

Bruxelles, 26 settembre 2024
(OR. en)

**Fascicolo interistituzionale:
2024/0232(NLE)**

**13497/24
ADD 1**

**ECOFIN 992
UEM 290
FIN 808
CADREFIN 139**

NOTA

Origine:	Segretariato generale del Consiglio
Destinatario:	Delegazioni
n. doc. Comm.:	COM(2024) 418 final
Oggetto:	ALLEGATO della proposta di DECISIONE DI ESECUZIONE DEL CONSIGLIO che modifica la decisione di esecuzione del 13 luglio 2021, relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza del Portogallo

Si allega per le delegazioni il summenzionato allegato della decisione di esecuzione modificativa del Consiglio.

SEZIONE 1: RIFORME E INVESTIMENTI NELL'AMBITO DEL PIANO PER LA RIPRESA E LA RESILIENZA

1. Descrizione delle riforme e degli investimenti

A. COMPONENTE 1: Servizio sanitario nazionale

Questa componente del piano portoghese per la ripresa e la resilienza affronta diverse sfide che il sistema sanitario portoghese si trova attualmente ad affrontare in relazione alle esigenze di assistenza sanitaria attuali e in evoluzione e ai costi associati. In primo luogo, le tendenze demografiche avverse del Portogallo — caratterizzate da un invecchiamento accelerato e da conseguenti esigenze di assistenza a lungo termine — coincidono con l'evoluzione dei modelli di malattia, con un onere crescente delle malattie croniche e degenerative, nonché con la multimorbilità gradualmente più evidente. In secondo luogo, in Portogallo si registra ancora una notevole mortalità evitabile e un numero relativamente basso di anni di vita in buona salute all'età di 65 anni. In terzo luogo, è possibile porre maggiormente l'accento sulla promozione della salute e sulla prevenzione delle malattie, in combinazione con l'eliminazione della frammentazione dei servizi di assistenza sanitaria e delle lacune nell'accesso all'assistenza sanitaria. In quarto luogo, i pagamenti non rimborsabili per l'assistenza sanitaria sono tra i più elevati dell'UE e l'onere finanziario dichiarato per l'assistenza medica è relativamente elevato. Infine, da diversi anni il servizio sanitario nazionale portoghese si trova ad affrontare una situazione finanziaria difficile. In particolare, il Portogallo vanta una casistica di salvataggio ricorrenti di ospedali pubblici da parte del governo, che non è riuscito a evitare un ciclo sistematico di indebitamento degli ospedali, con effetti a catena di approvvigionamento.

L'obiettivo principale della componente è rafforzare la capacità di risposta del servizio sanitario nazionale portoghese, al fine di rispondere ai cambiamenti demografici ed epidemiologici nel paese, all'innovazione terapeutica e tecnologica e alla tendenza all'aumento della domanda di assistenza sanitaria e dei relativi costi. A tal fine, la componente mira a rafforzare il ruolo centrale dei servizi di assistenza sanitaria di base nell'architettura generale del servizio sanitario nazionale, a potenziare i servizi di assistenza sanitaria a lungo termine e mentale e ad aumentare l'efficienza completando la riforma del modello di governance degli ospedali pubblici e portando avanti la digitalizzazione dei servizi di assistenza sanitaria.

La componente sostiene l'attuazione della raccomandazione specifica per paese sul rafforzamento del controllo generale della spesa, dell'efficienza in termini di costi e di un'adeguata programmazione di bilancio, con particolare attenzione a una riduzione duratura degli arretrati negli ospedali (raccomandazione specifica per paese 1 2019), nonché della raccomandazione specifica per paese sul rafforzamento della resilienza del sistema sanitario e sulla garanzia della parità di accesso a un'assistenza sanitaria e a lungo termine di qualità (raccomandazione specifica per paese 1 2020). La componente contribuisce inoltre ad attuare la raccomandazione specifica per paese di concentrare gli investimenti sulla transizione verde e digitale (raccomandazione specifica per paese 3 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione

delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

A.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma RE-r01: Riforma dell'assistenza sanitaria di base

L'obiettivo generale della riforma è rafforzare il ruolo centrale dei servizi sanitari di base nel rispondere alle esigenze sanitarie della popolazione nell'ambito dell'architettura generale del Servizio sanitario nazionale. A tal fine, la riforma mira ad affrontare sei priorità: rafforzare la capacità di screening e diagnosi precoce, in particolare delle patologie più frequenti; rafforzare la capacità di risposta dell'assistenza sanitaria di base attraverso la creazione di centri sanitari più proattivi con un portafoglio di servizi allargato e settori di intervento, nonché maggiormente integrati con altri livelli di assistenza, adeguando i processi alle caratteristiche individuali di ciascun utente e al relativo percorso di vita, riducendo l'elevata variabilità delle pratiche cliniche (anche in termini di prescrizione di medicinali ambulatoriali), migliorando il deferimento clinico tra i diversi livelli di assistenza sanitaria e cercando miglioramenti in termini di efficienza limitando la duplicazione dei servizi o la fornitura di cure inefficaci, inadeguate o di basso valore; correggere le asimmetrie regionali e locali in termini di strutture e attrezzature disponibili nei servizi di assistenza sanitaria di base; IV) sostenere le risposte a livello di comunità e la creazione di programmi di sostegno per gli utenti e le loro famiglie, coinvolgendo meglio i cittadini e le comunità, anche completando il trasferimento delle responsabilità sanitarie dalle amministrazioni centrali a quelle locali; V) migliorare le competenze del personale sanitario, rafforzare il lavoro di squadra multidisciplinare e ampliare il numero di professionisti, compresi gli specialisti; e vi) realizzare la transizione digitale del servizio sanitario nazionale e sfruttarne il potenziale di modernizzazione e semplificazione dell'uso dei servizi sanitari. In tal modo, la presente riforma fornirà condizioni quadro rafforzate per i relativi investimenti nei servizi di assistenza sanitaria di base.

La riforma consiste nell'attuazione di diverse misure legislative e regolamentari al fine di: ampliare le responsabilità e la portata dell'intervento dei gruppi di centri sanitari, nonché la tipologia delle unità funzionali che li compongono; II) riesaminare il regime giuridico per l'organizzazione e il funzionamento delle unità funzionali, nonché il regime di incentivi da concedere agli elementi che le costituiscono; III) sviluppare uno strumento di stratificazione dei rischi a sostegno della governance clinica nelle unità funzionali dei gruppi di centri sanitari; e iv) completare il trasferimento di competenze nel settore sanitario dall'amministrazione centrale ai comuni.

Il traguardo e gli obiettivi relativi all'attuazione della riforma sono completati entro il 31 dicembre 2023.

Riforma RE-r02: Riforma della salute mentale

L'obiettivo generale di questa riforma è migliorare la salute mentale in Portogallo. A tal fine, la riforma si articola in cinque assi di intervento: deistituzionalizzazione dei pazienti residenti in ospedali psichiatrici o in istituti del settore sociale; completare la copertura nazionale dei servizi locali di salute mentale nei settori dell'assistenza ospedaliera, ambulatoriale e di comunità; III) ampliare la rete nazionale di assistenza continua integrata, con particolare attenzione alla salute mentale; la riorganizzazione dei servizi psichiatrici forensi; e v) l'attuazione dei piani sanitari regionali per la demenza.

Concretamente, la riforma consisterà nella revisione dell'attuale legge sulla salute mentale — che stabilisce i principi generali della politica in materia di salute mentale in Portogallo e disciplina

l'internamento obbligatorio delle persone affette da disturbi psichici — e del decreto legge sulla salute mentale, che definisce i principi guida per l'organizzazione, la gestione e la valutazione dei servizi di salute mentale. In tali disposizioni giuridiche sono introdotte, tra l'altro, le seguenti modifiche: integrare nella legislazione i principi della Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità; e ii) aumentare l'autonomia e la sana gestione dei servizi locali di salute mentale attraverso la creazione di centri di responsabilità integrata. In tal modo, la presente riforma fornirà condizioni quadro rafforzate per i relativi investimenti nei servizi di assistenza per la salute mentale.

I traguardi relativi all'attuazione della riforma sono completati entro il 31 marzo 2023.

Riforma RE-r03: Completamento della riforma del modello di governance degli ospedali pubblici

L'obiettivo generale della riforma è aumentare l'efficienza degli ospedali del Servizio sanitario nazionale. A tal fine, essa mira a: riformare l'organizzazione e la gestione interna degli ospedali pubblici; riconfigurazione della rete ospedaliera secondo la pianificazione delle capacità in termini di domanda di servizi e di offerta di risorse umane e infrastrutture; migliorare l'articolazione con gli altri elementi del Servizio sanitario nazionale, in particolare con i servizi di assistenza sanitaria primaria e mentale, nonché con le reti palliative e integrate di assistenza continua; il coinvolgimento degli operatori sanitari e delle strutture intermedie nella gestione degli ospedali pubblici; e v) concentrare le risposte sulle reali esigenze dei cittadini in materia di salute e benessere.

I contratti di gestione devono includere parametri oggettivi per valutare le prestazioni dei dirigenti ospedalieri, valutando sia la qualità del servizio che la situazione finanziaria degli ospedali pubblici. Ciò contribuirà a garantire la coerenza con le priorità della politica sanitaria del governo e a una gestione più prevedibile delle risorse ospedaliere, associando l'autonomia a un rafforzamento del monitoraggio e della responsabilità. L'attuazione dei contratti di gestione rinnovati è graduale e prioritaria in funzione del livello di efficienza, dimensione e distribuzione geografica degli ospedali pubblici. Inoltre, il ruolo di controllo dei ministeri della Salute e delle Finanze sarà rafforzato al fine di garantire un approccio integrato e coerente alla valutazione delle prestazioni degli ospedali e alla correzione, in tempo utile, degli scostamenti rispetto ai bilanci approvati.

Inoltre, la centralizzazione delle committenze è rafforzata al fine di conseguire ulteriori risparmi in termini di efficienza, in particolare dando seguito alle raccomandazioni di una recente valutazione indipendente. In particolare, la centralizzazione degli acquisti deve essere estesa alle attrezzature e ai dispositivi medici. Si prevede inoltre di migliorare la gestione interna degli ospedali pubblici, in particolare attraverso la creazione di centri di responsabilità integrati e l'attuazione di regimi retributivi basati sui risultati applicabili alle unità associate a tali centri. Connesso, entra in vigore un regime di dedizione completa al Servizio sanitario nazionale per gli operatori sanitari.

La misura comprende inoltre iniziative volte a riprogettare la rete ospedaliera per garantire una migliore articolazione tra i servizi. In particolare, le risposte al ricovero ospedaliero a domicilio sono ulteriormente sviluppate, al fine di fornire assistenza a livello ospedaliero presso il domicilio del paziente, in stretta collaborazione con i servizi di assistenza sanitaria di base, la rete nazionale di servizi integrati di assistenza continua, il settore sociale e le comunità locali. Occorre inoltre rafforzare la capacità di laboratorio del Servizio sanitario nazionale di diagnosticare le malattie infettive e aumentare la sua capacità di assistenza medica intensiva.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C01-i01: Servizi di assistenza sanitaria di base con più risposte

L'obiettivo di questo investimento è ampliare i servizi di assistenza sanitaria di base e rafforzare il ruolo fondamentale dei servizi sanitari di base nel rispondere alle esigenze sanitarie della popolazione nell'ambito dell'architettura generale del Servizio sanitario nazionale. L'investimento si basa sulla riforma dei servizi sanitari di base.

L'investimento comprende le seguenti iniziative:

- In primo luogo, diversi sottoinvestimenti miglioreranno l'accesso, la qualità e l'efficienza dei servizi di assistenza sanitaria di base, contribuendo in tal modo a completare la copertura nazionale dei programmi di screening e a rafforzare la capacità di diagnosi precoce. Questi comprendono: estendere lo screening dei tumori a tutti i centri sanitari, anche per il

carcinoma del colon-retto e del collo dell'utero; estendere lo screening della retinopatia diabetica a tutti i centri sanitari; fornire a tutti i centri sanitari la capacità di misurare la proteina C-reattiva; IV) dotare i gruppi dei centri sanitari di spirometri per la diagnosi precoce, il monitoraggio e il trattamento dell'asma, delle malattie polmonari ostruttive croniche e del fumo; V) fornire alle unità di assistenza sanitaria attrezzature Holter e monitoraggio ambulatoriale della pressione sanguigna; vi) estendere le visite dei piedi diabetici a tutti i gruppi di centri sanitari; l'adozione dei piani di cura individuali per pazienti complessi e multimorbici; VIII) definizione di protocolli di deferimento nelle aree di cura più ricercate, ossia oftalmologia, otorinolaringologia, ortopedia e urologia; e ix) completare il sistema di informazione integrato che faciliterà l'indirizzamento dei pazienti tra i livelli di assistenza sanitaria.

- In secondo luogo, altri sottoinvestimenti sono destinati all'ampliamento dei settori di intervento dei gruppi di centri sanitari, aumentando in tal modo la capacità di risposta di questo livello di assistenza sanitaria e rafforzando l'offerta di specializzazioni mediche rafforzando il lavoro specializzato e di squadra nelle unità sanitarie. In particolare, esse comprendono: i) installazione di uffici odontoiatrici nei centri sanitari; II) creazione di centri diagnostici integrati (comprendenti almeno analisi a raggi X e analisi cliniche) nei gruppi di centri sanitari; creazione di servizi di riabilitazione nei centri sanitari (spazi fisici adeguati e squadre di riabilitazione, multidisciplinari e interdisciplinari); fornire a tutti i centri sanitari attrezzature (sacchetto di emergenza, defibrillatore e monitor dei segnali vitali) per una risposta qualificata alle emergenze (sostegno per la vita di base); e v) dare impulso al programma per ridurre l'uso inadeguato e/o evitabile dei servizi sanitari di emergenza.
- In terzo luogo, ulteriori sottoinvestimenti prevedono l'ammodernamento delle strutture e delle attrezzature dei centri sanitari, aumentando l'efficienza energetica, garantendo condizioni di accessibilità, qualità, comfort e sicurezza per pazienti e professionisti e adattandoli ai nuovi modelli di assistenza sanitaria. In particolare, esse comprendono, tra l'altro: i) costruzione di 124 nuovi centri sanitari; ristrutturare o adattare 347 strutture sanitarie per aumentare l'efficienza energetica, rispettare i piani di emergenza e garantire l'accessibilità, la sicurezza sanitaria e il comfort; e iii) il miglioramento delle attrezzature sanitarie.
- In quarto luogo, ulteriori sottoinvestimenti si concentrano sul miglioramento delle risposte di prossimità, con particolare attenzione all'assistenza domiciliare e di prossimità, sull'intervento nelle popolazioni maggiormente a rischio e sulla promozione della deistituzionalizzazione e dell'assistenza ambulatoriale. In particolare, esse comprendono: fornire ai centri sanitari veicoli elettrici a sostegno dell'assistenza domiciliare; l'estensione del numero di unità mobili alle regioni a bassa densità; III) fornire ai centri sanitari le condizioni tecniche per effettuare teleconsultazioni e telemonitoraggio delle malattie croniche, ad esempio in caso di insufficienza cardiaca; IV) rafforzamento delle unità di assistenza comunitaria e dei gruppi di assistenza continua integrata; V) creare squadre comunitarie per sostenere l'assistenza palliativa presso i gruppi dei centri sanitari; e vi) creare programmi di intervento psicosociale nelle malattie mentali comuni (depressione e ansia) nei gruppi dei centri sanitari.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento RE-C01-i02: Rete nazionale di assistenza continua integrata e rete nazionale di assistenza palliativa

L'obiettivo dell'investimento è potenziare le reti nazionali di cure palliative e integrate continue, per quanto riguarda sia le cure ospedaliere che quelle ambulatoriali, nonché l'assistenza domiciliare. L'investimento è sostenuto dalla riforma di una strategia nazionale per l'inclusione delle persone con disabilità, presentata nella componente 3 sulle risposte sociali, e fa parte della strategia di deistituzionalizzazione del Portogallo e della volontà generale di affrontare le tendenze demografiche negative che il paese si trova ad affrontare.

L'investimento consiste in un programma strutturato e graduale per fornire sostegno finanziario ai promotori del settore pubblico, sociale o privato, al fine di: i) ampliare la rete nazionale di assistenza continua integrata di 5 500 posti letto (in unità esistenti o nuove); creare unità di 20 giorni per promuovere l'autonomia, al fine di monitorare 500 pazienti ambulatoriali; III) istituire 50 équipe domestiche di assistenza continua integrata, al fine di rispondere a 1 000 pazienti a casa (tra cui attrezzature e veicoli elettrici); IV) estendere le risposte integrate in materia di salute mentale in 1 000 posti, in 50 residenze e unità socioprofessionali (sostegno alla costruzione di nuove risposte o all'ampliamento delle risposte esistenti); creare fino a 100 posti in 10 squadre di sostegno per la salute mentale a domicilio (sostegno per l'acquisizione delle risorse materiali necessarie e dei veicoli elettrici per l'attività delle squadre); vi) ampliare la rete nazionale di cure palliative di 20 unità ospedaliere a bassa complessità per rispondere a 400 pazienti; e vii) creare fino a 100 posti in 10 squadre di cure palliative comunitarie (sostegno per l'acquisizione delle risorse materiali necessarie e dei veicoli elettrici per l'attività delle squadre).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C01-i03: Completamento della riforma della salute mentale e attuazione della strategia sulla demenza

L'obiettivo dell'investimento è sostenere l'attuazione della riforma dei servizi di assistenza per la salute mentale, contribuendo in tal modo ad ampliare e rafforzare la capacità di risposta del Servizio sanitario nazionale nel settore della salute mentale.

L'investimento consiste in sottoinvestimenti complementari in impianti, strutture e risorse umane, vale a dire: i) la creazione di servizi residenziali nella comunità che consentano la deistituzionalizzazione dei pazienti residenti negli ospedali psichiatrici o nel settore sociale, che non beneficino dell'offerta della rete nazionale di assistenza continua integrata, compreso un aumento di 500 posti per l'assistenza psichica nella rete nazionale di assistenza continua integrata nel settore della salute mentale; costruzione di quattro unità ospedaliere negli ospedali generali, eliminando gli alloggi acuti negli ospedali psichiatrici; III) creazione di 15 centri di responsabilità integrati per superare gli ostacoli alla prestazione di cure non ospedaliere, con un maggiore grado di autonomia e responsabilità; IV) ristrutturare 20 strutture esistenti di servizi locali di salute mentale; V) formare 40 squadre comunitarie per la salute mentale; vi) riprogettare, ampliare e rinnovare i servizi di psichiatria forense; e vii) sviluppare azioni di sensibilizzazione e formazione per "costruire i percorsi dei pazienti" nel contesto delle demenze.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C01-i04: Costruzione dell'ospedale di Lisbona orientale e delle attrezzature per gli ospedali di Lisbona e Vale do Tejo

L'obiettivo dell'investimento è portare a termine la costruzione di una parte del previsto ospedale di Lisbona orientale e attrezzare gli ospedali di Lisbona e Vale do Tejo, rafforzando in tal modo la rete ospedaliera e l'offerta di cure ospedaliere in una regione altamente popolata in cui la domanda di servizi sanitari è considerevole. L'obiettivo è garantire un migliore accesso all'assistenza sanitaria per una parte significativa della popolazione e contribuire alla riduzione delle disuguaglianze e alla coesione sociale nella regione.

L'investimento consiste in:

- la costruzione di una parte dell'ospedale di Lisbona orientale, vale a dire i) la torre di Poente, che è una delle cinque torri dell'edificio ospedaliero principale, ii) l'edificio del terreno B, dedicato, tra l'altro, alle aree amministrative, alla salute mentale, alla fisica e alla medicina della riabilitazione, e iii) l'edificio nel terreno C, dedicato, tra l'altro, alla ricerca e all'istruzione,
- l'acquisto di attrezzature da installare presso l'ospedale di Lisbona orientale e il nuovo ospedale di Sintra e
- l'acquisto di attrezzature mediche pesanti da installare negli ospedali di Lisbona e nella regione di Vale do Tejo.

Le attrezzature da installare nell'ospedale di Lisbona orientale e nel nuovo ospedale di Sintra comprendono: i) apparecchiature cliniche, mediche e ad alta tecnologia; II) materiale generale, compreso il mobilio specializzato; e iii) apparecchiature informatiche.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento RE-C01-i05-RAM: Rafforzare il servizio sanitario regionale di Madera

L'obiettivo di questo investimento è attuare il piano strategico per il sistema sanitario regionale della regione autonoma di Madera e la strategia regionale per la promozione della salute mentale.

L'investimento consiste in due sottoinvestimenti. In primo luogo, comprende un sottoinvestimento per ampliare, sviluppare e migliorare la rete regionale di assistenza continua integrata, anche ristrutturando e ampliando il numero di posti in tutte le loro tipologie, in linea con il principio della deistituzionalizzazione, in cooperazione con il settore privato e sociale e in zone caratterizzate da un invecchiamento demografico più acuto e/o da una capacità meno installata. In secondo luogo, comprende anche un sottoinvestimento volto a rafforzare la capacità di risposta nel settore della salute mentale e delle demenze associate all'invecchiamento, compreso il potenziamento delle infrastrutture e delle attrezzature nelle strutture ospedaliere e di assistenza sanitaria di base, la fornitura di nuovi posti per il ricovero a domicilio e i servizi ospedalieri giornalieri e l'istituzione di squadre di salute mentale comunitarie.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento RE-C01-i06: Transizione sanitaria digitale

L'obiettivo dell'investimento è affrontare le strozzature che ostacolano la transizione digitale nel Servizio sanitario nazionale, compresa la mancanza di hardware e software adeguati a disposizione degli operatori sanitari, rafforzare la standardizzazione dei sistemi informativi del Servizio sanitario nazionale e migliorare l'esperienza degli utenti e l'accesso ai dati.

L'investimento consiste in quattro sottoinvestimenti. In primo luogo, la rete di dati sanitari è potenziata al fine di migliorare la qualità del servizio e la resilienza dei sistemi informatici disponibili nel Servizio sanitario nazionale, facilitando l'uso dei dati nei sistemi di supporto decisionale, garantendo l'interoperabilità tra i diversi sistemi di informazione e il rispetto di adeguati principi di sicurezza. In secondo luogo, la comunicazione tra i cittadini e le unità sanitarie è semplificata, standardizzata e digitalizzata attraverso strumenti elettronici, quali una piattaforma incentrata sui cittadini e strumenti di tele-sanità per aumentare l'accesso all'assistenza sanitaria. In terzo luogo, strumenti aggiornati e interoperabili a disposizione degli operatori sanitari (ad esempio piattaforme di telemonitoraggio e teleriabilitazione e sistemi che migliorano la portabilità dei dati tra le strutture di assistenza di base, ospedaliere e di assistenza continua integrata) e la formazione pertinente sulle competenze digitali. In quarto luogo, è promossa la digitalizzazione delle cartelle cliniche, al fine di svolgere attività di monitoraggio delle prestazioni del Servizio sanitario nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2025.

L'investimento RE-C01-i07-RAM: Digitalizzazione del servizio sanitario regionale di Madera

L'obiettivo di questo investimento è promuovere la digitalizzazione del servizio sanitario regionale di Madera, attraverso la diffusione di tecnologie digitali per sostenere la qualità e l'efficienza dei servizi di assistenza sanitaria e responsabilizzare gli operatori sanitari e i cittadini.

L'investimento consiste in più progetti, tra cui: i) l'attuazione di tecnologie digitali a sostegno del monitoraggio dei pazienti, l'intensificazione degli appuntamenti tele-sanitari e il telemonitoraggio della situazione sanitaria dei cittadini; II) rafforzare le tecnologie digitali e l'intelligenza artificiale per la sorveglianza epidemiologica; rafforzare la digitalizzazione della salute e migliorare l'interoperabilità dei sistemi di informazione; IV) migliorare l'accesso dei cittadini alle informazioni

e ai servizi sanitari attraverso mezzi digitali; e v) formare i cittadini e i portatori di interessi a utilizzare le risorse sanitarie digitali nel settore della salute.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento RE-C01-i08-RAA: Ospedale digitale delle Azzorre

L'obiettivo dell'investimento è aumentare l'offerta di assistenza sanitaria e garantire un migliore accesso all'assistenza sanitaria nelle Azzorre, attraverso la digitalizzazione del suo servizio sanitario regionale.

L'investimento consiste nella creazione di una cartella clinica elettronica per ciascun cittadino, nell'aumento dell'interoperabilità dei sistemi di informazione per consentire la condivisione delle informazioni cliniche tra gli operatori sanitari, nel miglioramento dell'accessibilità dell'assistenza sanitaria nelle isole più isolate senza ospedale mediante consultazioni di telemedicina e nella messa a disposizione dei necessari hardware, software e sistemi di informazione.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 settembre 2025.

L'investimento RE-C01-i09: Sistema universale di sostegno attivo alla vita

L'obiettivo dell'investimento è promuovere il benessere fisico ed emotivo in Portogallo aumentando i bassi livelli di attività fisica nel paese e contribuendo a migliorare la prevenzione delle malattie e la gestione del carico delle malattie non trasmissibili.

L'investimento consiste in: i) una campagna nazionale e una piattaforma tecnologica per promuovere l'attività fisica, accrescere la conoscenza dei cittadini sui benefici dell'attività fisica regolare a tutte le età, prescrivere esercizi in base alle loro capacità e incoraggiare l'adozione di stili di vita più sani; estendere gli sport scolastici alla comunità promuovendo la mobilità attiva, dalle più giovani e lungo tutto l'arco della vita, e lo sport nel contesto familiare, quale mezzo per promuovere il successo degli studenti e stili di vita più sani; e iii) incoraggiare la pratica dell'attività fisica sul luogo di lavoro, promuovere l'attuazione di misure e programmi, nonché fornire spazi e attrezzature per la pratica dell'attività fisica.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 settembre 2025.

L'investimento RE-C01-i10: Programma di modernizzazione delle tecnologie NHS

L'obiettivo di questo investimento è migliorare il parco tecnologico del servizio sanitario nazionale (SSN) contribuendo al miglioramento dei servizi sanitari.

L'investimento garantisce l'acquisto di attrezzature mediche pesanti per gli ospedali dell'NHS, sulla base di una relazione approvata dal ministero della Salute che individua il fabbisogno di attrezzature di tali ospedali, nell'ambito delle seguenti categorie: sistemi di angiografia, scanner tomografici calcolati a singole emissioni fotoniche, scanner tomografici a emissione di positron, sistemi di immagini a risonanza magnetica, scanner tomografici calcolati, acceleratori lineari e robot chirurgici.

Gli ospedali dell'NHS e delle unità di assistenza sanitaria di base che ricevono finanziamenti rispettivamente a titolo degli investimenti RE-C01-i04 e RE-C01-i01 sono esclusi da tale investimento.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

A.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
1.1	RE-C01-r01	M	Entrata in vigore di atti giuridici nel settore dell'assistenza sanitaria di base	Entrata in vigore degli atti giuridici riveduti				TERZO TRIMESTRE 2	2023	Revisione degli atti giuridici nel settore dell'assistenza sanitaria di base, in particolare: la normativa alla base delle unità funzionali dei centri di assistenza sanitaria di base (tra cui il decreto legge n. 73/2017 per le unità sanitarie familiari modello B, il decreto governativo n. 1368/2007, le norme e il modello retributivo delle unità sanitarie familiari modello B e il relativo atto giuridico, nonché gli atti giuridici alla base del funzionamento di altri tipi di unità di assistenza sanitaria di base); e ii) la normativa alla base delle categorie di centri sanitari (compresi gli atti giuridici alla base dei gruppi di centri sanitari, vale a dire il decreto legge n. 28/2008).
1.2	RE-C01-r01	T	Fornitura di accesso allo strumento di stratificazione dei rischi a sostegno della governance clinica nelle unità funzionali dei gruppi di centri sanitari		Numero	0	1 000	TERZO TRIMESTRE 4	2023	Numero di unità funzionali dei centri sanitari che hanno accesso alle informazioni dallo strumento di stratificazione dei rischi che coprono gli utenti registrati. Lo strumento di stratificazione dei rischi consente un intervento proattivo nelle popolazioni con un rischio clinico più elevato e una vulnerabilità sociale, garantendo programmi di screening e diagnosi precoce basati sulla popolazione in tutto il paese, nonché un trattamento tempestivo e un follow-up adeguato degli utilizzatori che soffrono delle malattie più frequenti (cardiovascolari, diabetici, oncologici, respiratori, mentali e osteoarticolari).
1.3	RE-C01-r01	T	Completamento del processo di decentramento delle responsabilità in materia di salute nei comuni		Numero	0	201	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Numero di nuovi comuni in cui è stato completato il processo di decentramento delle competenze in materia di salute, conformemente al decreto legge n. 23/2019 del 30 gennaio, mediante la firma di un avviso di trasferimento da parte del ministero della Salute, delle amministrazioni sanitarie regionali e dei comuni. Il trasferimento di responsabilità riguarda in particolare: la partecipazione dei comuni alle decisioni di pianificazione, gestione e investimento delle unità di assistenza sanitaria di base e delle divisioni di intervento nei comportamenti

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										e nelle dipendenze che creano dipendenza, in particolare nella loro costruzione, attrezzature e manutenzione; gestione, manutenzione e conservazione di altre attrezzature connesse all'assistenza sanitaria di base; la gestione degli operatori sanitari nella categoria degli assistenti operativi delle unità funzionali dei gruppi di centri sanitari e delle divisioni di intervento nei comportamenti di dipendenza e nelle dipendenze che integrano il Servizio sanitario nazionale; IV) gestione dei servizi di supporto logistico dei gruppi di centri sanitari.
1.4	RE-C01-r02	M	Entrata in vigore del nuovo decreto legge sulla salute mentale, che stabilisce i principi per l'organizzazione dei servizi di salute mentale	Entrata in vigore del nuovo decreto-legge sulla salute mentale				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Il nuovo decreto legge riflette le proposte di modifica presentate dal gruppo di lavoro istituito dal decreto governativo n. 6324/2020, del 15 giugno, modificato dal decreto governativo n. 11485/2020, del 20 novembre, al fine di definire i principi per l'organizzazione dei servizi di salute mentale.
1.5	RE-C01-r02	M	Entrata in vigore della nuova legge sulla salute mentale, che stabilisce i principi relativi ai diritti delle persone affette da malattie mentali e disciplina il ricovero o le cure ospedaliere obbligatorie	Entrata in vigore della nuova legge sulla salute mentale				TERZO TRIMESTRE 1	2023	La nuova legge sulla salute mentale rifletterà le proposte di modifica presentate dal gruppo di lavoro istituito dal decreto governativo n. 6324/2020, del 15 giugno, modificato dal decreto governativo n. 11485/2020, del 20 novembre, al fine di stabilire i principi relativi ai diritti delle persone affette da malattie mentali e di disciplinare il ricovero o le cure ospedaliere obbligatorie.
1.6	RE-C01-r03	M	Entrata in vigore del nuovo modello di contratto di gestione	Entrata in vigore del nuovo modello di contratto di gestione				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Entrata in vigore, mediante approvazione congiunta da parte dei ministeri della Salute e delle Finanze, del nuovo modello di contratto di gestione. Il nuovo modello è rispettato da tutti i futuri contratti di gestione che dovranno essere firmati da tutti i dirigenti pubblici di imprese statali nel sistema sanitario, al fine di rafforzare la responsabilità e incoraggiare pratiche di gestione basate sulle prestazioni.
1.7	RE-C01-r03	M	Entrata in vigore del nuovo Piano di Contabilità di Gestione del Servizio Sanitario Nazionale	Entrata in vigore del nuovo piano contabile di gestione				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Istituzione di un Piano di Contabilità di Gestione del Servizio Sanitario Nazionale, al fine di raccogliere, a livello nazionale, informazioni sui costi, sui redditi e sui risultati dei servizi ospedalieri, migliorando così l'allocazione delle risorse nel Servizio sanitario nazionale, l'analisi

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										comparativa e l'individuazione delle aree di miglioramento dell'efficienza operativa degli enti sanitari. Il nuovo piano di contabilità gestionale è diffuso attraverso una circolare normativa dall'amministrazione centrale del sistema sanitario.
1.8	RE-C01-r03	T	Istituzione di nuovi Centri di Responsabilità Integrata negli ospedali del Servizio Sanitario Nazionale		Numero	0	10	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Creazione di nuovi Centri di Responsabilità Integrata negli ospedali del Servizio Sanitario Nazionale al fine di: migliorare l'accesso ai servizi di assistenza sanitaria, nonché la qualità e l'efficienza di tali servizi; II) rafforzare la governance clinica, l'autonomia e la responsabilità dei servizi sanitari; III) incoraggiare gli operatori sanitari a continuare a lavorare presso gli ospedali pubblici; IV) ripartire i rischi e i benefici tra i servizi di assistenza sanitaria e gli ospedali; V) valorizzare la missione di ciascun servizio sanitario e di ciascun ospedale nel contesto regionale e nazionale del servizio sanitario nazionale.
1.9	RE-C01-r03	T	Istituzione di nuovi Centri di Responsabilità Integrata negli ospedali del Servizio Sanitario Nazionale		Numero	10	25	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Creazione di nuovi Centri di Responsabilità Integrata negli ospedali del Servizio Sanitario Nazionale al fine di: migliorare l'accesso ai servizi di assistenza sanitaria, nonché la qualità e l'efficienza di tali servizi; II) rafforzare la governance clinica, l'autonomia e la responsabilità dei servizi sanitari; III) incoraggiare gli operatori sanitari a continuare a lavorare presso gli ospedali pubblici; IV) ripartire i rischi e i benefici tra i servizi di assistenza sanitaria e gli ospedali; V) valorizzare la missione di ciascun servizio sanitario e di ciascun ospedale nel contesto regionale e nazionale del servizio sanitario nazionale.
1.10	RE-C01-r03	T	Rafforzare le risposte al ricovero ospedaliero negli ospedali del Servizio sanitario nazionale		Numero	0	5 000	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Aumentare la capacità di risposta nel ricovero domiciliare consentendo la fornitura, a domicilio, di servizi di assistenza sanitaria con differenziazione, complessità e intensità a livello ospedaliero, per un periodo limitato, in stretta articolazione con i servizi di assistenza sanitaria di base, la rete nazionale di assistenza continua integrata, il settore sociale e la comunità in senso lato, misurati dal numero di nuovi episodi di ricovero domiciliare (definito come un insieme di cure fornite durante il periodo in cui il paziente è sotto la responsabilità dell'unità di ricovero

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										domiciliare, che dura ininterrottamente dalla data di ricovero fino alla data della dimissione, ad eccezione del giorno della dimissione).
1.11	RE-C01-r03	M	Entrata in vigore del piano d'azione per rafforzare i meccanismi di centralizzazione degli acquisti di medicinali	Entrata in vigore del piano d'azione per rafforzare i meccanismi di centralizzazione degli acquisti di medicinali				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Entrata in vigore del piano d'azione per rafforzare i meccanismi di centralizzazione degli acquisti di medicinali e attuare le raccomandazioni della valutazione indipendente degli appalti centralizzati di medicinali in Portogallo, condotta dall'Istituto nazionale austriaco di sanità pubblica nell'ambito del programma di sostegno alle riforme strutturali.
1.12	RE-C01-r03	M	Entrata in vigore del nuovo regime di dedizione al servizio sanitario nazionale	Entrata in vigore del nuovo regime di piena dedizione				TERZO TRIMESTRE 1	2023	Nuovo regime di piena dedizione per gli operatori sanitari del Servizio Sanitario Nazionale, che prevede meccanismi adeguati per l'organizzazione dell'orario di lavoro e delle tabelle retributive.
1.13	RE-C01-i01	M	Entrata in vigore dei termini di riferimento per gli episodi di emergenza esaminati in bianco, blu o verde nei servizi di emergenza ospedaliera per altri tipi di servizi di assistenza sanitaria, compresi i servizi di assistenza sanitaria di base	Entrata in vigore dei termini di riferimento per gli episodi di emergenza				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Entrata in vigore delle procedure e delle norme amministrative del processo di rinvio per gli utenti con episodi di emergenza controllati in bianco, blu o verde nei servizi di emergenza ospedaliera per altri tipi di assistenza sanitaria, servizi, in particolare per i servizi di assistenza sanitaria di base, con programmazione diretta degli appuntamenti.
1.14	RE-C01-i01	T	Costruire nuove unità sanitarie		Numero	0	20	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Numero di nuove unità sanitarie costruite per garantire l'accessibilità, la qualità, il comfort e la sicurezza per gli utenti e gli operatori sanitari e adattare ai nuovi modelli di assistenza sanitaria. Le nuove unità sono costruite per sostituire edifici inadeguati e gli edifici di nuova costruzione hanno una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
1.15	RE-C01-i01	T	Costruire nuove unità sanitarie		Numero	20	124	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Numero di nuove unità sanitarie costruite per garantire l'accessibilità, la qualità, il comfort e la sicurezza per gli utenti e gli operatori sanitari e adattare ai nuovi modelli di assistenza sanitaria. Le nuove unità sono costruite per sostituire edifici inadeguati e gli edifici di nuova costruzione hanno una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
1.16	RE-C01-i01	M	Completare la copertura nazionale dei programmi di screening e diagnosi precoce nell'assistenza sanitaria di base	Relazione sul completamento della copertura dei programmi di screening e diagnosi precoce nell'assistenza sanitaria di base				TERZO TRIMESTRE 1	2026	La realizzazione di questo traguardo comprende: introduzione dello screening cervicale nei centri sanitari; introduzione dello screening del colon e del retto nei centri sanitari; III) introduzione di screening per la retinopatia diabetica in 300 centri sanitari; IV) introduzione degli esami Holter e del monitoraggio ambulatorio della pressione arteriosa nelle unità funzionali; V) introduzione di strumenti diagnostici e terapeutici per l'asma, le malattie polmonari ostruttive croniche e il fumo (spirometri) nei centri sanitari; e vi) introduzione del dosaggio di proteine C-reattive nei centri sanitari.
1.17	RE-C01-i01	M	Aumentare la capacità di risposta dei centri sanitari primari ed espandere i loro settori di intervento	Relazione sull'aumento della capacità di risposta dei centri sanitari primari e sull'ampliamento delle loro aree di intervento				TERZO TRIMESTRE 2	2026	La realizzazione di questo traguardo comprende: estendere le visite dei piedi diabetici ai gruppi di centri sanitari; II) creazione di uffici odontoiatrici nei centri sanitari; III) creazione di centri diagnostici integrati (con mezzi complementari di diagnosi e terapia a bassa complessità, raggi X e analisi cliniche) nei gruppi di centri sanitari; IV) creazione di uffici di movimento e riabilitazione in gruppi di centri sanitari; V) fornire attrezzature (sacchetto di emergenza, defibrillatore e monitor dei segnali vitali) per una risposta qualificata in situazioni di emergenza (sostegno per la vita di base) ai centri sanitari; vi) protocolli di deferimento nelle aree di cura più ricercate, vale a dire oftalmologia, otorinolaringologia, ortopedia e urologia.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
1.18	RE-C01-i01	M	Ristrutturazione di strutture e attrezzature sanitarie per garantire l'accessibilità, la qualità e le condizioni di sicurezza nei centri sanitari di base	Relazione sulla ristrutturazione delle strutture e delle attrezzature sanitarie				TERZO TRIMESTRE 2	2026	La realizzazione di questo traguardo comprende: i) ristrutturare o adattare 347 strutture sanitarie per aumentare l'efficienza energetica, rispettare i piani di emergenza e/o garantire l'accessibilità, la sicurezza e il comfort per gli utenti e gli operatori sanitari, di cui un sostegno di almeno 170 838 136 EUR riguarda la ristrutturazione a fini di efficienza energetica e un sostegno di almeno 13 046 589 EUR per la ristrutturazione a fini di efficienza energetica al fine di realizzare, in media, almeno una ristrutturazione di medio livello quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786 (i requisiti per migliorare la prestazione energetica degli edifici sono integrati nelle procedure di appalto pubblico e sono garantiti nel capitolato d'oneri); e ii) l'ammodernamento delle attrezzature (comprese, tra l'altro, le attrezzature cliniche di base, le apparecchiature per la tecnologia dell'informazione e della comunicazione, le apparecchiature per l'efficienza energetica e le attrezzature per la sicurezza).
1.19	RE-C01-i01	M	Rafforzamento dell'assistenza di prossimità, dell'assistenza domiciliare e degli interventi a livello di comunità	Relazione sul rafforzamento dell'assistenza di prossimità, degli interventi a domicilio e degli interventi a livello di comunità				TERZO TRIMESTRE 2	2026	La realizzazione di questo traguardo comprende: fornire almeno 770 veicoli elettrici a sostegno dell'assistenza domiciliare da parte dei centri sanitari; e ii) aumentare il numero di nuove unità mobili di almeno 34 unità mobili per coprire le regioni a bassa densità.
1.20	RE-C01-i02	M	Entrata in vigore del regolamento sull'assegnazione del sostegno finanziario da parte delle autorità sanitarie regionali	Entrata in vigore del regolamento relativo all'assegnazione del sostegno finanziario				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Entrata in vigore del regolamento sull'assegnazione del sostegno finanziario da parte delle autorità sanitarie regionali, che definisce il modello di governance del programma e i rispettivi requisiti dei richiedenti.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
1.21	RE-C01-i02	T	Rafforzamento della capacità di risposta delle reti nazionali di servizi integrati di assistenza continua e di assistenza palliativa nell'assistenza ospedaliera e ambulatoriale		Numero	0	7 400	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Rafforzamento della capacità di risposta delle reti nazionali di servizi integrati di assistenza continua e palliativa nell'assistenza ospedaliera e ambulatoriale attraverso la creazione dei seguenti nuovi luoghi: i) nuovi 5 500 posti letto ospedalieri nella rete nazionale di servizi integrati di assistenza continua, all'interno della rete generale; II) nuovi 500 posti in unità diurne di promozione dell'autonomia all'interno della rete nazionale di servizi integrati di assistenza continua; III) nuovi 1 000 posti in servizi integrati di assistenza continua per la salute mentale; e iv) nuovi 400 posti letto ospedalieri a bassa complessità nella rete nazionale di servizi di assistenza palliativa. Comprende il ricorso a sovvenzioni di almeno 226 730 193 EUR per la costruzione di nuove infrastrutture sanitarie. Questi nuovi edifici presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
1.22	RE-C01-i02	T	Rafforzare la capacità di risposta delle reti nazionali di servizi integrati di assistenza continua e di assistenza palliativa nell'assistenza domiciliare		Numero	0	1 200	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Rafforzamento della capacità di risposta delle reti nazionali di servizi integrati di assistenza continua e di assistenza palliativa nell'assistenza domiciliare attraverso la creazione dei seguenti nuovi luoghi: i) 1 000 nuovi posti in squadre integrate di assistenza domiciliare continua; II) 100 nuovi posti nelle squadre di sostegno per la salute mentale a domicilio all'interno della rete nazionale di servizi integrati di assistenza continua; e iii) 100 nuovi posti nelle squadre di sostegno all'assistenza palliativa comunitaria.
1.23	RE-C01-i03	T	Ristrutturazione di unità e attrezzature psichiatriche forensi		Numero	0	3	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Costruzione di una nuova unità psichiatria forense (Sobral Cid) e ristrutturazione di altre due unità (centro ospedaliero psichiatrico di Lisbona e ospedale di Magalhães Lemos) per garantire condizioni compatibili con il rispetto dei diritti umani, in particolare la vita privata, il comfort e l'umanizzazione degli spazi, senza trascurare le condizioni di sicurezza inerenti all'esecuzione degli ordini giudiziari, impedendo ulteriori condanne della Repubblica portoghese da parte di organizzazioni internazionali (Comitato europeo per la prevenzione della tortura).

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
1.24	RE-C01-i03	M	Sviluppo di azioni di sensibilizzazione e formazione per "costruire i percorsi dei pazienti" nel contesto delle demenze	Relazione sulla realizzazione di nuove azioni di sensibilizzazione e formazione e sul loro sviluppo				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Azioni di sensibilizzazione e formazione in materia di demenze, al fine di sostenere le riforme dei servizi sociali e sanitari, rivolte al personale dei servizi sociali e sanitari o di altri enti che lavorano con il pubblico nel settore delle politiche sociali e sanitarie, nonché agli utenti dei servizi sociali e sanitari.
1.25	RE-C01-i03	M	Completamento del rafforzamento della rete di assistenza per la salute mentale	Relazione sul completamento di tutte le iniziative descritte per rafforzare la rete di assistenza per la salute mentale				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Completamento di tutti gli interventi definiti per rafforzare la rete di assistenza per la salute mentale, tra cui: la creazione di quattro nuove unità di ricovero ospedaliero negli ospedali generali; II) creazione di 15 centri di responsabilità integrata nei servizi di salute mentale; ristrutturazione di 20 dei servizi locali esistenti in materia di salute mentale; IV) creazione di 500 risposte alle esigenze delle persone istituzionalizzate con malattie mentali croniche; V) potenziamento di tre strutture e attrezzature di psichiatria forense; vi) costruzione di tre unità di transizione residenziale forensi; e vii) lo sviluppo di azioni di formazione per "costruire i percorsi dei pazienti" nel contesto delle demenze. Comprende il ricorso a sovvenzioni pari a 58 507 675 EUR per la ristrutturazione a fini di efficienza energetica per realizzare, in media, una ristrutturazione di livello medio, quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786. I requisiti per migliorare la prestazione energetica degli edifici sono integrati nelle procedure di appalto pubblico e sono garantiti nel capitolato d'oneri.
1.40	RE-C01-i04	M	Firma del contratto di gestione per la costruzione dell'ospedale di Lisbona orientale	Firma del contratto di gestione per la costruzione dell'ospedale di Lisbona orientale firmato dalle autorità pubbliche e dalla SPV				TERZO TRIMESTRE 3	2023	Firma del contratto di gestione da parte di ARSLVT e della società veicolo (SPV) per la costruzione dell'ospedale di Lisbona orientale. Il contratto riflette le condizioni relative alla portata dei servizi (progettazione, costruzione, finanziamento, manutenzione delle infrastrutture, fornitura e manutenzione delle attrezzature generali degli edifici) e alla durata. Il contratto contiene inoltre una clausola che specifica che gli edifici di nuova costruzione devono avere un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
1.26	RE-C01-i04	M	Costruzione dell'ospedale di Lisbona orientale e acquisto di attrezzature per gli ospedali di Lisbona e Vale do Tejo	Costruzione dell'ospedale di Lisbona orientale e acquisto di attrezzature per gli ospedali di Lisbona e Vale do Tejo				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Acquisto di attrezzature da installare negli ospedali di Lisbona e Vale do Tejo per un totale di 78 740 000 EUR di sovvenzioni, vale a dire attrezzature cliniche/mediche e ad alta tecnologia; attrezzature generali, comprendenti mobili adattati alle mansioni da svolgere in spazi diversi e facili da pulire e progettati ergonomicamente; e apparecchiature informatiche. Costruzione dell'ospedale di Lisbona orientale, vale a dire i) la torre di Poente, ii) l'edificio nel terreno B e iii) l'edificio nel terreno C, per un totale di 100 000 000 EUR di sovvenzioni. Questi nuovi edifici presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
1.27	RE-C01-i05-RAM	T	Aumento del numero di posti disponibili nel sistema di ricovero domiciliare del servizio sanitario regionale di Madera		Numero	0	1 500	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Rafforzare la capacità di risposta del servizio sanitario regionale di Madera aumentando il numero di posti disponibili nel sistema di ricovero ospedaliero, consentendo in tal modo la fornitura, a domicilio, di servizi di assistenza sanitaria con differenziazione, complessità e intensità a livello ospedaliero, in stretta articolazione con l'assistenza sanitaria di base e altri servizi.
1.28	RE-C01-i05-RAM	T	Creazione di squadre comunitarie di salute mentale nel servizio sanitario regionale di Madera		Numero	0	11	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Rafforzamento della capacità di risposta del servizio sanitario regionale di Madera nel settore della salute mentale e delle demenze associate all'invecchiamento attraverso la creazione di squadre comunitarie per la salute mentale.
1.29	RE-C01-i05-RAM	M	Introduzione del sistema di classificazione, del profilo funzionale e del sistema di rinvio degli utenti per il modello regionale di servizi integrati di assistenza continua di Madera	Relazione sulla diffusione del sistema di classificazione, del profilo funzionale e del sistema di rinvio degli utenti				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Introduzione del sistema di classificazione, del profilo funzionale e del sistema di rinvio degli utenti, al fine di rafforzare il modello regionale di servizi integrati di assistenza continua di Madera, nonché il suo coordinamento e la sua gestione tecnica.
1.30	RE-C01-i05-RAM	T	Aumento del numero di posti in servizi integrati di assistenza continua nel servizio sanitario regionale di Madera		Numero	0	1 080	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di posti nuovi e ristrutturati creati in servizi integrati di assistenza continua nel servizio sanitario regionale di Madera, misurato in termini di letti nuovi e ristrutturati, di portata generale (compresi i servizi di convalescenza, di medio termine e di riabilitazione e di

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										lunga durata e di manutenzione), la salute mentale e i servizi pediatrici. Comprende il ricorso al sostegno sotto forma di sovvenzioni i) per la costruzione di nuove infrastrutture sanitarie, con una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero; e ii) attuare ristrutturazioni a fini di efficienza energetica.
1.31	RE-C01-i05-RAM	T	Ristrutturazione dei servizi di assistenza sanitaria di base nel servizio sanitario regionale di Madera		Numero	0	15	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Numero di strutture di assistenza sanitaria di base ristrutturate nel servizio sanitario regionale di Madera.
1.32	RE-C01-i06	T	Potenziamento delle reti informatiche locali		%	0	90	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Percentuale di reti informatiche locali potenziate nel Servizio sanitario nazionale, organizzate e attuate dall'ente di servizi condivisi del ministero della Salute, che sarà quindi in grado di operare nel nuovo modello di comunicazioni unificate (Voice over Internet Protocol).
1.33	RE-C01-i06	T	Attuazione delle funzionalità per la telemedicina e il telemonitoraggio		%	0	15	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Percentuale di utenti con accesso a nuove funzionalità di telemedicina e telemonitoraggio, che consentono la fornitura di servizi di assistenza sanitaria a distanza, aumentando in tal modo i livelli di accesso all'assistenza sanitaria e la partecipazione dei cittadini al processo di raccolta e trattamento delle informazioni a distanza.
1.34	RE-C01-i06	T	Implementazione di moduli amministrativi informatici, moduli clinici di base e moduli clinici di emergenza		%	0	15	TERZO TRIMESTRE 2	2025	Percentuale di operatori sanitari con accesso a moduli informatici integrati, moduli clinici di base e moduli clinici di emergenza per: i) la registrazione e la consultazione delle informazioni cliniche nell'ambito dell'assistenza sanitaria primaria, ospedaliera e continua, al fine di garantire la disponibilità e l'integrazione delle informazioni sanitarie, nonché una maggiore sicurezza per gli utenti e gli operatori sanitari; e ii) il registro di emergenza, il registro infermieristico e il telemonitoraggio dei servizi sanitari.
1.35	RE-C01-i07-RAM	T	Nuove attrezzature informatiche per il servizio sanitario regionale di Madera		Numero	0	3 600	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Numero di nuove apparecchiature informatiche per il servizio sanitario regionale di Madera per monitorare e garantire una maggiore prossimità agli utenti del servizio sanitario regionale di Madera, promuovere una riduzione del rischio di errori e promuovere l'efficienza e il rapido accesso ai dati degli utenti.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
1.36	RE-C01-i08-RAA	T	Maggiore accesso al portale utente del servizio sanitario regionale delle Azzorre		Numero	0	25 000	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Numero di utenti individuali supplementari che accedono annualmente al portale degli utenti del servizio sanitario regionale delle Azzorre, grazie all'ampliamento dei servizi sanitari digitali e delle informazioni mediche ivi disponibili.
1.37	RE-C01-i08-RAA	T	Introduzione degli appuntamenti di telemedicina nel servizio sanitario regionale delle Azzorre		Numero	0	1 000	TERZO TRIMESTRE 3	2024	Numero di nomine annuali di telemedicina nei servizi sanitari di base e con medici specialisti presso il servizio sanitario regionale delle Azzorre.
1.38	RE-C01-i09	T	Completamento dell'attuazione nelle scuole dei programmi "Comunità sportiva scolastica" e "Sport nelle scuole"		Numero	0	1980	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Numero di kit di biciclette comprendenti biciclette di diverse dimensioni consegnate nelle scuole di secondo ciclo per insegnare la bicicletta agli studenti, nonché kit di biciclette per adulti forniti alle scuole pubbliche nel quadro del programma "Schools Sports Community"
1.39	RE-C01-i09	M	Lancio della campagna nazionale per il sistema universale di sostegno alla vita attiva e la relativa piattaforma tecnologica	Nuovi canali di comunicazione e piattaforma operativa per la campagna nazionale per il sistema universale di sostegno attivo alla vita				TERZO TRIMESTRE 3	2025	Lancio di una campagna nazionale per il sistema universale di sostegno attivo alla vita e la relativa piattaforma tecnologica, al fine di aumentare la conoscenza dei cittadini sui vantaggi dell'attività fisica regolare, a tutte le età e in funzione delle loro capacità, al fine di incoraggiare l'adozione di stili di vita più sani.
1.41	RE-C01-i10	M	Approvazione della relazione che individua le esigenze del SSN per le attrezzature mediche pesanti	Approvazione della relazione				TERZO TRIMESTRE 3	2023	Approvazione della relazione del Ministero della Salute che individua il fabbisogno di attrezzature mediche pesanti del Servizio sanitario nazionale. La relazione individua sia la necessità di acquistare per la prima volta questo tipo di attrezzature sia la necessità di sostituire le attrezzature mediche pesanti esistenti.
1.42	RE-C01-i10	T	Acquisto di attrezzature mediche pesanti		Numero	0	19	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Numero di attrezzature mediche pesanti acquistate per gli ospedali del SSN in base alle esigenze individuate nella relazione, come indicato nella tappa 1.41.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
1.43	RE-C01-i10	T	Acquisto di attrezzature mediche pesanti		Numero	19	68	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Numero di attrezzature mediche pesanti acquistate per gli ospedali del SSN in base alle esigenze individuate nella relazione, come indicato nella tappa 1.41.

B. COMPONENTE 2: Alloggi

Questa componente del piano portoghese per la ripresa e la resilienza affronta le sfide connesse alla carenza strutturale di soluzioni abitative permanenti e temporanee per i gruppi più vulnerabili, sia nel Portogallo continentale che nelle regioni autonome delle Azzorre e di Madera, contribuendo nel contempo indirettamente al rafforzamento del sistema di protezione sociale. L'edilizia abitativa pubblica rappresenta solo il 2 % dello stock totale in Portogallo ed è ritenuta insufficiente a soddisfare le esigenze degli indigenti e a rischio di esclusione sociale.

Gli obiettivi principali della componente sono: aumentare l'offerta di alloggi sociali e a prezzi accessibili (anche affrontando altre esigenze correlate, quali la mancanza di infrastrutture e attrezzature di base, luoghi di residenza insalubri e insicuri, precarietà o mancanza di legami contrattuali, sovraffollamento o inadeguatezza degli alloggi per le esigenze particolari dei residenti con disabilità o a mobilità ridotta); II) creare una risposta pubblica nazionale alle esigenze urgenti e temporanee di alloggio derivanti da eventi imprevisti o imprevedibili quali catastrofi naturali, incendi, pandemie, movimenti migratori, domande di asilo o situazioni di rischio imminente quali la violenza domestica, la tratta di esseri umani, il rischio di sfratti e altri; e iii) aumentare l'offerta di alloggi per studenti a prezzi accessibili. Gli investimenti nella componente comportano la costruzione di nuove abitazioni e il ripristino di abitazioni esistenti.

Questa componente contribuisce a dare seguito alle raccomandazioni specifiche per paese rivolte al Portogallo nel quadro del semestre europeo nel 2019 e nel 2020, in particolare: Migliorare l'efficacia e l'adeguatezza della rete di sicurezza sociale (raccomandazione specifica per paese 2 2019); Garantire una protezione sociale e un sostegno al reddito sufficienti ed efficaci (raccomandazione specifica per paese 2 2020); e aumentare il numero di laureati nell'istruzione superiore, in particolare in scienze e tecnologie dell'informazione (attraverso gli investimenti in alloggi per studenti) (raccomandazione specifica per paese 2 2019). La componente contribuisce inoltre ad attuare la raccomandazione specifica per paese relativa alla transizione climatica (raccomandazione specifica per paese 3 2020). La componente contribuisce inoltre all'attuazione di diversi principi del pilastro europeo dei diritti sociali, quali: "Alle persone in stato di bisogno è garantito l'accesso all'edilizia popolare o all'assistenza abitativa di buona qualità" (pilastro europeo dei diritti sociali 19, lettera a)); "Le persone vulnerabili hanno diritto a un'assistenza e a una protezione adeguate contro gli sgomberi forzati" (pilastro europeo dei diritti sociali 19.b); "Sono forniti alloggi e servizi adeguati ai senzatetto al fine di promuoverne l'inclusione sociale" (pilastro europeo dei diritti sociali 19.c); "Protezione sociale" (EPSR 12); "Inclusione delle persone con disabilità" (pilastro europeo dei diritti sociali 17); "Accesso ai servizi essenziali" (EPSR 20); "Istruzione, formazione e apprendimento permanente: Ogni persona ha diritto a un'istruzione, a una formazione e a un apprendimento permanente di qualità e inclusivi, al fine di mantenere e acquisire competenze che consentano di partecipare pienamente alla società e di gestire con successo le transizioni nel mercato del lavoro (pilastro europeo dei diritti sociali 1). Sono incluse anche le dimensioni ambientali, in particolare attraverso la promozione di nuove costruzioni con elevati standard di efficienza energetica.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

B.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma RE-r04: Piano nazionale per gli alloggi urgenti e temporanei

L'obiettivo della riforma è creare una rete pubblica nazionale per rispondere alle esigenze abitative urgenti e temporanee nell'ambito del rinnovo delle politiche abitative in Portogallo, al fine di proteggere e responsabilizzare i gruppi destinatari individuati e promuovere l'inclusione sociale e combattere le disuguaglianze.

La riforma consiste nella creazione di una risposta strutturata e trasversale per le persone che necessitano di soluzioni di emergenza o di alloggio temporaneo e sviluppa il quadro giuridico e normativo necessario per stabilire il modello di governance dell'investimento RE-C02-i02 (sussidio nazionale di emergenza e di alloggio temporaneo) e stabilisce metodologie per la segnaletica e il rinvio all'alloggio e al sostegno sociale per le persone sostenute.

L'attuazione della riforma doveva essere completata entro il 31 giugno 2021.

L'investimento RE-C02-i01: Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio

L'obiettivo dell'investimento è salvaguardare alloggi dignitosi e adeguati per le famiglie con i maggiori bisogni e per i gruppi più vulnerabili.

L'investimento consiste principalmente nella fornitura di alloggi popolari, ma anche nel fornire sostegno finanziario per la ristrutturazione o la costruzione ai gruppi destinatari individuati che non hanno la capacità finanziaria di garantire l'adeguatezza del proprio alloggio, per almeno 26 000 famiglie entro il 2026. Gli investimenti consistono nella costruzione di nuovi edifici o nella ristrutturazione di abitazioni esistenti, nonché nell'acquisto di edifici o nella locazione di immobili in sublocazione.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento RE-C02-i02: Sovvenzione nazionale di emergenza e di alloggio temporaneo

L'obiettivo di questo investimento è fornire alloggi temporanei o di emergenza ai gruppi vulnerabili della popolazione del Portogallo continentale. Questo investimento serve ad attuare la riforma del piano nazionale per gli alloggi urgenti e temporanei inclusa nella componente. I seguenti rischi o emergenze sociali inquadrano gli interventi previsti: eventi imprevedibili o eccezionali, necessità di alloggi urgenti e responsabilizzazione delle persone temporaneamente private dell'alloggio, comprese le vittime di violenza domestica, le vittime della tratta di esseri umani, le persone sotto protezione internazionale, i senzatetto; necessità straordinarie e debitamente motivate di alloggi urgenti e temporanei per le persone che corrono il rischio imminente ed effettivo di essere lasciate senza alloggio o in fase di deistituzionalizzazione; esigenze di alloggio, temporanee e indispensabili per l'interesse pubblico, di funzionari e agenti statali.

L'investimento consiste nella creazione di 2 000 alloggi di emergenza, nonché di 473 unità abitative, tre blocchi per le forze di sicurezza (in casi giustificati dall'interesse pubblico) e cinque centri per l'alloggio temporaneo per motivi umanitari o di sicurezza.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento RE-C02-i03-RAM: Rafforzamento dell'offerta di alloggi sociali nella regione autonoma di Madera

L'obiettivo di questo investimento è rispondere alle esigenze abitative delle famiglie che vivono in condizioni difficili e che non hanno la capacità finanziaria di sostenere i costi di accesso a un alloggio adeguato nella regione autonoma di Madera.

L'investimento consiste nella costruzione e/o nell'acquisto di alloggi di edilizia popolare per 805 famiglie (l'investimento comprende anche studi, progetti, acquisizione di terreni e costruzione), nel sostenere il ripristino delle 325 abitazioni private (compreso il miglioramento della prestazione energetica). L'investimento prevede inoltre l'appalto di servizi per lo sviluppo di sistemi di informazione e soluzioni di e-government nel settore dell'edilizia abitativa.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

Investimento RE-02-i04-RAA: Aumento delle condizioni abitative nel parco immobiliare della regione autonoma delle Azzorre

L'obiettivo dell'investimento è rafforzare le offerte abitative a vari livelli, a seguito di un notevole peggioramento del degrado degli edifici nella regione autonoma delle Azzorre e di una riduzione dell'offerta sul mercato immobiliare.

L'investimento consiste, su varie isole, in:

- la costruzione di 100 edifici
- il completamento di 75 appartamenti; e
- il ripristino delle abitazioni (ristrutturazione profonda per 63 abitazioni, ristrutturazione media di 329 abitazioni e piccoli interventi in 135 abitazioni) per un totale di 527 interventi.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C02-i07-RAA: Infrastrutture per appezzamenti di terreno per abitazioni residenziali

L'obiettivo dell'investimento è creare o migliorare le infrastrutture per le parcelle di terreno nella regione autonoma delle Azzorre e assegnarle ai candidati selezionati. L'obiettivo è consentire ai candidati selezionati di costruire le proprie case su questi appezzamenti di terreno a costi controllati. Tale programma è stabilito dal decreto legislativo regionale n. 21/2005/A del 3 agosto 2005. L'investimento prevede l'assegnazione di 145 appezzamenti di terreno.

Nel selezionare i candidati per la costruzione di case proprie su questi lotti, è data priorità ai giovani (di età inferiore a 35 anni se soli o che hanno un'età totale inferiore a 70 anni se sposati o vivono in coppia).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento RE-C02-i08-RAA: Rafforzamento del parco immobiliare sociale

L'obiettivo dell'investimento è rafforzare il parco immobiliare sociale della regione autonoma delle Azzorre. L'investimento consiste nella costruzione di 126 abitazioni.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

B.2. Traguardi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario a fondo perduto.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
2.1	RE-C02-i01	T	Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio — Accordi di collaborazione o di finanziamento firmati		Numero	0	75	TERZO TRIMESTRE 3	2022	Firma di accordi di collaborazione o di finanziamento. Le strategie abitative locali sono presentate dai comuni. Tali strategie individuano 1) tutte le esigenze ammissibili nell'ambito di questo programma (come specificato nel decreto legge n. 37/2018 del 4 giugno) e 2) i soggetti che promuovono soluzioni abitative. Dopo che l'IHRU (Istituto per l'edilizia abitativa e la riabilitazione urbana) ha convalidato la conformità al programma delle strategie locali in materia di alloggi, vengono firmati gli accordi di collaborazione con i comuni o gli accordi di finanziamento con gli altri beneficiari che definiscono gli investimenti concreti da promuovere e vengono specificati i termini per la loro attuazione.
2.2	RE-C02-i01	T	Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio — abitazioni acquistate, costruite (ad alta efficienza energetica) o riabilite, fornite alle famiglie		Numero	0	1 500	TERZO TRIMESTRE 3	2023	Numero di abitazioni consegnate alle famiglie ammissibili nell'ambito del programma. Gli edifici di nuova costruzione o quelli acquistati senza ripristino presentano una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero (ad eccezione di un massimo di 1502 abitazioni per l'intera misura).

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Ann	
2.29	RE-C02-i01	T	Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio — abitazioni acquistate, costruite (ad alta efficienza energetica) o riabilite (con una migliore prestazione energetica) fornite alle famiglie		Numero	1 500	10 000	TE RZ O TRI ME STR E 2	2025	Numero di abitazioni consegnate alle famiglie ammissibili nell'ambito del programma. Gli edifici di nuova costruzione o quelli acquistati senza ripristino presentano una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero (ad eccezione di un massimo di 1502 abitazioni per l'intera misura).
2.3	RE-C02-i01	T	Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio — abitazioni acquistate, costruite (ad alta efficienza energetica) o riabilite (con una migliore prestazione energetica) fornite alle famiglie		Numero	10 000	22 360	TE RZ O TRI ME STR E 2	2026	Numero di abitazioni consegnate alle famiglie ammissibili nell'ambito del programma. Gli edifici di nuova costruzione o quelli acquistati senza ripristino presentano una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero (ad eccezione di un massimo di 1502 abitazioni per l'intera misura). Per la riabilitazione, l'unità di riferimento per abitazione è di 73 metri quadri, per le nuove costruzioni 95 metri quadrati per le 22 360 abitazioni.
2.4	RE-C02-i02	T	Sovvenzione nazionale per l'alloggio di emergenza e temporaneo — Firma degli accordi di finanziamento per gli alloggi di emergenza e di transizione		Numero	0	500	TE RZ O TRI ME STR E 3	2022	Il numero di alloggi per i quali sono firmati accordi di finanziamento. Gli enti presentano le loro domande di finanziamento nel bando di gara aperto dall'IHRU (Istituto per gli alloggi e la riabilitazione urbana) che, dopo aver valutato e richiesto un parere dell'ISS (Istituto di sicurezza sociale) sulla validità e fattibilità delle domande presentate, aggiudica il finanziamento e fissa il termine per la sua attuazione. Per "alloggio" si intende una parte o la totalità di un edificio con accesso indipendente costituito da uno o più compartimenti abitativi e da spazi privati o unità residenziali supplementari per più di una famiglia.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Ann	
2.5	RE-C02-i02	T	Sovvenzione nazionale per l'alloggio temporaneo e di emergenza — Firma degli accordi di finanziamento per gli alloggi di emergenza e di transizione		Numero	500	1 000	TERZO TRIMESTRE 3	2024	Il numero di alloggi per i quali sono firmati accordi di finanziamento. Gli enti presentano le loro domande di finanziamento nel bando di gara aperto dall'IHRU (Istituto per gli alloggi e la riabilitazione urbana) che, dopo aver valutato e richiesto un parere dell'ISS (Istituto di sicurezza sociale) sulla validità e fattibilità delle domande presentate, aggiudica il finanziamento e fissa il termine per la sua attuazione. Per "alloggio" si intende una parte o la totalità di un edificio con accesso indipendente costituito da uno o più compartimenti abitativi e da spazi privati o unità residenziali supplementari per più di una famiglia.
2.6	RE-C02-i02	T	Sovvenzione nazionale per l'alloggio di emergenza e temporaneo — Accoglienze con lavori iniziati o acquistati		Numero di dipendenti	0	41	TERZO TRIMESTRE 3	2023	Numero di progetti per i quali sono stati avviati lavori di costruzione o ristrutturazione o per i quali sono stati acquistati edifici.
2.7	RE-C02-i02	T	Sovvenzione nazionale per l'alloggio provvisorio e di emergenza — Accogliamenti completati		Numero	0	2 000	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Consegna di alloggi costruiti, ristrutturati o acquistati agli enti patrocinatori. Per "alloggio" si intende una parte o la totalità di un edificio con accesso indipendente costituito da uno o più compartimenti abitativi e da spazi privati o unità residenziali supplementari per più di una famiglia. I nuovi edifici presentano una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero (ad eccezione dei progetti in corso e iscritti in bilancio per il 2021 e il 2022, che rappresentano fino a 291 alloggi). L'unità di riferimento è di 73 metri quadrati, in media, per i 2000 alloggi.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
2.8	RE-C02-i02	T	Alloggi forniti alle forze di sicurezza e alloggi temporanei forniti per motivi umanitari o di sicurezza		Numero	0	473	TE RZ O TRI ME STR E 2	2026	Numero di abitazioni consegnate alle forze di sicurezza (SSGNR — Servizi sociali per la Guardia nazionale della Repubblica; SSPSP — Servizi sociali per la polizia di pubblica sicurezza) per esigenze di alloggio temporaneo, compresi tre blocchi per le forze di sicurezza (in casi giustificati dall'interesse pubblico). L'investimento comprende anche cinque centri di alloggio temporaneo per motivi umanitari o di sicurezza. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
2.10	RE-C02-i03-RAM	T	Alloggi sovvenzionati nella regione autonoma di Madera		Numero	0	590	TE RZ O TRI ME STR E 4	2024	Numero di abitazioni assegnate alle famiglie ammissibili in relazione alla costruzione di alloggi sociali o all'acquisto di alloggi per alloggi sociali sovvenzionati. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
2.11	RE-C02-i03-RAM	T	Alloggi sovvenzionati nella regione autonoma di Madera		Numero	590	805	TE RZ O TRI ME STR E 2	2026	Numero di abitazioni assegnate alle famiglie ammissibili in relazione alla costruzione di alloggi sociali o all'acquisto di alloggi per alloggi sociali sovvenzionati. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. L'unità di riferimento per abitazione è in media di 90 metri quadrati per le 805 abitazioni. Inoltre, l'investimento comprende anche appalti di servizi per lo sviluppo di sistemi di informazione e soluzioni di e-government nel settore dell'edilizia abitativa.
2.12	RE-C02-i03-RAM	T	Numero di abitazioni occupate da proprietari privati ristrutturate, anche con una maggiore efficienza energetica		Numero	0	325	TE RZ O TRI ME STR E 2	2026	Numero di abitazioni private occupate dai proprietari ristrutturate per i gruppi destinatari che non dispongono di risorse finanziarie per effettuare lavori di ripristino.
2.13	RE-C02-i04-RAA	T	Interventi sul parco immobiliare pubblico nella regione autonoma delle Azzorre		Numero	0	24	TE RZ O TRI ME	2021	Numero di interventi, compresa, se necessario, l'urbanizzazione dei terreni, con completamento dei lavori al fine di aumentare il parco immobiliare sociale. Nel caso di nuove costruzioni, la domanda di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Ann	
								STR E 4		fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le abitazioni hanno una dimensione media di circa 120 metri quadrati.
2.14	RE-C02-i04-RAA	T	Interventi nel parco immobiliare pubblico della Regione autonoma delle Azzorre — Ristrutturazione		Numero	0	40	TE RZ O TRI ME STR E 4	2021	L'investimento comprende la ristrutturazione o il completamento di edifici e appartamenti, misurati in base al numero di interventi. Gli interventi comprendono: — la trasformazione di edifici pubblici non residenziali in abitazioni, — Sostegno finanziario per la riconversione di edifici sociali degradati (Bairros Sociais) — ristrutturazione degli alloggi pubblici per conformarsi alla legislazione vigente in materia di edilizia abitativa, in particolare ai requisiti di efficienza energetica. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786. L'abitazione in questione ha una dimensione media di circa 100 metri quadri.
2.16	RE-C02-i04-RAA	T	Interventi nel parco immobiliare pubblico della Regione autonoma delle Azzorre — Ristrutturazione		Numero	40	101	TE RZ O TRI ME STR E 4	2023	L'investimento comprende la ristrutturazione o il completamento di edifici e appartamenti pubblici con lavori ultimati. Gli interventi possono comprendere: — la trasformazione di edifici pubblici non residenziali in abitazioni, — Sostegno finanziario per la riconversione di edifici sociali degradati — Ristrutturazione di alloggi pubblici Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. L'abitazione in questione ha una dimensione media di circa 100 metri quadri.
2.17	RE-C02-i04-RAA	T	Interventi nel parco immobiliare pubblico della regione autonoma delle Azzorre — costruzione di edifici		Numero	24	100	TE RZ O TRI ME STR	2025	Numero di interventi, compresa, se necessario, l'urbanizzazione dei terreni, con completamento dei lavori al fine di aumentare il parco immobiliare sociale. Nel caso di nuove costruzioni, la domanda di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
								E 4		Le abitazioni hanno una dimensione media di circa 120 metri quadrati.
2.18	RE-C02-i04-RAA	T	Interventi nel parco immobiliare pubblico della Regione autonoma delle Azzorre — Ristrutturazione		Numero	101	602	TERZO TRIMESTRE 4	2025	L'investimento comprende la ristrutturazione o il completamento di edifici e appartamenti. Gli interventi possono comprendere: — la trasformazione di edifici pubblici non residenziali in abitazioni, — la messa in opera di un piano per promuovere l'affitto di giovani (ad esempio la conversione di alloggi locali — Alojamento Local- in affitto a lungo termine, il ripristino dei centri urbani). — Sostegno finanziario per la riconversione di edifici sociali degradati — ristrutturazione degli alloggi pubblici. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. Le abitazioni interessate hanno una dimensione media di circa 100 metri quadri.
2.19	RE-C02-r04	M	Entrata in vigore del decreto legge che approva il quadro giuridico del piano nazionale per gli alloggi urgenti e temporanei	Entrata in vigore del decreto legge				TERZO TRIMESTRE 2	2021	Il decreto legge definisce la struttura del piano e il parco immobiliare, in particolare per quanto riguarda i beneficiari ammissibili, le soluzioni abitative e il modello di finanziamento. Oltre al quadro giuridico, il piano nazionale per gli alloggi è presentato al governo e da esso approvato, che comprende la pianificazione strategica delle soluzioni abitative da promuovere e il sostegno necessario a tal fine, in funzione delle esigenze e specificità locali e della coesione socio-territoriale.
2.30	RE-C02-i07-RAA	T	Infrastruttura degli appezzamenti di terreno		Numero	0	145	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Numero di parcelle di terreno con infrastrutture create o migliorate e assegnate ai candidati selezionati, a seguito di una procedura di selezione che ha definito le condizioni e i requisiti per la selezione. È data priorità ai giovani, come specificato nella descrizione dell'investimento.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Ann	
2.31	RE-C02-i08-RAA	T	Rafforzamento del parco immobiliare sociale della regione autonoma delle Azzorre — abitazioni costruite		Numero	0	126	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di abitazioni costruite completate. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. La dimensione media delle abitazioni è di circa 101 metri quadrati.

B.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

L'investimento RE-C02-i05: Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili

L'obiettivo dell'investimento è rispondere all'attuale dinamica dei prezzi delle abitazioni rispetto ai livelli di reddito delle famiglie portoghesi, in particolare nei grandi ambienti urbani, fornendo un parco pubblico di abitazioni che possono essere affittate a prezzi accessibili per specifici gruppi destinatari.

L'investimento consiste nella costruzione, compreso l'acquisto, di nuovi edifici e nel ripristino di abitazioni pubbliche per fornire 6 800 alloggi e la successiva locazione a prezzi accessibili per i gruppi destinatari individuati.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento RE-C02-i06: Alloggi per studenti a prezzi accessibili

L'obiettivo di questo investimento è aumentare l'offerta nazionale di alloggi per studenti a prezzi accessibili, che rimane uno dei maggiori ostacoli all'accesso all'istruzione terziaria. Tali alloggi contribuiscono a ridurre i costi diretti degli studenti e delle loro famiglie, con particolare attenzione agli studenti più vulnerabili dal punto di vista sociale ed economico. L'offerta esistente sostiene solo una piccola quota (circa il 10 %) degli studenti bisognosi di alloggio, a fronte di un netto aumento dei costi abitativi, in particolare nei maggiori centri urbani, dove si concentrano gli istituti di istruzione superiore.

L'investimento consiste nella messa a disposizione di 18 000 letti nuovi e ristrutturati attraverso la costruzione di nuovi edifici, il ripristino di edifici esistenti e l'ammodernamento e l'ampliamento delle unità di alloggio per studenti esistenti per l'uso prioritario da parte degli studenti. Inoltre, e solo una volta soddisfatte le esigenze degli studenti, i posti letto possono essere messi a disposizione di ricercatori, insegnanti e personale non docente degli istituti di istruzione superiore, in particolare nell'ambito della mobilità nazionale o internazionale, anche nell'ambito di ERASMUS +, delle reti di "università europee" e di altri accordi internazionali di mobilità con lo Stato portoghese.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

L'investimento RE-C02-i09: Misura rafforzata: Programma di sostegno per l'accesso agli alloggi (prestito)

L'obiettivo dell'investimento è aumentare l'investimento RE-C02-i01: Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio, nell'ambito della componente 2. La parte rafforzata della misura aumenta il numero di abitazioni fornite alle famiglie.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

B.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
2.20	RE-C02-i05	T	Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili — abitazioni che hanno iniziato a lavorare (costruite con un'elevata efficienza energetica o ripristinate con prestazioni energetiche migliorate)		Numero	0	520	TERZO TRIMESTRE 3	2022	Numero di abitazioni per le quali i lavori iniziano a seguito della procedura di gara e della firma di un contratto. Nel caso di nuove costruzioni, la domanda di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
2.21	RE-C02-i05	T	Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili — abitazioni che hanno iniziato a lavorare (costruite con un'elevata efficienza energetica o ripristinate con prestazioni energetiche migliorate)		Numero	520	1400	TERZO TRIMESTRE 3	2024	Numero di abitazioni per le quali i lavori iniziano a seguito della procedura di gara e della firma di un contratto. Nel caso di nuove costruzioni, la domanda di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
2.22	RE-C02-i05	T	Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili — abitazioni assegnate (costruite con un'elevata efficienza energetica o ripristinate con prestazioni energetiche migliorate)		Numero	0	520	TERZO TRIMESTRE 3	2024	Numero di abitazioni consegnate alle famiglie ammissibili attraverso lo scambio di alloggi a costi accessibili (DL 82/2020 del 2 ottobre) o attraverso un programma comunale. Per alloggi economicamente accessibili si intende quello messo a disposizione conformemente al programma di locazione di accesso, istituito dal decreto legge n. 68/2019, del 22 maggio, del regime di locazione sostenuto, istituito dalla legge n. 81/2014, del 19 dicembre, e successive modifiche, del regime di affitto condizionato, istituito dalla legge n. 80/2014, del 19 dicembre, del sistema dei costi controllati, disciplinato dal decreto ministeriale di attuazione n. 65/2019 del 19 febbraio, o di programmi comunali speciali. Nel

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										caso di nuove costruzioni, la domanda di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
2.23	RE-C02-i05	T	Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili — abitazioni assegnate (costruite con un'elevata efficienza energetica o ripristinate con prestazioni energetiche migliorate)		Numero	520	1400	TERZ O TRIM ESTR E 3	2025	Numero di abitazioni consegnate alle famiglie ammissibili attraverso lo scambio di alloggi a costi accessibili (DL 82/2020 del 2 ottobre) o attraverso un programma comunale. Per alloggi economicamente accessibili si intende quello messo a disposizione conformemente al programma di locazione di accesso, istituito dal decreto legge n. 68/2019, del 22 maggio, del regime di locazione sostenuto, istituito dalla legge n. 81/2014, del 19 dicembre, e successive modifiche, del regime di affitto condizionato, istituito dalla legge n. 80/2014, del 19 dicembre, del sistema dei costi controllati, disciplinato dal decreto ministeriale di attuazione n. 65/2019 del 19 febbraio, o di programmi comunali speciali. Nel caso di nuove costruzioni, la domanda di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
2.24	RE-C02-i05	T	Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili — abitazioni assegnate (costruite con un'elevata efficienza energetica o ripristinate con prestazioni energetiche migliorate)		Numero	1400	6 800	TERZ O TRIM ESTR E 2	2026	Numero di abitazioni consegnate alle famiglie ammissibili attraverso lo scambio di alloggi a costi accessibili (DL 82/2020 del 2 ottobre) o attraverso un programma comunale. Per alloggi economicamente accessibili si intende quello messo a disposizione conformemente al programma di locazione di accesso, istituito dal decreto legge n. 68/2019, del 22 maggio, del regime di locazione sostenuto, istituito dalla legge n. 81/2014, del 19 dicembre, e successive modifiche, del regime di affitto condizionato, istituito dalla legge n. 80/2014, del 19 dicembre, del sistema dei costi controllati, disciplinato dal decreto ministeriale di attuazione n. 65/2019 del 19 febbraio, o di programmi comunali speciali. Nel caso di nuove costruzioni, la domanda di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
2.25	RE-C02-i06	T	Alloggio per studenti a costi accessibili — numero di posti di alloggio per studenti con gare d'appalto indette		Numero	0	7000	TERZO TRIMESTRE 3	2022	Numero di posti di alloggio nuovi e ristrutturati destinati principalmente a studenti dell'istruzione superiore per i quali sono state bandite gare d'appalto pubbliche. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.
2.26	RE-C02-i06	T	Alloggio per studenti a costi accessibili		Numero	0	7 200	TERZO TRIMESTRE 3	2024	Numero di posti nuovi e ristrutturati messi a disposizione principalmente per studenti dell'istruzione superiore in edifici urbani o misti destinati, in tutto o in parte, ad alloggi temporanei da studenti che studiano in un luogo diverso dal loro domicilio e necessitano di un alloggio per proseguire l'istruzione superiore, comprese le residenze studentesche per l'istruzione superiore, che comprendono necessariamente camere da letto, bagni, cucine e spazi per i pasti, e possono includere luoghi di studio e alloggi, parcheggi e attrezzature; Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
2.27	RE-C02-i06	T	Alloggio per studenti a costi accessibili		Numero	7 200	13 300	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Numero di posti nuovi e ristrutturati messi a disposizione principalmente per studenti dell'istruzione superiore in edifici urbani o misti destinati, in tutto o in parte, ad alloggi temporanei da parte di studenti che studiano in un luogo diverso dal loro domicilio e necessitano di un alloggio per proseguire l'istruzione superiore, comprese le residenze studentesche per l'istruzione superiore, che comprendono necessariamente camere da letto, bagni, cucine e spazi per pasti e possono comprendere luoghi di studio e alloggi, parcheggi e attrezzature; Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
2.28	RE-C02-i06	T	Alloggio per studenti a costi accessibili		Numero	13 300	18 000	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di posti nuovi e ristrutturati messi a disposizione principalmente per studenti dell'istruzione superiore in edifici urbani o misti destinati, in tutto o in parte, ad alloggi temporanei da parte di studenti che studiano in un luogo diverso dal loro domicilio e necessitano di un alloggio per proseguire l'istruzione superiore, comprese le residenze studentesche per l'istruzione superiore, che comprendono necessariamente camere da letto, bagni, cucine e spazi per pasti e possono comprendere luoghi di studio e alloggi, parcheggi e attrezzature; Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
2.32	RE-C02-i09	T	Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio (prestito) — abitazioni acquistate, costruite (ad alta efficienza energetica) o riabilite (con una migliore prestazione energetica) fornite alle famiglie		Numero	22 360	26 000	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Numero di abitazioni consegnate alle famiglie ammissibili nell'ambito del programma. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Per la riabilitazione, l'unità di riferimento per abitazione è di 73 metri quadri, per le nuove costruzioni 95 metri quadrati per le 3 640 abitazioni.

C. COMPONENTE 3: Risposte sociali

Da molti anni il Portogallo si trova ad affrontare importanti sfide demografiche e socioeconomiche, amplificate dalla pandemia di COVID-19. Questa componente del piano portoghese per la ripresa e la resilienza affronta le seguenti sfide: invecchiamento demografico, diritti delle persone con disabilità e di altre persone dipendenti e situazioni di povertà ed esclusione sociale tra le comunità e i gruppi svantaggiati.

In tale contesto, questa componente affronta le sfide legate alla politica sociale strutturale e la carenza di copertura dei servizi sociali per le popolazioni/le regioni bisognose, sia nel Portogallo continentale che nelle regioni autonome delle Azzorre e di Madera.

Gli obiettivi principali della componente sono: i) migliorare le strutture di assistenza sociale e garantire una migliore copertura territoriale; II) rafforzare e ampliare la rete di risposte sociali con soluzioni innovative e progetti e interventi pilota; III) sviluppare nuove risposte di sostegno a livello di comunità, contribuendo alla promozione di una vita indipendente, alla prevenzione della dipendenza e allo sviluppo di risposte per la non istituzionalizzazione in linea con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità; IV) garantire l'accessibilità a una vita inclusiva e alla partecipazione alla società e all'economia per le persone con disabilità; e v) promuovere l'eliminazione della povertà sviluppando una strategia nazionale onnicomprensiva incentrata sulle comunità più vulnerabili e svantaggiate.

La componente sostiene l'attuazione della raccomandazione specifica per paese relativa al rafforzamento della resilienza del sistema sanitario e alla garanzia della parità di accesso a un'assistenza sanitaria e a lungo termine di qualità (raccomandazione specifica per paese 1 2020). Contribuisce inoltre ad attuare la raccomandazione specifica per paese sul miglioramento dell'efficacia e dell'adeguatezza della rete di sicurezza sociale e sul miglioramento del livello di competenze della popolazione (raccomandazione specifica per paese 2 2019), sulla garanzia di una protezione sociale e di un sostegno al reddito sufficienti e sulla parità di accesso a un'istruzione e a una formazione di qualità (raccomandazione specifica per paese 2 2020) e sul miglioramento dell'efficacia del sistema di protezione sociale portoghese, in particolare semplificandone il quadro (raccomandazioni specifiche per paese 1 2022 e 2023). La componente sostiene inoltre indirettamente l'attuazione della raccomandazione specifica per paese volta a concentrare gli investimenti sulla transizione verde e digitale (raccomandazione specifica per paese 3 2020).

Si prevede che questa componente contribuirà sia alla transizione verde che a quella digitale. I progetti relativi alla costruzione, all'ampliamento e alla ristrutturazione degli impianti di risposta sociale si concentrano sull'efficienza energetica, sull'uso di energie rinnovabili per l'autoconsumo e sulla riduzione dei costi dell'energia e dei combustibili. Le dimensioni ambientali sono integrate attraverso la promozione di nuove costruzioni con elevati standard di efficienza energetica. Inoltre, i soggetti coinvolti sono dotati di veicoli leggeri a emissioni zero. Infine, questa componente comprende misure che migliorano l'uso degli strumenti digitali, in particolare da parte dei servizi sociali che forniscono sostegno agli anziani e del governo attraverso la creazione di strumenti TIC e di servizi elettronici rivolti alle persone con disabilità.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

C.1 Descrizione delle riforme e degli investimenti per il sostegno finanziario a fondo perduto

Riforma RE-r05: Riforma dell'offerta di strutture e risposte sociali

L'obiettivo di questa misura è ampliare, aggiornare e riabilitare la rete di servizi sociali e le strutture fornite da istituzioni sociali pubbliche e private. La misura è destinata a gruppi particolarmente vulnerabili dal punto di vista economico, sociale e sanitario, come le persone e le famiglie in condizioni di povertà o a basso reddito, gli anziani e le persone in situazione di dipendenza, le persone con disabilità, i bambini e i giovani. Inoltre, gli interventi integrati di sostegno sanitario e sociale previsti dalla presente misura promuovono l'autonomia delle persone non autosufficienti attraverso la riabilitazione e il reinserimento sociale, in linea con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità,¹ la strategia europea per i diritti delle persone con disabilità 2021-2030² e il Libro verde sull'invecchiamento — Promuovere la solidarietà e la responsabilità tra le generazioni³.

La riforma consiste nell'avvio del programma di nuova generazione di attrezzature e risposte sociali attraverso l'entrata in vigore del regime di semplificazione del regime di installazione di attrezzature sociali. Il programma si concentra su misure quali:

- Migliorare l'assistenza sociale e i servizi personalizzati forniti nelle case di cura residenziali per anziani (ERPI), a seguito di una valutazione delle esigenze;
- Promuovere la concessione di licenze e/o la regolarizzazione degli ERPI al di fuori del sistema ufficiale;
- Rivedere il quadro legislativo per la concessione di licenze per le strutture sociali,
- Promuovere risposte sociali innovative, come gli alloggi collaborativi su piccola scala;
- Sviluppare un modello innovativo di sostegno domestico;
- Rafforzare il sostegno sociale alle persone che si trovano in una situazione di isolamento sociale, attraverso la creazione di gruppi multidisciplinari e un meccanismo per la mappatura e il monitoraggio delle situazioni di vulnerabilità sociale (progetti Radar Social);
- Aumentare i livelli di forza lavoro e la qualità dei servizi forniti dalle risposte sociali, soprattutto nei territori con bassi livelli di copertura;
- Rafforzare i servizi sociali e il sostegno alle persone con disabilità o dipendenza e promuoverne l'autonomia e la vita indipendente.

L'investimento RE-C03-i01 — Nuova generazione di attrezzature e risposte sociali contribuirà all'attuazione della riforma.

Il traguardo relativo all'attuazione della riforma è completato entro il 31 dicembre 2021.

Riforma RE-r06: Strategia nazionale per l'inclusione delle persone con disabilità 2021-2025

L'obiettivo di questa misura è facilitare e approfondire l'inclusione delle persone con disabilità in tutti gli ambiti della vita, promuoverne l'autonomia, l'indipendenza e l'autodeterminazione, nonché garantire pari opportunità a tutti i cittadini, indipendentemente dalle loro capacità.

¹ <https://www.un.org/development/desa/disabilities/convention-on-the-rights-of-persons-with-disabilities.html>.

² <https://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=en&pubId=8376&furtherPubs=yes>

³ https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/1_en_act_part1_v8_0.pdf

La riforma consiste nell'adozione della strategia nazionale per l'inclusione delle persone con disabilità 2021-2025. La strategia rispecchia gli impegni della Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità⁴ e consente l'avvio di una serie di misure, quali:

- La riformulazione dell'attuale quadro normativo ogniqualvolta necessario;
- La riformulazione del sistema di valutazione e certificazione della disabilità;
- Una diagnosi completa delle persone con disabilità attraverso lo sviluppo di sistemi di raccolta dei dati e di indicatori di monitoraggio a sostegno del processo decisionale;
- Interventi negli spazi pubblici per facilitare l'accesso delle persone con disabilità;
- L'adeguamento dei sistemi di formazione, occupazione e qualificazione per le persone con disabilità;
- Lo sviluppo di servizi sociali innovativi e di approcci basati sulla comunità;
- La partecipazione delle persone con disabilità ad attività sportive, culturali e ricreative.
- L'estensione del modello di sostegno alla vita indipendente, che fornisce assistenza personale alle persone con disabilità;

Investimenti RE-C03-i02: Accessibilità 360° e RE-C03-i05: Piattaforma e accesso, nonché investimento RE-C01-i02: La rete nazionale di assistenza continua integrata e la rete nazionale di assistenza palliativa contribuiscono all'attuazione della riforma.

Il traguardo relativo all'attuazione della riforma è completato entro il 31 dicembre 2021.

Riforma RE-r07: Aggiudicazione di programmi di sostegno integrato per le comunità svantaggiate nelle aree metropolitane

L'obiettivo di questa misura è combattere la povertà e l'esclusione sociale nei comuni più svantaggiati delle aree metropolitane di Lisbona e Porto.

La riforma consiste in una serie di azioni pilota integrate da sviluppare a seguito di una valutazione e individuazione di esigenze specifiche della comunità. A seguito di questa fase di diagnosi, gli interventi integrati sono concepiti e si concentrano su due settori:

- Interventi in infrastrutture spaziali e sociali pubbliche quali asili nido e scuole primarie, strutture sanitarie e strutture per eventi sociali e culturali, workshop e/o corsi di formazione; e
- Interventi di natura immateriale per promuovere la coesione sociale, come il coinvolgimento attivo delle comunità nella loro progettazione e attuazione, la promozione dell'imprenditorialità delle piccole imprese locali, la progettazione di progetti per combattere l'insuccesso scolastico e l'abbandono scolastico, l'offerta di formazione professionale e la promozione dello sport.

Tale riforma sarà sostenuta e strutturata in linea con la prima strategia nazionale del Portogallo per combattere la povertà (ENCP) e con gli interventi tematici per gruppi specifici ivi individuati.

La riforma è attuata mediante l'investimento RE-C03-i06 — Operazioni integrate nelle comunità svantaggiate nelle aree metropolitane di Lisbona e Porto.

Il traguardo relativo all'attuazione della riforma è completato entro il 31 dicembre 2021.

Riforma RE-r08: Strategia nazionale per combattere la povertà

L'obiettivo di questa misura è combattere la povertà attraverso lo sviluppo di un approccio multidimensionale, integrato, a medio e lungo termine.

⁴ <https://www.un.org/development/desa/disabilities/convention-on-the-rights-of-persons-with-disabilities.html>.

La riforma consiste nell'adozione della strategia nazionale per combattere la povertà (ENCP). La strategia fornisce il quadro per gli interventi tematici rivolti a gruppi specifici, dai bambini agli anziani, compresi i gruppi più vulnerabili. Essa stabilisce le condizioni per lo sviluppo e l'attuazione di politiche integrate incentrate sulle specificità dell'esclusione sociale e della povertà a livello locale. Impone inoltre la creazione di un quadro di monitoraggio unico per gli indicatori relativi alla povertà.

InvestmentRE-C03-i06 — Operazioni integrate nelle comunità svantaggiate nelle aree metropolitane di Lisbona e Porto contribuiscono all'attuazione della riforma.

Il traguardo relativo all'attuazione della riforma è completato entro il 30 settembre 2021.

L'investimento RE-C03-i01: Nuova generazione di attrezzature e risposte sociali

L'obiettivo di questa misura è migliorare e ampliare la rete dei servizi di assistenza sociale al fine di sviluppare metodi di erogazione dei servizi più efficienti, ottenere una più ampia copertura territoriale nazionale e migliorare le condizioni di lavoro dei professionisti in tali strutture e la qualità dell'assistenza fornita agli utenti.

L'investimento consiste in:

- il rinnovo e l'ampliamento delle strutture dei servizi sociali esistenti e la costruzione di nuove strutture, quali asili nido, case di cura residenziali per anziani (ERPI) e centri di attività e responsabilizzazione per l'inclusione (CACI);
- l'ampliamento delle reti di risposta sociale delle residenze per l'autonomia e l'inclusione e dei servizi di sostegno a domicilio, aumentando il numero di utenti che potrebbero essere coperti;
- l'ampliamento della rete di risposte sociali con nuove tipologie come il co-housing;
- l'acquisto di attrezzature tecniche e digitali, compreso l'acquisto di veicoli elettrici; e
- il lancio di un progetto pilota denominato "Radar Social" che mira a sperimentare, a livello nazionale, un modello quasi proattivo e innovativo di sostegno sociale integrato. Questo modello è già stato sperimentato nel comune di Lisbona e riguarda un solo gruppo destinatario (anziani) ed è ora destinato a coprire l'intero continente con un ambito di applicazione più ampio per quanto riguarda il gruppo destinatario (qualsiasi persona a rischio di esclusione sociale, con un sostegno sociale e/o familiare insufficiente). Il progetto comprende l'individuazione e la mappatura delle esigenze e altre azioni quali la promozione della partecipazione civica, la promozione dell'uso di strumenti digitali e informatici per l'accesso ai servizi comunitari di base e la promozione dello sport. A tal fine, nei comuni del Portogallo continentale saranno creati 278 gruppi di intervento sociale. Le squadre sono responsabili di individuare gli anziani e le altre persone vulnerabili a rischio di esclusione sociale e di fornire sostegno in base alle loro esigenze individuali.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

L'investimento RE-C03-i02: Accessibilità 360o

L'obiettivo di questa misura è migliorare le condizioni di accessibilità per le persone con disabilità negli spazi pubblici, negli edifici pubblici e nelle abitazioni in tutto il territorio.

Tale investimento è pienamente in linea con la strategia europea per i diritti delle persone con disabilità 2021-2030⁵ e si articola in tre sezioni:

⁵ <https://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=en&pubId=8376&furtherPubs=yes>

- il programma di intervento sulla via pubblica 2021-2025 (PIVP), che comprende operazioni e lavori di costruzione in almeno 200 000 m² di spazio pubblico, come marciapiedi e piazzali;
- il programma di intervento negli edifici pubblici 2021-2025 (PIEP), che comprende operazioni e lavori di costruzione in almeno 1 500 edifici di servizi pubblici; e
- il programma di intervento in materia di alloggi 2021-2025 (PIH), che comprende lavori di ristrutturazione e costruzione in almeno 1 000 abitazioni esistenti di persone con disabilità.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C03-i03-RAM: Rafforzare le risposte sociali nella regione autonoma di Madera (ARM)

L'obiettivo di questa misura è rafforzare la rete di servizi sociali nella regione autonoma di Madera. Tale investimento consiste in interventi nelle case di accoglienza per anziani (ERPI) e nell'ampliamento delle strutture di sostegno sociale per i senzatetto. Tali interventi comprendono la costruzione di strutture nuove, la ristrutturazione e l'ammodernamento delle strutture esistenti e l'acquisto delle necessarie attrezzature tecniche, digitali e informatiche, compreso l'acquisto di veicoli elettrici per agevolare e migliorare la portata dei professionisti dei servizi sociali nelle zone remote.

Gli interventi comprendono la riabilitazione e l'ampliamento delle strutture residenziali e non residenziali per gli anziani, destinate alle persone di età pari o superiore a 65 anni che non sono in grado di rimanere nella loro residenza. Possono inoltre accogliere adulti di età inferiore ai 65 anni, in situazioni eccezionali debitamente giustificate.

Gli interventi rivolti ai senzatetto comprendono la creazione di un ricevimento notturno per affrontare le emergenze e fornire alloggi, la creazione di sale bagni e di una lavanderia per promuovere l'igiene personale, la ristrutturazione di uno spazio per fornire pasti e attività di tipo workshop per sviluppare capacità e competenze sociali tra i beneficiari.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 dicembre 2025.

L'investimento RE-C03-i04-RAA: Attuazione della strategia regionale di lotta alla povertà e all'esclusione sociale — Reti di sostegno sociale (ARA)

L'obiettivo di questa misura è attuare le priorità della strategia regionale di lotta alla povertà e all'esclusione sociale 2018-2028 (ERCPES) della regione autonoma delle Azzorre. Nella strategia sono state definite quattro priorità strategiche che si completano a vicenda:

- P1 — Garantire un processo di sviluppo completo e inclusivo per tutti i bambini e i giovani fin dall'inizio della vita;
- P2 — Rafforzare la coesione sociale nella regione;
- P3 — Promuovere l'intervento territorializzato; e
- P4 — Garantire un'adeguata conoscenza del fenomeno della povertà nella regione.

Tale investimento consiste in una serie di interventi volti ad aumentare l'accesso dei bambini e dei giovani ai servizi sociali ed educativi e a rafforzare la coesione sociale aiutando le famiglie bisognose e le persone con disabilità a integrarle nella società e nel mercato del lavoro. Tali misure comprendono almeno la creazione di punti di sostegno allo studio per combattere l'abbandono scolastico precoce, sovvenzioni alle famiglie a basso reddito come incentivo per promuovere la partecipazione all'infanzia, la creazione di posti aggiuntivi (fisici) negli asili nido e nei centri di assistenza diurna, la creazione di nuovi posti per le persone con disabilità in centri di sostegno alle persone con disabilità, l'acquisto di automobili per rinnovare il parco auto dell'Instituições Particulares de Solidariedade Social e la formazione delle persone appartenenti alle famiglie che beneficino del reddito di inclusione sociale al fine di fornire loro competenze di base complementari per consentire loro di entrare nel mercato del lavoro.

Infine, tale investimento comprenderà anche l'avvio di un programma pilota denominato "Invecchiamento in atto" volto a promuovere l'assistenza non istituzionale agli anziani e/o alle persone con disabilità.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento RE-C03-i05: Piattaforma + accesso

L'obiettivo di questa misura è promuovere l'inclusione delle persone con disabilità fornendo una serie di strumenti e servizi digitali di informazione per facilitare la tendenza a soddisfare le loro esigenze e facilitarne la partecipazione alla società.

L'investimento consiste in cinque programmi:

- Georeferenziazione dell'ubicazione e delle condizioni di accessibilità degli edifici pubblici;
- Sistemi globali di informazione e posizionamento (GPS) per i grandi edifici pubblici e che consentano l'inclusione di edifici privati;
- Georeferenziazione degli spazi di parcheggio per le persone a mobilità ridotta;
- Una piattaforma di informazione digitale;
- Creazione di un centro di chiamata per l'interpretazione della lingua dei segni portoghese.

Tali programmi mirano a fornire soluzioni di georeferenziazione delle condizioni di accessibilità sulle strade pubbliche, negli edifici pubblici e privati e nei parcheggi alle persone a mobilità ridotta, a creare una piattaforma digitale di informazioni che aggrega e semplifichi le informazioni sulla legislazione pertinente e sostenga le risorse per le persone con disabilità, e a fornire ai non udenti un centro di chiamata che garantisca l'interpretazione in tempo reale nella lingua dei segni portoghese (LGP) disponibile per tutta la pubblica amministrazione.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C03-i06: Operazioni integrate nelle comunità svantaggiate nelle aree metropolitane di Lisbona e Porto

L'obiettivo di questa ampia misura pilota innovativa è combattere la povertà e l'esclusione sociale nei comuni più svantaggiati delle aree metropolitane di Lisbona e Porto. A condizione che abbiano successo, gli interventi possono essere ampliati.

Tale investimento consiste in una serie di azioni connesse alle esigenze specifiche di tali comuni. Tali azioni comprendono la responsabilizzazione delle comunità, lo sviluppo di approcci nuovi e innovativi per la coesione sociale e gli interventi nello spazio pubblico, nelle infrastrutture sociali e sportive e nelle abitazioni. I principali obiettivi di queste azioni sono:

- La promozione della salute e della qualità della vita delle comunità sostenendo progetti presentati da associazioni di enti locali, ONG, movimenti civici e organizzazioni di residenti, autorità sanitarie o altri organismi pubblici;
- L'ammodernamento fisico dello spazio pubblico e delle infrastrutture sociali, sanitarie, abitative o sportive;
- La riqualificazione delle aree socialmente svantaggiate, promuovendo la coesione sociale nelle aree metropolitane;
- La promozione dell'imprenditorialità delle piccole imprese locali;
- Migliorare l'accesso alla salute e combattere le dipendenze;
- Lo sviluppo di programmi di invecchiamento attivo e in buona salute;
- L'elaborazione di progetti per combattere l'insuccesso scolastico e l'abbandono scolastico;
- Il miglioramento delle qualifiche degli adulti e la certificazione delle loro competenze;
- La diagnosi delle esigenze della popolazione e lo sviluppo dell'alfabetizzazione degli adulti, dell'apprendimento delle lingue portoghesi e dei programmi di inclusione digitale;
- Formazione professionale e politiche per promuovere l'occupabilità adattate alle realtà e alle dinamiche locali;
- Accesso alla cultura e alla creatività e valorizzazione dell'interculturalità;
- Incoraggiare la partecipazione della comunità alla gestione del programma stesso;
- Responsabilizzare gli attori locali nelle reti di partenariato;
- Soluzioni per combattere la povertà e l'esclusione sociale;
- La promozione dello sport come uno degli strumenti sociali che riuniscono i membri della comunità, promuovono i valori e combattono le disuguaglianze sociali;
- Cittadinanza e accesso ai diritti e partecipazione civica.

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onere dei prossimi inviti a presentare progetti escludono le attività di cui al seguente elenco: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁶; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁷; III) attività connesse

6 Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

7 Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito

alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁸ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁹; e iv) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolo d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C03-i07-RAA: Potenziamento e ampliamento della rete delle case di riposo per anziani (ERPI)

L'obiettivo di questa misura è fornire sostegno agli anziani nella regione autonoma delle Azzorre.

Tale investimento consiste in interventi in case di cura residenziali per anziani (ERPI). Tali interventi comprendono l'ampliamento e la ristrutturazione delle strutture esistenti, coprendo 91 posti nelle case di cura.

L'investimento contribuisce a fornire assistenza specializzata e continua a coloro che hanno un livello di dipendenza o che vivono in situazioni precarie che non consentono loro di ricevere servizi di assistenza domiciliare. L'infrastruttura evita ostacoli e barriere all'accessibilità fisica, in linea con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e la legislazione nazionale, in particolare la strategia nazionale per l'inclusione delle persone con disabilità.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

Riforma RE-C03-r38: Semplificazione ed efficacia del sistema di sicurezza sociale

L'obiettivo di questa riforma è semplificare il sistema di sicurezza sociale del Portogallo ("Sistema de Segurança Social") al fine di migliorarne l'efficacia nella lotta contro la povertà e l'esclusione sociale migliorando l'adeguatezza, la copertura e l'utilizzo delle prestazioni sociali. La riforma mira a contribuire agli obiettivi nazionali del piano d'azione sul pilastro europeo dei diritti sociali, in particolare l'obiettivo di ridurre la povertà di 765 000 persone entro il 2030, e all'attuazione dei principi della raccomandazione del Consiglio relativa a un reddito minimo adeguato che garantisca l'inclusione attiva.

Il sistema di sicurezza sociale portoghese comprende tre sottosistemi: i) il sistema di protezione sociale della cittadinanza ("Proteção Social de Cidadania") o il regime non contributivo; II) il sistema assicurativo basato sui contributi dei lavoratori e dei datori di lavoro ("sistema Previdencial") o il regime contributivo; e iii) il sistema complementare ("Sistema Complementar"), che è volontario e comprende regimi complementari pubblici e privati.

di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

8 L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

9 L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

La riforma tiene conto di una relazione che deve essere elaborata da un gruppo di lavoro di esperti e di adeguate consultazioni delle parti interessate e stabilisce i seguenti elementi:

- Una prestazione sociale unica. Ciò consoliderà un minimo di otto prestazioni sociali a carattere non contributivo nell'ambito del sistema di protezione sociale di cittadinanza, compreso il regime di reddito minimo ("*Rendimento Social de Inserção*"). Rispetto alle prestazioni sociali da consolidare, la prestazione sociale unica garantisce una copertura almeno equivalente a quella delle persone che si trovano in una situazione di elevata vulnerabilità economica e sociale. La prestazione sociale unica contribuisce a eliminare le sovrapposizioni tra i regimi esistenti e la sua concezione promuove un accesso più semplice e diretto alle prestazioni sociali. Il coinvolgimento e la consultazione delle parti sociali pertinenti sono garantiti durante il processo di progettazione e attuazione.
- Un codice delle prestazioni sociali. Ciò semplifica, armonizza e consolida la legislazione che disciplina le prestazioni sociali per garantire una maggiore trasparenza e una migliore comprensione delle prestazioni sociali disponibili. Il codice delle prestazioni sociali segue il modello del codice dei regimi contributivi ("*Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social*"), che attualmente copre solo uno dei tre sottosistemi di sicurezza sociale summenzionati.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 giugno 2026.

C.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
3.1	RE-C03-i01	T	Consegna di veicoli elettrici		Numero	0	2 500	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Fornitura ai fornitori di assistenza sociale e domiciliare dell'Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS) o di analoghi enti di servizi sociali ammissibili, di nuovi veicoli elettrici adatti all'assistenza domiciliare e/o al trasporto di persone a mobilità ridotta.
3.2	RE-C03-i01	T	Creazione di gruppi di intervento sociale (Radar Social)		Numero	0	278	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Creazione di 278 gruppi di intervento sociale nei comuni del Portogallo continentale.
3.3	RE-C03-i01	M	Aggiudicazione di contratti di sostegno agli organismi di promozione per la creazione e l'ampliamento della rete di strutture sociali/risposte sociali.	Aggiudicazione degli appalti di sostegno agli organismi di promozione della rete di strutture/risposte sociali				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Aggiudicazione dell'appalto di sostegno agli organismi di promozione che hanno presentato domanda di concorso per la creazione e l'ampliamento della rete di strutture sociali/risposte sociali (che coprono bambini, anziani, persone con disabilità e altri) e che sono risultati conformi al regolamento definito, nell'ambito della dotazione disponibile. In caso di nuova costruzione di edifici, la procedura di gara garantisce che il fabbisogno di energia primaria degli edifici di nuova costruzione sia inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
3.4	RE-C03-i01	T	Creazione di nuovi posti e ristrutturazione dei posti esistenti nelle strutture sociali		Numero	0	39 405	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Creazione di almeno 15 000 nuovi posti e ristrutturazione dei posti rimanenti per bambini, anziani, persone con disabilità e altre persone vulnerabili negli asili nido, case di cura residenziali per anziani (ERPI), centri di assistenza diurna, servizi di sostegno domestico (DAS), centri per attività e responsabilizzazione per l'inclusione (CACI), residenze per l'autonomia e l'inclusione e tipologie innovative. In caso di costruzione di nuovi edifici, il fabbisogno di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
3.5	RE-C03-i01	T	Utenti e personale dei servizi di assistenza domiciliare che ricevono l'accesso a tablet e altre attrezzature informatiche e di comunicazione, attrezzature di assistenza tecnica o formazione.		Numero	0	63 825	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di utenti o di membri del personale dei servizi di sostegno a domicilio che ricevono accesso almeno a un tablet e ad altre attrezzature informatiche e di comunicazione, o attrezzature di assistenza tecnica o formazione.
3.6	RE-C03-i02	T	Abitazioni con una migliore accessibilità per le persone a mobilità ridotta		Numero	0	190	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Numero di abitazioni (con una media di 40 m²) che beneficiano di interventi volti a migliorare le condizioni di accessibilità per le persone a mobilità ridotta.
3.7	RE-C03-i02	T	Abitazioni con una migliore accessibilità per le persone a mobilità ridotta		Numero	190	1 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di abitazioni (con una media di 40 m²) che beneficiano di interventi volti a migliorare le condizioni di accessibilità per le persone a mobilità ridotta.
3.8	RE-C03-i02	T	Spazio pubblico con una migliore accessibilità per le persone a mobilità ridotta		Numero	0	200 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Area dello spazio pubblico (piazze, marciapiedi, ecc.) in metri quadrati che beneficia di interventi (principalmente livellamento dei marciapiedi, passaggio su binari, regolazione del traffico, riposizionamento delle infrastrutture e degli arredi stradali, miglioramento dell'accesso agli edifici) per migliorare le condizioni di accessibilità per le persone a mobilità ridotta.
3.9	RE-C03-i02	T	Servizi pubblici con una migliore accessibilità per le persone a mobilità ridotta		Numero	0	1 500	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di strutture di servizio pubblico che beneficiano di interventi (principalmente rampe e porte di accesso a edifici, banchi e servizi igienici adottati per le persone con disabilità) per migliorare le condizioni di accessibilità per le persone a mobilità ridotta.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
3.10	RE-C03-i03-RAM	T	Posti nuovi e riabilitati nelle case di cura residenziali e non residenziali		Numero	0	910	TERZO TRIME STRE 3	2025	Numero di posti nuovi e riabilitati disponibili nelle case di cura residenziali e non residenziali (compresi i centri diurni e notturni) nella regione autonoma di Madera. Gli edifici di nuova costruzione presentano una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno degli edifici a energia quasi zero e gli edifici ripristinati migliorano la prestazione energetica.
3.11	RE-C03-i03-RAM	T	Piani LIFE per l'integrazione dei senzatetto.		Numero	0	20	TERZO TRIME STRE 4	2022	Numero di piani di vita per l'integrazione dei senzatetto firmati.
3.27	RE-C03-i03-RAM	T	Numero di posti nelle case di cura a sostegno dei senzatetto		Numero	0	90	TERZO TRIME STRE 4	2025	Numero di posti creati nelle case di cura a sostegno dei senzatetto. In caso di nuove costruzioni, il fabbisogno di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno degli edifici a energia quasi zero.
3.12	RE-C03-i04-RAA	T	Formazione di persone appartenenti a famiglie coperte dal reddito di inclusione sociale		Numero	0	4 000	TERZO TRIME STRE 4	2025	Numero di persone provenienti da famiglie, coperte dal reddito di inclusione sociale, che seguono 650 corsi di formazione per consentire loro di entrare nel mercato del lavoro.
3.13	RE-C03-i04-RAA	T	Nuovi posti per le persone con disabilità nei centri di assistenza a sostegno delle persone con disabilità		Numero	0	207	TERZO TRIME STRE 2	2026	Numero di nuovi posti per le persone con disabilità in centri di assistenza a sostegno delle persone con disabilità. Ciò comprende la costruzione di quattro edifici e l'adeguamento di altri due edifici. In caso di nuove costruzioni, il fabbisogno di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno degli edifici a energia quasi zero.
3.14	RE-C03-i04-RAA	T	Veicoli acquistati per l' Instituições Particulares de Solidariedade Social		Numero	0	100	TERZO TRIME STRE 4	2025	Numero di veicoli elettrici nuovi consegnati al parco auto dell' Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS).
3.15	RE-C03-i04-RAA	T	Progetto "Invecchiamento in loco"		Numero	0	425	TERZO TRIME STRE 4	2025	Numero di anziani o persone con disabilità coperti dal progetto "Aging in place" nella regione autonoma delle Azzorre.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
3.16	RE-C03-i04-RAA	T	Misure per combattere l'abbandono scolastico dei bambini e dei giovani.		Numero	0	11 561	TERZO TRIME STRE 4	2025	Bambini e giovani interessati da misure volte a combattere l'abbandono scolastico e a promuovere la partecipazione all'istruzione superiore attraverso: i) sovvenzioni alle famiglie a basso reddito come incentivo a promuovere la presenza di asili nido; l'istituzione di punti di sostegno agli studi; il pagamento delle tasse d'istruzione superiore agli studenti per le famiglie a basso reddito; IV) la creazione di nuovi posti per i bambini negli asili nido e nei centri diurni.
3.17	RE-C03-i05	M	Pubblicazione dell'offerta per "Costruire un'infrastruttura digitale per l'accessibilità 360o"	Pubblicazione del bando di gara per l'acquisizione di infrastrutture digitali per l'accessibilità 360o nella Gazzetta ufficiale — Diario da Republica				TERZO TRIME STRE 4	2021	Pubblicazione di un bando di gara per la costruzione dell'infrastruttura digitale riguardante i) informazioni georeferenziate su edifici pubblici e privati, ii) sistemi globali di informazione e posizionamento (GPS), iii) georeferenziazione dei posti auto.
3.18	RE-C03-i05	M	Piattaforma di informazione digitale per le persone con disabilità	Entrata in funzione della piattaforma				TERZO TRIME STRE 4	2024	Entrata in funzione di una piattaforma di informazione digitale che aggrega e semplifica le informazioni sulla legislazione pertinente e le risorse di sostegno per le persone con disabilità.
3.19	RE-C03-i05	M	Call center per la lingua dei segni portoghese	Entrata in funzione del servizio di Call-centre per la lingua dei segni portoghese				TERZO TRIME STRE 4	2025	Entrata in funzione di un call center che fornisca ai cittadini sordi un'interpretazione garantita in tempo reale nella lingua dei segni portoghese (LGP) disponibile per tutta la pubblica amministrazione.
3.20	RE-C03-r08	M	Adozione della strategia nazionale di lotta alla povertà	Adozione della strategia nazionale di lotta alla povertà				TERZO TRIME STRE 3	2021	La strategia nazionale per combattere la povertà (ENCP) fornisce il quadro per gli interventi tematici per gruppi specifici, dall'infanzia alla vecchiaia, compresi i gruppi più vulnerabili. Stabilisce le condizioni per lo sviluppo e l'attuazione di politiche integrate incentrate sulle specificità dell'esclusione sociale e della povertà a livello locale. Impone inoltre la creazione di un quadro di monitoraggio unico per gli indicatori relativi alla povertà.
3.21	RE-C03-r06	M	Adozione della strategia nazionale per l'inclusione delle	Adozione della strategia nazionale per l'inclusione				TERZO TRIME STRE 4	2021	La strategia nazionale per l'inclusione delle persone con disabilità crea le condizioni per: • un nuovo sistema di valutazione e certificazione della

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			persone con disabilità 2021-2025	delle persone con disabilità 2021-2025						disabilità; • un nuovo sistema di raccolta dei dati e di trattamento e organizzazione delle informazioni sulla disabilità a sostegno del processo decisionale; • la qualificazione degli interventi negli spazi pubblici; • integrare l'inclusione delle persone con disabilità nelle decisioni, nelle misure, nei programmi e nei progetti; • l'estensione del modello di sostegno alla vita indipendente, che fornisce assistenza personale alle persone con disabilità; • adeguamento del sistema di formazione, occupazione e qualificazione per le persone con disabilità.
3.22	RE-C03-r05	M	Entrata in vigore del regime semplificato di installazione di apparecchiature sociali	Entrata in vigore del regime semplificato di installazione di apparecchiature sociali				TERZO TRIME 4	2021	Entrata in vigore del regime semplificato di installazione di apparecchiature sociali con le seguenti caratteristiche La δεινιζιουε δι ρεθισιτι ιν ματερια δι λιχενζε ε ρεγολαρι ζζαζιουε δελλα στρuttura ρεσιδενζιαλε περ γλι ανζιανι χηε οπερανο ιλλεγαλμεντε; L'introduzione di criteri di qualità nei servizi e nelle strutture sociali di assistenza; Creare il quadro per l'introduzione di nuovi tipi di risposte sociali, come gli alloggi collaborativi e nuovi modelli di assistenza domiciliare per soddisfare le diverse esigenze degli anziani.
3.23	RE-C03-r07	M	Approvazione dei piani d'azione per le comunità svantaggiate nelle aree metropolitane di Lisbona e Porto	Approvazione di piani d'azione per le comunità svantaggiate nelle aree metropolitane di Lisbona e Porto per i territori interessati.				TERZO TRIME 4	2021	Approvazione dei piani d'azione per le comunità svantaggiate da parte delle aree metropolitane di Lisbona e Porto. I piani d'azione si concentrano su due settori principali: i) interventi nello spazio pubblico e nelle infrastrutture sociali quali asili nido e scuole primarie, strutture sanitarie e strutture per eventi culturali, workshop e/o corsi di formazione; II) interventi di natura immateriale per promuovere la coesione sociale, come il coinvolgimento attivo delle comunità nella loro progettazione e attuazione, la promozione dell'imprenditorialità delle piccole imprese locali, la progettazione di progetti per combattere l'insuccesso scolastico e l'abbandono scolastico, l'offerta di formazione professionale e la promozione dello sport. È istituito un modello di governance basato sui principi della governance multilivello e che coinvolge diversi attori, dal governo centrale

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										alle aree/quartieri locali. Allo stesso tempo, le unità tecniche locali devono essere in prima linea operativa in questo modello per promuovere la titolarità e la prossimità nella gestione e nell'attuazione dei contratti.
3.24	RE-C03-i06	M	Firma di accordi tra i comuni di Lisbona/Porto e le unità tecniche locali che definiscono la portata delle misure da sostenere.	Firma di accordi sui piani relativi alle 12 aree di intervento				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Firma di accordi tra le aree metropolitane di Porto e Lisbona e le unità tecniche locali responsabili di ciascuna delle 12 aree di intervento (ossia i quartieri) che definiscono la portata delle misure da sostenere, il calendario della loro esecuzione, il sostegno di bilancio di 225 milioni di EUR assegnato e gli indicatori di performance scelti. Le misure da sostenere rientrano nelle seguenti categorie: • Promozione della salute e della qualità della vita delle comunità • Ammodernamento fisico dello spazio pubblico o rafforzamento delle infrastrutture sociali, sanitarie, abitative o sportive • Riqualificazione economica delle zone socialmente svantaggiate • Imprenditorialità delle piccole imprese locali • Accesso alla salute, sviluppo della salute delle comunità e lotta alle dipendenze • Programmi per l'invecchiamento attivo e in buona salute • Progetti di lotta contro l'insuccesso scolastico e l'abbandono scolastico • Qualifica degli adulti e certificazione delle competenze • Diagnosi delle esigenze della popolazione e sviluppo dell'alfabetizzazione degli adulti, dell'apprendimento delle lingue portoghesi e dell'inclusione digitale • Formazione professionale e politiche • Accesso alla cultura e alla creatività • Partecipazione della Comunità alla gestione del programma • Responsabilizzare gli attori locali nelle reti di partenariato • Soluzioni per combattere la povertà e l'esclusione sociale • Promozione dello sport • Cittadinanza e accesso ai diritti e partecipazione civica

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										I termini di riferimento per i prossimi inviti a presentare progetti includono criteri di ammissibilità che garantiscono che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) attraverso l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
3.25	RE-C03-i06	M	Pubblicazione di una relazione di monitoraggio delle aree metropolitane di Porto e Lisbona sulle misure adottate in ciascuna delle 12 aree di intervento.	Pubblicazione di una relazione di monitoraggio da parte delle aree metropolitane di Porto e Lisbona				TERZO TRIME STRE 2	2024	Pubblicazione di una relazione di monitoraggio delle aree metropolitane di Porto e Lisbona che descrive i progressi compiuti nell'attuazione delle misure finanziate dal programma in ciascun settore di intervento, compresa l'esecuzione del bilancio e la performance rispetto agli indicatori scelti per ciascuna misura.
3.26	RE-C03-i06	T	Piena attuazione di almeno il 90 % delle misure		%	0	90	TERZO TRIME STRE 4	2025	Piena attuazione di almeno il 90 % delle misure concordate negli accordi firmati per i 12 settori di intervento, per un bilancio eseguito di almeno 225 000 000 EUR.
3.28	RE-03-i07-RAA	T	Ampliamento o ristrutturazione di posti nelle case di cura		Numero	0	91	TERZO TRIME STRE 1	2026	Numero di posti nelle case di cura per anziani (ERPI) ampliate o ristrutturate nella regione autonoma delle Azzorre. In caso di costruzione di nuovi edifici, il fabbisogno di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
3.29	RE-C03-r38	M	Relazione del gruppo di lavoro sulle prestazioni sociali uniche	Pubblicazione della relazione del gruppo di lavoro sulle prestazioni sociali uniche				TERZO TRIME STRE 1	2025	Pubblicazione della relazione del gruppo di lavoro sulla prestazione sociale unica, contenente i principali elementi della sua concezione e della sua attuazione formale. La relazione include una valutazione del suo impatto sulla copertura, sul livello di adeguatezza e sull'efficacia, anche su aspetti quali la prevenzione delle sovrapposizioni, la riduzione delle lacune nella protezione sociale e il miglioramento dei livelli di utilizzo.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
3.30	RE-C03-r38	M	Entrata in vigore della prestazione sociale unica (nell'ambito del sistema di protezione sociale di cittadinanza) e del codice delle prestazioni sociali	Disposizione nella legislazione che indica l'entrata in vigore delle legislazioni				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Entrata in vigore della legislazione che istituisce la prestazione sociale unica (nell'ambito del sistema di protezione sociale della cittadinanza), a seguito della pubblicazione della relazione del gruppo di lavoro sulla prestazione sociale unica e delle consultazioni con le parti interessate. Entrata in vigore della legislazione che istituisce il codice delle prestazioni sociali, che semplifica, armonizza e consolida la legislazione che disciplina le prestazioni sociali.

D. COMPONENTE 4: Cultura

La componente affronta sia le sfide relative agli effetti della pandemia di COVID-19 sia i problemi ereditati da una situazione di cronica mancanza di risorse per la manutenzione, la ristrutturazione e l'ammodernamento degli impianti e delle attrezzature culturali.

Gli obiettivi principali della componente Cultura sono la ristrutturazione di edifici e monumenti nazionali; la tutela delle tecniche e delle professioni artigianali; l'ammodernamento delle infrastrutture tecnologiche e degli impianti culturali; la digitalizzazione delle opere d'arte e del patrimonio culturale; l'internazionalizzazione, la modernizzazione e la transizione digitale delle librerie e dell'editoria di libri.

La componente contribuisce a dare seguito alle raccomandazioni specifiche per paese al fine di adottare tutte le misure necessarie per affrontare efficacemente la pandemia, sostenere l'economia e sostenerne la ripresa (raccomandazione specifica per paese 1 2020); e sostenere l'uso delle tecnologie digitali per rafforzare la competitività delle imprese (raccomandazione specifica per paese 2 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

D.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento RE-C04-i01: Reti culturali e transizione digitale

L'obiettivo della misura è il potenziamento dell'infrastruttura tecnologica degli impianti culturali pubblici che ne favoriscano la transizione digitale. Più specificamente, ciò comporta la futura conservazione delle opere d'arte e del patrimonio culturale; migliorare l'esperienza culturale; aumentare la domanda di attività culturali e raggiungere nuovi pubblici, in particolare le nuove generazioni. La misura mira a rafforzare la resilienza del settore e a promuovere nuovi modelli commerciali come l'abbonamento e lo streaming e il sostegno alle aree culturali con una forte componente tecnologica come la produzione di film 3D.

L'investimento consiste nei seguenti interventi:

- ammodernamento dell'infrastruttura tecnologica delle strutture culturali
 - acquisto di attrezzature informatiche, creazione di biblioteche mobili online, sistemi informativi e cataloghi integrati per 239 biblioteche pubbliche;
 - installazione di *copertura Wi-Fi* in 50 musei, palazzi e monumenti;
 - acquisto di attrezzature di proiezione digitale e video per 155 cinema e centri d'arte contemporanei pubblici;
 - ammodernamento tecnologico e mantenimento dei laboratori pubblici;
 - modernizzazione tecnologica dell'archivio nazionale delle immagini mobili (ANIM);
 - installazione dell'archivio nazionale dell'Øresund.
- digitalizzazione e virtualizzazione delle collezioni della direzione generale dei libri, degli archivi e delle biblioteche (DGLAB), della Biblioteca nazionale portoghese, della Biblioteca pubblica di Évora, della Cinematheque, delle collezioni gestite dalla direzione

generale del Patrimonio culturale (DGPC) e delle direzioni regionali della Cultura e digitalizzazione del materiale audiovisivo proveniente dagli archivi storici del paese:

- digitalizzazione e virtualizzazione delle collezioni delle biblioteche pubbliche (20 000 000 immagini);
 - digitalizzazione e virtualizzazione delle collezioni degli archivi nazionali (19 500 000 documenti);
 - digitalizzazione di 59 500 registri di musei pubblici;
 - visite virtuali ai musei;
 - digitalizzazione di 1 000 film (Cinematheque); e
 - digitalizzazione e messa a disposizione del pubblico di 45 000 ore di materiale audiovisivo proveniente dagli archivi dei media storici e dei fornitori di servizi di radiodiffusione televisiva del paese.
- Internazionalizzazione, modernizzazione e transizione digitale di libri e autori:
- sostegno alla traduzione e alla pubblicazione di libri in lingue straniere.
 - sostegno alla traduzione e all'edizione di opere letterarie, compresi audiolibri e libri elettronici;
 - sostegno alla modernizzazione e alla transizione digitale delle librerie per l'acquisto di attrezzature e tecnologie.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

L'investimento RE-C04-i02: Del patrimonio culturale

L'obiettivo di questa misura è la ristrutturazione di impianti culturali classificati come patrimonio culturale. Uno degli obiettivi principali è quello di adeguare tali impianti alle nuove norme ambientali.

L'investimento consiste nei seguenti interventi:

- creazione di un archivio di informazioni e documentazione sulla produzione artigianale nazionale, l'identificazione e la mappatura delle materie prime;
- installazione di laboratori e percorsi dell'iniziativa "*Saber Fazer*" (tutela delle tecniche e professioni artigianali), compresa la commercializzazione dei prodotti;
- creazione di attività (pedagogiche e informative sulle tecniche tradizionali);
- completamento di opere in musei, monumenti, palazzi statali e teatri nazionali, con interventi di ristrutturazione e/o riqualificazione;
- costruzione dell'edificio dell'Archivio nazionale dell'Øresund.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

D.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/Target	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
4.1	RE-C04-i01	M	Specifiche tecnologiche per la rete di strutture culturali	Relazione sulle specifiche tecnologiche per la rete di strutture culturali				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Definizione dettagliata delle specifiche tecnologiche per la rete di strutture culturali
4.2	RE-C04-i01	T	Sostegno finanziario alla transizione digitale delle librerie		Numero	0	200	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di librerie che hanno ricevuto sostegno finanziario per la transizione digitale delle librerie (ad esempio scanner per libri, reti Wi-Fi e VPN, sito web per libreria, sistema contabile integrato, ecc.)
4.3	RE-C04-i01	M	Digitalizzazione e virtualizzazione delle collezioni pubbliche	Digitalizzazione e virtualizzazione delle collezioni pubbliche				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Digitalizzazione e virtualizzazione delle collezioni di: la direzione generale dei libri, degli archivi e delle biblioteche; la Biblioteca nazionale portoghese, la biblioteca pubblica di Évora, Cinemateca e Musei (gestiti dalla DGPC e dalle Direzioni Regionali della Cultura) Biblioteche pubbliche (20 000 000 immagini) Archivi nazionali (19 500 000 documenti) Musei pubblici (59 500 record) Visite virtuali a musei (65 musei) Cinematheque (1000 film) Archivi dei fornitori di servizi di media storici e di radiodiffusione televisiva (digitalizzati e messi a disposizione del pubblico, 45 000 ore di video cassette)

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/Target	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
4.4	RE-C04-i01	M	Realizzazione di infrastrutture tecnologiche modernizzate per la rete di strutture culturali	Realizzazione di infrastrutture tecnologiche modernizzate per le strutture culturali				TERZO TRIMESTRE 1	2026	Fornitura di attrezzature informatiche e di sistemi integrati di informazione e catalogazione per 239 biblioteche pubbliche; copertura Wi-Fi di 50 musei, palazzi e monumenti; acquisto di attrezzature per la proiezione di video e cinema per 155 cinema e centri d'arte contemporanei pubblici.
4.5	RE-C04-i01	T	Sostegno finanziario per la traduzione e l'edizione di opere letterarie		Numero	0	5 200	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di opere letterarie sovvenzionate per la traduzione e la pubblicazione di opere letterarie e per l'edizione di audiolibri e libri elettronici.
4.9	RE-C04-i01	M	Modernizzazione tecnologica dell'ANIM — Archivio nazionale delle immagini mobili	Consegna delle attrezzature				TERZO TRIMESTRE 3	2023	Fornitura di attrezzature per la modernizzazione tecnologica dell'archivio nazionale delle immagini mobili.
4.10	RE-C04-i01	T	Fornitura di attrezzature per l'installazione dell'Archivio nazionale dell'Øresund e per l'ammodernamento tecnologico dei laboratori pubblici		Numero	0	5	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di edifici e laboratori per i quali sono state consegnate attrezzature (Archivio nazionale del suono e laboratori pubblici: Laboratorio José Figueiredo, CNANS, LARQ e Forte de Sacavém).

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/Target	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
4.6	RE-C04-i02	M	Creazione della rete "Saber Fazer"	Creazione di un archivio di informazioni e documentazione sulla produzione artigianale nazionale, l'identificazione e la mappatura delle materie prime				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Creazione della rete "Saber Fazer": creazione di un archivio di informazioni e documentazione sulla produzione artigianale nazionale; identificazione e mappatura delle materie prime utilizzate nella produzione artigianale.
4.7	RE-C04-i02	T	Contratti firmati per il ripristino e la conservazione di edifici del patrimonio culturale e teatri nazionali		Numero	0	49	TERZO TRIMESTRE 3	2023	Numero di siti culturali per i quali sono stati firmati contratti per il ripristino e la conservazione di musei, monumenti, palazzi statali e teatri nazionali.
4.8	RE-C04-i02	T	Lavori completati per il ripristino e la conservazione di edifici del patrimonio culturale e teatri nazionali		Numero	0	75	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di siti culturali per i quali sono state completate opere per il ripristino e la conservazione di musei, monumenti, palazzi statali e teatri nazionali.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/Target	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
4.11	RE-C04-i02	M	Installazione di laboratori e percorsi dell'iniziativa "Saber Fazer" e creazione di attività pedagogiche e informative sulle tecniche tradizionali.	Installazione di laboratori e percorsi e creazione di attività informative				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Devono essere installati laboratori e percorsi dell'iniziativa "Saber Fazer". Creazione di attività pedagogiche e informative sulle tecniche tradizionali.
4.12	RE-C04-i02	M	Completamento della costruzione dell'Archivio nazionale dell'Øresund	Completamento dei lavori di costruzione				TERZO TRIMESTRE 1	2026	Completamento della costruzione dell'edificio dell'Archivio nazionale dell'Øresund. L'edificio deve avere un'area utilizzabile di almeno 1 100 m² ed essere attrezzato, tra l'altro, per conservare documenti sonori. L'edificio nuovo ha un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.

E. COMPONENTE 5: Investimenti e innovazione

Questa componente del piano portoghese per la ripresa e la resilienza affronta le sfide connesse al livello relativamente modesto di ricerca e innovazione, in particolare promuovendo i legami tra imprese e scienza e prestando particolare attenzione all'innovazione nella transizione verde, nonché le sfide legate alla sottocapitalizzazione cronica del settore imprenditoriale portoghese, che si è ulteriormente deteriorata a seguito della pandemia di COVID-19.

L'obiettivo della componente è aumentare la competitività e la resilienza dell'economia portoghese attraverso misure volte a rafforzare la ricerca, favorendo il trasferimento dei suoi risultati al settore delle imprese, promuovendo in tal modo l'innovazione e gli investimenti. La parte relativa alla ricerca e all'innovazione della componente mira a migliorare la cooperazione tra università e imprese, a rafforzare il potenziale scientifico e tecnologico del Portogallo e a sostenere l'attuazione di programmi di ricerca e innovazione ambiziosi e completi che affrontino le principali sfide socioeconomiche e ambientali. Tale obiettivo dovrebbe essere conseguito attraverso maggiori e più efficaci investimenti in R &S; un sostegno mirato per tradurre meglio i risultati della ricerca in investimenti, diversificazione e specializzazione della struttura produttiva, sfruttando l'effettivo potenziale di affermazione competitiva dei settori industriali consolidati e delle aree emergenti e contribuendo alla duplice transizione. In particolare, questa componente mira ad aumentare le esportazioni di beni e servizi ad alto valore aggiunto, ad aumentare gli investimenti in R &S (sia attraverso nuovi posti di lavoro altamente qualificati che aumentando la spesa per R &S delle imprese) e a contribuire a ridurre le emissioni di CO₂.

In linea con la necessità di sostenere la solvibilità del sistema produttivo e di affrontare le carenze del mercato nell'accesso ai finanziamenti, questa componente comprende una riforma e investimenti che contribuiscono al miglioramento del mercato portoghese del finanziamento delle imprese, attraverso la creazione e il rafforzamento del capitale della Banca nazionale di promozione, *Banco Português de Fomento* e lo sviluppo di nuovi strumenti finanziari. La componente introduce inoltre riforme dei mercati dei capitali per rafforzare i mercati dei capitali in Portogallo a lungo termine attraverso la revisione del quadro giuridico esistente e l'adozione di nuove leggi, con particolare attenzione alle società di investimento in titoli per lo sviluppo dell'economia (SIMFE), agli organismi di investimento collettivo e alla revisione del codice dei titoli.

La componente sostiene l'attuazione della raccomandazione specifica per paese relativa agli investimenti in materia di transizione climatica (raccomandazione specifica per paese 3 2020), della raccomandazione specifica per paese relativa a una politica economica incentrata sugli investimenti nell'innovazione (raccomandazione specifica per paese 3 2019) e della raccomandazione specifica per paese 3 2020 (In particolare gli investimenti sulla transizione verde e digitale). La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese relativa all'attuazione delle misure temporanee volte a garantire l'accesso alla liquidità per le imprese, in particolare le piccole e medie imprese, e a promuovere gli investimenti privati per favorire la ripresa economica (raccomandazione specifica per paese 3 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione

delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

E.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma RE-r09: Promozione della R &S; e degli investimenti innovativi nelle imprese

L'obiettivo della riforma è promuovere gli investimenti nella R &S, in particolare garantendo condizioni quadro favorevoli per rendere più efficienti ed efficaci gli investimenti pubblici e privati nella R &S. La riforma fa parte dell'aggiornamento della strategia per l'innovazione tecnologica e imprenditoriale 2018-2030. L'aggiornamento mira ad agevolare il finanziamento e l'operatività dei partenariati pubblico-privato a sostegno di ambiziosi programmi di ricerca e innovazione. La riforma mira a semplificare l'accesso agli strumenti di finanziamento per le attività di R &S e a contribuire a migliorare la prevedibilità e la stabilità dei finanziamenti istituendo un quadro di programmazione pluriennale per gli investimenti pubblici in R &S, con il sostegno di un sistema di monitoraggio indipendente degli investimenti in R &S. Gli investimenti da attuare in relazione a questa riforma sono RE-C05-i01.01 e RE-C05-i01.02.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2021.

Riforma RE-r11: Estensione e consolidamento della rete delle istituzioni di interfaccia.

L'obiettivo della riforma è migliorare i collegamenti tra università e imprese al fine di migliorare i flussi di conoscenze e il trasferimento di tecnologie.

La riforma consiste nella revisione e nella standardizzazione del quadro legislativo e regolamentare del sistema di interfaccia tecnologica, in particolare dei centri tecnologici e dei centri INTERFACE creati nell'ambito del programma INTERFACE. I centri tecnologici e i centri INTERFACE collegano le organizzazioni di ricerca (compresi gli istituti di istruzione superiore) e le imprese, al fine di sostenere il trasferimento di conoscenze e tecnologie. La riforma definisce il processo di creazione di tali entità e il loro modello di governance e di finanziamento.

Il gruppo di lavoro sulle infrastrutture tecnologiche abilitanti istituito dal governo è incaricato di preparare la proposta legislativa.

Gli investimenti da attuare in relazione a questa riforma sono RE-C05-i01.01 e RE-C05-i01.02.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2021.

Riforma RE-r12: Programma di ricerca e innovazione per l'agricoltura, l'alimentazione e l'agroindustria sostenibili.

L'obiettivo della riforma è rafforzare il settore agricolo in Portogallo e garantire la sicurezza alimentare e nutrizionale, contribuire alla salute e al benessere, migliorare la gestione delle zone rurali, promuovere la conservazione della biodiversità, affrontare gli effetti dei cambiamenti climatici, con i necessari adeguamenti e contributi per attenuarne gli effetti e promuovere altre attività economiche quali, tra l'altro, i servizi agricoli e persino la ristorazione e il turismo.

La riforma sostiene l'attuazione dell'agenda per l'innovazione per l'agricoltura 20 | 30. Esso consiste nel fornire i mezzi necessari per aggiornare e preparare le infrastrutture esistenti e nel promuovere alleanze funzionali lungo la filiera agroalimentare, le imprese e la ricerca, al fine di promuovere lo sviluppo e l'integrazione della R &I che risponde alle esigenze del settore agricolo in vista della transizione verde e digitale.

L'attuazione della riforma doveva essere completata entro il 31 dicembre 2020.

L'investimento RE-C05-i01.01: Mobilitare agende/alleanze per l'innovazione imprenditoriale.

L'obiettivo di questo investimento è mobilitare e rafforzare le capacità scientifiche e tecnologiche del Portogallo attraverso la realizzazione di ambiziosi programmi di ricerca e innovazione basati su consorzi tra imprese e università.

L'investimento consiste principalmente in sovvenzioni per l'attuazione delle agende di mobilità/alleanze per l'innovazione imprenditoriale mediante due strumenti complementari: i) patti per l'innovazione che promuovono la cooperazione e portano allo sviluppo di progetti innovativi e ii) Mobilitare i progetti volti alla R & Se alla sua trasformazione in nuovi beni e servizi mediante investimenti. Le agende di mobilità sono selezionate mediante bandi di gara aperti per la proposta di piani strategici da parte di consorzi tra imprese e istituzioni accademiche, scientifiche e/o tecnologiche. Questo investimento si basa sul quadro strategico da attuare nell'ambito di RE-r09 e rafforza il ruolo delle istituzioni dell'interfaccia e il consolidamento di tale rete.

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onere dei prossimi inviti a presentare progetti escludono le attività di cui al seguente elenco: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle¹⁰; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento¹¹; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori¹² e agli impianti di trattamento meccanico biologico¹³; e iv) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'onere prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C05-i01.02: Agende verdi/alleanze per l'innovazione delle imprese

-
- 10 Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).
- 11 Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.
- 12 L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.
- 13 L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

L'obiettivo di questo investimento è attuare gli stessi strumenti di RE-C05-i01.01, ma specializzati in una serie limitata di agende verdi attraverso consorzi tra imprese e istituzioni accademiche, scientifiche e/o tecnologiche a sostegno dell'innovazione (con particolare attenzione alla transizione verde, campo 022 dell'allegato al regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza).

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onere dei prossimi inviti a presentare progetti escludono le attività di cui al seguente elenco: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle¹⁴; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento¹⁵; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori¹⁶ e agli impianti di trattamento meccanico biologico¹⁷; e iv) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'onere prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C05-i02: Missione di interfaccia — rinnovo della rete di supporto scientifico e tecnologico e orientamento per il tessuto produttivo

L'obiettivo dell'investimento è rafforzare e responsabilizzare il sistema scientifico e tecnologico nazionale e migliorare i collegamenti tra imprese e mondo accademico per garantire un trasferimento tecnologico efficiente e la traduzione dei risultati della ricerca in innovazione. L'investimento consiste nel consolidare il nuovo modello di finanziamento dei centri dei sistemi di interfaccia tecnologica e dei laboratori collaborativi CoLAB privati senza scopo di lucro o di imprese che mirano a creare posti di lavoro qualificati, direttamente o indirettamente, attraverso l'attuazione di agenzie di ricerca e innovazione basate sulla struttura di 1/3 di finanziamento di base, 1/3 di finanziamento competitivo e 1/3 di finanziamento di mercato, garantendo 186 milioni di EUR di finanziamenti di base alla *missione Interface*. L'investimento consiste nel raggiungere 500

¹⁴ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

¹⁵ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

¹⁶ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

¹⁷ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

imprese che beneficeranno di questo regime e dei servizi forniti dai soggetti INTERFACE. L'azione combinata della riforma RE-r11 e dell'investimento RE-C05-i02 dovrebbe conseguire gli obiettivi summenzionati.

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onere dei prossimi inviti a presentare progetti escludono le attività di cui al seguente elenco: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle¹⁸; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento¹⁹; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori²⁰ e agli impianti di trattamento meccanico biologico²¹; e iv) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'onere prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C05-i03: Programma di ricerca e innovazione per l'agricoltura, l'alimentazione e l'agroindustria sostenibili [Agenda per l'innovazione in agricoltura 20 30].

L'obiettivo di questo investimento è stimolare la ricerca e l'innovazione per conseguire un'agricoltura più sostenibile.

L'investimento consiste in sovvenzioni a enti pubblici e privati a sostegno dell'agenda per l'innovazione in agricoltura 20 | 30. L'agenda è strutturata in 15 iniziative a sostegno di progetti di R & S; innovazione e 5 progetti di strutturazione dell'innovazione incentrati sulla digitalizzazione. Tali progetti di ricerca e innovazione rispondono alle esigenze individuate nel piano strategico portoghese per la politica agricola comune. Le varie iniziative comprendono azioni sulla bioeconomia circolare e sull'agricoltura di precisione. Nella selezione dei progetti si tiene conto dei diversi sistemi e settori di produzione. Si prevede di sostenere 100 progetti di ricerca e innovazione.

¹⁸ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

¹⁹ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

²⁰ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

²¹ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

L'investimento comprende inoltre il recupero e l'ammodernamento degli impianti scientifici e delle attrezzature di 24 aziende e laboratori sperimentali (poli di innovazione).

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onere dei prossimi inviti a presentare progetti escludono le attività di cui al seguente elenco: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle²²; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento²³; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori²⁴ e agli impianti di trattamento meccanico biologico²⁵; e iv) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'onere prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C05-i04-RAA: Ricapitalizzazione del sistema delle imprese delle Azzorre

L'obiettivo della misura è affrontare il problema strutturale della sottocapitalizzazione delle imprese nella regione autonoma delle Azzorre.

L'investimento consiste nella creazione della società veicolo che investirà successivamente 125 000 000 EUR in imprese azere redditizie, principalmente sotto forma di capitale proprio. L'investimento integra gli investimenti nazionali volti alla capitalizzazione delle imprese con una dotazione regionale e con strumenti dedicati che rispondano alle specificità della struttura aziendale della regione autonoma.

Tutti i progetti devono essere realizzati nel pieno rispetto degli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01). Il Portogallo si è inoltre impegnato a che il documento sulla politica di investimento relativo allo strumento di 125 000 000 EUR, che sarà adottato dal *Banco Português de Fomento in qualità di organo* di gestione della società veicolo, specifichi i criteri di selezione/ammissibilità per

²² Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

²³ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

²⁴ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

²⁵ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

le imprese beneficiarie, garantendo il rispetto dei requisiti climatici e ambientali del dispositivo per la ripresa e la resilienza, compresa la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01) degli attivi/attività sostenuti e/o delle imprese e specificando gli obiettivi di investimento e i rendimenti mirati. Per conformarsi agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01) delle imprese beneficiarie del sostegno, la politica di investimento richiede:

- l'uso della verifica della sostenibilità,
- un elenco di esclusione comprendente i seguenti elementi:
 - Attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle²⁶;
 - Attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento²⁷;
 - Attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori²⁸ e agli impianti di trattamento meccanico biologico²⁹;
 - Attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni a lungo termine all'ambiente, come i rifiuti nucleari; e
 - R & S; dedicato ai beni e alle attività di cui sopra.
- controlli obbligatori di conformità legale tramite il *Banco Português de Fomento* e/o i suoi intermediari finanziari selezionati per le operazioni esenti dalla verifica della sostenibilità, e
- i beneficiari di sostegno al capitale proprio che traggono almeno il 50 % delle loro entrate dalle attività elencate nell'elenco di esclusione per adottare e pubblicare piani di transizione verde.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C05-i05-RAA: Ripresa economica dell'agricoltura azzorriana

L'obiettivo dell'investimento è stimolare l'agricoltura nelle Azzorre, con particolare attenzione alla sostenibilità e alla promozione della produzione locale. L'agricoltura delle Azzorre riveste un'elevata importanza economica, sociale e territoriale per la coesione regionale, data la

²⁶ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

²⁷ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

²⁸ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

²⁹ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

frammentazione del territorio regionale, caratterizzata da isole con caratteristiche specifiche. L'investimento mira a i) contribuire alla resilienza e alla crescita sostenibile del potenziale produttivo regionale, ii) attenuare l'impatto economico e sociale della crisi sul settore agricolo e agroalimentare delle Azzorre e iii) contribuire alla duplice transizione climatica e digitale nel settore agricolo e agroalimentare delle Azzorre.

L'investimento consiste in i) sostegno a progetti di investimento nell'innovazione dei prodotti e dei processi di produzione per le aziende agricole regionali, ii) investimenti pubblici nell'innovazione e nella duplice transizione (compreso un programma volto a migliorare le competenze degli agricoltori per la duplice transizione e il consumo sostenibile, comprese le certificazioni) e iii) investimenti pubblici nella ristrutturazione, compresi gli investimenti nell'innovazione dei processi produttivi e nella transizione verde della rete regionale di macellazione e nella certificazione della qualità del latte.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C05-i07-RAM: Strumenti di capitalizzazione per le società di Madera

L'obiettivo di questa misura è sostenere gli investimenti nella regione autonoma di Madera, al fine di affrontare i problemi strutturali di liquidità delle imprese locali e rafforzare la competitività dell'economia regionale.

Tale investimento consiste nel rafforzare il sostegno finanziario concesso attraverso una linea di credito (*Investe RAM 2020*). Lo strumento fornisce garanzie di credito alle imprese, a garanzia di un importo complessivo di 15 900 000 EUR di prestiti. Lo strumento sovvenziona anche gli interessi passivi sui prestiti (per il 100 % del tasso Euribor privo di rischio, più almeno il 60 % di un differenziale di rischio fino al 3,4 %). L'investimento è reso operativo mediante un protocollo tra il *Banco Português de Fomento*, l'*Instituto de Desenvolvimento Empresarial* e gli intermediari finanziari da essi selezionati.

Al fine di garantire che la misura sia conforme al principio "non arrecare un danno significativo" nel quadro del dispositivo per la ripresa e la resilienza di cui agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), l'accordo o gli accordi giuridici tra *Banco Português de Fomento*, *Instituto de Desenvolvimento Empresarial* e gli intermediari finanziari da essi selezionati, nonché il successivo accordo di attuazione (protocollo) dello strumento finanziario:

- Escludere dall'ammissibilità il seguente elenco di attività e attivi: i) attività e attivi connessi ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle³⁰; II) attività e attivi nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento³¹; III) attività e

³⁰ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

³¹ Se l'attività sostenuta realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono significativamente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è fornita una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

attivi connessi alle discariche di rifiuti, agli inceneritori³² e agli impianti di trattamento meccanico biologico³³; e

- Richiedere il rispetto della pertinente legislazione ambientale nazionale e dell'UE del destinatario.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C05-i08: Più scienza digitale

L'obiettivo di questa misura è accelerare il processo di trasformazione digitale e digitalizzazione della scienza e dei servizi a sostegno del sistema scientifico e tecnologico nazionale.

A tal fine, l'investimento:

- Completare il "campus Science XXI" e lo "sportello scientifico" (in presenza e online), in cui i servizi e i meccanismi di finanziamento per i ricercatori, gli enti di R &S; gli istituti di istruzione superiore devono essere messi a disposizione in un unico luogo;
- Istituire il centro nazionale avanzato di informatica (CNCA), che copra il contributo nazionale portoghese al nuovo supercomputer "Deucalion" e completi l'infrastruttura di dati/supporto per il funzionamento dei due supercomputer "Deucalion" e "Mare Nostrum 5";
- Sostenere l'avvio di un programma di progetti di R &S, incentrato sullo sviluppo e l'attuazione di sistemi avanzati di cibersicurezza, intelligenza artificiale e scienza dei dati nella pubblica amministrazione, nonché di un programma di responsabilizzazione scientifica;
- Aumentare il numero di corsi offerti attraverso la piattaforma nazionale per i corsi online di massa (NAU);
- Attuare il programma nazionale per la scienza aperta e i dati di ricerca (PNCADAI).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

Investimento RE-C05-i09 — - Scale-up: Mobilitare agende/alleanze per l'innovazione imprenditoriale

L'obiettivo di questo investimento è aumentare l'investimento RE-C05-i01.01, nell'ambito della componente 5. La parte rafforzata della misura aumenta il numero di prodotti, processi o servizi completati da agende di mobilità/alleanze per l'innovazione imprenditoriale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

³² L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

³³ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

Investimento RE-C05-i10 — - Scale-up: Agende verdi/alleanze per l'innovazione delle imprese

L'obiettivo di questo investimento è aumentare l'investimento RE-C05-i01.02 nell'ambito della componente 5. La parte rafforzata della misura aumenta il numero di prodotti, processi o servizi provenienti da agende verdi aggiuntive.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

E.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
5.1	RE-C05-r09	M	Aggiornamento degli orientamenti per la strategia per l'innovazione tecnologica e imprenditoriale per il Portogallo 2030	Pubblicazione di orientamenti aggiornati per la strategia per l'innovazione tecnologica e aziendale per il Portogallo 2030				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Aggiornamento della decisione del Consiglio dei ministri che approva gli orientamenti per una strategia di innovazione tecnologica e imprenditoriale per il Portogallo 2018-2030, tenendo conto della strategia 2030 del Portogallo adottata di recente e delle nuove sfide della ripresa economica.
5.2	RE-C05-r11	T	Estensione della rete di laboratori collaborativi riconosciuti		Numero	26	35	TERZO TRIMESTRE 1	2021	Riconoscimento e rilascio di qualifiche per nuovi laboratori collaborativi — Estensione della rete di laboratori collaborativi attraverso il riconoscimento e l'attribuzione del titolo a nuove entità, risultante dal processo di candidatura e valutazione condotto da un gruppo di valutazione indipendente composto da esperti di valore internazionale riconosciuti nominati dal consiglio di direzione della FCT, I.P (Fondazione per la scienza e la tecnologia)
5.3	RE-C05-r11	M	Entrata in vigore del nuovo regime giuridico per i centri di tecnologia e innovazione	Entrata in vigore del nuovo regime giuridico per i centri di tecnologia e innovazione				TERZO TRIMESTRE 4	2021	La legislazione rivede e standardizza il quadro legislativo e regolamentare dei soggetti che fanno parte del sistema scientifico e tecnologico, definendone il modello di finanziamento e di valutazione.
5.4	RE-C05-r12	M	Approvazione dell'agenda per l'innovazione nel settore agricolo	Approvazione dell'agenda per l'innovazione nel settore agricolo				TERZO TRIMESTRE 4	2020	Pubblicazione della decisione del Consiglio dei ministri che approva l'agenda per l'innovazione nel settore dell'agricoltura. Decisione del Consiglio dei ministri pubblicata il 15/10/2020
5.5	RE-C05-i01.01	T	Conclusione di contratti per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti (agende per l'innovazione).		Numero	0	6	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Conclusione di sei contratti (patti per l'innovazione o mobilitazione di progetti) con consorzi, che comprendono: Identificazione delle entità costitutive del consorzio; Il piano aziendale/l'investimento; l'importo del finanziamento; Gli obiettivi cui il beneficiario è vincolato;

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										La forma del monitoraggio. I contratti riguardano un totale di almeno 60 prodotti, processi o servizi. Il capitolato comprende criteri di ammissibilità che garantiscono che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) attraverso l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
5.6	RE-C05-i01.01	T	Completamento dell'esecuzione dei 6 contratti (patti per l'innovazione o mobilitazione di progetti)		Numero	0	6	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Completamento dei prodotti, processi o servizi nei settori strategici pertinenti, risultante dall'attuazione dei sei contratti (patti per l'innovazione o progetti di mobilitazione) conclusi con consorzi.
5.7	RE-C05-i01.02	T	Conclusione di contratti per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti per l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici.		Numero	0	4	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Conclusione di quattro contratti (patti per l'innovazione o mobilitazione di progetti) con consorzi, che comprendono: Identificazione delle entità costitutive del consorzio; Il piano aziendale/l'investimento; l'importo del finanziamento; Gli obiettivi cui il beneficiario è vincolato; La forma del monitoraggio. I contratti sostengono un totale di almeno 40 prodotti, processi o servizi e riflettono l'allineamento al settore di intervento 022 (processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, con particolare attenzione all'economia a basse emissioni di carbonio e alla resilienza e all'adattamento ai cambiamenti climatici). Il capitolato comprende criteri di ammissibilità che garantiscono che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) attraverso l'uso di un elenco di

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
5.8	RE-C05-i01.02	T	Prodotti, processi o servizi (SPA) completati pertinenti per l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici		Numero	0	4	TERZ O TRIM ESTRE 4	2025	Completamento dei prodotti, processi o servizi derivanti dall'attuazione dei quattro contratti (patti per l'innovazione o progetti di mobilitazione) conclusi con consorzi, in linea con il campo di intervento 022 (processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese con particolare attenzione all'economia a basse emissioni di carbonio e alla resilienza e adattamento ai cambiamenti climatici).
5.9	RE-C05-i02	T	Contratti conclusi con entità di interfaccia, compresi i laboratori collaborativi — Colabs		Numero	0	20	TERZ O TRIM ESTRE 4	2022	A seguito di un bando di gara, selezione dei soggetti da sostenere. Il presente invito è limitato ai proponenti riconosciuti come entità di "interfaccia" o come laboratori collaborativi. I contratti rispecchiano l'allineamento con i settori di intervento 021 (Trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, centri di ricerca e settore dell'istruzione) e/o 022 (processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, concentrandosi

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										sull'economia a basse emissioni di carbonio e sulla resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici). Il capitolato comprende criteri di ammissibilità che garantiscono che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) attraverso l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
5.10	RE-C05-i02	T	Imprese che beneficino dei servizi forniti dalle entità di interfaccia, compresi i laboratori collaborativi — Colabs		Numero	0	500	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Le relazioni di attuazione che devono essere presentate annualmente dalle entità di interfaccia consentono di misurare i progressi quantitativi rispetto agli obiettivi specifici adottati al momento dell'assegnazione del finanziamento di base, in particolare il numero di imprese beneficiarie dei servizi forniti.
5.11	RE-C05-i03	M	Procedura di gara per progetti di ricerca e innovazione	Pubblicazione dell'avviso per l'apertura di una procedura di gara per progetti di ricerca e innovazione				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Lancio di gare d'appalto per programmi/progetti di ricerca e innovazione da finanziare nell'ambito delle iniziative dell'agenda per l'innovazione per l'agricoltura 2030. Il capitolato d'onere comprende criteri di ammissibilità atti a garantire che i progetti selezionati rispettino gli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. I criteri di selezione garantiscono che i progetti siano incentrati su: — sull'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici, attraverso la riduzione delle emissioni, l'aumento del sequestro del carbonio o il rafforzamento della resilienza e dell'adattamento ai cambiamenti climatici, in linea con i requisiti del campo di intervento 022, come indicato nell'allegato VI del regolamento che istituisce il dispositivo per la

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										ripresa e la resilienza — o sulla digitalizzazione, i progetti di R & S; come il portale unico per l'agricoltura, il passaggio al digitale e i progetti di R & I relativi alle catene del valore, che riflettono i requisiti del campo di intervento 009.
5.12	RE-C05-i03	T	Completamento di progetti di innovazione e ricerca incentrati sugli aspetti verdi dell'agenda per l'innovazione per l'agricoltura 2030		Numero	0	100	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Un totale di 100 progetti di R & I finanziati e completati. Sostegno a progetti e programmi di ricerca e innovazione che contribuiscono ad almeno una delle 15 iniziative dell'agenda per l'innovazione e si concentrano sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici.
5.13	RE-C05-i03	T	Completamento di 5 progetti strutturanti incentrati sugli aspetti digitali dell'agenda per l'innovazione per l'agricoltura 2030		Numero	0	5	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Un totale di 5 progetti di strutturazione dell'innovazione finanziati e completati. Sostegno a progetti di innovazione che contribuiscono ad almeno una delle 15 iniziative dell'agenda per l'innovazione e si concentrano sulla digitalizzazione.
5.14	RE-C05-i03	T	Rinnovo/riqualificazione dei poli di innovazione agricola		Numero	0	24	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Creazione di una rete nazionale di innovazione per l'agricoltura, l'alimentazione e lo sviluppo rurale, attraverso il potenziamento di 24 poli dell'innovazione. L'investimento comprende principalmente il rinnovo delle infrastrutture e l'acquisto di attrezzature scientifiche di laboratorio.
5.15	RE-C05-i04-RAA	M	Adozione di un regolamento relativo allo strumento di ricapitalizzazione delle imprese nelle Azzorre	Adozione da parte del governo regionale delle Azzorre di un regolamento che istituisce la misura di capitalizzazione e che impone l'adozione da parte del <i>Banco Portugues de Fomento</i> di una politica di investimento				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Adozione da parte del governo regionale delle Azzorre di un regolamento che istituisce la misura di capitalizzazione e che impone l'adozione da parte del <i>Banco Portugues de Fomento</i> di una politica di investimento che definisce, tra l'altro, i criteri di ammissibilità e di selezione delle imprese beneficiarie per ciascun tipo di strumento finanziario. Il regolamento prevede che la politica di investimento contenga criteri di selezione/ammissibilità per la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01) delle

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										imprese beneficiarie, che richiedono: — l'uso della verifica della sostenibilità, — un elenco di esclusione comprendente i seguenti elementi: — Investimenti relativi ai combustibili fossili (compreso l'uso a valle), ad eccezione del calore/dell'energia elettrica a base di gas naturale conforme alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti DNSH — Attività nell'ambito dell'ETS con emissioni di CO2 equivalente previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita. — Investimenti in impianti per lo smaltimento dei rifiuti in discarica, in impianti di trattamento meccanico-biologico (MBT) e in inceneritori per il trattamento dei rifiuti. L'elenco di esclusione non si applica agli impianti destinati esclusivamente al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili; agli impianti esistenti, qualora l'investimento sia finalizzato ad aumentare l'efficienza energetica, a catturare gas di scarico per lo stoccaggio o l'uso o a recuperare materiali dalle ceneri di incenerimento, a condizione che tali investimenti non comportino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un prolungamento della durata di vita dell'impianto. — Attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni a lungo termine all'ambiente (ad esempio, rifiuti nucleari). — Attività di R & S; dedicate ai beni e alle attività di cui sopra. controlli obbligatori di conformità legale tramite BPF e/o i suoi intermediari finanziari selezionati per le operazioni esenti dalla verifica della sostenibilità — beneficiari di sostegno al capitale proprio che traggono almeno il 50 % delle loro entrate da attività elencate nell'elenco di esclusione per adottare e pubblicare piani di transizione verde.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
5.16	RE-C05-i04-RAA	M	Adozione della politica di investimento per lo strumento di ricapitalizzazione delle imprese nelle Azzorre	Adozione da parte di BPF della politica di investimento che copre tutti gli strumenti finanziari previsti dalla misura.				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Adozione da parte di BPF della politica di investimento che copre tutti gli strumenti finanziari previsti dalla misura. La politica di investimento è elaborata e adottata da BPF in qualità di ente di gestione del veicolo che detiene le partecipazioni risultanti dagli strumenti finanziari attuati a sostegno delle imprese selezionate come beneficiari. La politica di investimento riflette i criteri di selezione/ammissibilità e gli impegni/obiettivi applicabili stabiliti nel regolamento relativo allo strumento di ricapitalizzazione delle imprese nelle Azzorre.
5.17	RE-C05-i04-RAA	T	Erogazione di un totale di 125 000 000 EUR alle società non finanziarie della regione sotto forma di sostegno azionario e quasi azionario, in linea con la politica di investimento dello strumento.		EUR	0	125 000 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Erogazione di un totale di 125 000 000 EUR alle società non finanziarie della regione sotto forma di sostegno azionario e quasi azionario, in linea con la politica di investimento adottata per lo strumento di ricapitalizzazione delle imprese nelle Azzorre. Il <i>Banco Portugues de Fomento</i> è responsabile della rendicontazione delle operazioni effettuate. In tale relazione, oltre ai movimenti finanziari, è pubblicato un elenco delle società beneficiarie, del loro NIF e del loro CAE, della data del contratto, del finanziamento concesso, del tipo di strumento finanziario utilizzato e, se del caso, dell'entità finanziaria interessata.
5.18	RE-C05-i05-RAA	M	Pubblicazione del programma di innovazione e digitalizzazione nel settore agricolo delle Azzorre	Pubblicazione del programma di innovazione e digitalizzazione nel settore agricolo delle Azzorre				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Pubblicazione di un programma di innovazione e digitalizzazione per l'agricoltura nelle Azzorre, comprendente un piano per lo sviluppo di una rete di monitoraggio e avvisi agricoli a livello insulare, nonché un piano per la transizione verso la realtà digitale e l'agricoltura di precisione.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
5.19	RE-C05-i05-RAA	T	Strutture nuove (in sostituzione di strutture obsolete) o riqualificate responsabili della macellazione degli animali e certificazione della qualità del latte e della sicurezza alimentare		Numero	0	3	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Completamento dei lavori su strutture nuove (in sostituzione di strutture obsolete) o riqualificate responsabili della macellazione degli animali, della certificazione della qualità del latte e della sicurezza alimentare, per rispondere all'evoluzione e alla crescente domanda dei mercati, integrando investimenti nell'innovazione dei processi produttivi e organizzativi, nella transizione verde, nella transizione digitale e nel benessere degli animali.
5.20	RE-C05-i05-RAA	T	Progetti sostenuti nell'ambito di regimi di sostegno alla ristrutturazione di imprese nel settore della trasformazione e della commercializzazione		Numero	0	9	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Progetti approvati e appaltati nell'ambito di regimi di sostegno per l'innovazione nei prodotti e nei processi di produzione e di organizzazione, nella transizione verde e nella transizione digitale, finalizzati alla ristrutturazione delle imprese nel settore della trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli.
5.21	RE-C05-i05-RAA	T	Progetti sostenuti nell'ambito di regimi di sostegno alla ristrutturazione delle aziende agricole		Numero	0	178	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Progetti approvati e appaltati nell'ambito di regimi di sostegno all'innovazione nei prodotti e nei processi produttivi e organizzativi, nella transizione verde e nella transizione digitale, finalizzati alla ristrutturazione delle aziende agricole.
5.22	RE-C05-i05-RAA	T	Aziende agricole che beneficiano di un sostegno tecnico specializzato nell'ambito del programma di responsabilizzazione degli agricoltori		Numero	0	2 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Aziende agricole che beneficiano di un sostegno tecnico specializzato nell'ambito delle azioni da realizzare nell'ambito del programma di responsabilizzazione degli agricoltori.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
5.33	RE-C05-i07-RAM	M	Firma dell'accordo di attuazione (protocollo) tra Banco Português de Fomento, Instituto de Desenvolvimento Empresarial e intermediari finanziari selezionati	Firma dell'accordo di attuazione (protocollo) tra Banco Português de Fomento, Instituto de Desenvolvimento Empresarial e intermediari finanziari selezionati, che copre tutti gli strumenti finanziari previsti dalla misura				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Firma dell'accordo di attuazione (protocollo) tra Banco Português de Fomento, Instituto de Desenvolvimento Empresarial e intermediari finanziari selezionati che copre tutti gli strumenti finanziari previsti dalla misura. L'accordo di attuazione e i successivi documenti giuridici dello strumento finanziario richiedono l'applicazione dell'elenco di esclusione (come indicato nella descrizione della misura) e un controllo della conformità alla legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
5.34	RE-C05-i07-RAM	T	Garanzie sui prestiti a sostegno di progetti di imprese regionali.	—	EUR	0	15 900 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Fornitura di garanzie su prestiti per 15 900 000 EUR, unitamente a un sostegno per interessi passivi sui prestiti nell'ambito del sistema nazionale di mutua garanzia, a sostegno di almeno 10 progetti regionali.
5.35	RE-C05-i08	T	Completamento del "campus Science XXI" e "Science Desk" e fornitura di servizi attraverso il programma nazionale per la scienza aperta e i dati di ricerca aperti (PNCADAI)		Numero	0	9	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Completamento dei due servizi di scienza e tecnologia digitale e fisica: "Campus Science XXI" e "Science Desk". Fornitura di sette servizi elettronici online nel quadro del programma nazionale per la scienza aperta e i dati di ricerca aperti (PNCADAI). Il programma comprende un'infrastruttura di dati e un servizio di gestione dei dati.
5.36	RE-C05-i08	T	Completamento di progetti nell'ambito del programma di R & Snella pubblica amministrazione e di nuovi corsi sulla piattaforma nazionale per i corsi online di massa (NAU)		Numero	0	144	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Completamento di 94 progetti finanziati nell'ambito del programma di R & Snella pubblica amministrazione (anche nei settori dell'intelligenza artificiale (IA), della cibersecurity e della scienza dei dati). 50 nuovi corsi offerti attraverso la piattaforma nazionale per i corsi online di massa (NAU), che beneficiano della nuova infrastruttura tecnologica.
5.37	RE-C05-i08	M	Istituzione del Centro nazionale per	Istituzione del Centro nazionale per l'informatica				TERZO	2024	Istituzione del centro nazionale per l'informatica avanzata che riorganizza in un'unica entità le reti e i

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			l'informatica avanzata (CNCA).	avanzata				TRIM ESTR E 4		centri informatici portoghesi esistenti; sostenere il funzionamento di due supercomputer (Deucalion e Mare Nostrum 5).
5.38	RE-C05-i08	M	Completamento dell'infrastruttura di supporto e del centro informatico avanzato nazionale	Completamento dell'infrastruttura di supporto e del centro informatico avanzato nazionale				TERZ O TRIM ESTR E 1	2026	Completamento dell'infrastruttura di supporto e del centro informatico avanzato nazionale
5.39	RE-C05-i09	T	Conclusioni di contratti per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti (agende per l'innovazione).		Numero	6	12	TERZ O TRIM ESTR E 2	2023	Conclusioni di sei contratti supplementari (patti per l'innovazione o progetti di mobilitazione) con consorzi, che comprendono: • Identificazione delle entità costitutive del consorzio; • Il piano aziendale/l'investimento; • L'importo del finanziamento; • Gli obiettivi cui il beneficiario è vincolato; • La forma del monitoraggio. I contratti riguardano un totale di almeno 168 prodotti, processi o servizi. Il capitolato comprende criteri di ammissibilità che garantiscono che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), attraverso l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale. I contratti si aggiungono ai contratti attuati in RE-C05-i01.01.
5.40	RE-C05-i09	T	Completamento di 168 prodotti, processi o servizi.		Numero	60	228	TERZ O TRIM ESTR E 4	2025	Completamento di 168 prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti, derivanti dall'esecuzione dei contratti (patti di innovazione o progetti di mobilitazione) conclusi con consorzi. Il PPS considerato per raggiungere l'obiettivo si aggiunge al PPS attuato in RE-C05-i01.01 ed è stato sviluppato i) da programmi di innovazione appaltati

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										nell'ambito dell'obiettivo 5.39; oppure ii) da altre agende in materia di innovazione o verdi selezionate nell'ambito dello stesso bando di gara. L'SPA considerato per questo obiettivo non è ammissibile a contribuire al conseguimento di altri obiettivi.
5.41	RE-C05-i10	T	Conclusione di contratti per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti per l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici.		Numero	4	10	TERZO TRIMESTRE 2	2023	Conclusione di sei contratti supplementari (patti per l'innovazione o progetti di mobilitazione) con consorzi, che comprendono: • Identificazione delle entità costitutive del consorzio; • Il piano aziendale/l'investimento; • L'importo del finanziamento; • Gli obiettivi cui il beneficiario è vincolato; • La forma del monitoraggio. I contratti sostengono un totale di almeno 98 prodotti, processi o servizi e sono in linea con il settore di intervento 022 (processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, con particolare attenzione all'economia a basse emissioni di carbonio e alla resilienza e all'adattamento ai cambiamenti climatici). Il capitolato d'oneri comprende criteri di ammissibilità atti a garantire che i progetti selezionati rispettino gli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. I contratti si aggiungono ai contratti attuati in RE-C05-i01.02.
5.42	RE-C05-i10	T	Completamento di prodotti, processi o servizi pertinenti per l'economia a basse		Numero	40	138	TERZO TRIMESTRE	2025	Completamento di 98 prodotti, processi o servizi (PPS) derivanti dall'esecuzione dei contratti (patti per l'innovazione o progetti di mobilitazione) conclusi con consorzi, che sono in linea con il

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici.					E 4		campo di intervento 022 (processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese con particolare attenzione all'economia a basse emissioni di carbonio e alla resilienza e all'adattamento ai cambiamenti climatici). Il PPS considerato per raggiungere l'obiettivo si aggiunge a quello attuato nella RE-C05-i01.02 ed è stato sviluppato i) mediante agende verdi contrattualizzate nell'ambito dell'obiettivo 5.41; oppure ii) da altre agende in materia di innovazione o verdi selezionate nell'ambito dello stesso bando di gara. L'SPA considerato per questo obiettivo non è ammissibile a contribuire al conseguimento di altri obiettivi.

E.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

Riforma RE-r10: Creazione e sviluppo di Banco Português de Fomento.

Gli obiettivi della misura sono agevolare l'accesso delle imprese portoghesi ai finanziamenti riducendo la complessità dei prodotti finanziari alle imprese che beneficiano di sostegno pubblico e consentendo progetti di interesse strategico nazionale. A tal fine, il *Banco Português de Fomento* è stato istituito il 7 settembre 2020 ed è entrato in funzione nel novembre 2020 come banca nazionale di promozione statale. Oltre alla sua missione principale e duratura, la banca è un'entità chiave nel processo di ripresa dell'attività economica dopo la pandemia di COVID-19, in particolare consentendo alle imprese portoghesi di beneficiare delle azioni strategiche nazionali ed europee per la ripresa.

La riforma consiste nella costituzione legale del *Banco Português de Fomento*.

L'attuazione della riforma è stata completata entro il 31 dicembre 2020.

Riforma RE-r13: Sviluppo del mercato dei capitali e promozione della capitalizzazione delle società non finanziarie

L'obiettivo della misura è stimolare il mercato dei capitali portoghese e promuovere la capitalizzazione delle imprese, con particolare attenzione alle società di investimento in titoli per lo sviluppo dell'economia (SIMFE), agli organismi di investimento collettivo e alla revisione del codice dei titoli.

La riforma consiste nella revisione del quadro giuridico esistente e nell'adozione di nuove leggi che contribuiranno a creare un contesto imprenditoriale più favorevole e a fornire incentivi reali per gli investimenti, la capitalizzazione delle imprese e il consolidamento settoriale. L'attuazione della presente riforma comprende le seguenti misure:

- sviluppo del mercato dei capitali;
- promuovere le società di investimento in titoli per lo sviluppo dell'economia (SIMFE);
- semplificazione normativa e amministrativa;
- revisione del quadro giuridico per gli organismi di investimento collettivo; e
- incentivi alla capitalizzazione (deduzione per utili non distribuiti e reinvestiti).

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2023.

L'investimento RE-C05-i06: Capitalizzazione delle imprese e resilienza finanziaria/Banco Português de Fomento

L'obiettivo della misura è affrontare il problema strutturale della sottocapitalizzazione delle imprese. L'investimento fornisce al *Banco Português de Fomento*, che ha l'obiettivo di diventare partner esecutivo di InvestEU, una riserva di capitale di 250 000 000 EUR. È inoltre creata una società veicolo che investe successivamente 1 300 000 000 EUR in imprese redditizie stabilite e/o operanti in Portogallo sotto forma di equity e quasi-equity.

Il Portogallo si è impegnato a che il documento sulla politica di investimento relativo allo strumento di 1 300 000 000 EUR, che sarà adottato dal *Banco Português de Fomento* in qualità di ente di gestione della società veicolo, specifichi i criteri di selezione/ammissibilità per le imprese beneficiarie, garantendo il rispetto dei requisiti climatici e ambientali del dispositivo per la ripresa e la resilienza, compresa la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01) delle attività/attività sostenute e/o delle imprese e specificando gli obiettivi di investimento e i rendimenti mirati. Per conformarsi agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01) delle imprese beneficiarie del sostegno, la politica di investimento richiede:

- l'uso della verifica della sostenibilità,
- un elenco di esclusione comprendente i seguenti elementi:
 - Attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle³⁴;
 - Attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento³⁵;
 - Attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori³⁶ e agli impianti di trattamento meccanico biologico³⁷;
 - Attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni a lungo termine all'ambiente, come i rifiuti nucleari; e
 - R & S; dedicato ai beni e alle attività di cui sopra.
- controlli obbligatori di conformità legale tramite *Banco Português de Fomento* e/o i suoi intermediari finanziari selezionati per le operazioni esenti dalla verifica della sostenibilità; e
- i beneficiari di sostegno al capitale proprio che traggono almeno il 50 % delle loro entrate dalle attività elencate nell'elenco di esclusione per adottare e pubblicare piani di transizione verde.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

Investimento RE-C05-i11 — Aggiornamento: Mobilitare agende/alleanze per l'innovazione imprenditoriale (prestiti)

L'obiettivo di questo investimento è aumentare l'investimento RE-C05-i01.01 nell'ambito della componente 5. La parte rafforzata della misura aumenta il numero di prodotti, processi o servizi provenienti da agende di mobilità/alleanze per l'innovazione imprenditoriale.

Almeno 366 dei prodotti, processi o servizi attuati nell'ambito del presente investimento sono in linea con il campo di intervento 021 dell'allegato del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

³⁴ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

³⁵ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

³⁶ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

³⁷ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

Investimento RP-C05-i12 — - Scale-up: Agende verdi/alleanze per l'innovazione imprenditoriale (prestiti)

L'obiettivo di questo investimento è aumentare l'investimento RE-C05-i01.02, nell'ambito della componente 5. Il potenziamento della misura aumenta il numero di prodotti, processi o servizi provenienti dalle agende verdi.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

E.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
5.23	RE-C05-r10	M	Entrata in vigore del regolamento che fissa le attività e lo statuto del <i>Banco Português de Fomento</i> (BPF)	Entrata in vigore del decreto legge n. 63/2020, recante definizione delle attività e degli statuti di BPF				TERZO TRIMESTRE 4	2020	Pubblicazione da parte del governo della Repubblica portoghese e entrata in vigore del decreto legge n. 63/2020, che disciplina l'attività e il funzionamento della BPF e ne approva lo statuto.
5.24	RE-C05-r13	M	Entrata in vigore della revisione del quadro giuridico per gli organismi di investimento collettivo	Entrata in vigore della revisione del quadro giuridico per gli organismi di investimento collettivo				TERZO TRIMESTRE 3	2022	Entrata in vigore della legge, a seguito dell'adozione della legge da parte dell'Assemblea della Repubblica. Essa riesamina il quadro giuridico degli organismi di investimento collettivo ai fini della semplificazione normativa e amministrativa.
5.25	RE-C05-r13	M	Entrata in vigore della revisione della legge sul codice dei titoli	Entrata in vigore della revisione della legge sul codice dei titoli				TERZO TRIMESTRE 3	2022	Entrata in vigore della legge, a seguito dell'adozione della legge da parte dell'Assemblea della Repubblica. La revisione del codice dei valori mobiliari mira alla semplificazione normativa e amministrativa al fine di allineare il quadro nazionale al diritto dell'Unione per quanto riguarda l'obiettivo di aumentare la competitività del mercato dei capitali portoghese.
5.26	RE-C05-r13	M	Sviluppo del mercato dei capitali — entrata in vigore della legislazione	Entrata in vigore della legislazione per lo sviluppo del mercato dei capitali				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Entrata in vigore della legislazione per lo sviluppo del mercato dei capitali. La legislazione si concentra sulla creazione di incentivi per, tra l'altro, i) l'accesso al capitale proprio attraverso il mercato dei capitali, ii) la creazione di un contesto favorevole alla crescita delle imprese, iii) il finanziamento del debito sul mercato, iv) la partecipazione degli investitori.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
5.27	RE-C05-i06	M	Entrata in vigore di un decreto legge che disciplina la misura di capitalizzazione di BPF	Entrata in vigore di un decreto legge che disciplina la misura di capitalizzazione e di BPF				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Entrata in vigore di un decreto legge che disciplina la misura di capitalizzazione, stabilendo la necessità di definire una politica di investimento che definisca, tra l'altro, i criteri di ammissibilità e di selezione delle imprese beneficiarie
5.28	RE-C05-i06	M	Sviluppo della politica di investimento (capitalizzazione) e adozione da parte del gestore del veicolo	Politica di investimento (capitalizzazione), elaborata da BPF e adottata dal veicolo istituito per gestire le partecipazioni derivanti dagli strumenti finanziari attuati				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Sviluppo della politica di investimento (capitalizzazione) e adozione da parte del gestore del veicolo. La politica di investimento è elaborata e adottata da BPF in qualità di ente di gestione del veicolo istituito per gestire le partecipazioni derivanti dagli strumenti finanziari attuati per sostenere le imprese selezionate come beneficiari e precisa i criteri di selezione/ammissibilità per le imprese beneficiarie, garantendo il rispetto dei requisiti climatici e ambientali del dispositivo per la ripresa e la resilienza, compresa la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01) degli attivi/attività sostenuti e/o delle imprese e specificando gli obiettivi di investimento e i rendimenti mirati. Per conformarsi agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01) delle imprese beneficiarie del sostegno, la politica di investimento richiede: l'uso della verifica della sostenibilità — un elenco di esclusione comprendente i seguenti elementi: Investimenti relativi ai combustibili fossili (compreso l'uso a valle), ad eccezione del calore/dell'energia elettrica a base di gas naturale conforme alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti DNSH Attività nell'ambito dell'ETS con emissioni di CO2 equivalente previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita. Investimenti in impianti per lo smaltimento dei rifiuti nelle

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										discariche, negli impianti di trattamento meccanico-biologico (MBT) e negli inceneritori per il trattamento dei rifiuti. L'elenco di esclusione non si applica agli impianti destinati esclusivamente al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili; agli impianti esistenti, qualora l'investimento sia finalizzato ad aumentare l'efficienza energetica, a catturare gas di scarico per lo stoccaggio o l'uso o a recuperare materiali dalle ceneri di incenerimento, a condizione che tali investimenti non comportino un aumento della "capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto" o un prolungamento della durata di vita dell'impianto. Attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni a lungo termine all'ambiente (ad esempio, rifiuti nucleari). R & S; dedicato ai beni e alle attività di cui sopra. controlli obbligatori di conformità legale tramite BPF e/o i suoi intermediari finanziari selezionati per le operazioni esenti dalla verifica della sostenibilità — beneficiari di sostegno al capitale proprio che traggono almeno il 50 % delle loro entrate da attività elencate nell'elenco di esclusione per adottare e pubblicare piani di transizione verde
5.43	RE-C05-i06	T	D elivery grazie allo strumento di capitalizzazione di un totale di 650 000 000 EUR a società non finanziarie stabilite e/o operanti in Portogallo, sotto forma di sostegno azionario e quasi azionario, in linea con la sua politica		EUR	0	650 000 000	TERZ O TRIM ESTR E 4	2023	Fornitura di un totale di 650 000 000 EUR a società non finanziarie stabilite e/o operanti in Portogallo in sostegno al capitale proprio e quasi al capitale proprio, in linea con la politica di investimento precedentemente definita elaborata da BPF, compresi gli importi erogati alle società non finanziarie come investimenti diretti e quelli assegnati agli intermediari finanziari come investimenti indiretti.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			di investimento							
5.29	RE-C05-i06	T	D elivery grazie allo strumento di capitalizzazione di un totale di 1 300 000 000 EUR a società non finanziarie stabilite e/o operanti in Portogallo a sostegno di equity e quasi-equity, in linea con la sua politica di investimento		EUR	650 000 000	1 300 000 000	TERZ O TRIM ESTRE 4	2025	Consegna di un totale di 1 300 000 000 EUR (compresi i 650 000 000 EUR dell'obiettivo 5.43) a società non finanziarie stabilite e/o operanti in Portogallo in sostegno al capitale proprio e quasi al capitale proprio, in linea con la politica di investimento precedentemente definita elaborata da BPF e adottata dal veicolo istituito per gestire le partecipazioni derivanti dagli strumenti finanziari attuati. A titolo indicativo, si stima che 1300 imprese saranno sostenute dal completamento del piano.
5.30	RE-C05-i06	M	Notifica alla Commissione europea dell'esito positivo della valutazione per pilastro per BPF	Notifica alla Commissione europea dell'esito positivo della valutazione per pilastro per BPF				TERZ O TRIM ESTRE 1	2022	Notifica alla Commissione europea dell'esito positivo della valutazione per pilastro per BPF
5.31	RE-C05-i06	M	Trasferimento in conto capitale di EUR 250 000 000 dal governo portoghese	Aumento di capitale e sviluppo di una politica di				TERZ O TRIM ESTRE	2022	Trasferimento in conto capitale di 250 000 000 EUR dal governo portoghese a BPF e adozione della politica di investimento affinché BPF attui InvestEU, stabilendo una serie di criteri di ammissibilità in linea con gli obiettivi del

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			a BPF e adozione della politica di investimento di BPF	investimento per la BPF ai fini dell'attuazione di InvestEU, stabilendo una serie di criteri di ammissibilità per garantire il conseguimento degli obiettivi del dispositivo per la ripresa e la resilienza				E 1		dispositivo per la ripresa e la resilienza, compreso il principio DNSH, nel contesto della firma di un "accordo di garanzia InvestEU".
5.32	RE-C05-i06	T	Il 100 % delle garanzie rese disponibili dall'aumento di capitale è stato sottoscritto.		%	0	100	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Il 100 % delle garanzie rese disponibili dall'aumento di capitale è stato sottoscritto.
5.44	RE-C05-i11	T	Conclusione di contratti per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti (agende per l'innovazione).		Numero	12	28	TERZO TRIMESTRE 2	2023	Conclusione di 16 contratti supplementari (patti per l'innovazione o progetti di mobilitazione) con consorzi, che comprendono: • Identificazione delle entità costitutive del consorzio; • Il piano aziendale/l'investimento; • L'importo del finanziamento; • Gli obiettivi cui il beneficiario è vincolato; • La forma del monitoraggio. I contratti riguardano un totale di almeno 446 prodotti, processi o servizi (PPS). Il capitolato d'oneri comprende criteri di ammissibilità atti a garantire che i progetti selezionati rispettino gli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. I contratti si aggiungono ai contratti attuati in RE-C05-i01.01 e RE-C05-i09. Almeno 366 SPA sono in linea con il settore di intervento 021 (Trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, centri di ricerca e settore dell'istruzione).
5.45	RE-C05-i11	T	Completamento di 446 prodotti, processi o servizi.		Numero	228	674	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Completamento di 446 prodotti, processi o servizi (SPA) in settori strategici pertinenti, derivanti dall'esecuzione dei contratti (patti per l'innovazione o progetti di mobilitazione) conclusi con consorzi. Il PPS considerato per raggiungere l'obiettivo si aggiunge al PPS attuato in RE-C05-i01.01 e RE-C05-i09 ed è stato sviluppato i) da programmi di innovazione appaltati nell'ambito dell'obiettivo 5.44; oppure ii) da altre agende in materia di innovazione o verdi selezionate nell'ambito dello stesso bando di gara. L'SPA considerato per questo obiettivo non è ammissibile a contribuire al conseguimento di altri obiettivi. Almeno 366 PPS sono in linea con il campo di intervento 021.
5.46	RE-C05-i12	T	Conclusione di contratti per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti per l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici.		Numero	10	20	TERZO TRIMESTRE 3	2023	Conclusione di dieci contratti supplementari (patti per l'innovazione o progetti di mobilitazione) con consorzi, che comprendono: • Identificazione delle entità costitutive del consorzio; • Il piano aziendale/l'investimento; • L'importo del finanziamento; • Gli obiettivi cui il beneficiario è vincolato; • La forma del monitoraggio. I contratti sostengono un totale di almeno 147 prodotti, processi o servizi e sono in linea con il settore di intervento 022 (processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, con particolare attenzione all'economia a basse emissioni di carbonio e alla resilienza e all'adattamento ai cambiamenti climatici).

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										Il capitolato d'oneri comprende criteri di ammissibilità atti a garantire che i progetti selezionati rispettino gli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. I contratti si aggiungono ai contratti attuati in RE-C05-i01.02 e RE-C05-i10.
5.47	RE-C05-i12	T	Prodotti, processi o servizi completati pertinenti per l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici.		Numero	138	285	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Completamento di 147 prodotti, processi o servizi (PPS) derivanti dall'attuazione dei contratti (patti per l'innovazione o progetti di mobilitazione) conclusi con consorzi, in linea con il campo di intervento 022 (processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese con particolare attenzione all'economia a basse emissioni di carbonio e alla resilienza e all'adattamento ai cambiamenti climatici). Il PPS considerato per raggiungere l'obiettivo si aggiunge al PPS attuato in RE-C05-i01.02 e RE-C05-i10 è stato sviluppato i) mediante agende verdi contrattualizzate nell'ambito dell'obiettivo 5.46; oppure ii) da altre agende in materia di innovazione o verdi selezionate nell'ambito dello stesso bando di gara. L'SPA considerato per questo obiettivo non è ammissibile a contribuire al conseguimento di altri obiettivi. .

F. COMPONENTE 6: Qualifiche e competenze

In Portogallo, nel 2020 il 44,5 % della popolazione di età compresa tra i 64 e i 25 anni aveva un basso livello di istruzione, ben al di sopra della media UE del 25,0 %. Inoltre, la percentuale della popolazione con competenze digitali di base o che non ha mai utilizzato Internet è molto elevata. Analogamente, la segmentazione del mercato del lavoro e gli squilibri di genere nelle retribuzioni e nelle opportunità di carriera rimangono elevati dagli standard dell'UE.

Questa componente affronta molteplici sfide connesse ai livelli di istruzione e qualifiche relativamente bassi, alla partecipazione all'apprendimento permanente, alla segmentazione del mercato del lavoro, all'eliminazione degli ostacoli amministrativi nel settore delle professioni altamente regolamentate, alla preparazione alle sfide legate al futuro del lavoro, alla parità di genere e alle pari opportunità.

Gli obiettivi della componente sono ampi e comprendono l'acquisizione di competenze e il miglioramento delle competenze, alcune strozzature nel contesto imprenditoriale, la segmentazione del mercato del lavoro, l'equilibrio di genere e le pari opportunità. Per quanto riguarda il potenziale produttivo, questa componente si concentra su misure volte ad aumentare i bassi livelli di qualifica e a migliorare la partecipazione all'apprendimento permanente attraverso la riforma dei sistemi di istruzione e di istruzione e formazione professionale (IFP), a promuovere il trasferimento di conoscenze tra le università/gli organismi pubblici di ricerca e le imprese e a ridurre le restrizioni nelle professioni altamente regolamentate, rafforzando nel contempo la competitività nella prestazione di servizi alle imprese. La componente presenta inoltre misure per affrontare vari principi del pilastro europeo dei diritti sociali, quali i rapporti di lavoro e i diritti di accesso dei lavoratori con contratti di lavoro atipici, il sostegno finanziario per promuovere l'inclusione dei disoccupati con posti di lavoro permanenti di qualità e lo sviluppo della norma portoghese per un sistema di gestione della parità retributiva.

Questa componente è in linea con le principali iniziative politiche dell'UE, quali l'agenda per le competenze per l'Europa, la raccomandazione del Consiglio sui percorsi di miglioramento del livello delle competenze: Nuove opportunità per gli adulti "(raccomandazione 2016/C 484/01 del Consiglio), la raccomandazione del Consiglio relativa all'IFP per la competitività sostenibile, l'equità sociale e la resilienza (raccomandazione 2020/C 417/01 del Consiglio), la garanzia per i giovani rafforzata e le iniziative relative allo spazio europeo dell'istruzione e allo Spazio europeo della ricerca.

La componente risponde alle raccomandazioni specifiche per paese di adottare tutte le misure necessarie per affrontare efficacemente la pandemia, sostenere l'economia e sostenere la successiva ripresa (raccomandazione specifica per paese 1 2020); adottare misure per affrontare la segmentazione del mercato del lavoro (raccomandazione specifica per paese 2 2019); migliorare il livello di competenze della popolazione, in particolare la sua alfabetizzazione digitale, anche rendendo l'apprendimento degli adulti più adeguato alle esigenze del mercato del lavoro (raccomandazione specifica per paese 2 2019); aumentare il numero di diplomati dell'istruzione superiore, in particolare nel settore delle scienze e delle tecnologie dell'informazione (raccomandazione specifica per paese 2 2019); sostenere l'uso delle tecnologie digitali per garantire la parità di accesso a un'istruzione e a una formazione di qualità (raccomandazione specifica per paese 2 2020); rafforzare la competitività delle imprese (raccomandazione specifica per paese 2 2020); concentrarsi sulla politica economica in materia di investimenti in materia di ricerca e innovazione (raccomandazione specifica per paese 3 2019); e sviluppare una tabella di marcia per

ridurre le restrizioni nelle professioni altamente regolamentate (raccomandazione specifica per paese 4 2019).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

F.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma RE-r14: Riforma dell'istruzione e della formazione professionale

L'obiettivo di questa riforma è modernizzare i sistemi di istruzione e di IFP al fine di migliorare i bassi livelli di istruzione e qualifica e l'elevata incidenza dei lavoratori privi di competenze di base e digitali, adattare l'offerta di competenze alle esigenze attuali e future del mercato del lavoro e ampliare le opportunità di istruzione, formazione e apprendimento permanente.

La riforma consiste in azioni volte a:

- rafforzare il coordinamento generale delle politiche in materia di istruzione e IFP;
- modernizzare l'offerta di IFP disciplinata dal catalogo nazionale delle qualifiche (CNQ) sulla base del sistema di anticipazione delle esigenze delle qualifiche, della diagnosi prospettica a sostegno dell'aggiornamento del CNQ e della razionalizzazione dei consigli settoriali per le qualifiche;
- tener conto delle esigenze del mercato del lavoro e dell'emergere di nuove competenze/professioni;
- migliorare le prospettive della popolazione scarsamente qualificata progettando un'offerta formativa incentrata sull'alfabetizzazione degli adulti (da attuare nell'ambito di C06-i03: Incentivo per gli adulti);
- promuovere lo sviluppo locale e la coesione territoriale e ridurre le disuguaglianze socioeconomiche ridistribuendo la rete IFP.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2025.

Riforma RE-r15: Riforma della cooperazione tra istruzione superiore, pubblica amministrazione e imprese

L'obiettivo di questa riforma è incentivare la collaborazione pubblico-privato nei programmi di istruzione e formazione per rispondere alle esigenze del mercato del lavoro e della duplice transizione, compreso lo sviluppo di corsi post-universitari di portata professionale (master professionali) esclusivamente per gli studenti con esperienza professionale precedente e l'offerta di corsi di istruzione terziaria di breve durata in politecnico (noti come corsi tecnici professionali superiori).

La riforma comprende:

- un atto legislativo che istituisce concorsi speciali per l'ammissione all'istruzione superiore per i titolari di corsi di istruzione secondaria duale e di corsi artistici specializzati;
- la revisione del quadro giuridico e istituzionale che disciplina la cooperazione degli istituti di istruzione superiore con la pubblica amministrazione e le imprese, comprese le misure volte a:
 - promuovere la collaborazione interistituzionale tra gli istituti di istruzione superiore (IIS) e le imprese, nonché attrarre studenti adulti e ampliare la copertura alle aree interne;
 - partenariati di collaborazione che incoraggino un'ampia offerta di corsi di istruzione superiore, compresi brevi corsi di formazione, corsi universitari, master e diplomi di dottorato;
 - aumentare l'offerta di corsi professionali di alto livello a breve termine gestiti da istituti di istruzione superiore politecnici, in stretta collaborazione con enti pubblici e privati;

- ampliare ulteriormente la base di sostegno dell'istruzione terziaria agevolando l'accesso agli istituti di istruzione superiore degli studenti secondari provenienti da settori professionali e artistici;
- rafforzare l'iscrizione a corsi di istruzione superiore in settori digitali, in particolare attraverso il programma Portugal Digital InCoDe2030, in stretta cooperazione con enti pubblici e privati;
- stimolare la formazione modulare, che promuove l'apprendimento continuo e l'acquisizione di nuove competenze con "microcredenziali/microdiplomi", in stretta collaborazione con soggetti pubblici e privati;
- estendere la cooperazione tra gli istituti di istruzione superiore e i laboratori e i centri di interfaccia tecnologica;
- modifica dello status giuridico per chiarire le condizioni alle quali uno specialista esterno può svolgere funzioni didattiche o manageriali negli istituti di istruzione superiore, al fine di promuovere la mobilità tra il mondo accademico e quello imprenditoriale; e
- rafforzare il quadro giuridico dei consorzi a gestione concorrente tra istituti di istruzione superiore e imprese.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 giugno 2021.

Riforma RE-r16: Ridurre le restrizioni nelle professioni altamente regolamentate

L'obiettivo di questa riforma è ridurre le restrizioni nelle professioni altamente regolamentate, soprattutto per promuovere la concorrenza nella prestazione di servizi alle imprese.

Nel 2018 l'OCSE, in collaborazione con l'autorità portoghese garante della concorrenza (AdC), ha effettuato una valutazione per un numero limitato di professioni autoregolamentate quali avvocati, ingegneri, architetti, revisori dei conti, contabili, economisti, farmacisti e nutrizionisti. Dalla valutazione effettuata è stato stilato un elenco di raccomandazioni. Con tale riforma il Portogallo dà seguito alle raccomandazioni dell'OCSE e dell'AdC.

La riforma deve almeno: separare le funzioni di regolamentazione e di rappresentanza negli ordini professionali; ridurre l'elenco delle attività riservate (l'accesso alle attività riservate può essere limitato solo alla salvaguardia degli interessi costituzionali, secondo i principi di necessità e proporzionalità); porre fine alle restrizioni alla proprietà e alla gestione di imprese di servizi alle imprese, a condizione che i dirigenti rispettino il regime giuridico per la prevenzione dei "conflitti di interessi"; e iv) consentire imprese di servizi alle imprese multidisciplinari.

L'AdC sarà inoltre incaricata di presentare una relazione sull'efficacia della nuova legge sulle professioni regolamentate.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2022.

Riforma RE-r17: Agenda per la promozione del lavoro dignitoso

L'obiettivo di questa riforma è basarsi sulle misure adottate negli ultimi anni (come quelle volte ad affrontare la segmentazione del mercato del lavoro e a promuovere la contrattazione collettiva) per tutelare i diritti dei lavoratori.

Dopo la presentazione del Libro verde sul futuro del lavoro da parte del governo, tale riforma comprende un atto legislativo per regolamentare il lavoro mediante piattaforme digitali al fine di affrontare le nuove sfide create dai rapporti di lavoro atipici, conformemente ai principi del pilastro europeo dei diritti sociali. Essa rafforza la qualità dei rapporti di lavoro e migliora l'accesso ai diritti e alla protezione sociale.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 marzo 2023.

Riforma RE-r18: Lotta alle disuguaglianze tra donne e uomini

L'obiettivo di questa riforma è promuovere la parità retributiva di genere, le pari opportunità di carriera e contrastare gli stereotipi di genere e la segregazione nella scelta delle carriere professionali. Essa si basa ampiamente sulla legislazione vigente, in particolare sulla parità retributiva (legge n. 60/2018) e su una rappresentanza equilibrata nei consigli di amministrazione (leggi n. 62/2017 e n. 26/2019).

La legislazione sulla parità retributiva ha creato meccanismi per attuare il principio della parità di retribuzione per uno stesso lavoro o per un lavoro di pari valore, costringendo le imprese ad adottare politiche retributive trasparenti. A partire dal 2021, una relazione sulle differenze retributive di genere è stata elaborata da un dipartimento del ministero dell'Occupazione e della sicurezza sociale per ciascuna impresa con più di 50 lavoratori, che copre le differenze retributive di genere.

A partire dal 2025, le imprese con più di 50 lavoratori che presentano differenze significative nei livelli retributivi di genere per gli stessi posti di lavoro hanno l'obbligo di presentare alla direzione dell'Ispettorato del lavoro un piano d'azione per affrontare tali disparità attraverso l'attuazione del piano d'azione.

La riforma comprende anche un sistema volontario basato sulla norma islandese ÍST 85: 2012, dare un riconoscimento pubblico alle imprese che hanno attuato efficacemente politiche in materia di parità retributiva. Il certificato è inteso a confermare che, al momento dell'adozione delle decisioni in materia di retribuzione, esse si basano interamente su considerazioni pertinenti.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento RE-C06-i01: Modernizzazione degli istituti di istruzione e formazione professionale

L'obiettivo di questo investimento è modernizzare l'istruzione professionale in Portogallo. L'investimento consiste nel:

- installazione e ammodernamento di 365 centri tecnologici specializzati nelle scuole secondarie che offrono corsi professionali e scuole professionali, di cui 115 (centri industriali), 30 (centri per le energie rinnovabili), 195 (centri di scienze informatiche) e 25 (centri digitali e multimediali). I centri tecnologici specializzati sono gestiti dai principali delle scuole della rete pubblica o da soggetti privati. Tale investimento prevede la modernizzazione e il ripristino delle strutture e delle infrastrutture esistenti e l'acquisizione di risorse didattiche tecnologiche (attrezzature).
- ampliamento e modernizzazione della rete dei centri di formazione professionale del servizio pubblico per l'impiego (IEFP) o della rete di scuole dell'autorità nazionale per il turismo (Turismo de Portugal) in Portogallo. Il piano di ammodernamento delle attrezzature della rete dei centri di formazione professionale IEFP prevede l'acquisto dei seguenti tipi di attrezzature, vale a dire: i) digitale; ambiente; III) Industria 4.0; IV) economia sociale; e v) i settori tradizionali. Si prevede che questo sottoinvestimento consentirà di ammodernare 111 siti dei centri di formazione.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C06-i02: Impegno a favore dell'occupazione sostenibile

Gli obiettivi di questo investimento sono la creazione di contratti di lavoro permanenti e di qualità nell'ambito del programma di impegno per l'occupazione sostenibile e la riduzione della segmentazione del mercato del lavoro tra tutti i gruppi, compresi i giovani.

Al fine di accelerare il ritorno al lavoro, ai datori di lavoro sono concesse sovvenzioni temporanee in cambio dell'offerta di contratti a tempo indeterminato che pagano salari adeguati. Il datore di lavoro riceve un minimo di 5 266 EUR (12 volte l'indice di sostegno sociale, che funge da riferimento per il calcolo delle varie prestazioni di sicurezza sociale) per ogni posto di lavoro creato. Tale importo può essere aumentato in funzione dell'evoluzione e delle esigenze del mercato del lavoro, compresi i diversi gruppi di destinatari, in particolare i giovani, quali definiti nell'impegno a favore dell'occupazione sostenibile (ordinanza governativa n. 38/2022 e successive modifiche). Gli aumenti sono cumulativi secondo il decreto governativo summenzionato. . Inoltre, il sostegno finanziario potrebbe essere integrato per assumere una persona del genere sottorappresentato in tale professione. Le integrazioni sono cumulative. Inoltre, i datori di lavoro ricevono un sostegno pari al 50 % dei loro contributi previdenziali per un periodo di un anno (14 mesi). Questa misura dovrebbe sostenere la creazione di 30 000 posti di lavoro permanenti. La misura dovrebbe durare un anno, ma potrebbe essere prorogata per altri due. Data la necessità di garantire la partecipazione del settore privato al programma, la sua attuazione inizia al momento della ripresa economica.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento RE-C06-i03: Incentivi per gli adulti

L'obiettivo di questo investimento è attuare un approccio multiplo per aumentare la qualifica della popolazione adulta di età pari o superiore a 18 anni, che preveda: i) promuovere l'apprendimento degli adulti attraverso un potenziamento del piano nazionale per l'alfabetizzazione degli adulti al fine di migliorare le competenze alfabetiche, matematiche e digitali di base; aumentare i tassi di partecipazione e di completamento degli adulti ai processi di riconoscimento, convalida e certificazione delle competenze (RVCC); e iii) sviluppare offerte di istruzione terziaria per gli adulti, ad esempio corsi di breve durata.

L'investimento consiste in:

- nel quadro del programma *Qualifica*, il potenziamento del piano nazionale per l'alfabetizzazione degli adulti, attraverso la realizzazione di 225 progetti locali che portino ai livelli B1/B2/B3. Questa misura è gestita dall'Agenzia nazionale per le qualifiche e l'istruzione e formazione professionale (ANQEP). Ciascun progetto ha la capacità di aprire 100 posti vacanti, con un numero totale di partecipanti di circa 22 500 persone. Oltre all'acquisto di attrezzature pedagogiche e materiali di consumo e al pagamento del personale addetto alla formazione, questo sottoinvestimento fornisce, ove necessario, alcune sovvenzioni ai partecipanti, ai loro datori di lavoro e ai mediatori comunitari;
- nel quadro del programma *Qualifica*, l'*Acelerador Qualific a* è una nuova misura volta a fornire sostegno finanziario agli adulti durante i processi di RVCC. Questa misura è gestita dall'Agenzia nazionale per le qualifiche e l'istruzione e formazione professionale (ANQEP). Ogni adulto partecipante riceve un sostegno finanziario fino al 1,25 dall'IAS. Il numero totale di partecipanti ai processi RVCC è stimato a 100 000 persone;
- promuovere reti di collaborazione tra istituti di istruzione superiore, imprese e altri portatori di interessi attraverso il sostegno di nuove scuole/programmi/alleanze post-universitari, in termini di programmi collaborativi congiunti che prevedano attività di istruzione, ricerca e innovazione e iniziative per sviluppare corsi di breve durata nell'istruzione superiore volti a

migliorare l'apprendimento permanente (riqualificazione e miglioramento delle competenze). L'investimento consiste in sovvenzioni per l'attuazione di programmi integrati che coinvolgono un totale di 23 000 studenti nel periodo 2021-2025, compresi i costi di installazione e di attrezzatura, il sostegno agli studenti e le spese degli istituti di istruzione superiore associate all'erogazione dei corsi. I consorzi sono selezionati mediante concorso generale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C06-i04: Impulso per i giovani — STEAM

L'obiettivo di questo investimento è:

- aumentare i tassi di iscrizione ai corsi di scienza, tecnologia, ingegneria, arte e matematica (STEAM), anche nel campo delle tecnologie dell'informazione; e
- fornire strutture adeguate nelle scuole non universitarie per l'istruzione scientifica al fine di aumentare l'interesse per le materie scientifiche.

Questa misura è destinata agli istituti di istruzione superiore (sia università che politecnici). L'assegnazione dei fondi è il risultato di un concorso generale. L'investimento consiste nell'attuazione di programmi da parte degli istituti di istruzione superiore (IIS), in partenariato con datori di lavoro pubblici e/o privati e altre parti interessate, comprese le scuole secondarie. Possono assumere la forma di scuole/programmi/alleanze, in termini di programmi collaborativi congiunti che prevedono attività e iniziative nel campo dell'istruzione, della ricerca e dell'innovazione, volte a migliorare l'istruzione superiore iniziale e ad aumentare il numero di laureati in discipline STEAM, offrendo corsi universitari e altri corsi di istruzione superiore iniziale (ad esempio corsi di formazione tecnica superiore nel caso dei politecnici). I programmi comprendono la modernizzazione e l'ampliamento delle strutture per far fronte all'aumento del numero di studenti, incentivi agli studenti e altre spese degli istituti di istruzione superiore connesse all'erogazione dei corsi.

Gli investimenti miglioreranno inoltre le competenze nelle aree STEAM mediante l'ampliamento della rete di club "Ciência Viva", Clubs delle scuole (dalle scuole primarie a quelle secondarie), concentrandosi principalmente sulle aree STEAM, sui contenuti digitali e sui materiali; promuovere partenariati tra scuole e società civile, università e centri di ricerca e organizzare seminari e workshop. Si prevede che sosterrà almeno 650 progetti.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C06-i05-RAA: Qualifiche degli adulti e apprendimento permanente (ARA)

L'obiettivo di questo investimento è affrontare il grave problema dei bassi livelli di qualifica nella regione autonoma delle Azzorre rispetto sia al Portogallo nel suo complesso che all'Unione europea. I bassi livelli di qualifica rappresentano una grave strozzatura per l'emergere e la diversificazione di nuove imprese e per lo sviluppo sostenibile, in quanto associati a una produttività e a salari bassi e alla mancanza di resilienza durante la crisi economica. Gli investimenti per far fronte a specifiche esigenze di istruzione e formazione nella regione autonoma delle Azzorre integrano le azioni nel quadro del FSE + rispecchiate nel pertinente programma operativo in corso di negoziazione per il quadro finanziario pluriennale 2021-2027.

L'investimento consiste in:

- un aumento del numero di adulti iscritti all'istruzione post-secondaria e terziaria; e
- ammodernamento di 16 scuole professionali e di un istituto pubblico di formazione costrutture e attrezzature in linea con lo sviluppo tecnologico al fine di ristrutturare laboratori, laboratori e sale computer, consentendo in tal modo l'allineamento alla domanda del mercato del lavoro e un ulteriore aumento dei tirocinanti.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C06-i06: Capacità in campo scientifico

Questo investimento mira a promuovere lo sviluppo dell'ecosistema dell'innovazione e dell'imprenditorialità degli istituti di istruzione superiore (IIS) sostenendo la ricerca di base, promuovendo il trasferimento di conoscenze, l'internazionalizzazione, riducendo la precarietà dei ricercatori e rafforzando il legame tra imprese e società.

L'investimento consiste nelle seguenti sottomisure:

- Programmi di acquisizione e conservazione dei talenti ERC-Portogallo e FCT-Tenure:
 - o FCT-Tenure: il programma sostiene l'assunzione di 230 dottorandi per posti permanenti selezionati mediante concorsi.
 - o ERC-Portogallo: il programma sostiene i ricercatori i cui progetti sono raccomandati per il finanziamento a livello europeo o nazionale. Il programma sostiene inoltre i ricercatori le cui candidature CER sono state raccomandate per il finanziamento o trasferite alla seconda fase di valutazione, ma alla fine non sono state finanziate.
- Aumento dei finanziamenti per i partenariati internazionali in materia di scienza, tecnologia e innovazione:
 - o Promuovere la partecipazione del Portogallo al programma quadro europeo di ricerca e innovazione sostenendo il finanziamento di progetti con partecipazione nazionale selezionati a livello europeo;
 - o Consentire la mobilità internazionale di 100 ricercatori.

Le attività di RSI dedicate agli aspetti inquinanti (carbone, lignite, petrolio/petrolio, gas naturale, idrogeno di origine fossile, incenerimento, collocamento in discarica, veicoli/navi con motore a combustione interna) non sono sostenute a meno che non sviluppino (o il loro risultato non sia applicato) un'alternativa a basso impatto.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

L'investimento RE-C06-i07: Più impulso digitale

Gli obiettivi della misura sono aumentare l'attrattiva delle scienze agrarie per le generazioni future, sostenere le scienze mediche nell'adozione dei progressi digitali e tecnologici e ampliare la capacità di formazione in materia di competenze digitali anche ai settori non STEAM (scienza, tecnologia, ingegneria, arte, matematica); promuovere l'innovazione pedagogica e la modernizzazione, stimolando in tal modo il successo accademico.

L'investimento consiste nelle seguenti sottomisure:

- Modernizzazione tecnologica e digitale delle scienze agrarie; la sottomisura:
 - o Riformare i programmi di laurea di primo livello (laurea di primo livello, laurea magistrale o entrambi) in scienze agrarie rafforzandone la componente digitale e tecnologica, l'internazionalizzazione e la cooperazione interistituzionale;
 - o Aprire le scuole agricole ai potenziali studenti dell'istruzione secondaria

- o Sostenere la riqualificazione dei professionisti che già lavorano nel settore promuovendo microcredenziali per la formazione professionale nell'istruzione superiore breve e i master professionali.
- Modernizzazione della medicina: la sottomisura sostiene la formazione in ambienti digitali e la simulazione medica rivolta agli studenti, nonché ai professionisti del settore.
- Rafforzare le competenze digitali: la sottomisura sostiene il rafforzamento delle competenze digitali per i giovani e gli adulti in settori non STEAM.
- Innovazione e modernizzazione pedagogica nell'istruzione superiore, la sottomisura:
 - o creare centri di eccellenza per l'innovazione pedagogica con una forte componente digitale, con particolare attenzione ai settori non tecnologici (scienze sociali, umanistiche e artistiche);
 - o Potenziare i programmi di finanziamento volti a ridurre il tasso di abbandono scolastico nell'istruzione superiore.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento RE-C06-i08-RAM: Ampliamento dell'edificio CITMA

L'obiettivo della misura è garantire che l'edificio del Centro scientifico e tecnologico di Madera (CITMA) sia sufficientemente ampio da soddisfare le esigenze attuali e future dell'Università di Madera (Uma) e ottimizzare le attività pedagogiche e di ricerca di Uma, con particolare attenzione alle infrastrutture per l'istruzione politecnica. L'obiettivo è consentire legami più stretti tra la comunità accademica e le imprese, consentendo lo scambio di esperienze e risorse.

L'investimento consiste nell'aggiunta di tre piani all'edificio attuale e nell'ampliamento del piano terra. L'edificio è adattato alle esigenze delle persone a mobilità ridotta. Alcune zone dell'edificio devono essere regolabili in termini di dimensioni.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

F.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
6.1	RE-C06-i01	T	Centri tecnologici specializzati ristrutturati o costruiti		Numero	0	310	TERZO TRIMESTRE 1	2025	Numero di centri tecnologici specializzati ristrutturati o costruiti per corsi professionali nell'istruzione secondaria, compresi il finanziamento di attrezzature, infrastrutture tecnologiche e l'eventuale riqualificazione di spazi e laboratori per adattarsi ai nuovi corsi.
6.2	RE-C06-i01	T	Centri tecnologici specializzati ristrutturati o costruiti		Numero	310	365	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di centri tecnologici specializzati ristrutturati o costruiti per corsi professionali nell'istruzione secondaria, compresi il finanziamento di attrezzature, infrastrutture tecnologiche e l'eventuale riqualificazione di spazi e laboratori per adattarsi a nuovi corsi
6.3	RE-C06-i01	T	Siti del centro di formazione ristrutturati, costruiti o con attrezzature acquistate		Numero	0	59	TERZO TRIMESTRE 4	2023	Numero di sedi dei centri di formazione professionale della rete dei servizi pubblici per l'impiego (IEFP) o della rete delle scuole dell'Autorità nazionale per il turismo (Turismo de Portugal) ristrutturate, costruite o, come dimostrato da <i>una Fatura</i> , con vari tipi di attrezzature acquistate a fini formativi. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.
6.4	RE-C06-i01	T	Siti del centro di formazione ristrutturati, costruiti o con attrezzature acquistate		Numero	59	111	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di sedi dei centri di formazione professionale della rete dei servizi pubblici per l'impiego (IEFP) o della rete delle scuole dell'Autorità nazionale per il turismo (Turismo de Portugal) ristrutturate, costruite o, come dimostrato da <i>una Fatura</i> , con vari tipi di attrezzature acquistate a fini formativi. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
6.5	RE-C06-i02	T	Sostegno finanziario per i contratti a tempo		Numero	0	30 000	TERZO	2024	Numero di contratti sostenuti dal sostegno finanziario concesso ai datori di lavoro in cambio dell'offerta di contratti a tempo

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			indeterminato					TRIMESTRE 4		indeterminato che pagano salari adeguati sul mercato del lavoro nell'ambito della misura di impegno per l'occupazione sostenibile.
6.6	RE-C06-i03	T	Altri partecipanti a misure a sostegno del miglioramento delle competenze degli adulti		Numero	0	145 500	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero aggiuntivo di partecipanti adulti (18 +) che hanno partecipato a uno dei seguenti corsi: i) corsi di istruzione e formazione di base per adulti di livello B1/B2/B3 gestiti da progetti locali che beneficiano del potenziamento del piano nazionale per l'alfabetizzazione degli adulti; II) percorsi formativi di riconoscimento, convalida e certificazione delle competenze per adulti scarsamente qualificati (RVCC); e iii) corsi di istruzione terziaria di breve durata organizzati da consorzi di istituti di istruzione superiore e datori di lavoro.
6.7	RE-C06-i04	T	Club aggiuntivi <i>Ciência Viva</i>		Numero	0	650	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Numero di nuovi club aggiunti alla rete dei club <i>Ciência Viva</i> nelle scuole, con particolare attenzione alle aree STEAM, che mirano a diffondere valori scientifici nella rete delle scuole secondarie, tra l'altro attraverso partenariati con università e centri di ricerca e l'organizzazione di seminari e workshop.
6.8	RE-C06-i04	T	Numero aggiuntivo di studenti laureati in corsi di istruzione terziaria in settori STEAM		Numero	0	7 500	TERZO TRIMESTRE 1	2025	Numero aggiuntivo di diplomati dell'istruzione superiore in settori STEAM (scienza, tecnologia, ingegneria, arte e matematica): diplomati dell'istruzione superiore provenienti da programmi di istruzione superiore di breve e primo ciclo e corsi a breve termine. (fino a 2 anni), rispetto al 2020.
6.9	RE-C06-i04	T	Numero aggiuntivo di studenti laureati in corsi di istruzione terziaria in STEAM		Numero	7 500	10 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero aggiuntivo di diplomati dell'istruzione superiore in settori STEAM (scienza, tecnologia, ingegneria, arte e matematica): diplomati dell'istruzione superiore provenienti da programmi di istruzione superiore di breve e primo ciclo e corsi a breve termine. (fino a 2 anni) rispetto al 2020.
6.10	RE-C06-i05-RAA	T	Numero aggiuntivo di adulti iscritti all'istruzione post-secondaria e terziaria nella regione autonoma delle Azzorre		Numero	0	1 145	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero aggiuntivo di adulti iscritti all'istruzione post-secondaria e terziaria nella regione autonoma delle Azzorre.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
6.11	RE-C06-i05-RAA	T	Scuole professionali potenziate nella regione autonoma delle Azzorre		Numero	0	17	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di scuole professionali e istituti pubblici di formazione che hanno beneficiato della ristrutturazione di laboratori, laboratori e sale computer e dell'acquisto di nuove attrezzature in linea con gli sviluppi tecnologici. Quando l'ammodernamento dell'infrastruttura comporta la ristrutturazione di edifici, le ristrutturazioni a fini di efficienza energetica realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.
6.12	RE-C06-r14	M	Apertura dei posti vacanti per la formazione		Numero	0	20 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di nuovi posti vacanti aperti nei corsi professionali a seguito dell'aggiornamento del catalogo nazionale delle qualifiche (CNQ) nei settori emergenti sulla base della diagnosi di anticipazione delle competenze (SANQ).
6.13	RE-C06-r15	M	Entrata in vigore della legge che istituisce concorsi speciali per l'ammissione all'istruzione superiore	Entrata in vigore della legge che istituisce concorsi speciali per l'ammissione all'istruzione superiore				TERZO TRIMESTRE 2	2020	Entrata in vigore della legge che istituisce concorsi speciali per l'ammissione all'istruzione superiore per gli studenti che hanno completato l'istruzione secondaria attraverso canali professionali e corsi artistici specializzati.
6.14	RE-C06-r15	M	Entrata in vigore del nuovo quadro giuridico che disciplina la cooperazione degli istituti di istruzione superiore con la pubblica amministrazione e le imprese	Entrata in vigore del nuovo quadro giuridico che disciplina la cooperazione degli istituti di istruzione superiore con la pubblica amministrazione e le imprese				TERZO TRIMESTRE 2	2021	Entrata in vigore del nuovo quadro giuridico che disciplina la cooperazione degli istituti di istruzione superiore con la pubblica amministrazione e le imprese, tra cui: la creazione di reti collaborative di istituti di istruzione superiore in partenariato con i datori di lavoro, tra l'altro promuovendo l'istruzione superiore iniziale, i progetti di innovazione e i servizi per le imprese, ii) la modifica dello status giuridico per chiarire le condizioni alle quali uno specialista esterno può svolgere funzioni di insegnamento o manageriale negli istituti di istruzione superiore, al fine di promuovere la mobilità tra il mondo accademico e quello imprenditoriale; III) rafforzamento dei consorzi a gestione concorrente tra istituti di istruzione superiore e imprese.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
6.15	RE-C06-r16	M	Entrata in vigore della legge sulle professioni regolamentate	Entrata in vigore della legge sulle professioni regolamentate				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Entrata in vigore della legge volta, tra l'altro, a: separare le funzioni di regolamentazione e di rappresentanza negli ordini professionali; ridurre l'elenco delle attività riservate. L'accesso alle attività può essere limitato solo per salvaguardare gli interessi costituzionali, secondo i principi di necessità e proporzionalità; porre fine alle restrizioni alla proprietà e alla gestione di imprese di servizi alle imprese, a condizione che i dirigenti rispettino il regime giuridico per la prevenzione dei "conflitti di interessi"; e iv) consentire servizi alle imprese multidisciplinari.
6.16	RE-C06-r17	M	Entrata in vigore della legge che disciplina il lavoro mediante piattaforme digitali	Entrata in vigore della legge che disciplina il lavoro mediante piattaforme digitali				TERZO TRIMESTRE 1	2023	Entrata in vigore della legge che disciplina il lavoro mediante piattaforme digitali al fine di affrontare le nuove sfide create dai rapporti di lavoro atipici, conformemente ai principi del pilastro europeo dei diritti sociali. Essa mira a rafforzare i rapporti di lavoro e l'accesso ai diritti.
6.17	RE-C06-r18	M	Stabilire la norma portoghese per un sistema di gestione della parità retributiva.	Pubblicazione della norma				TERZO TRIMESTRE 4	2024	La norma è un sistema volontario basato sulla norma islandese ÍST 85: 2012, dare un riconoscimento pubblico alle imprese che hanno attuato efficacemente politiche in materia di parità retributiva. I certificati sono rilasciati per confermare che, al momento dell'adozione delle decisioni in materia di retribuzione, essi si basano interamente su considerazioni pertinenti.
6.18	RE-C06-r18	M	Notifica delle imprese con più di 50 lavoratori che presentano differenze salariali significative di genere	Notifica delle imprese con più di 50 lavoratori che presentano differenze salariali significative di genere				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Notifica alle imprese con più di 50 lavoratori che presentano differenze significative nei livelli retributivi di genere per lo stesso lavoro dell'obbligo di presentare un piano d'azione alla direzione dell'ispettorato del lavoro per affrontare le disparità salariali di genere attraverso l'attuazione del piano d'azione
6.19	RE-C06-i06	T	Sostegno ai contratti a tempo indeterminato con ricercatori di dottorato nell'ambito dell'FCT-Tenure e		Numero contratti		255	TERZO TRIMESTRE 1	2026	230 contratti a tempo indeterminato sono firmati con ricercatori di dottorato selezionati mediante concorsi. 25 contratti sono firmati con ricercatori i cui progetti sono raccomandati per il finanziamento a livello europeo o nazionale e con ricercatori le cui candidature CER sono state

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			sostegno ai ricercatori nell'ambito del CER Portogallo							raccomandate per il finanziamento o le cui domande sono state raccomandate per il finanziamento ma alla fine non sono state finanziate.
6.20	RE-C06-i06	M	Partenariati internazionali in materia di scienza, tecnologia e innovazione: Sostegno ai partenariati internazionali; Progetti di R &I; Mobilità internazionale sostenuta	Partenariati internazionali in materia di scienza, tecnologia e innovazione: Sostegno ai partenariati internazionali; Progetti di R &I; Mobilità internazionale sostenuta				TERZO TRIMESTRE 1	2026	Sono firmati sei contratti per partenariati internazionali nei settori della scienza, della tecnologia e dell'innovazione con gli istituti nazionali ospitanti. Sono sostenuti 30 progetti, alleanze e infrastrutture con partecipazione selezionati a livello europeo. È sostenuta la mobilità internazionale di 100 ricercatori e insegnanti nazionali.
6.21	RE-C06-i07	T	Modernizzazione tecnologica e digitale delle scienze agrarie: Riforma curricolare delle scienze agrarie, apertura delle scuole agrarie agli studenti delle scuole secondarie e riqualificazione dei professionisti		Numero	0	7 020	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Attuazione della riforma di 20 programmi di laurea (laurea di primo livello o master, o entrambi) in scienze agrarie mediante: — rafforzamento della sua componente digitale e tecnologica, mediante l'acquisto di attrezzature per gli istituti di istruzione internazionalizzazione, compresa la detenzione di sedie invitate — cooperazione interistituzionale mediante l'attuazione della strategia di internazionalizzazione dell'istruzione agraria in un consorzio. 6000 gli studenti delle scuole secondarie beneficeranno di un programma di una settimana presso le scuole agricole volto ad aumentare l'attrattiva delle scuole agricole per i potenziali candidati. 1000 i professionisti del settore agricolo completano la formazione digitale e tecnologica attraverso microcredenziali o corsi di formazione professionale di breve formazione superiore o master.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
6.22	RE-C06-i07	T	Modernizzazione della medicina		Numero	0	12 500	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Almeno 5 000 studenti di master integrati partecipano a programmi di studio che utilizzano ambienti digitali o simulazioni mediche. A tal fine devono essere utilizzate apparecchiature quali manichini ad alta fedeltà o simulatori di realtà virtuale. Almeno 7 500 operatori sanitari partecipano a formazioni mediche incentrate sulla modernizzazione tecnologica e digitale del settore sanitario. Sono offerti tre tipi di formazione: corsi di istruzione superiore brevi, master professionali e/o microcredenziali.
6.23	RE-C06-i07	T	Rafforzare le competenze digitali		Numero	0	11 750	TERZO TRIMESTRE 2	2026	11 750 giovani e adulti provenienti da settori non STEAM partecipano ai programmi volti a rafforzare le competenze digitali.
6.24	RE-C06-i07	M	Innovazione e modernizzazione pedagogica nell'istruzione superiore		Numero	0	5	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Sono istituiti cinque centri di eccellenza dell'innovazione pedagogica incentrati sui settori non tecnologici (scienze sociali, discipline umanistiche e artistiche). È istituito il Consiglio nazionale per l'innovazione pedagogica nell'istruzione superiore.
6.25	RE-C06-i07	T	Innovazione e modernizzazione pedagogica nell'istruzione superiore		Percentuale	24	22	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Il tasso medio di abbandono scolastico degli studenti ^{nel} 1o anno e di quelli per la prima volta in formazione iniziale diminuisce dal 24 al 22 % rispetto all'anno scolastico 2020/2021.
6.26	RE-C06-i08-RAM	M	Contratto firmato per l'ampliamento dell'edificio CITMA	Contratto firmato con il contraente per l'ampliamento dell'edificio CITMA				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Contratto firmato per l'ampliamento dell'edificio del Centro scientifico e tecnologico di Madera (CITMA). L'ampliamento consiste nell'aggiunta di tre piani all'edificio attuale e nell'ampliamento del piano terra. L'edificio è adattato alle esigenze delle persone a mobilità ridotta.
6.27	RE-C06-i08-RAM	T	Completamento dell'ampliamento dell'edificio CITMA		m² (lordo)	0	9.030	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento di tutti i lavori contrattuali relativi all'ampliamento dell'edificio CITMA come specificato in M6.26. Il fabbisogno di energia primaria dell'edificio è inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.

F.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

L'investimento RE-C06-i09: Scuole nuove o ristrutturate

L'obiettivo della misura è garantire la parità di accesso a scuole pubbliche di qualità, aumentandone in tal modo l'attrattiva e l'inclusività e riducendo le disparità territoriali.

L'investimento consiste nella costruzione di nuove scuole o nella ristrutturazione di scuole esistenti. Gli investimenti si concentrano su 75 istituti di istruzione pubblica per il 2o e il 3o ciclo e sull'istruzione secondaria per i quali è stata individuata la necessità di un intervento prioritario.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

F.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
6.28	RE-C06-i09	T	Firma di contratti per la costruzione e la ristrutturazione di scuole pubbliche	Contratti firmati	Numero	0	75	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Sono firmati contratti per la costruzione o la ristrutturazione di scuole pubbliche del 20° ciclo e dell'istruzione secondaria. La scelta delle scuole da ristrutturare e dei casi in cui sono necessarie nuove scuole si basa su una valutazione delle esigenze.
6.29	RE-C06-i09	T	Scuole costruite o ristrutturate		Numero di scuole costruite o ristrutturate	0	75	TERZO TRIMESTRE 2	2026	75 le scuole pubbliche devono essere costruite o ristrutturate e pronte per l'uso. Ciò comprende l'acquisto di apparecchiature, come i media digitali, necessarie per il funzionamento delle scuole nuove/ristrutturate. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni raggiungono, in media, almeno le ristrutturazioni di livello medio definite nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulle ristrutturazioni edilizie.

G. COMPONENTE 7: Infrastrutture

Questa componente del piano portoghese per la ripresa e la resilienza affronta la sfida della scarsa coesione territoriale e della scarsa competitività delle imprese nelle regioni interne a causa dell'inadeguatezza dei collegamenti alla rete stradale. Ciò comporta costi di contesto per le imprese, come i costi di trasporto a causa della scarsa connettività stradale o la difficoltà di attrarre personale qualificato. Un'altra sfida è rappresentata dalla necessità di ridurre le emissioni nel settore dei trasporti e nei parchi commerciali.

Gli obiettivi della componente sono aumentare la coesione territoriale e migliorare la competitività al fine di promuovere lo sviluppo economico delle regioni interne. Attraverso la diffusione di stazioni di ricarica, mira a promuovere la decarbonizzazione del trasporto su strada.

A tal fine, la componente mira a rendere i parchi commerciali più sostenibili e digitali e a fornire loro un migliore accesso alla rete stradale. Mira inoltre a migliorare la connettività del trasporto su strada ampliando la rete stradale, ad esempio affrontando i collegamenti mancanti, anche sulle Azzorre, e fornendo quattro collegamenti transfrontalieri. L'accelerazione dell'espansione della rete di stazioni di ricarica per veicoli elettrici accessibili al pubblico dovrebbe contribuire a ridurre l'impronta di carbonio del settore del trasporto su strada in Portogallo e a renderla più sostenibile. Questo investimento è una misura di accompagnamento per l'ampliamento dell'infrastruttura stradale, in linea con gli orientamenti tecnici DNSH della Commissione (2021/C58/01).

La componente sostiene l'attuazione della raccomandazione specifica per paese volta a concentrare gli investimenti sulla transizione verde, tenendo conto delle disparità regionali (raccomandazione specifica per paese 3 2019 e raccomandazione specifica per paese 3 2020), e a sostenere l'uso delle tecnologie digitali per stimolare la competitività delle imprese (raccomandazione specifica per paese 2 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

G.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento RE-C07-i00: Estensione della rete di ricarica dei veicoli elettrici

L'obiettivo della misura è promuovere la decarbonizzazione del trasporto su strada attraverso la promozione della mobilità elettrica.

L'investimento consiste nel garantire che in Portogallo siano operativi 15 000 punti di ricarica accessibili al pubblico. Si tratta di una misura di accompagnamento per gli investimenti nelle infrastrutture stradali in C07-I02, I03, I04 e I05 al fine di garantire il rispetto del principio DNSH per quanto riguarda gli obiettivi di mitigazione dei cambiamenti climatici e di prevenzione e riduzione dell'inquinamento. Gli enti privati sono diventati i principali attori dell'espansione della rete. Lo Stato portoghese concentra i propri investimenti sulla piattaforma di gestione della rete Mobi.E e sulla copertura dei fallimenti del mercato sostenendo gli investimenti nelle regioni in cui il settore privato non garantisce la copertura necessaria.

L'attuazione dell'investimento è completata il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C07-i01: Aree di accoglienza delle imprese

L'obiettivo della misura è quello di modernizzare le aree di accoglienza delle imprese, che sono un terreno sviluppato come sito per uffici, fabbriche e altre imprese. L'ammodernamento dei parchi industriali è inoltre individuato come un fabbisogno di investimenti nel piano nazionale per le infrastrutture del Portogallo del 2030 (PNI 2030).

L'investimento consiste in interventi in parchi commerciali selezionati che comprendono la promozione di sistemi di produzione e stoccaggio di energia rinnovabile, interventi pilota per migliorare la stabilità energetica, l'installazione di stazioni di ricarica elettrica e di idrogeno, una migliore copertura 5G e misure attive di prevenzione degli incendi. Tali interventi a favore della sostenibilità ambientale e della digitalizzazione sono realizzati in 10 aree di accoglienza delle imprese, selezionate mediante gara pubblica.

L'attuazione dell'investimento dovrebbe essere completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C07-i02: Collegamenti mancanti e aumento della capacità della rete

L'obiettivo della misura è migliorare la coesione territoriale e la competitività affrontando i "collegamenti mancanti" nella rete stradale. Questi collegamenti mancanti riducono le prestazioni della rete stradale e comportano una perdita di competitività per le imprese. L'investimento mira inoltre ad affrontare la congestione del traffico, a migliorare la sicurezza stradale e la qualità dell'aria e a ridurre l'inquinamento acustico nelle vicinanze delle strade.

L'investimento consiste nella costruzione e nell'ammodernamento di strade. Gli interventi comprendono l'eliminazione degli attraversamenti urbani e la garanzia dell'adeguatezza della capacità dei binari, aumentando l'accessibilità ai principali corridoi di trasporto e alle interfacce multimodali. Gli interventi comprendono un ammodernamento delle strade che fanno parte della rete TEN-T, come la circonvallazione IP2 di Évora Est o gli investimenti nell'IP8.

Si prevede che tale misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione della misura e delle misure di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01). In particolare, la conformità al principio DNSH è garantita dall'investimento C07-I0 (estensione della rete di tariffazione dei veicoli elettrici) come misura di accompagnamento. Qualsiasi progetto stradale che possa avere effetti negativi significativi sull'ambiente è soggetto a una valutazione dell'impatto ambientale (VIA) a norma della direttiva 2011/92/UE, al fine di garantire che il rispetto del principio DNSH sia integrato nel progetto e rigorosamente rispettato nelle fasi di costruzione, funzionamento e disattivazione dell'infrastruttura.

111 chilometri in totale devono essere costruiti o ristrutturati a partire da una o più delle seguenti strade:

- EN14: interfaccia stradale/ferroviaria a Trofa/Santana, compreso un nuovo ponte sul fiume Ave;
- EN14: Maia (Via Diagonale)/interfaccia strada/rotaia a Trofa;
- EN4: Bypass di Atalaia;
- IC35: Penafiel (EN15)/Rans;
- IC35: RAN/Entre-os Rios;
- IP2: Circonvallazione orientale di Évora;
- Collegamento da Baião al ponte di Ermida;
- Asse stradale Aveiro — Águeda;
- EN344: km 67-km 75 — Pampilhosa da Serra;
- EN125: Circonvallazione orientale di Olhão;

- IC2 (EN1): Meirinhas (km 136)/Pombal (km 148);
- IP8 (EN121): Ferreira do Alentejo/Beja, compresa la circonvallazione di Beringel;
- IP8 (EN259): STA. Margarida do Sado/Ferreira do Alentejo, compresa la circonvallazione Figueira de Cavaleiros;
- IP8 (A26): Aumento della capacità del collegamento tra Sines e A2;
- EN211 — circonvallazione di Quintdi/Mesquinhata.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C07-i05-RAA: Circuiti logistici — Rete regionale delle Azzorre

L'obiettivo della misura è creare le condizioni per uno sviluppo economico più equilibrato. Gli interventi mirano inoltre a ridurre le distanze di viaggio, i tempi di percorrenza e la congestione.

L'investimento consiste nell'ampliamento e nell'ammodernamento delle infrastrutture stradali delle Azzorre. L'obiettivo è migliorare l'accessibilità ai centri abitati, ai poli di attività economica e alle principali infrastrutture di ingresso di ciascuna isola. Si propone inoltre di intervenire nella costruzione di strade circolari verso i principali centri urbani, con una riduzione degli attraversamenti urbani.

Si prevede che tale misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione della misura e delle misure di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01). In particolare, la conformità al principio DNSH è garantita dall'investimento C07-I0 (estensione della rete di tariffazione dei veicoli elettrici) come misura di accompagnamento. Qualsiasi progetto stradale che possa avere effetti negativi significativi sull'ambiente è soggetto a una valutazione dell'impatto ambientale (VIA) a norma della direttiva 2011/92/UE, al fine di garantire che il rispetto del principio DNSH sia integrato nel progetto e rigorosamente rispettato nelle fasi di costruzione, funzionamento e disattivazione dell'infrastruttura.

34 chilometri in totale devono essere costruiti o ristrutturati a partire da una o più delle seguenti strade:

- Ilha de Santa Maria
 - o Circonvallazione di Vila do Porto
- Ilha de São Miguel
 - o Miglioramento dell'accessibilità Furnas/Povoação —^{1a} fase: Circonvallazione di Furnas
 - o Bypass Capelas
 - o Bypass di São Roque
 - o Bypass del portale di Vento
- Ilha Terceira
 - o Promuovere l'accessibilità, la mobilità e le condizioni di sicurezza stradale — collegamento tra Via Vitorino Nemésio e Circolare Angra
- Ilha Graciosa
 - o Collegamento tra l'E.R. 3-2a e l'E.R. 4-2a
- Ilha de São Jorge
 - o Promuovere l'accessibilità, la mobilità e le condizioni di sicurezza stradale — collegamento nord-sud
- Ilha do Pico
 - o Costruzione della strada circolare per Vila da Madalena
- Ilha do Faial
 - o Costruzione della^{2a} fase della circonvallazione di Cidade da Horta

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

G.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
7.1	RE-C07-i00	T	Punti di ricarica per veicoli elettrici accessibili al pubblico		Numero	3 520	5 250	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Numero di punti di ricarica accessibili al pubblico per i veicoli elettrici (rispetto allo scenario di riferimento del T4 2021)
7.2	RE-C07-i00	T	Punti di ricarica per veicoli elettrici accessibili al pubblico		Numero	5 250	10 450	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Numero di punti di ricarica accessibili al pubblico per i veicoli elettrici (rispetto allo scenario di riferimento del T4 2022)
7.3	RE-C07-i00	T	Punti di ricarica per veicoli elettrici accessibili al pubblico		Numero	10 450	15 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di punti di ricarica accessibili al pubblico per i veicoli elettrici (rispetto allo scenario di riferimento del T4 2024)
7.4	RE-C07-i01	M	Selezione di aree di accoglienza per gli interventi volti a migliorare la sostenibilità ambientale e la digitalizzazione	Firma di un protocollo pubblico che conferma la selezione delle aree di accoglienza delle imprese				TERZO TRIMESTRE 2	2021	Le aree di accoglienza delle imprese sono selezionate nell'ambito di una procedura di gara. Alla Commissione deve essere presentato un protocollo pubblico firmato che confermi che la selezione delle aree di accoglienza delle imprese è stata conclusa e identifichi le aree di accoglienza delle imprese selezionate.
7.5	RE-C07-i01	T	Completamento degli interventi in aree di accoglienza aziendale selezionate		Numero	0	10	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di aree di accoglienza delle imprese con lavori completati per migliorare la sostenibilità ambientale e la digitalizzazione. Aree di accoglienza aziendale per l'intervento selezionate nell'ambito di una procedura di gara.
7.6	RE-C07-i02	M	Contratto firmato per il progetto stradale 1	Contratto firmato con il contraente per il progetto stradale				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Firma da parte delle parti del documento che disciplina i loro obblighi in relazione all'esecuzione dei lavori, a seguito di una procedura di gara pubblica.
7.7	RE-C07-i02	M	Contratto firmato per 2 progetti stradali	Contratto firmato con il contraente per				TERZO TRIMESTRE	2022	Firma da parte delle parti del documento che disciplina i loro obblighi in relazione all'esecuzione dei lavori, a seguito di una procedura di gara pubblica.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
				progetti stradali				ESTR E 3		
7.8	RE-C07-i02	T	Strade costruite o ripristinate		km	0	111	TERZ O TRIM ESTR E 4	2025	Km di strade costruite o ripristinate conformemente alle specifiche tecniche del bando di gara e che incorporano pienamente i risultati e le condizioni della valutazione dell'impatto ambientale.
7.13	RE-C07-i05-RAA	M	Contratto firmato per 2 progetti stradali	Contratto firmato con il contraente per i progetti stradali				TERZ O TRIM ESTR E 4	2021	Firma da parte delle parti del documento che disciplina i loro obblighi in relazione all'esecuzione dei lavori, a un prezzo, a seguito di una procedura di appalto pubblico.
7.14	RE-C07-i05-RAA	T	Contratto firmato per almeno 8 progetti stradali	Contratto firmato con il contraente dei progetti stradali	Numero	2	8	TERZ O TRIM ESTR E 4	2023	Firma da parte delle parti del documento che disciplina i loro obblighi in relazione all'esecuzione dei lavori, a un prezzo, a seguito di una procedura di appalto pubblico.
7.15	RE-C07-i05-RAA	T	Strade costruite o ripristinate		km	0	34	TERZ O TRIM ESTR E 2	2026	Km di strade costruite o ripristinate conformemente alle specifiche tecniche del bando di gara e che incorporano pienamente i risultati e le condizioni della valutazione dell'impatto ambientale.

G.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

L'investimento RE-C07-i03: Collegamenti transfrontalieri

Gli obiettivi della misura sono stimolare lo sviluppo della mobilità transfrontaliera e migliorare la competitività delle imprese, ad esempio promuovendo la mobilità della forza lavoro. Il rafforzamento dei corridoi ad alta capacità intende inoltre consentire l'uso comune dell'infrastruttura, come la linea ferroviaria ad alta velocità a Sanabria o l'aeroporto di Bragança, e migliorare la sicurezza stradale.

L'investimento consiste nella creazione e nell'ammodernamento di infrastrutture stradali per rafforzare i collegamenti transfrontalieri con la Spagna.

Si prevede che tale misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione della misura e delle misure di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01). In particolare, la conformità al principio DNSH è garantita dall'investimento C07-I0 (estensione della rete di tariffazione dei veicoli elettrici) come misura di accompagnamento. Qualsiasi progetto stradale che possa avere effetti negativi significativi sull'ambiente è soggetto a una valutazione dell'impatto ambientale (VIA) a norma della direttiva 2011/92/UE, al fine di garantire che il rispetto del principio DNSH sia integrato nel progetto e rigorosamente rispettato nelle fasi di costruzione, funzionamento e disattivazione dell'infrastruttura.

30 chilometri in totale devono essere costruiti o ristrutturati a partire da una o più delle seguenti strade:

- EN103: Vinhais/Bragança;
- Collegamento da Bragança a Puebla de Sanabria (Spagna);
- Ponte internazionale sul fiume Sever;
- Ponte Alcoutim — Saluncar de Guadiana (Spagna).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C07-i04: Aree di accoglienza delle imprese — Accessibilità stradale

L'obiettivo delle misure è migliorare la competitività dei parchi commerciali migliorando la connettività della rete stradale, contribuendo alla reindustrializzazione delle zone rurali.

L'investimento consiste in investimenti per l'ampliamento e l'ammodernamento delle infrastrutture stradali. È complementare all'investimento RE-CCT-C7-I1, che mira a modernizzare i parchi commerciali.

Si prevede che tale misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione della misura e delle misure di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01). In particolare, la conformità al principio DNSH è garantita dall'investimento C07-I0 (estensione della rete di tariffazione dei veicoli elettrici) come misura di accompagnamento. Qualsiasi progetto stradale che possa avere effetti negativi significativi sull'ambiente è soggetto a una valutazione dell'impatto ambientale (VIA) a norma della direttiva 2011/92/UE, al fine di garantire che il rispetto del principio DNSH sia integrato nel progetto e rigorosamente rispettato nelle fasi di costruzione, funzionamento e disattivazione dell'infrastruttura.

42 chilometri in totale devono essere costruiti o ristrutturati a partire da una o più delle seguenti strade:

- Collegamento al parco industriale di Mundão: eliminare i vincoli nella norma EN229 Viseu/Sátão;
- Collegamento al parco industriale di Mundão: EN229 — ex-IP5/Mundão parco industriale;
- Accessibilità alla zona industriale di Riachos;
- Accesso dell'IC8 (Ansião) al parco commerciale di Camporês;
- EN10-4: Setúbal/Mitrena;
- Collegamento al parco industriale Fontiscos e ripristino del nodo Ermida (Santo Tirso);
- Collegamento dell'A8 al parco industriale di Palhagueiras a Torres Vedras;
- Collegamento della A11 alla zona industriale di Cabeça de Porca (Felgueiras);
- Collegamento della EN114 alla zona industriale di Rio Maior;
- Migliore accesso all'area commerciale di Lavagueiras (Castelo de Paiva);
- Miglioramento dell'accessibilità alla zona industriale di Campo Maior;
- Circonvallazione EN248 (Arruda dos Vinhos);
- Circonvallazione di Aljustrel — Migliorare l'accesso all'area mineraria e all'area di attività;
- Via do Tâmega della circonvallazione EN210 (Celorico de Basto);
- Collegamento dell'IC2 al parco industriale di Casarão;
- Nuovo incrocio di Rio Lima tra EN203 — Deocriste e EN202 — Nogueira;
- Rotatoria alla norma EN246 per l'accesso alla zona industriale di Portalegre;
- Accesso ad Avepark — Parco scientifico e tecnologico di Taipas (Guimarães);
- Accesso alla zona industriale Vale do Neiva, nodo A28.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

G.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
7.9	RE-C07-i03	M	Completamento della prima valutazione dell'impatto ambientale	Completamento della valutazione dell'impatto ambientale				TERZO TRIMESTRE 3	2022	È stata completata la valutazione dell'impatto ambientale di un progetto stradale.
7.10	RE-C07-i03	T	Strade costruite o ripristinate		km	0	30	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Km di strade costruite o ripristinate conformemente alle specifiche tecniche del bando di gara e che incorporano pienamente i risultati e le condizioni della valutazione dell'impatto ambientale.
7.11	RE-C07-i04	M	Contratto firmato per 10 progetti stradali	Contratto firmato con il contraente per i progetti stradali				TERZO TRIMESTRE 2	2023	Firma da parte delle parti del documento che disciplina i loro obblighi in relazione all'esecuzione dei lavori, a un prezzo, a seguito di una procedura di appalto pubblico.
7.12	RE-C07-i04	T	Strade costruite o ripristinate		km	0	42	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Km di strade costruite o ripristinate conformemente alle specifiche tecniche del bando di gara e che incorporano pienamente i risultati e le condizioni della valutazione dell'impatto ambientale.

H. COMPONENTE 8: Foreste

La componente affronta le seguenti sfide: il declino socioeconomico e demografico nelle zone rurali, l'esistenza di zone estese prive di una gestione attiva per prevenire gli incendi o proteggere la biodiversità e la proprietà privata estremamente frammentata dei terreni. L'esodo della popolazione verso i principali centri urbani e il progressivo invecchiamento della popolazione rurale hanno portato all'abbandono dei territori rurali e dei settori economici primari tradizionali. Ciò ha portato alla graduale espansione delle aree forestali, non pianificate e non gestite e con un'elevata concentrazione di combustibile. Queste zone sono fortemente esposte al pericolo di incendi nelle zone rurali, che possono causare la perdita di vite umane, ingenti danni ai terreni e alle proprietà e la distruzione delle foreste e dei beni e servizi da esse prodotti. Il Portogallo è il paese dell'Europa meridionale con la quota maggiore di zone bruciate nei territori rurali e il maggior numero medio di incendi. Secondo il sistema europeo di informazione sugli incendi boschivi (EFFIS), tra il 169 000 e il 2019 sono stati bruciati in media circa 2015 ettari all'anno.

Gli obiettivi di questa componente sono i seguenti:

- promuovere la pianificazione e la gestione attive dei terreni agricoli e forestali vulnerabili e ad alto valore ambientale;
- proteggere la biodiversità sostenendo il ripristino degli ecosistemi agricoli e forestali, in particolare nelle zone bruciate;
- contribuire alla coesione territoriale e alla creazione di posti di lavoro attraverso il rilancio delle attività economiche dei territori rurali; e
- aumentare la resilienza di tali territori riducendo il rischio di incendi attraverso una prevenzione efficace ed efficiente degli incendi e, in caso di incendi, riducendo i danni attraverso una lotta antincendio efficace ed efficiente.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese sul miglioramento della qualità delle finanze pubbliche dando priorità alla spesa atta a stimolare la crescita (raccomandazione specifica per paese 1 2019). La spesa pubblica associata all'aggiornamento del registro delle proprietà rurali ne promuoverebbe una gestione adeguata ed eventualmente renderebbe più dinamica l'attività economica nelle zone rurali. Inoltre, la componente apporta un importante contributo all'attuazione delle raccomandazioni specifiche per paese volte a concentrare gli investimenti sulla transizione verde e digitale, tenendo conto delle disparità regionali (raccomandazione specifica per paese 3 2019 e raccomandazione specifica per paese 3 2020).

Si prevede che questa componente contribuirà sia alla transizione verde che a quella digitale. Per quanto riguarda la dimensione verde, la componente contribuisce direttamente all'adattamento ai cambiamenti climatici in quanto mira ad aumentare la resilienza dei territori rurali agli incendi. Inoltre, la gestione attiva e sostenibile di tali territori contribuisce alla prevenzione dell'erosione del suolo, al controllo delle specie invasive e degli organismi nocivi e al sequestro del carbonio da parte delle foreste. Infine, per quanto riguarda la dimensione digitale, le misure previste per il sistema catastale della proprietà fondiaria, il sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS), compreso il LiDAR (LiDAR) e le immagini satellitari ad alta risoluzione, sono evidenziate in quanto promuovono l'e-government e i servizi pubblici digitali.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

H.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma RE-r19: Trasformazione del paesaggio nelle aree forestali vulnerabili

L'obiettivo di questa misura è trasformare il paesaggio dei territori forestali vulnerabili con vaste aree di monoculture non gestite e ad alto rischio di incendi, al fine di prevenire gli incendi rurali e aumentare la resilienza climatica ed economica.

La riforma sarà attuata mediante l'investimento RE-C08-i01 (Trasformazione del paesaggio nelle aree forestali vulnerabili). La riforma consta di quattro misure che si completano a vicenda e sono illustrate di seguito:

- i programmi di pianificazione e gestione (PRGP);
- l'area di gestione integrata del paesaggio (AIGP);
- un programma integrato di sostegno ai villaggi rurali situati nei territori forestali (Village Gated Community); e
- il *programma Emparcelar para Ordenar*.

La riforma si basa sul programma di trasformazione del paesaggio (*Programa de Transformação da Paisagem — PTP*) e lo sostiene con il necessario quadro giuridico. Tale quadro giuridico comprende almeno la legislazione per la conversione dei paesaggi mediante i programmi di pianificazione e gestione del paesaggio (PRGP) e le aree di gestione integrata del paesaggio (AIGP), la legislazione volta ad approvare la delimitazione dei territori vulnerabili ai quali possono applicarsi i programmi di pianificazione e gestione del paesaggio e le aree di gestione integrata del paesaggio, nonché la legislazione sulla proprietà obbligatoria dei terreni rurali nelle zone forestali.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 settembre 2021.

Riforma RE-r20: Riorganizzazione del sistema del registro fondiario e del sistema di monitoraggio della copertura del suolo

L'obiettivo di questa misura è superare l'assenza di un catasto multifunzionale con l'introduzione e lo sviluppo di un sistema per l'individuazione e la verifica dei confini della proprietà fondiaria e la successiva registrazione della proprietà fondiaria. Ciò consente una visione coerente, aggiornata e olistica del territorio che accresca il valore dei terreni per i proprietari e consenta allo Stato di sviluppare politiche pubbliche concrete, sostenibili e multisettoriali.

La riforma consiste nell'entrata in funzione del sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS) e nello sviluppo della piattaforma BUPi (Digital Land Registry), un contatore fisico e virtuale con informazioni georeferenziate sulle proprietà, che aggrega le informazioni necessarie per la loro registrazione e facilita l'interazione dei cittadini con la pubblica amministrazione nell'ambito del registro fondiario. La riforma istituisce inoltre il quadro giuridico necessario per rendere operativo l'investimento RE-C08-i02: Registro immobiliare rurale e sistema di monitoraggio della copertura del territorio. La riforma deve comprendere:

- l'adozione di una legge che istituisce la struttura delle missioni per l'espansione del sistema informatico catastale semplificato, un ente pubblico che monitora l'espansione del sistema nazionale semplificato di informazione catastale e lo sviluppo della piattaforma BUPi;
- l'adozione di un atto che istituisce il sistema per il funzionamento e il finanziamento del modello per l'organizzazione e lo sviluppo del sistema semplificato di informazione catastale;
- l'adozione di una legge che approvi il regime giuridico del registro fondiario, istituisca il sistema nazionale di informazione catastale, articolato con il sistema semplificato di

informazione catastale e sancisca la Carta catastale come mappa nazionale dei terreni catastali;

- l'adozione di un atto giuridico che modifica il decreto regolamentare n. 9-A/2017, del 3 novembre,³⁸ che chiarisce il funzionamento del sistema informativo catastale semplificato e della piattaforma BUPi, adottando misure per l'identificazione immediata della struttura fondiaria e della proprietà dei terreni agricoli e misti; e
- l'elaborazione di una proposta di legge che istituisce un sistema straordinario di registrazione dei terreni rurali e modifica il codice catastale (RIC).

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2022.

Riforma RE-r21: Prevenzione e lotta contro gli incendi rurali

L'obiettivo di questa misura è aumentare la prevenzione e migliorare la lotta contro gli incendi rurali attraverso la creazione di una rete primaria di interruzioni della gestione del combustibile e il rafforzamento dei soggetti responsabili della gestione e della protezione dagli incendi rurali.

La riforma prevede quanto segue:

- adozione di un atto di approvazione del piano nazionale per la gestione integrata degli incendi rurali (PNGIFR);
- adozione di una legge sull'istituzione del sistema integrato di gestione degli incendi rurali (SIGIFR); e
- adozione di un atto che approva il programma d'azione nazionale del piano nazionale per la gestione integrata degli incendi rurali.

Il sistema integrato di gestione degli incendi rurali (SIGIFR) fornisce, a livello nazionale, macropolitiche e orientamenti strategici che contribuiscono a ridurre il rischio di incendi rurali e a modificare il comportamento dei proprietari, degli utilizzatori e dei beneficiari diretti e indiretti del territorio rurale. Il sistema definisce modelli di coordinamento interministeriale che delimitano le competenze e la portata dell'azione di ciascuna entità all'interno del SIGIFR, con una maggiore responsabilità nei confronti dei vari attori del processo decisionale. Esso definisce un modello di governance, monitoraggio e valutazione che contribuisce al miglioramento continuo delle politiche e dei programmi pubblici.

È istituito un sistema di informazione sugli incendi rurali al fine di aggregare e diffondere tutte le informazioni tecniche pertinenti del SIGIFR. Definisce inoltre un modello basato sulla prevenzione e sulla riduzione al minimo dei rischi, attraverso attività di sensibilizzazione o attraverso la creazione di reti regionali di difesa, in cui la gestione del combustibile svolge un ruolo guida nel regime sanzionatorio.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 settembre 2021.

³⁸

Decreto Regulamentar n. 9-A/2017: <https://dre.pt/application/conteudo/114152782>

L'investimento RE-C08-i01: Trasformazione del paesaggio nelle aree forestali vulnerabili

Gli obiettivi di questa misura sono aumentare la resilienza dei territori vulnerabili ai rischi associati ai cambiamenti climatici, in particolare gli incendi rurali e la perdita di biodiversità, e promuovere la crescita sostenibile e la coesione territoriale. Tali obiettivi sono conseguiti attraverso la trasformazione del paesaggio, l'aumento delle dimensioni medie dei beni agricoli, il cambiamento di uso del suolo e la pianificazione di nuove attività economiche.

L'investimento comprende i seguenti programmi:

- i programmi di pianificazione e gestione del paesaggio (PRGP) che progettano il panorama auspicabile e definiscono una matrice di transizione a medio e lungo termine sostenuta da un modello di finanziamento che ne garantisca l'attuazione;
- le aree di gestione integrata del paesaggio (AIGP) che aumentano le dimensioni dell'area forestale gestita, creano discontinuità in vaste aree di monopattini marittimi di pino ed eucalipto e prevedono la sostituzione delle zone di eucalipto con altre specie, in particolare le specie autoctone, per raggiungere una scala che promuova la resilienza agli incendi e la valorizzazione del capitale naturale e che crei le condizioni necessarie per lo sviluppo delle operazioni di gestione integrata del paesaggio (OIGP) che definiscono la programmazione degli interventi, il modello operativo, le risorse finanziarie da assegnare e il sistema di gestione e monitoraggio;
- il programma integrato di sostegno ai villaggi rurali situati nei territori forestali, che sostiene una serie di azioni volte a garantire il cambiamento di uso e occupazione del suolo e la gestione del combustibile intorno ai villaggi rurali; e
- il *programma Emparcelar para Ordenar*, che aumenta la dimensione media della proprietà rurale e contribuisce in tal modo alla redditività e alla sostenibilità economica delle aziende agricole installate o che vi saranno installate.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 settembre 2025.

L'investimento RE-C08-i02: Registro immobiliare rurale e sistema di monitoraggio della copertura del territorio

L'obiettivo di questa misura è fornire allo Stato portoghese un'base di conoscenze stradali del territorio, in particolare per quanto riguarda il tipo e i confini delle proprietà rurali, consentendo l'identificazione dei proprietari terrieri.

Tale investimento consiste nello sviluppo della piattaforma BUPi e nella produzione di una mappatura di riferimento per il sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS), compresa una rappresentazione digitale 3-D del suolo attraverso la copertura LiDAR (Light Detection and Ranging), le mappe della vegetazione, le mappe del volume della biomassa e del legname, le mappe della copertura e dell'uso del suolo e la copertura delle immagini satellitari. Tali misure si completano a vicenda e consentono la piena operatività della piattaforma BUPi, garantendo nel contempo l'interoperabilità di tutti i diversi sistemi di informazione in essere relativi alla geometria catastale, al catasto e alle matrici fiscali attualmente gestite da diverse autorità, tra cui l'Autorità Tributaria e Doganale, l'Istituto per la registrazione e gli affari notarili e la Direzione generale del Territorio. I cittadini, le imprese e tutte le autorità pubbliche acquisiscono un numero di identificazione unico (PIN) per le loro proprietà, comprese informazioni sui loro confini e sulle loro caratteristiche. Per garantire l'efficace attuazione delle suddette misure, l'investimento comprende anche attività di formazione.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2025.

L'investimento RE-C08-i03: Interruzioni per la gestione del carburante — rete primaria

L'obiettivo di questa misura è creare discontinuità orizzontali nel paesaggio attraverso una rete primaria di interruzioni per la gestione del combustibile (RPFGC). Tale rete isolerà i focolai di incendi, protegge le vie di comunicazione, le infrastrutture e le attrezzature sociali, riduce la superficie media distrutta dagli incendi compartimentando il paesaggio, facilita le azioni antincendio e garantisce la sicurezza dei vigili del fuoco creando vie di fuga.

L'investimento comprende le seguenti misure:

- mappatura e valutazione dell'uso del suolo dei terreni inclusi nella rete di strutturazione delle interruzioni della gestione dei combustibili primari;
- identificazione dei proprietari, valutazione e calcolo del livello della compensazione e altri elementi che portano alla dichiarazione di pubblica utilità ai proprietari di terreni, alla conclusione di accordi e al pagamento delle relative compensazioni
- inserimento nella piattaforma BUPi della rappresentazione georeferenziata dei terreni rurali inclusi nella creazione della zona di servitù al fine di consentire le successive procedure speciali di registrazione; e
- realizzazione della rete primaria di interruzioni della gestione del carburante a livello nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C08-i04: Mezzi per prevenire e combattere gli incendi nelle zone rurali

L'obiettivo di questa misura è rafforzare gli enti statali coinvolti nella prevenzione e nella lotta contro gli incendi rurali. Più specificamente, questa misura mobilita la capacità, in termini di infrastrutture e attrezzature, dell'aeronautica portoghese e dell'Istituto per la conservazione della natura e delle foreste (ICNF) al fine di aumentarne l'efficacia e l'efficienza nella prevenzione e nella lotta contro gli incendi rurali. Inoltre, questa misura migliorerà la valutazione dei rischi standardizzando e aggiornando l'Istituto portoghese del mare e la rete radar dell'atmosfera (IPMA).

L'investimento consiste nell'acquisto di due elicotteri da vigile del fuoco leggeri e nove elicotteri da vigile del fuoco medi, nella costruzione e nella ristrutturazione di edifici esistenti (centro operativo e banchi di manutenzione), nell'acquisto di veicoli, macchinari e attrezzature necessari per la risposta operativa antincendio, quali dispositivi di protezione individuale, veicoli antincendio, bulldozer e trattori, nonché nella standardizzazione e nell'ammodernamento della rete radar meteorologica.

Si prevede che tale misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione della misura e delle misure di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01). In particolare, al fine di garantire la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01), i veicoli, i macchinari e le attrezzature da acquistare devono essere a emissioni zero. Se non esistono alternative a zero emissioni, i veicoli, i macchinari e le attrezzature da acquistare rappresentano i migliori livelli di prestazione ambientale disponibili nel settore.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento RE-C08-i05: Più programma per le foreste

Gli obiettivi della misura sono il potenziamento del sistema di prevenzione e lotta antincendio, passando dal modello della lotta agli incendi al modello della prevenzione, e il rafforzamento delle

azioni delle organizzazioni di produttori forestali (FPO) e dei centri di competenza nel settore forestale, coinvolgendo specialisti e potenziando le qualifiche tecniche di tutti gli attori pertinenti di tali soggetti.

L'investimento comprende le seguenti misure:

- estensione dei programmi "villaggio sicuro" e "Persone sicure" volti a promuovere azioni di sensibilizzazione per la prevenzione dei comportamenti rischiosi della popolazione, misure di autoprotezione e simulazioni di piani di evacuazione, in collaborazione con le autorità locali;
- rafforzamento della capacità di risposta operativa dell'Autorità nazionale per le emergenze e la protezione civile (ANEPC) e della gendarmeria nazionale (GNR) nella lotta contro gli incendi rurali, in particolare attraverso l'acquisto di veicoli e dispositivi di protezione individuale, la ristrutturazione delle infrastrutture esistenti e la creazione di nuove strutture regionali e subregionali ANEPC;
- fornitura di formazione e qualificazione al personale operativo coinvolto nella lotta antincendio e ai tecnici dell'OPF, all'amministrazione locale e centrale e agli enti di gestione AIGP; e
- rafforzamento delle organizzazioni dei proprietari di foreste e dei centri di competenza in settori essenziali per la sostenibilità delle risorse forestali.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

H.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Tappa/Target	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
8.1	RE-C08-i01	T	Sviluppo di programmi di pianificazione e gestione del paesaggio (PRGP) nei territori definiti vulnerabili.		Numero	0	20	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Approvazione da parte del governo dei programmi di pianificazione e gestione del paesaggio (PRGP) per 20 zone vulnerabili omogenee o zone colpite da gravi incendi, tenendo conto della Carta delle unità paesaggistiche del Portogallo continentale e del modello territoriale del programma nazionale per la politica di pianificazione territoriale.
8.2	RE-C08-i01	T	Pubblicazione delle operazioni di gestione integrata del paesaggio (OIGP) nel Diário da Republica		Numero	0	60	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Approvazione e pubblicazione nel Diário da Republica di 60 operazioni di gestione integrata del paesaggio (OIGP), che definiscono la programmazione degli interventi, il modello operativo, le risorse finanziarie da assegnare e il sistema di gestione e monitoraggio.
8.3	RE-C08-i01	T	Villaggi con progetti di gestione del combustibile		Numero	0	800	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Conclusione di contratti che stabiliscono le condizioni specifiche per il finanziamento di progetti di gestione del combustibile tra il Fondo per l'ambiente e i beneficiari (comuni, comunità intercomunali, associazioni di sviluppo locale) in almeno 800 villaggi rurali situati nei territori forestali (comunità servita da villaggi).
8.20	RE-C08-i01	T	Attuazione delle misure di ricomposizione fondiaria Programa "Emparcelar para Ordenar"		Numero	0	2 000	TERZO TRIMESTRE 3	2025	2 000 ettari di terreni rurali in territori vulnerabili sono oggetto di ricomposizione nell'ambito del programma "Emparcelar para Ordenar"
8.4	RE-C08-i02	M	Verso una piattaforma BUPi 2.0	Entrata in produzione della piattaforma BUPi 2.0				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Fornitura della piattaforma cloud BUPi 2.0 che aggiornerà e amplierà le funzionalità già esistenti nel progetto pilota BUPi. BUPi 2.0 garantisce la copertura a livello nazionale e l'interoperabilità dei diversi sistemi attualmente gestiti da diverse autorità, comprese le autorità fiscali e doganali. BUPi 2.0 consente l'attuazione graduale dei numeri unici di identificazione della proprietà (PIN).

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Tappa/Target	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
8.5	RE-C08-i02	T	Formazione su BUPi		Numero	0	10	TERZO TRIMESTRE 4	2023	Numero di formazioni trimestrali prestate in relazione a BUPi ai tecnici qualificati a livello nazionale che svolgono procedure di rappresentazione grafica (RGG), al personale dell'Istituto dei registri e dei notai (IRN), agli agenti delle autorità fiscali, ai tecnici del catasto e dei tecnici della Direzione generale del territorio e dei funzionari del registro.
8.6	RE-C08-i02	M	Produzione della mappatura di riferimento per il sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS)	Produzione della mappatura di riferimento per il sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS)				TERZO TRIMESTRE 1	2025	Elaborazione di una mappatura di riferimento per il sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS), compresi i) la pubblicazione delle mappe della copertura e dell'uso del suolo (COS) 2023, sulla base di informazioni convalidate dalle autorità responsabili, che ritraggono una rappresentazione geografica del paese e forniscono informazioni sull'uso e l'occupazione del suolo, nonché sui tipi di colture e sull'imboschimento, (ii) la rappresentazione digitale 3-D del suolo attraverso la copertura Light Detection and Ranging (LiDAR), (iii) le mappe della vegetazione, (iv) le mappe del volume di biomassa e legname e (v) la copertura satellitare.
8.7	RE-C08-i03	M	Pubblicazione del contratto della rete primaria di gestione dei guasti di combustibile (RPFGC)	Pubblicazione del contratto RPFGC (Primary Fuel Management Breaks Structuring Network) in BASE.gov				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Aggiudicazione da parte dell'autorità competente del contratto per l'attuazione della rete primaria di struttura dei guasti di gestione del combustibile (RPFGC) al fine di creare discontinuità orizzontali nel paesaggio per isolare i focolai di incendi.
8.8	RE-C08-i03	T	Zona di servitù stabilita		ha	0	21 727	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Area di escursione formatasi nella rete primaria di interruzioni per la gestione del carburante (RPFGC) Tali terreni devono essere inclusi nella piattaforma BUPi per consentire la successiva procedura speciale di registrazione.
8.9	RE-C08-i03	T	Attuazione della rete primaria di struttura dei guasti di gestione dei combustibili		Numero	0	37 500	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Area implementata (in ha) della rete primaria di interruzioni per la gestione del combustibile (RPFGC) — creazione di discontinuità orizzontali (fasce di gestione del combustibile) nel paesaggio per isolare i focolai di incendio.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Tappa/TARGET	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			(RPFGC)							
8.10	RE-C08-i04	T	Consegna di veicoli, macchinari e attrezzature		Numero	0	179	TERZO TRIM ESTRE 1	2023	Consegna di veicoli antincendio, macchinari e attrezzature antincendio, previa conferma della loro conformità alle specifiche tecniche e ad altri requisiti contrattuali, conformemente alla procedura di gara.
8.11	RE-C08-i04	T	Consegna di elicotteri da vigile del fuoco leggeri e medi		Numero	0	11	TERZO TRIM ESTRE 4	2025	Consegna di due elicotteri da vigile del fuoco leggeri (HEBL) e di nove elicotteri da vigile del fuoco medi (HEBM) previa conferma della loro conformità alle specifiche tecniche e ad altri requisiti contrattuali. L'obiettivo comprende anche la costruzione e/o la ristrutturazione di edifici e infrastrutture per l'uso e la manutenzione degli elicotteri.
8.12	RE-C08-i04	T	Installazione di radar a doppia polarizzazione		Numero	0	2	TERZO TRIM ESTRE 4	2023	Installazione di due radar a doppia polarizzazione con il necessario sistema informatico e di archiviazione, due rilevatori di fulmini e due stazioni meteorologiche meteorologiche. Installazione completata dopo la conferma che esse corrispondono alle specifiche tecniche e ad altri requisiti contrattuali.
8.13	RE-C08-i05	T	Rafforzamento delle entità del ministero dell'Interno (MAI) con veicoli e attrezzature operative		Numero	0	62	TERZO TRIM ESTRE 4	2024	Rafforzamento di 62 entità MAI (ANEPC, GNR e vigili del fuoco) con formazione e qualificazione per il personale operativo coinvolto nella lotta antincendio, nei nuovi veicoli e nelle attrezzature operative per almeno 35 000 000 EUR.
8.14	RE-C08-i05	T	Creazione di strutture regionali e subregionali dell'Autorità nazionale per le emergenze e la protezione civile (ANEPC)		Numero	0	6	TERZO TRIM ESTRE 2	2022	Entrata in funzione di due comandi di emergenza e di protezione civile regionali e subregionali (quali definiti nel decreto legge n. 45/2019 del 1° aprile 2019)
8.21	RE-C08-i05	M	Sviluppo di una campagna di	Sviluppo di una campagna				TERZO	2024	Sviluppo di campagne di sensibilizzazione e informazione nell'ambito dei programmi "villaggio sicuro" e "Persone

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Tappa/Target	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			sensibilizzazione per prevenire comportamenti rischiosi	di sensibilizzazione				TRIMESTRE 1		sicure" al fine di prevenire comportamenti rischiosi nella popolazione
8.15	RE-C08-i05	M	Pubblicazione della relazione iniziale dell'Istituto per la conservazione della natura e le foreste, I.P	Pubblicazione di una relazione sui contratti di programma tra l'Istituto per la conservazione della natura e le foreste, I.P., le organizzazioni dei proprietari forestali e i centri di competenza				TERZO TRIMESTRE 2	2022	La relazione fornisce informazioni dettagliate sui contratti di programma tra l'Istituto per la conservazione della natura e le foreste, I.P. e le organizzazioni dei proprietari forestali (FPO) e i centri di competenza, comprese informazioni sugli obiettivi da raggiungere ogni anno. Dopo la relazione iniziale, l'attuazione e lo stato di avanzamento dei contratti del programma sono pubblicati ogni semestre.
8.16	RE-C08-i05	T	Attuazione di un programma nazionale di formazione		Numero	0	150	TERZO TRIMESTRE 4	2025	150 tecnici delle organizzazioni di produttori forestali, dell'amministrazione locale e centrale e degli enti di gestione AIGP ricevono una formazione della durata di almeno 684 ore. La formazione si concentra sui seguenti temi: gestione organizzativa, prevenzione degli incendi rurali, abbattimento controllato degli incendi, sanità delle piante, certificazione della gestione sostenibile delle foreste, multifunzionalità dei territori forestali, prodotti forestali non legnosi, remunerazione dei servizi ecosistemici, biodiversità, infrastrutture forestali, progetti forestali, inventario forestale o catasto.
8.17	RE-C08-r19	M	Quadro giuridico sulla proprietà obbligatoria dei terreni rurali nelle zone forestali	Entrata in vigore del quadro giuridico sulla proprietà obbligatoria dei terreni				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Entrata in vigore del quadro giuridico che attua la proprietà obbligatoria dei terreni rurali nelle zone forestali. La locazione obbligatoria si applica esclusivamente se i proprietari terrieri non esprimono il proprio impegno a realizzare le azioni definite nell'operazione di gestione integrata del paesaggio (OIGP) predisposta per l'area di gestione integrata del

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Tappa/Target	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
				rurali nelle zone forestali.						paesaggio (AIGP) per cui desiderano che la loro proprietà sia localizzata. Il disegno di legge n. 68/2020, del 5 novembre, autorizza il governo a modificare la legge n. 31/2014 del 30 maggio (che stabilisce le basi generali dell'ordine pubblico in materia di assetto territoriale, urbanistico e rurale, al fine di approvare il regime giuridico dell'obbligo di occupazione.
8.18	RE-C08-r20	M	Sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS)	Entrata in funzione del sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS)				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Entrata in funzione del sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS), che comprende la copertura LiDAR, il modello digitale del terreno, il modello di colture e vegetazione, le mappe delle colture e della vegetazione, le mappe di copertura del suolo e la copertura delle immagini satellitari.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Tappa/Target	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
8.19	RE-C08-r21	M	Legge sull'istituzione del sistema integrato di gestione degli incendi rurali (SGIFR)	Entrata in vigore della legge che istituisce il sistema integrato di gestione degli incendi rurali (SGIFR) e ne stabilisce le norme di funzionamento.				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Il sistema integrato di gestione degli incendi rurali (SGIFR) prevede, a livello nazionale, macropolitiche e orientamenti strategici che contribuiscono a ridurre il rischio di incendi rurali e a modificare il comportamento dei proprietari, degli utenti e dei beneficiari diretti e indiretti del territorio rurale. Il sistema definisce modelli di coordinamento interministeriale, delimitando le competenze e la portata dell'azione di ciascuna entità all'interno del SGIFR. Definisce i contenuti dei vari strumenti per la pianificazione integrata della gestione degli incendi rurali a livello nazionale, regionale, subregionale e comunale. È istituito un sistema di informazione sugli incendi rurali per aggregare e diffondere tutte le informazioni tecniche pertinenti provenienti dal SGIFR e vi è un chiaro impegno a definire un modello basato sulla prevenzione e la minimizzazione dei rischi, attraverso attività di sensibilizzazione o la creazione di reti regionali di difesa, in cui la gestione del carburante svolge un ruolo guida nel regime sanzionatorio. Infine, definisce un modello di governance, monitoraggio e valutazione che contribuisce al miglioramento continuo delle politiche e dei programmi pubblici.

I. COMPONENTE 9: Gestione delle risorse idriche

La componente affronta le seguenti sfide: far fronte all'elevata pressione sui sistemi di stoccaggio che forniscono acqua e migliorare l'efficienza idrica per contrastare i vincoli imposti dalla prevista diminuzione annuale delle precipitazioni, dalla maggiore frequenza di siccità, dalla stagionalità e dall'aumento delle perdite di acqua

Gli obiettivi della componente sono attenuare la carenza idrica e garantire la resilienza delle regioni più colpite dalla siccità e che necessitano di un intervento efficace per garantire l'approvvigionamento idrico nell'Algarve, nell'Alentejo e a Madera.

Una maggiore resilienza idrica è di fondamentale importanza per lo sviluppo di queste tre regioni, che rappresentano anche una condizione obbligatoria per il turismo e gli ecosistemi (in particolare nell'Algarve e a Madera), per l'agricoltura (Alentejo e Madera), per la riconfigurazione dell'attività economica (Alentejo) e per far fronte alle pressioni combinate dei picchi sulle esigenze di irrigazione e sul consumo umano (Madera).

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese relativa agli investimenti in materia di transizione climatica (raccomandazione specifica per paese 3 2020).

I.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento RE-C09-i01: Piano regionale di Algarve per l'efficienza idrica

L'obiettivo di questo investimento è rispondere alla carenza idrica nell'Algarve, che continua a peggiorare di fronte ai cambiamenti climatici. È necessaria una risposta per il proseguimento e lo sviluppo dell'attività economica e per la diversificazione dell'economia algarve.

L'investimento consiste in misure volte a ridurre le perdite idriche nei settori urbano e agricolo dell'Algarve attraverso tecnologie di irrigazione più efficienti e a promuovere il riutilizzo delle acque reflue trattate. A livello di approvvigionamento, le misure prendono in considerazione la possibilità di sfruttare la capacità esistente e di migliorare la resilienza dei serbatoi esistenti aumentando l'afflusso verso il bacino di Odeleite mediante l'estrazione sul fiume Guadiana, rafforzando le riserve strategiche e installando un desalinatore. In particolare, queste nuove fonti di acqua fungono da complemento per soddisfare gli usi esistenti al fine di far fronte agli effetti prevedibili dei cambiamenti climatici. Si tratta inoltre di misure volte a intensificare il monitoraggio, la concessione di licenze e l'applicazione delle norme.

Si prevede che questa misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione della misura e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici sul principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) e dei traguardi e obiettivi che il Portogallo deve conseguire. In particolare, tutti i progetti che possono avere effetti significativi sull'ambiente sono soggetti a una valutazione dell'impatto ambientale (VIA), che deve essere completata conformemente alla direttiva n. 2011/92/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 13 dicembre 2011, concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, nonché alle pertinenti valutazioni nel contesto della direttiva n. 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque o, in breve, della direttiva quadro dell'UE in materia di acque, compresa l'attuazione delle necessarie misure di mitigazione, garantendo il rispetto degli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01). Tutte le misure individuate nel quadro della VIA e della valutazione a norma della direttiva 2000/60/CE come necessarie per garantire il rispetto del

principio DNSH sono integrate nel progetto e rigorosamente rispettate nelle fasi di costruzione, funzionamento e disattivazione dell'infrastruttura.

In caso di estrazione di acqua, l'autorità competente rilascia un'autorizzazione che specifica le condizioni atte a evitare il deterioramento e a garantire che i corpi idrici interessati rimangano in buono stato ecologico, conformemente ai requisiti della direttiva 2000/60/CE (direttiva quadro sulle acque).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento RE-C09-i02: Impresa multifunzionale idraulica di Crato, fase di pianificazione

L'obiettivo di questa misura è garantire l'approvvigionamento di acqua potabile, contrastare la desertificazione della regione, diversificare l'agricoltura e contribuire alla riconfigurazione della produzione di energia nella zona. La misura si articola nelle seguenti fasi: costruzione di una diga nella valle del Crato per garantire la fornitura di acqua destinata al consumo umano e la riconfigurazione in agricoltura, offrendo nel contempo un sito privilegiato per l'installazione di pannelli fotovoltaici galleggianti (da installare nello specchio idrico con mezzi esterni al dispositivo per la ripresa e la resilienza) e producendo energia elettrica autonomamente dal mini-impianto idroelettrico previsto.

Ad esempio, per una capacità installata di 75 MW, l'impianto fotovoltaico soddisferebbe più del 60 % dell'attuale fabbisogno energetico della zona di

ridondanza dell'offerta e riduzione di oltre 80 000 tonnellate/anno di emissioni di biossido di carbonio. Secondo l'area lacustre da creare — 7,24^{km} 2 — e la superficie massima utilizzabile per l'installazione di pannelli fotovoltaici è pari al 20 %).

Contribuisce inoltre a diversificare l'attività agricola e ad attrarre gli abitanti verso questa zona del paese svantaggiata dal punto di vista demografico, mantenendo nel contempo un sistema efficiente di gestione delle risorse idriche.

Lo sviluppo è situato nel bacino idrografico del Tago in una zona vicina al confine del bacino idrografico della Guadiana. L'investimento comprende le seguenti fasi:

- Diga: Allestire un bacino di stoccaggio completo a quota 248 m (48 m di altezza), con un'area allagata di 7,24 km², una capacità di stoccaggio di 116,1 hm³ e un volume medio annuo di 57,83 hm³ all'anno, consentendo 50,3 hm³ all'anno per l'approvvigionamento idrico pubblico (approvvigionamento pubblico di acqua potabile (3.3 hm³/year) e irrigazione (47 hm³/year)), essenziale per garantire la ridondanza dell'approvvigionamento, vale a dire acqua sufficiente per servire le popolazioni (circa 55 000 persone) di Alter do Chão, Avis, Crato, Fronteira, Gavião, Nisa, Ponte de Sor e Sousel.
- Mini-idroelettrica: Per l'uso energetico dei flussi da immettere nell'irrigazione a valle della valle, beneficiando della caduta fornita dall'altezza della diga. Ha una capacità installata di 1,0 MW.
- Sistema di potenziamento dell'approvvigionamento della diga di Póvoa e Meadas a partire dall'am di Pisão: collegamento dal bacino da installare all'impianto di trattamento delle acque di Póvoa e Meadas per soddisfare le esigenze di consumo urbano dei comuni di Alter do Chão, Avis, Crato, Fronteira, Gavião, Nisa, Ponte de Sor e Sousel.
- Infrastrutture di irrigazione a sostegno delle superfici agricole esistenti: ciò comprende le

stazioni di sollevamento per l'irrigazione, i condotti, i bacini di bilanciamento e le reti di distribuzione, le reti di irrigazione e il miglioramento dell'accesso all'agricoltura, e si prevede che creerà 5 078 ettari di nuovi blocchi irrigui (Alter do Chão, Avis, Crato, Fronteira e Sousel). Il perimetro di irrigazione è suddiviso in lotti con una superficie non superiore a 100 ha.

- Centrale solare fotovoltaica (piastre solari, invertitori, dispositivi galleggianti, cablaggio a bassa e media tensione): installazione di pannelli fotovoltaici nello specchio d'acqua del serbatoio. I finanziamenti sono effettuati al di fuori del piano per la ripresa e la resilienza.

La misura non arreca un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione della misura e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici sul principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) e dei traguardi e obiettivi che il Portogallo deve conseguire. Deve essere dimostrata la piena e sostanziale conformità alle disposizioni giuridiche applicabili. Nel pubblicare il progetto di VIA per consultazione pubblica, esso comprende 1) i flussi idrici previsti nel corpo idrico interessato nello scenario di base (nessun investimento) e dopo l'investimento, tenendo pienamente conto degli effetti negativi dei cambiamenti climatici sulla base delle migliori previsioni scientifiche disponibili, compreso lo scenario più sfavorevole plausibile; e 2) una giustificazione della finalità dell'investimento rispetto alle alternative con un impatto ambientale potenzialmente inferiore, sia in termini di obiettivi (estensione dei terreni irrigati rispetto alla rigenerazione rurale sostenibile) che di mezzi (riduzione della domanda di acqua e soluzioni basate sulla natura). In particolare, tutti i progetti che possono avere effetti significativi sull'ambiente sono soggetti a una valutazione dell'impatto ambientale (VIA), che deve essere completata in conformità della direttiva 2011/92/UE, nonché a valutazioni pertinenti nel contesto della direttiva 2000/60/CE, compresa l'attuazione delle necessarie misure di mitigazione, garantendo la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

Tutte le misure individuate nel quadro della VIA e della valutazione a norma della direttiva 2000/60/CE come necessarie per garantire il rispetto del principio DNSH sono integrate nel progetto e rigorosamente rispettate nelle fasi di costruzione, funzionamento e disattivazione dell'infrastruttura.

La VIA si basa sui dati più aggiornati, completi e accurati, compresi i dati di monitoraggio sugli elementi di qualità biologica che sono specificamente sensibili alle alterazioni idromorfologiche, e sullo stato previsto del corpo idrico a seguito delle nuove attività rispetto a quello attuale. Essa valuta in particolare gli impatti cumulati di questo nuovo progetto con altre infrastrutture esistenti o previste nel bacino idrografico.

Per essere conforme alla direttiva 2000/60/CE, occorre dimostrare, sulla base di una valutazione di tutti i potenziali impatti sullo stato dei corpi idrici all'interno dello stesso bacino idrografico e sugli habitat e sulle specie protetti che dipendono direttamente dall'acqua, considerando in particolare le pressioni attuali connesse all'estrazione di acqua, che la misura:

- i) non abbia un impatto significativo o irreversibile sui corpi idrici interessati, né impedisca allo specifico corpo idrico cui si riferisce o ad altri corpi idrici dello stesso bacino idrografico di raggiungere un buono stato o potenziale entro il quarto trimestre del 4 2025; e
- II) non ha un impatto negativo significativo sugli habitat e sulle specie protetti che dipendono direttamente dall'acqua.

L'autorità competente rilascia un'autorizzazione per il progetto, specificando tutte le misure tecnicamente fattibili ed ecologicamente pertinenti attuate per attenuare gli impatti e garantire il conseguimento di un buono stato ecologico e di un buon potenziale ecologico nei corpi idrici interessati entro il quarto trimestre del 4 2025 e garantire che l'efficacia di tali misure sia monitorata, conformemente ai requisiti della direttiva 2000/60/CE (direttiva quadro sulle acque).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2022.

L'investimento RE-C09-i03-RAM: Piano per l'efficienza idrica e il rafforzamento dei sistemi di approvvigionamento e irrigazione di Madera

Gli obiettivi della misura sono aumentare la resilienza delle risorse idriche sulle isole di Madera e Porto Santo.

L'investimento consiste nel rendere disponibile la fornitura di risorse idriche ottimizzando l'uso delle risorse esistenti, nell'estrazione di acque eccedentarie senza alcun impatto sugli ecosistemi, nella creazione e nell'espansione di riserve strategiche e nell'interconnessione delle varie fonti idriche.

Si prevede che questa misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione della misura e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici sul principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) e dei traguardi e obiettivi che il Portogallo deve conseguire. In particolare, tutti i progetti che possono avere effetti significativi sull'ambiente devono necessariamente essere sottoposti a una valutazione dell'impatto ambientale (VIA) a norma della direttiva 2011/92/UE, nonché a valutazioni pertinenti nel contesto della direttiva 2000/60/CE e della direttiva 92/43/CEE, compresa l'attuazione delle necessarie misure di mitigazione.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

I.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
9.1	RE-C09-i01	T	Installazione di ulteriori punti di monitoraggio delle risorse idriche sotterranee (SM3)		Numero	32	82	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Installazione di punti di monitoraggio e controllo delle risorse idriche sotterranee (compresi piezometri e telemetri). Oltre ai 32 esistenti, devono essere installati altri 50 piezometri.
9.2	RE-C09-i01	T	Completamento degli interventi di rete per ridurre le perdite idriche (SM1)		Km	0	125	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Completamento degli interventi di rete per ottimizzare la pressione e riabilitare la rete con le seguenti azioni: 1) ottimizzazione della pressione e misurazione del flusso, 2) ripristino della rete nelle zone urbane/storiche, 3) ripristino della rete nelle zone rurali o medie.
9.3	RE-C09-i01	T	Ammodernamento della superficie di terreno ad uso idroagricolo collettivo e irrigazione individuale (SM2)		Ha	0	10 300	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Area interessata dall'adozione di sistemi di distribuzione più efficienti, attraverso la sostituzione dei canali con condotti, una migliore pressione di rete, l'implementazione di sistemi di telerilevamento e di controllo del consumo e l'implementazione di sistemi di rilevamento delle perdite per impianti idroagricoli collettivi e per l'installazione di sistemi di irrigazione più efficienti e controllabili nell'irrigazione individuale
9.4	RE-C09-i01	T	N. di impianti di trattamento per garantire la produzione e il perfezionamento delle acque reflue trattate (SM4)		Numero	0	4	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di impianti di trattamento aperti per garantire la produzione di acque reflue trattate pronte per il riutilizzo
9.5	RE-C09-i01	M	Adozione di un progetto aggiornato (se necessario) della misura sull'estrazione in Guadiana, che integri pienamente i risultati e le condizioni	Adozione del disegno o modello aggiornato (se necessario)				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Adozione di un progetto aggiornato della misura (se necessario), che integri pienamente i risultati e le condizioni necessari della valutazione dell'impatto ambientale, che deve essere completata conformemente alla direttiva 2011/92/UE e alla direttiva 92/43/CEE, nonché delle pertinenti valutazioni nel contesto della direttiva 2000/60/CE, compresa l'attuazione delle

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			della valutazione dell'impatto ambientale (SM5)							necessarie misure di mitigazione, garantendo la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01). Tutte le misure individuate nel quadro della VIA e della valutazione a norma della direttiva 2000/60/CE come necessarie per garantire il rispetto del principio DNSH sono integrate nel progetto e rigorosamente rispettate nelle fasi di costruzione, funzionamento e disattivazione dell'infrastruttura. In caso di estrazione di acqua, l'autorità competente rilascia un'autorizzazione che specifica le condizioni per evitare il deterioramento e garantire che i corpi idrici interessati rimangano in buono stato ecologico, conformemente ai requisiti della direttiva 2000/60/CE.
9.6	RE-C09-i01	M	Entrata in funzione dell'estrazione a Guadiana nel pieno rispetto dei risultati e delle condizioni stabiliti dalla valutazione dell'impatto ambientale (SM5)	Entrata in funzione dell'estrazione di acqua				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Entrata in funzione dell'estrazione a Guadiana, nel pieno rispetto dell'esito della VIA che deve essere stata completata conformemente alla direttiva 2011/92/UE e alla direttiva 92/43/CEE, compresa l'attuazione delle necessarie misure di mitigazione, garantendo la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
9.7	RE-C09-i01	M	Adozione di un progetto aggiornato (se necessario) della misura di desalinizzazione, che tenga pienamente conto dei risultati e delle condizioni della valutazione dell'impatto ambientale (SM6)	Adozione del disegno o modello aggiornato (se necessario)				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Adozione di un progetto aggiornato della misura di desalinizzazione (se necessario), che integri pienamente i risultati e le condizioni necessari della valutazione dell'impatto ambientale, che deve essere completata conformemente alla direttiva 2011/92/UE, nonché delle pertinenti valutazioni nel contesto della direttiva 2000/60/CE, compresa l'attuazione delle necessarie misure di mitigazione, garantendo la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01). Tutte le misure individuate nel quadro della VIA e della valutazione a norma della direttiva 2000/60/CE come necessarie per garantire il rispetto del principio DNSH sono integrate nel progetto e rigorosamente rispettate nelle fasi di costruzione, funzionamento e disattivazione dell'infrastruttura.
9.8	RE-C09-i01	M	Entrata in funzione della misura di desalinizzazione, nel pieno rispetto dei risultati e delle condizioni stabiliti dalla valutazione dell'impatto ambientale (SM6)	Entrata in funzione del desalinizzatore				TERZO TRIMESTRE 1	2026	Entrata in funzione del desalinizzatore, nel pieno rispetto dei risultati della VIA che devono essere stati completati conformemente alla direttiva 2011/92/UE, compresa l'attuazione delle necessarie misure di mitigazione, garantendo la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01)
9.9	RE-C09-i02	m	Pubblicazione della documentazione di pianificazione della misura, comprensiva di tutti i risultati e le condizioni della VIA	Pubblicazione della documentazione e di pianificazione della misura, comprensiva di tutti i risultati e le condizioni della VIA				TERZO TRIMESTRE 1	2022	A condizione che la valutazione dell'impatto ambientale abbia soddisfatto pienamente e sostanzialmente i criteri giuridici, la pubblicazione della documentazione di pianificazione della misura, che integri pienamente i risultati e le condizioni della valutazione dell'impatto ambientale, se necessario per conseguire la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01). La VIA è pubblicata e completata conformemente alla direttiva 2011/92/UE, nonché le pertinenti valutazioni nel contesto della direttiva 2000/60/CE, compresa l'attuazione delle necessarie misure di mitigazione. Tutte le misure individuate nel quadro della VIA e della valutazione a norma della direttiva 2000/60/CE come necessarie per garantire la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01) sono integrate nel progetto e rispettate nelle fasi di costruzione, funzionamento e

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										disattivazione dell'infrastruttura.
9.12	RE-C09-i03-RAM	T	Km aggiuntivi di condutture rinnovate o ripristinate		km	0	53	TERZO TRIMESTRE 2	2025	Lunghezza, in km, delle condutture d'acqua costruite, ristrutturate o ripristinate
9.13	RE-C09-i03-RAM	T	Volume supplementare di acqua messa a disposizione nella parte meridionale dell'isola di Madera per l'approvvigionamento pubblico e l'irrigazione		hm3	N.A.	4	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Volume supplementare di acqua messa a disposizione del pubblico per l'approvvigionamento e l'irrigazione; a tal fine occorre potenziare, ristrutturare, riqualificare e costruire nuovi gasdotti, canali, stagni e serbatoi.

I.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

L'investimento RE-C09-i04: Impresa multifunzionale idraulica di Crato, fase di costruzione

Questo investimento riguarda il progetto descritto nell'ambito dell'investimento RE-C09-i02, l'impresa ibrida polivalente di Crato, fase di pianificazione. L'investimento comprende l'adozione del progetto aggiornato della diga (DCAPE) e l'entrata in funzione della diga.

Tutti gli altri elementi, compresi gli obblighi DNSH, sono gli stessi specificati nell'investimento RE-C09-i02 Impresa ibrida polivalente di Crato, fase di pianificazione.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

I.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
9.10	RE-C09-i04	M	L'adozione di una progettazione aggiornata della diga, della produzione di energia idroelettrica e solare e dell'irrigazione, subordinata a una valutazione dell'impatto ambientale positiva che abbia rispettato pienamente i criteri giuridici, l'adozione di una progettazione aggiornata della diga, dell'energia idroelettrica e solare e dell'irrigazione, che tenga pienamente conto di tutti i risultati e le condizioni della VIA.	Adozione del disegno o modello aggiornato				TERZO TRIMESTRE 4	2023	A condizione che una VIA concluda che non è stato arrecato alcun danno significativo, l'adozione di un progetto aggiornato della diga, della produzione di energia idroelettrica e solare e dell'irrigazione, che integri pienamente tutti i risultati e le condizioni della VIA completa e cumulativa, se necessario per conseguire la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01). La VIA è completata conformemente alla direttiva 2011/92/UE, nonché le pertinenti valutazioni nel contesto della direttiva 2000/60/CE, compresa l'attuazione delle necessarie misure di mitigazione. Tutte le misure individuate nel quadro della VIA e della valutazione a norma della direttiva 2000/60/CE come necessarie per garantire la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01) sono integrate nel progetto e rispettate nelle fasi di costruzione, funzionamento e disattivazione dell'infrastruttura.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
9.11	RE-C09-i04	M	Entrata in funzione della diga, della produzione di energia idroelettrica e solare e dell'irrigazione, nel pieno rispetto dei risultati e delle condizioni stabiliti dalla VIA e conseguendo un buono stato dei corpi idrici interessati	Entrata in funzione della diga				TERZ O TRIM ESTR E 2	2026	Entrata in funzione della diga, delle unità di produzione di energia idroelettrica e solare e del sistema di irrigazione, nel pieno rispetto dei risultati e delle condizioni stabiliti dalla VIA globale e cumulativa che deve essere stata completata conformemente alla direttiva 2011/92/UE, nonché delle pertinenti valutazioni nel contesto della direttiva 2000/60/CE, compresa l'attuazione delle necessarie misure di mitigazione. Deve essere garantita la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01). La misura garantisce il soddisfacimento del fabbisogno idrico urbano delle popolazioni di Alter do Chão, Avis, Crato, Fronteira, Gavião, Nisa, Ponte de Sor e Sousel. Aumento della capacità di produzione di energia pulita in funzione della capacità elettrica dell'unità solare da installare più 1,0 MW/anno dal mini-idroelettrico; installazione di infrastrutture per blocchi irrigui che consentano la messa a disposizione di una nuova superficie irrigata di 5 078 ettari adatta a colture biologiche e diversificate. È stato raggiunto e certificato un buono stato ecologico/un buon potenziale ecologico dei corpi idrici in questione conformemente ai requisiti della direttiva 2000/60/CE.

J. COMPONENTE 10: Mare

La componente affronta la sfida di spianare la strada a un'economia marittima più competitiva, coesa, inclusiva e, inoltre, più decarbonizzata e sostenibile, un settore in cui il Portogallo ha un forte potenziale. La componente contribuisce a cogliere le opportunità derivanti dalle transizioni climatica e digitale nell'economia marittima. L'obiettivo di questa componente è sostenere il conseguimento degli obiettivi nazionali relativi al potenziale produttivo dell'economia marittima. In particolare, la componente mira a garantire la sostenibilità e la competitività del sistema delle imprese marittime. Inoltre, la componente ha l'ambizione di affrontare, almeno in parte, la povertà nelle comunità costiere, garantendo nel contempo un territorio competitivo e coeso in un contesto di adattamento alle transizioni climatica e digitale, con particolare attenzione alle competenze pertinenti per i settori marittimi. La componente contribuisce inoltre a preservare il valore dei servizi dell'ecosistema oceanico.

La componente sostiene l'attuazione delle raccomandazioni specifiche per paese volte a concentrare la politica economica sugli investimenti nei porti e sull'innovazione (raccomandazione specifica per paese 3 2019) e a concentrare gli investimenti sulla transizione verde (raccomandazione specifica per paese 3 2020). Inoltre, la componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese sul miglioramento del livello di competenze della popolazione (raccomandazione specifica per paese 2 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

J.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma TC-r23: Riforma dell'ecosistema delle infrastrutture dell'economia blu.

L'obiettivo di questa riforma è rivedere la legislazione sulla rete di cluster per le tecnologie portuali (approvata dal Consiglio dei ministri nel 2017), attraverso la quale il Portogallo mira a rafforzare le attività economiche connesse al mare, creando opportunità commerciali e nuovi posti di lavoro, sostenendo le esportazioni, sostenendo la crescita del trasporto marittimo e promuovendo lo sfruttamento sostenibile del potenziale marittimo. La riforma estende la rete di cluster per le tecnologie portuali ad altri settori con accesso al mare e fissa nuovi obiettivi, quali il rafforzamento della capacità di finanziamento dell'economia del mare attraverso un fondo blu riveduto, il sostegno all'uso degli oceani per migliorare la resilienza al fine di mitigare i cambiamenti climatici, la promozione dello sviluppo delle competenze relative all'economia marittima e alla duplice transizione e il rafforzamento del sostegno pubblico all'innovazione per lo sviluppo sostenibile dell'economia marittima.

La riforma stabilisce il modello di governance di un nuovo Blue Hub, che dovrebbe essere un motore del trasferimento di tecnologie tra i diversi attori della catena del valore di un'economia marittima nuova, più resiliente e sostenibile, il cui impatto dovrebbe essere duraturo e significativo sul cambiamento di paradigma verso uno sviluppo economico intelligente, sostenibile e inclusivo dei settori interessati.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2021.

L'investimento TC-C10-i01: Blue Hub, rete di infrastrutture per l'economia blu

L'obiettivo di questo investimento è creare una rete nazionale di infrastrutture per l'economia blu in tutto il paese e rafforzare l'ecosistema dell'innovazione dell'economia blu.

L'investimento consiste nella costruzione o nella ristrutturazione di infrastrutture nuove o esistenti, nonché in investimenti in attrezzature connesse all'economia marittima. L'investimento comprende la creazione di nuovi cluster blu in tutto il paese e il miglioramento o il ripristino dei cluster blu esistenti, nonché investimenti nella formazione e nelle competenze attraverso un nuovo concetto di scuola blu. L'investimento consiste nella costruzione di nuovi edifici o nella ristrutturazione e ristrutturazione di edifici e attrezzature connessi all'economia marittima. L'investimento deve consentire la capacità di trasferire i risultati della ricerca in specializzazioni produttive dell'economia nei vari cluster del Portogallo (tra cui Lisbona, Oeiras, Peniche, Aveiro, Porto, Algarve). Comprende inoltre investimenti in un polo blu che riunisca le conoscenze generate dai diversi cluster e sostenga la creazione di reti in tutti questi settori. Questo polo blu riflette la metodologia di sviluppo economico all'avanguardia in linea con la strategia portoghese di specializzazione intelligente, che pone un forte accento sull'economia oceanica. Comprende inoltre il progetto "Blue Hub School", che comprende principalmente investimenti in infrastrutture e attrezzature, che include una dimensione significativa dello sviluppo delle competenze, in particolare attraverso la progettazione di corsi di studio in collaborazione con l'Agenzia nazionale per le qualifiche e l'istruzione e formazione professionale (ANQEP) e ponendo l'accento sulle piattaforme digitali e sulla formazione.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TC-C10-i02: Transizione verde e digitale e sicurezza nel settore della pesca

L'obiettivo di questo investimento è sostenere il finanziamento di progetti volti all'innovazione, alla modernizzazione dei processi, alla riduzione dell'impronta di carbonio e all'economia circolare dell'industria e delle organizzazioni ittiche. L'investimento è attuato attraverso stretti legami tra le imprese, le associazioni rappresentative del settore, le organizzazioni di produttori, gli organismi scientifici e gli organismi del governo centrale, al fine di massimizzare i benefici sociali degli investimenti effettuati. L'investimento consiste in un bando di gara per 70 progetti relativi all'innovazione, alla modernizzazione dei processi, all'economia circolare e alla riduzione dell'impronta ecologica delle imprese del settore della pesca.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TC-C10-i04-RAA: Sviluppo del "Cluster do Mar dos Açores".

L'obiettivo di questo investimento è migliorare l'infrastruttura fissa e mobile della ricerca scientifica marina nella regione autonoma delle Azzorre. Una sottomisura consiste nella sostituzione della nave "Arcipelago" con una nave moderna dotata di elevati standard tecnologici in termini di capacità e attrezzature e di elevate prestazioni energetiche. La seconda sottomisura consiste nell'acquisizione di due moduli, da incorporare nella nave di ricerca associata, vale a dire un modulo per le apparecchiature da traino e un modulo ROV (Remotely Operated Water Vehicle). L'ultima sottomisura consiste nella creazione di un centro sperimentale di ricerca e sviluppo legato al mare, condiviso con le istituzioni del sistema scientifico e tecnologico delle Azzorre (SCTA) e con le imprese, che porti alla R & Sin, quali la pesca e i prodotti derivati, la biotecnologia marina, i biomateriali o le tecnologie e gli attrezzi marini, compreso un "incubatore blu", centro di acquacoltura nelle Azzorre.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento TC-C10-i05-RAA: Transizione energetica, digitalizzazione e riduzione dell'impatto ambientale nel settore della pesca e dell'acquacoltura

L'obiettivo di questo investimento è sostenere progetti volti a: transizione energetica, digitalizzazione e riduzione dell'impatto ambientale nel settore della pesca e dell'acquacoltura nella regione autonoma delle Azzorre.

L'investimento consiste in 15 progetti sovvenzionati riguardanti l'ammodernamento e il rinnovo della flotta peschereccia, l'innovazione nel settore della pesca e dell'acquacoltura per migliorare il rendimento energetico, l'ammodernamento dei processi, la riduzione della produzione di rifiuti in mare e la promozione dell'economia circolare in tutti i settori della pesca e dell'acquacoltura, nonché la diversificazione dell'attività di pesca.

Per la selezione dei progetti, al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onori per i prossimi inviti a presentare progetti escludono il seguente elenco di attività: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle³⁹; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁴⁰; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁴¹ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁴². Il capitolato d'onori prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

L'investimento TC-C10-i06-RAM: Tecnologie oceaniche

L'obiettivo di questo investimento è soddisfare le esigenze infrastrutturali della ricerca scientifica marina nella regione autonoma di Madera e promuovere i collegamenti tra la ricerca marina e il settore economico.

L'investimento consiste nella costruzione di una nave di ricerca polivalente efficiente sotto il profilo energetico destinata alla ricerca e alla formazione in acque poco profonde intorno alle isole dell'arcipelago di Madera e in mare aperto. Comprende inoltre l'acquisto di tre veicoli autonomi senza equipaggio, per consentire un aumento del numero di giorni in mare nell'Atlantico

³⁹ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

⁴⁰ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

⁴¹ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁴² L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

settentrionale per la ricerca marina, nonché la raccolta di dati acustici di alta qualità rispetto ad altri metodi di ricerca tradizionali.

Si prevede che questa misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione della misura e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01). In particolare, la nave da ricerca e i veicoli autonomi senza equipaggio utilizzano la migliore tecnologia disponibile con il minor impatto ambientale nel settore.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

J.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
10.1	TC-C10-r23	M	Entrata in vigore della revisione degli atti del ministero del Mare relativi al rafforzamento della capacità di finanziamento dell'economia marittima e dell'innovazione attraverso il Fondo blu	Entrata in vigore degli atti riveduti del ministero del Mare relativi al rafforzamento della capacità di finanziamento dell'economia marittima e dell'innovazione attraverso il Fondo blu				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Sono riveduti i seguenti atti: Decreto-legge n. 16/2016, del 9 marzo; Ordinanza n. 343/2016 del 30 dicembre; Risoluzione del Consiglio dei ministri n. 175/2017. La revisione di tali atti consiste in un aggiornamento della rete strategica di cluster di tecnologie portuali che ne estende l'ambito di applicazione alla decarbonizzazione dell'economia marittima; revisione e adeguamento della modalità biologica e operativa del Fondo blu per adattarlo per gestire gli investimenti nella componente; creazione del modello di governance del polo.
10.2	TC-C10-i01	T	Completamento della modernizzazione della scuola Blue Hub e potenziamento delle forniture e delle attrezzature		%	0	100	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Conclusione dei lavori di ammodernamento, rafforzamento dell'offerta formativa e ristrutturazione con le attrezzature della Blue Hub School. La messa a punto di quanto precede segue la conferma della conformità alle specifiche tecniche e agli obblighi contrattuali. Esso comprende: — investimenti nelle infrastrutture e nei sistemi dell' <i>Escuela Superior Náutica Infante D. Henrique</i> (ENIDH), compreso l'ammodernamento di 16 laboratori e l'acquisizione di simulatori (per il posizionamento delle navi, il servizio di assistenza al traffico navale nonché la logistica e le operazioni portuali) — Ammodernamento di For-MAR: potenziamento di 6 centri di formazione,

										attrezzature di supporto per la formazione professionale, modernizzazione dei sistemi informatici e di comunicazione, digitalizzazione dei processi di formazione e progettazione dell'e-learning. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.
10.3	TC-C10-i01	T	Completamento dell'installazione e/o potenziamento degli hub Blue Hub		Numero	0	7	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Conclusione dei lavori (costruzione, ristrutturazione e attrezzature) per 7 poli blu. I poli blu nuovi o potenziati comprendono: 1. Polo di imprese e laboratori oceanici condivisi a Lisbona: ristrutturazione di un edificio per il laboratorio oceanico con, tra l'altro, spazi infrastrutturali di laboratorio, unità di bioraffineria, spazi per la biobanche nazionale di risorse marine e spazi per uffici per le imprese tecniche. 2. Il polo IPMA/Sea Oeiras per migliorare le capacità di monitoraggio degli oceani: compresa la costruzione di un hangar per l'unità di ingegneria oceanica, compresi ponti rotanti, aree officina, archivio con scaffali rotanti per campioni che devono essere conservati in mezzo liquido, attrezzature per la ricerca nel settore della pesca. Comprende anche apparecchiature radar per il monitoraggio in tempo reale. 3. Il polo della Peniche oceanica intelligente: tra cui la costruzione di infrastrutture, un parco scientifico e tecnologico situato nell'area del porto per la pesca di Peniche, la costruzione e l'attuazione di un sistema di raccolta e trattamento delle acque saline, lo spazio aperto per la diffusione delle conoscenze marittime. 4. Il polo di Aveiro: compreso il rinnovo del vecchio sistema per la cattura, il trattamento e la distribuzione delle acque marine, un

										laboratorio nazionale per lo sviluppo e le prove dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura, un laboratorio di produzione 5.0 per alghe e scaffali. 5. Il polo Ocean.Plus di Porto, Leixões I: compresa una serie di infrastrutture condivise per la comunità scientifica a sostegno dei ricercatori in tutte le fasi dello sviluppo scientifico e tecnologico, dalla progettazione allo sviluppo di prototipi, alla diffusione di prove sul campo, alla convalida delle tecnologie e al trasferimento delle conoscenze, comprese la logistica e le piattaforme oceaniche con facile accesso per la comunità scientifica e innovativa. 6. Porto Hub/Leixões II: Centro per il comando e il controllo dei veicoli senza equipaggio a sostegno del mare: compresi i veicoli multidominio senza equipaggio (di superficie, di superficie e di lungo periodo in volo) dotati di sensori per la misurazione delle variabili oceaniche essenziali (EOVs), di un centro di comando e controllo e di sistemi informatici e di comunicazione. 7. Il polo Algarve: includere la creazione di nuove infrastrutture e attrezzature, laboratori e uffici, spazi per nuove imprese (capacità di circa 15 imprese e 90 posti di lavoro), con particolare attenzione alle biotecnologie blu, all'acquacoltura, ai mangimi alimentari e alle biorisorse marine, allo sviluppo di prodotti di valorizzazione e alla creazione di conoscenze. Il modello aziendale e un gruppo professionale di gestione aziendale interinale per il polo blu sono ricreati e assunti (che comprende anche la Blue Hub School). La presente iniziativa rientra nell'attuazione della strategia nazionale per gli oceani 2021-30, in particolare nell'ambito degli obiettivi strategici 1, 2, 3, 6, 7 e 9. La messa a punto di quanto precede segue la conferma della conformità alle specifiche tecniche e agli obblighi contrattuali. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.
10.4	TC-C10-i02	T	Approvazione delle relazioni finali per 70 progetti a sostegno dell'innovazione, della transizione energetica e della riduzione dell'impatto ambientale per i soggetti del settore ittico		Numero	0	70	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Approvazione delle relazioni finali sull'attuazione di 70 progetti a sostegno dell'innovazione, della transizione energetica e della riduzione dell'impatto ambientale per le entità del settore ittico da parte della DGRM-IFAP (Direzione generale Risorse naturali, sicurezza e servizi marittimi). La DGRM-IFAP misura i progressi quantitativi rispetto agli obiettivi specifici concordati al momento dell'assegnazione del finanziamento di base a seguito di due gare d'appalto organizzate dalla DGRM-IFAP e la cui pubblicazione è prevista nel 2021 e nel 2022.
10.8	TC-C10-i04-RAA	M	Inizio dell'appalto di lavori pubblici per il centro tecnico MARTEC	Avvio dei lavori di costruzione del centro tecnico MARTEC				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Avvio dei lavori di costruzione dell'infrastruttura di Technopolo MARTEC (compresi l'acquisto di terreni e la demolizione di infrastrutture esistenti) sull'isola di Faial nell'ambito del centro sperimentale e di sviluppo collegato al mare nelle Azzorre. Comprende un incubatore blu (con almeno 6 500 m ²), un centro per l'acquacoltura (almeno 2 000 m ²) e attrezzature per l'incubatore blu e il centro per l'acquacoltura. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
10.9	TC-C10-i04-RAA	M	Consegna di una nave da ricerca	Consegna di una nave da ricerca				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Consegna di una nave di ricerca moderna. Deve essere in grado di operare a grandi profondità, comprendere moderne apparecchiature di ricerca e comunicazione dei dati, posizionamento dinamico, in grado di gestire veicoli di telecomando, reti pelagiche, draghe, coder di comodo, con

										elevati standard tecnologici in termini di capacità e attrezzature ad alte prestazioni energetiche, al fine di soddisfare le esigenze attuali nei settori della ricerca e del monitoraggio marini o della promozione dell'uso sostenibile degli oceani.
10.11	TC-C10-i04-RAA	M	Fornitura di 2 moduli per la nuova nave da ricerca	Fornitura di 2 moduli per la nuova nave da ricerca				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Fornitura di 2 moduli per la nuova ricerca sulle navi: 1 modulo ROV e 1 Modulo di attrezzatura da traino
10.10	TC-C10-i04-RAA	M	Operatività del centro sperimentale di ricerca e sviluppo collegato al mare nelle Azzorre (centro MARTEC)	Rendere operativo il centro sperimentale di ricerca e sviluppo collegato al mare nelle Azzorre (centro MARTEC)				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Creazione e messa in funzione di un centro sperimentale di ricerca e sviluppo collegato al mare, che può essere condiviso con le istituzioni del sistema scientifico e tecnologico delle Azzorre e con le imprese, responsabile della R & Sin settori tradizionali ed emergenti, quali la pesca e i relativi prodotti, l'acquacoltura, la biotecnologia marina, i biomateriali o le tecnologie e i dispositivi marini. Operatività del centro (centro tecnico MARTEC), situato sull'isola di Faial. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero.
10.12	TC-C10-i05-RAA	T	Completamento dei progetti nel settore della pesca e dell'acquacoltura		Numero	0	15	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Completamento di 15 progetti relativi all'ammodernamento e al rinnovo della flotta peschereccia, all'innovazione nel settore della pesca e dell'acquacoltura per migliorare il rendimento energetico, all'ammodernamento dei processi, alla riduzione della produzione di rifiuti in mare e alla promozione dell'economia circolare in tutti i settori della pesca e dell'acquacoltura e alla diversificazione dell'attività di pesca. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione (come indicato nella descrizione della misura) e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

10.13	TC-C10-i06-RAM	M	Firma del contratto per una nave da ricerca polivalente	Firma del contratto per una nave da ricerca polivalente				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Firma del contratto per la costruzione di una nave di ricerca polivalente. Il mandato richiede l'applicazione della condizione DNSH stabilita nella descrizione della misura.
10.14	TC-C10-i06-RAM	M	Fornitura di una nave di ricerca polivalente efficiente sotto il profilo energetico	Consegna della nave di ricerca polivalente				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Fornitura di una nave di ricerca polivalente efficiente sotto il profilo energetico. È in grado di operare nelle acque poco profonde della regione autonoma di Madera intorno alle isole dell'arcipelago e in alto mare.
10.15	TC-C10-i06-RAM	T	Consegna di due veicoli autonomi senza equipaggio	Consegna di due veicoli autonomi	Numero	0	2	TERZO TRIMESTRE 3	2024	Fornitura di due veicoli autonomi senza equipaggio: • Veicolo autonomo della superficie (USV) Veicolo autonomo subacqueo (AUV) 1000M
10.16	TC-C10-i06-RAM	M	Consegna di veicoli autonomi senza equipaggio	Consegna di veicoli autonomi senza equipaggio				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Consegna di un veicolo subacqueo autonomo senza equipaggio 6000M.

J.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

L'investimento TC-C10-i03: Centro operativo di difesa atlantica e piattaforma navale

L'obiettivo di questo investimento è promuovere la ricerca e la sorveglianza marina.

L'investimento consiste nello sviluppo di un sistema basato su tre pilastri fondamentali: Pilastro I — Piattaforma navale multifunzionale; Pilastro II — centro operativo; e pilastro III — Accademia arsenale Alfeite (Accademia 4.0). L'Accademia Arsenal mira a concentrarsi sulla formazione in settori dirompenti quali la robotica, le telecomunicazioni, le biotecnologie, le nanotecnologie, la connettività, l'intelligenza artificiale, i big data e l'apprendimento automatico.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento TC-C10-i07: Navigazione verde

L'obiettivo della misura è accelerare la transizione energetica del trasporto marittimo di merci e passeggeri.

L'investimento consiste in un programma di sostegno agli interventi di efficienza energetica per dieci navi adibite al trasporto di merci e passeggeri, di cui almeno il 70 % delle navi supera la stazza lorda (GT) di 5000 tonnellate. Gli interventi rientrano in almeno una delle seguenti tipologie: i) misure di sostituzione dei combustibili fossili, ii) misure di risparmio energetico e iii) misure complementari di riduzione delle emissioni.

Le domande sono valutate sulla base della valutazione del livello di riduzione delle emissioni di biossido di carbonio (CO₂), calcolato sulla base dell'indicatore dell'intensità di carbonio (CII) e dell'indicazione per unità di lavoro di trasporto, in percentuale, e sulla valutazione dei livelli di riduzione delle emissioni di ossidi di zolfo (SO_x), ossidi di azoto (NO_x) e particolato in percentuale. Come indicatore della valutazione deve essere utilizzato anche l'indice di efficienza energetica delle navi esistenti (EEXI).

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), l'investimento contribuisce a ridurre almeno del 10 % il consumo di combustibile della nave, espresso in grammi di combustibile per tonnellate di portata lorda per miglio nautico. Il calcolo dei consumi deve essere dimostrato mediante la dinamica dei fluidi computazionali (CFD), le prove sui serbatoi o calcoli tecnici analoghi). Inoltre, le navi non sono dedicate al trasporto di combustibili fossili.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

J.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
10.5	TC-C10-i03	M	Firma del contratto per la "Piattaforma navale multifunzionale" e il "Centro Operativo"	Firma del contratto per la "Piattaforma navale multifunzionale" e il "Centro Operativo"				TERZO TRIMESTRE 3	2023	Firma del contratto di costruzione a seguito dell'avvio di gare d'appalto pubbliche — pilastri I e II: Pilastro I — Piattaforma navale multifunzionale, Comprende la costruzione di una piattaforma navale multifunzionale di circa 100 metri con posizionamento automatico dinamico a livello, sistema integrato di gestione delle piattaforme, ponte di comando e centro operativo, sistema di posizionamento acustico subacqueo, baia per il lancio di sottomarini e/o sbarco di sistemi autonomi, gru, eliponte, ecc.), Comprende anche la capacità di utilizzare veicoli fino a 6 000 metri di profondità, il parcheggio dei veicoli autonomi di superficie e ulteriori mezzi navali (compresi i veicoli autonomi di superficie oceanica, i veicoli subacquei autonomi, i veicoli aerei autonomi, i droni). Pilastro II — centro operativo Comprende la ristrutturazione degli edifici e delle strutture esistenti, le strutture informatiche e i sistemi di comunicazione per il centro operativo e la rete di laboratori, i sistemi di calcolo ad alte prestazioni e di archiviazione delle informazioni, i sistemi di comunicazione (compresi i sistemi VSAT (VSAT) Television Receive Only Systems) e i sistemi di interoperabilità con altri sistemi navali, lo sviluppo di software e i sistemi immersivi.
10.6	TC-C10-i03	M	Finalizzazione dell'Accademia Arsenal Alfeite	Finalizzazione dell'Accademia Arsenal Alfeite				TERZO TRIMESTRE 4	2023	L'infrastruttura della scuola dell'Accademia Arsenal Alfeite è potenziata e la scuola è autorizzata a fornire formazione. L'investimento comprende anche la diagnosi delle esigenze di formazione, lo sviluppo di corsi di formazione e l'offerta di primi corsi di formazione.)
10.7	TC-C10-i03	M	Ricevimento e accettazione della "Piattaforma navale multifunzionale" e del "Centro Operativo"	Ricevimento e accettazione della "Piattaforma navale multifunzionale" e del "Centro Operativo"				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Ricevimento e accettazione della "Piattaforma navale multifunzionale" e del "Centro Operativo"
10.17	TC-C10-i07	M	Pubblicazione di	Pubblicazione				TERZ	2023	Pubblicazione di un bando di gara per la decarbonizzazione di dieci navi per il

			bandi di gara per la decarbonizzazione delle navi	di bandi di gara per la decarbonizzazione delle navi				O TRI MES TRE 3		trasporto marittimo di merci e passeggeri, di cui almeno il 70 % delle navi supera la stazza lorda (GT) di 5 000 tonnellate. Il capitolato comprende criteri di ammissibilità che garantiscono che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) e contribuiscano a una riduzione di almeno il 10 % del consumo di carburante della nave, espresso in grammi di combustibile per tonnellate di portata lorda per miglio nautico, conformemente ai requisiti stabiliti nella descrizione della misura. Comprende inoltre l'obbligo di rispettare la legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
10.18	TC-C10-i07	T	Completamento degli interventi di efficienza energetica per le navi	Prova del completamento degli interventi di efficienza energetica per le navi	Numero	0	10	TERZO TRI MES TRE 2	2026	Completamento degli interventi di efficienza energetica per dieci navi adibite al trasporto di merci e passeggeri, di cui almeno il 70 % delle navi supera la stazza lorda (GT) di 5 000 tonnellate.

K. COMPONENTE 11: Decarbonizzazione dell'industria

La componente del piano portoghese per la ripresa e la resilienza affronta la sfida del contributo dell'industria e dei processi industriali al conseguimento degli obiettivi di neutralità in termini di emissioni di carbonio individuati nella tabella di marcia per la neutralità in termini di emissioni di carbonio 2050 e nel piano nazionale per l'energia e il clima 2030. Ciò richiede una trasformazione strutturale, basata sulla riconfigurazione dell'attività industriale, sui cambiamenti nei processi produttivi e sulle modalità di utilizzo delle risorse.

La misura di questa componente mira a promuovere la decarbonizzazione, l'efficienza energetica e delle risorse e l'uso di fonti energetiche alternative nei processi industriali. I progetti da sostenere sono inoltre collegati alle nuove tecnologie, all'innovazione e alla digitalizzazione dell'industria, perseguendo una maggiore efficienza nei vari processi produttivi e organizzativi.

La componente contribuisce alla transizione climatica dell'industria portoghese e ne sostiene la competitività. Contribuisce a dare seguito alle raccomandazioni specifiche per paese sugli investimenti nella transizione verde, in particolare sulla produzione e sull'uso puliti ed efficienti dell'energia (raccomandazione specifica per paese 3 2020) e sugli investimenti nella ricerca e nell'innovazione (raccomandazioni specifiche per paese 3 2019 e 2020).

K.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento TC-C11-i01: Decarbonizzazione dell'industria

Tale investimento consiste nella promozione e nel sostegno finanziario di progetti di innovazione nelle industrie in quattro settori:

- processi e tecnologie a basse emissioni di carbonio: l'obiettivo è sostenere l'introduzione di nuove tecnologie o di processi di produzione migliorati per decarbonizzarle, ad esempio attraverso l'integrazione di nuove materie prime e misure di economia circolare, misure di innovazione, la sostituzione e/o l'adattamento delle apparecchiature, l'aumento dell'elettrificazione del consumo di energia finale;
- misure di efficienza energetica: i progetti sostenuti mirano a ridurre il consumo energetico e le emissioni di gas a effetto serra, ad esempio attraverso l'ottimizzazione o la sostituzione di motori e apparecchiature, l'ottimizzazione dei processi e l'adozione di sistemi di monitoraggio e gestione del consumo;
- integrazione dell'energia rinnovabile e stoccaggio, ad esempio mediante l'installazione di sistemi solari, la generazione di calore rinnovabile, la cogenerazione ad alto rendimento, la produzione e la diffusione dell'idrogeno rinnovabile e dei gas rinnovabili, laddove le opzioni tecnologiche per la decarbonizzazione, anche attraverso l'elettrificazione, siano più limitate;
- sviluppo di tabelle di marcia per la decarbonizzazione e iniziative di sviluppo delle capacità, ad esempio attraverso l'individuazione e la diffusione di soluzioni tecnologiche efficaci, attività di formazione e piattaforme di condivisione delle informazioni.

Il sostegno è assegnato mediante procedure di gara (2021-2024) sia alle piccole e medie imprese che alle grandi imprese nei settori dell'industria e della produzione di energia, compresi gli organismi di gestione delle aree industriali, i gestori dei sistemi di trasmissione e distribuzione dell'energia, le associazioni industriali e di categoria dell'energia e altri soggetti. L'investimento mira a sostenere almeno 310 progetti di varie dimensioni: piccole (1 000 000 EUR in media), medie (5 000 000 EUR in media) e grandi (10 000 000 EUR in media). La gara d'appalto si concentra sui settori a più alta intensità di gas a effetto serra, ma è aperta all'intero settore industriale, coprendo sia gli impianti ETS che quelli non ETS. I progetti selezionati nell'ambito del campo di intervento

024ter comportano una riduzione media delle emissioni di gas a effetto serra del 30 % negli impianti industriali interessati, nel quadro dell'attuazione del piano nazionale per l'energia e il clima. Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onere dei prossimi inviti a presentare progetti escludono le attività di cui al seguente elenco: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁴³; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁴⁴; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁴⁵ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁴⁶; e iv) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'onere prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

⁴³ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

⁴⁴ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

⁴⁵ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁴⁶ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

K.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
11.1	TC-C11-i01	M	Primo bando di gara per progetti di decarbonizzazione industriale	Apertura del primo bando di gara				TERZO MES 4	2021	Apertura del primo invito a presentare proposte per progetti di decarbonizzazione industriale relativi ad almeno uno dei seguenti settori: processi e tecnologie a basse emissioni di carbonio; adozione di misure di efficienza energetica; integrazione delle energie rinnovabili e stoccaggio dell'energia; e la responsabilizzazione delle imprese. Il capitolato d'oneri comprende criteri di ammissibilità atti a garantire che i progetti selezionati rispettino gli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. Il presente bando di gara garantisce una riduzione media del 30 % delle emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra per gli impianti industriali sostenuti per progetti corrispondenti al campo di intervento 024ter. I progetti con la massima efficienza di decarbonizzazione sono sostenuti in via prioritaria.
11.2	TC-C11-i01	M	Firma dei contratti di concessione del sostegno finanziario	Firma dei contratti di concessione del sostegno finanziario				TERZO MES 4	2023	Sono stati aggiudicati almeno 383 000 000 EUR per progetti di decarbonizzazione industriale relativi ad almeno uno dei seguenti settori: processi e tecnologie a basse emissioni di carbonio; adozione di misure di efficienza energetica; integrazione delle energie rinnovabili e stoccaggio dell'energia; e la responsabilizzazione delle imprese. L'aggiudicazione dei contratti ai progetti selezionati nell'ambito degli inviti a presentare proposte concorrenziali di cui al traguardo di cui sopra garantisce la conformità agli orientamenti tecnici sul principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

11.3	TC-C11-i01	T	Sostegno finanziario ai progetti di decarbonizzazione industriale		Numero	0	310	TERZ O TRI MES TRE 4	2025	Numero di progetti che hanno ricevuto sostegno finanziario per la decarbonizzazione dell'industria relativi ad almeno uno dei seguenti settori: processi e tecnologie a basse emissioni di carbonio; adozione di misure di efficienza energetica; e l'integrazione delle energie rinnovabili e dello stoccaggio di energia. Per gli impianti industriali che beneficiano del sostegno è garantita una riduzione media del 30 % delle emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra per i progetti corrispondenti al campo di intervento 024ter.
------	------------	---	---	--	--------	---	-----	-------------------------------------	------	--

L. COMPONENTE 12: La bioeconomia

Questa componente affronta la sfida dello sviluppo di una bioeconomia praticabile, sostenibile, circolare e competitiva. Tale transizione dovrebbe sostenere la modernizzazione e il consolidamento dell'industria creando nuove catene del valore e processi industriali più ecologici.

L'obiettivo di questa componente è promuovere e accelerare lo sviluppo di prodotti ad alto valore aggiunto ottenuti da risorse biologiche in alternativa ai materiali a base fossile.

Le misure di questa componente mirano a sostenere i cambiamenti strutturali connessi a tale transizione e contribuiscono ad affrontare le attuali sfide globali e locali, compresi i cambiamenti climatici, la riduzione della dipendenza dalle risorse fossili e lo sviluppo sostenibile. Tre settori (tessili e abbigliamento, calzature e resina naturale) riceveranno un sostegno specifico per lo sviluppo di bioprodotto e per diventare più efficienti sotto il profilo delle risorse. La componente sostiene l'attuazione delle raccomandazioni specifiche per paese sugli investimenti nella transizione verde, in particolare nella produzione e nell'uso puliti ed efficienti dell'energia (raccomandazione specifica per paese 3 2020), negli investimenti nella ricerca e nell'innovazione (raccomandazioni specifiche per paese 3 2019 e 2020) e nella transizione verso un'economia circolare, in particolare aumentando la prevenzione, il riciclaggio e il riutilizzo dei rifiuti per distogliere i rifiuti dalle discariche e dagli inceneritori (raccomandazioni specifiche per paese 3 2022 e 2023).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

L.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma TC-r25: Bioeconomia sostenibile

L'obiettivo della riforma è promuovere e incentivare la conservazione e l'uso efficiente delle risorse biologiche. La riforma si inserisce nel piano d'azione per la bioeconomia sostenibile del Portogallo, che sarà oggetto di consultazione pubblica e fungerà da quadro strategico per lo sviluppo sostenibile nazionale. Nell'ambito degli sforzi volti a promuovere la bioeconomia, il Portogallo valuta anche gli incentivi fiscali che potrebbero migliorare la sostituzione delle risorse naturali non rinnovabili con altre risorse di origine biologica.

La riforma consisterà in un nuovo sistema generale di gestione dei rifiuti (RGGR) e nell'inclusione di criteri per l'acquisto di bioprodotto sostenibili nella revisione della strategia nazionale per gli appalti pubblici verdi. La riforma mira ad affrontare i principali ostacoli e vincoli individuati nella valorizzazione delle risorse biologiche per lo sviluppo di una bioindustria sostenibile e circolare, nel rispetto del principio dell'uso a cascata.

L'attuazione del nuovo sistema generale di gestione dei rifiuti eliminerà almeno i vincoli all'uso di sottoprodotti o rifiuti per nuovi prodotti semplificando le procedure per la classificazione di sostanze o oggetti come sottoprodotti, anche provenienti da altri paesi dell'UE. Il nuovo sistema generale di gestione dei rifiuti è stato adottato nel dicembre 2020.

La strategia nazionale per gli appalti pubblici verdi è rivista al fine di includere almeno criteri ecologici obbligatori relativi agli appalti di servizi e prodotti (in particolare nel settore dell'edilizia), integrando i bioprodotto sostenibili.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 settembre 2022.

L'investimento TC-C12-i01: La bioeconomia

L'obiettivo dell'investimento è sostenere l'integrazione di biomateriali nei processi di produzione in tre settori: tessili e abbigliamento, calzature e resina naturale.

Lo strumento principale consiste nel sostegno finanziario concesso mediante contratti di programma con consorzi, che comprendono istituti di R &I, imprese e utenti finali, e che sono selezionati mediante una procedura competitiva. Le attività sostenute comprendono progetti di ricerca, sviluppo e innovazione produttiva, progetti di digitalizzazione e tecnologie di produzione avanzate, programmi dedicati di formazione e responsabilizzazione, produzione di resina naturale nazionale e misure di sensibilizzazione per la produzione e il consumo sostenibili. I progetti selezionati contribuiscono almeno allo sviluppo dell'economia circolare e agli obiettivi di riduzione delle emissioni in Portogallo. I progetti perseguono i seguenti obiettivi:

- sviluppo di nuovi processi produttivi per la creazione di prodotti a più alto valore aggiunto che incorporino e sfruttino risorse biologiche (biomassa forestale, residui e sottoprodotti agricoli e agroindustriali);
- sviluppo di processi tecnologici per migliorare la circolarità dei settori tessile e dell'abbigliamento, delle calzature e della lavorazione delle resine; e
- contribuire alla gestione dei rifiuti in questi settori.

I progetti di ricerca, sviluppo e innovazione sono sostenuti con l'obiettivo di sviluppare nuovi processi di produzione per la creazione di prodotti a più alto valore aggiunto che incorporino e sfruttino risorse biologiche (biomassa forestale, residui e sottoprodotti agricoli e agroindustriali), processi tecnologici per migliorare la circolarità dei settori tessile e dell'abbigliamento, delle calzature e della trasformazione delle resine e contribuire alla gestione dei rifiuti in tali settori. I progetti selezionati contribuiscono alla riduzione delle emissioni di gas a effetto serra.

Tali misure sono integrate da gare d'appalto specifiche e supplementari per attività di gestione forestale e di produzione di resina naturale. Esso comprende il sostegno alle attività di prevenzione degli incendi da parte di professionisti della produzione di resine, l'acquisto di macchinari e attrezzature da parte dell'Istituto per la conservazione della natura e delle foreste (ICNF) e attività di protezione e ripristino delle foreste marittime. Promuovendo la gestione dei terreni forestali, questo investimento contribuisce alla prevenzione e all'attenuazione degli effetti degli incendi rurali, contribuendo a ridurre le emissioni di inquinanti nell'atmosfera.

Si prevede che tale misura non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione della misura e delle misure di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01). In particolare, al fine di garantire la conformità agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01), i veicoli, i macchinari e le attrezzature che devono essere acquistati dall'Istituto per la conservazione della natura e delle foreste (ICNF) devono essere a emissioni zero. Se non esistono alternative a zero emissioni, i veicoli, i macchinari e le attrezzature da acquistare rappresentano i migliori livelli di prestazione ambientale disponibili nel settore. Inoltre, i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onori per i prossimi inviti a presentare progetti escludono il seguente elenco di attività: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁴⁷; attività

⁴⁷ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che

nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁴⁸; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁴⁹ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁵⁰; e iv) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

Riforma TC-C12-r39: Promuovere l'economia circolare e una gestione più efficiente dei rifiuti

La riforma mira a migliorare la prevenzione dei rifiuti, la preparazione per il riutilizzo, il riciclaggio, il recupero e la diversione dei rifiuti e a promuovere l'economia circolare.

La riforma deve:

- Incoraggiare ulteriormente la progettazione ecocompatibile dei prodotti fabbricati armonizzando i criteri per l'ecomodulazione che devono essere utilizzati dai produttori. Tali criteri sono resi obbligatori per gli enti di gestione (associazioni rappresentative dei produttori di prodotti, confezionatori e fornitori di servizi di imballaggio) per l'attuazione dei sistemi integrati coperti dalla responsabilità estesa del produttore. I criteri garantiscono che i modelli finanziari di cui all'articolo 15, paragrafo 3 e (4) del decreto-legge n. 152/D/2017 riflettano l'impatto del prodotto sull'ambiente e il costo reale della gestione dei rifiuti e creino incentivi finanziari per prodotti più durevoli, riparabili e riciclabili modulando le tariffe a carico dei produttori.
- Introduzione di un sistema di incentivi al recupero (sistema di cauzione-rimborso) per le bottiglie non riutilizzabili di plastica, metalli ferrosi e alluminio.
- A seguito di uno studio di fattibilità, introdurre un sistema di incentivi per il ritiro delle diverse categorie di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2025.

sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

⁴⁸ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

⁴⁹ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁵⁰ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

L.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
12.1	TC-C12-i01	M	Firma del protocollo del 2021 del programma "Resineiros Vigilantes"	Firma del protocollo del 2021 del programma "Resineiros Vigilantes"				TE RZ O TRI ME ST RE 3	2021	Conclusione del protocollo tra l'Istituto per la tutela della natura e delle foreste, I.P., e l'Associazione professionale nazionale dei produttori di resine (Resipinus) per la sorveglianza e l'individuazione degli incendi rurali.
12.2	TC-C12-i01	M	Approvazione dei progetti presentati dai Consorzi per lo sviluppo di nuovi prodotti, tecnologie e processi della bioeconomia nei settori tessile e dell'abbigliamento, delle calzature e delle resine naturali	Approvazione dei progetti per lo sviluppo di nuovi prodotti, tecnologie e processi della bioeconomia				TE RZ O TRI ME ST RE 2	2022	Approvazione da parte del comitato di selezione dei progetti presentati dai Consorzi per lo sviluppo di nuovi prodotti, tecnologie e processi bioeconomici nei settori tessile e dell'abbigliamento, delle calzature e delle resine naturali. I progetti presentati dai consorzi per il sostegno rientrano in uno dei seguenti programmi: "Promuovere la bioeconomia sostenibile e circolare nel tessile e nell'abbigliamento", "Promuovere una bioeconomia sostenibile e circolare nel settore delle calzature" e "Promuovere e valorizzare le risorse naturali". Esse si concentrano su un'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici attraverso l'applicazione di soluzioni tecnologiche pulite, alternative a basso impatto e l'uso delle migliori tecniche disponibili. I criteri di selezione dei progetti richiedono che tutti i progetti R &I sostenuti garantiscano una riduzione delle emissioni dirette e indirette di carbonio. I progetti selezionati sono conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) attraverso l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
12.3	TC-C12-i01	T	Nuovi prodotti, tecnologie e processi pilota che integrano risorse biologiche		Numero	0	15	TE RZ O TRI ME ST RE 4	2025	Nuovi prodotti, tecnologie e processi pilota che integrano le risorse biologiche. Ciò comprende almeno 10 nuovi prodotti o tecnologie (livello di maturità tecnologica 6-7) e almeno 5 processi pilota industriali (livello di maturità tecnologica 7-9) nei seguenti settori: produzione di tessuti, calzature, resina.
12.4	TC-C12-i01	T	Sviluppo di pini marini con potenziale di produzione di resine		ha	0	8 500	TE RZ O TRI ME ST RE 4	2025	Superficie di pini marini sviluppati mediante l'uso di tecniche di rigenerazione naturale e la potatura di rami resinosi.
12.5	TC-C12-r25	M	Entrata in vigore del nuovo regime generale di gestione dei rifiuti	Entrata in vigore del nuovo regime generale di gestione dei rifiuti				TE RZ O TRI ME ST RE 3	2021	Entrata in vigore del nuovo sistema generale di gestione dei rifiuti (RGGR) che semplifica il processo amministrativo e riduce i costi associati all'uso dei sottoprodotti.
12.6	TC-C12-r25	M	Entrata in vigore della strategia nazionale riveduta per gli appalti pubblici verdi	Entrata in vigore della strategia nazionale riveduta per gli appalti pubblici verdi				TE RZ O TRI ME ST RE 3	2022	Entrata in vigore della strategia nazionale riveduta per gli appalti pubblici verdi, che specifica i criteri ecologici relativi agli appalti di servizi e prodotti che integrano materiali a base biologica sostenibili, anche attraverso l'introduzione di criteri ecologici obbligatori.
12.7	TC-C12-r39	M	Entrata in vigore della definizione armonizzata dei criteri per l'ecomodulazione	Disposizione nell'atto giuridico che indica l'entrata in vigore della definizione				TE RZ O TRI ME ST	2023	Entrata in vigore di un atto giuridico che stabilisce una definizione armonizzata e obbligatoria dei criteri per l'ecomodulazione dei benefici finanziari nei sistemi integrati nell'ambito della responsabilità estesa del produttore. I nuovi benefici finanziari si applicheranno il 01/01/2026 dopo la fine del periodo di transizione

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
				armonizzata dei criteri per l'ecomodulazione				RE 4		necessario ai produttori per adeguare i loro modelli ai nuovi criteri di ecomodulazione.
12.8	TC-C12-r39	M	Sistema di incentivi al recupero (sistema di cauzione-rimborso) per bottiglie di plastica non riutilizzabili, metalli ferrosi e alluminio	Entrata in funzione del sistema di cauzione-rimborso				TE RZ O TRI ME ST RE 4	2023	Un sistema di deposito cauzionale e rimborso entra in funzione ed è applicato alle bottiglie di plastica non riutilizzabili, ai metalli ferrosi e all'alluminio.
12.9	TC-C12-r39	M	Sistema di ritiro dei rifiuti elettrici e delle apparecchiature elettroniche	Disposizione nella normativa che indica l'entrata in vigore della normativa				TE RZ O TRI ME ST RE 4	2025	A seguito di uno studio di fattibilità indipendente e se lo studio è positivo, entra in vigore una legislazione che stabilisce il quadro giuridico per l'introduzione di un sistema di ritiro dei rifiuti elettrici ed elettronici.

M. COMPONENTE 13: Efficienza energetica degli edifici

La componente affronta le seguenti sfide. Il settore residenziale rappresenta il 18 % del consumo energetico e il settore dei servizi un altro 14 %. Gli edifici svolgono pertanto un ruolo importante affinché il Portogallo consegua i suoi obiettivi di neutralità in termini di emissioni di carbonio. Le misure in questo settore, e in particolare nel segmento residenziale, possono anche contribuire ad alleviare la povertà energetica, che continua a destare grave preoccupazione in Portogallo, dato che la percentuale di famiglie non è in grado di riscaldare adeguatamente le abitazioni, attestandosi ancora al 19 % nel 2019. Il Portogallo si è impegnato a conseguire la neutralità in termini di emissioni di carbonio entro il 2050 e, pertanto, deve promuovere la decarbonizzazione del suo parco immobiliare, migliorando nel contempo le condizioni abitative (comfort e qualità degli ambienti interni) e l'accessibilità economica. Tale obiettivo è conseguito aumentando la prestazione energetica degli edifici, combinando l'efficienza energetica e le energie rinnovabili con l'elettrificazione e rivolgendosi in particolare alle famiglie a basso reddito per affrontare la povertà energetica.

Sono individuati diversi "fallimenti del mercato" che corrispondono a una serie di problemi che tendono a ritardare la trasformazione del parco immobiliare e lo sfruttamento dei potenziali risparmi energetici, quali:

- scarsa comprensione dell'uso dell'energia e dei potenziali risparmi;
- attività di ristrutturazione e costruzione limitate in un contesto post-crisi finanziaria;
- mancanza di prodotti di finanziamento attraenti;
- informazioni limitate sul parco immobiliare; e
- la limitata diffusione di tecnologie efficienti e intelligenti.

Gli obiettivi della componente sono ristrutturare gli edifici pubblici e privati per migliorarne la prestazione energetica e il comfort, riducendo nel contempo la bolletta e la dipendenza energetica del paese, le emissioni di gas a effetto serra e la dipendenza energetica, attenuare la povertà energetica e integrare le fonti energetiche rinnovabili nell'ambiente edificato. Ciò dovrebbe apportare numerosi benefici sociali, ambientali ed economici ai cittadini e alle imprese, come la creazione di posti di lavoro a livello locale e la riduzione dell'inquinamento atmosferico.

La componente sostiene l'attuazione della raccomandazione specifica per paese relativa agli investimenti nella transizione climatica, in particolare per quanto riguarda la produzione e l'uso puliti ed efficienti dell'energia (raccomandazione specifica per paese 3 2020). È collegato all'iniziativa faro Renovate e rientra anche nella transizione verde.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

M.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento TC-C13-i01: Efficienza energetica negli edifici residenziali

Gli obiettivi di questo investimento sono promuovere la ristrutturazione energetica degli edifici residenziali privati, adottare soluzioni efficienti sotto il profilo energetico, sostituire le

apparecchiature inefficienti e aumentare la capacità installata per promuovere l'efficienza energetica e delle risorse, migliorare l'autoconsumo di energia rinnovabile e affrontare la povertà energetica.

L'investimento consiste nelle seguenti misure:

- Sostenere il costo dei progetti (in genere tra il 50 % e il 70 % del costo complessivo) che promuovono la ristrutturazione, l'efficienza energetica, la decarbonizzazione, l'efficienza idrica e l'economia circolare negli edifici. Ciò avviene mediante avvisi pubblicati annualmente.
- Per le famiglie a basso reddito in condizioni di povertà energetica (per le quali fino al 100 % dei costi può essere sovvenzionato), tali azioni richiedono una più stretta collaborazione tra le autorità centrali e locali e altri attori quali le associazioni locali. *Vales eficiència*, o buoni per l'efficienza energetica, per un valore medio di 1 300 EUR ciascuno, è rilasciato e consegnato alle famiglie in condizioni di povertà energetica, che danno diritto al destinatario di determinati lavori, soluzioni efficienti sotto il profilo energetico, attrezzature ed elettrificazione degli usi energetici.
 - o Il materiale di supporto è diffuso per contribuire alle decisioni sulle migliori misure di efficienza energetica da adottare.
 - o Sono inoltre messi a disposizione canali di comunicazione e sportelli unici per contribuire a chiarire i dubbi su come ottenere tale sostegno, in coordinamento con vari enti nazionali e locali, in modo che i consumatori possano prendere le migliori decisioni di investimento.

L'investimento previsto mira a conseguire un risparmio medio di circa 200 ktep di energia primaria e una riduzione di circa 150 kt di emissioni di CO₂.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TC-C13-i02: Efficienza energetica negli edifici delle amministrazioni centrali

L'obiettivo di questo investimento è promuovere la ristrutturazione energetica degli edifici del governo centrale, promuovere l'efficienza energetica e delle risorse e migliorare l'autoconsumo di energia rinnovabile.

Tale investimento consiste in misure che promuovono la ristrutturazione, l'efficienza energetica, la decarbonizzazione, l'efficienza idrica e l'economia circolare negli edifici.

- Ogni anno sono pubblicati avvisi per i diversi tipi di interventi edilizi, che devono essere individuati nei piani di efficienza da elaborare, nel quadro del piano d'azione europeo per l'ecoinnovazione ECO.AP 2030. L'ECO.AP 2030 è inoltre disponibile per fornire assistenza tecnica alle autorità pubbliche centrali nell'individuazione dei progetti e nella promozione della loro attuazione.

- Il materiale di supporto è divulgato ai funzionari della pubblica amministrazione per aiutarli a decidere le migliori misure di efficienza energetica da adottare.

L'investimento previsto mira a conseguire un risparmio medio di circa 185 ktep di energia primaria e una riduzione di circa 140 kt di emissioni di CO₂.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TC-C13-i03: Efficienza energetica degli edifici utilizzati dal settore dei servizi

L'obiettivo di questo investimento è promuovere la ristrutturazione energetica degli edifici utilizzati dal settore dei servizi, promuovere l'efficienza energetica e delle risorse e migliorare l'autoconsumo di energia rinnovabile.

L'investimento comprende le seguenti misure:

- Ogni anno sono pubblicati avvisi per richiedere un sostegno (generalmente compreso tra il 50 % e il 70 % del costo complessivo) per condividere tali costi nei diversi tipi di interventi edilizi al fine di migliorarne le prestazioni energetiche e ambientali.
- Il materiale di supporto è diffuso per contribuire alle decisioni sulle migliori misure di efficienza energetica da adottare.
- Sono inoltre messi a disposizione canali di comunicazione per contribuire a chiarire i dubbi su come ottenere tale sostegno, coordinati con vari enti nazionali e locali, in modo che i consumatori possano prendere le decisioni di investimento migliori.

L'investimento previsto mira a conseguire un risparmio medio di circa 50 ktep di energia primaria e una riduzione di circa 30 kt di emissioni di CO₂.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

M.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
13.1	TC-C13-i01	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici residenziali privati		m²	0	830 000	TE RZ O TRI ME ST RE 2	2024	Area degli edifici residenziali privati ristrutturati. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.
13.2	TC-C13-i01	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici residenziali privati		m²	830 000	1 020 000	TE RZ O TRI ME ST RE 2	2025	Area degli edifici residenziali privati ristrutturati. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
13.3	TC-C13-i01	T	"Buoni per l'efficienza energetica" distribuiti alle famiglie in condizioni di povertà energetica per sostituire le vecchie apparecchiature e adottare soluzioni efficienti sotto il profilo energetico		Numero	0	100 000	TE RZ O TRI ME ST RE 3	2025	Numero di "buoni efficienza" per un valore medio di 1300/voucher EUR distribuiti alle famiglie in condizioni di povertà energetica (dell'universo delle famiglie che beneficino della tariffa sociale dell'energia), per l'acquisto di apparecchiature efficienti sotto il profilo energetico, come le pompe di calore, e per la realizzazione di lavori per migliorare la prestazione energetica della famiglia stessa. Comprende i servizi di installazione e la raccolta di apparecchiature precedenti (inoltre a una destinazione finale ecologicamente responsabile).
13.4	TC-C13-i01	T	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e per l'uso nelle comunità produttive/consumatrici di energia		MW	0	35	TE RZ O TRI ME ST RE 4	2025	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (come pannelli fotovoltaici e batterie man mano che quest'ultima tecnologia matura) installata per l'autoconsumo e per l'uso nelle comunità di energia rinnovabile del settore residenziale privato.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			rinnovabile nel settore residenziale privato							
13.5	TC-C13-i02	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici delle amministrazioni centrali		m²	0	1 065 000	TERZO TRIMESTRE 1	2025	Area degli edifici ristrutturati del governo centrale. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
13.6	TC-C13-i02	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici delle amministrazioni centrali		m²	1 065 000	1 255 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Area degli edifici ristrutturati del governo centrale. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
13.7	TC-C13-i02	T	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e per l'uso nelle comunità di energia rinnovabile negli edifici del governo centrale		MW	0	28	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (come pannelli fotovoltaici e batterie man mano che quest'ultima tecnologia matura) per l'autoconsumo e per l'uso nelle comunità di energia rinnovabile negli edifici del governo centrale.
13.8	TC-C13-i03	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici privati di servizi		m²	0	315 000	TERZO TRIMESTRE 1	2025	Superficie degli edifici ristrutturati utilizzata dai servizi privati. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
13.9	TC-C13-i03	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici privati di servizi		m²	315 000	360 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Superficie degli edifici ristrutturati utilizzata dal settore dei servizi privati. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.
13.10	TC-C13-i03	T	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e per l'uso nelle comunità produttrici/consumatrici di energia rinnovabile nel settore dei servizi privati		MW	0	30	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (come pannelli fotovoltaici e batterie man mano che quest'ultima tecnologia matura) per l'autoconsumo e per l'uso nelle comunità produttrici/consumatrici di energia rinnovabile nel settore dei servizi privati.

N. COMPONENTE 14: Idrogeno e fonti rinnovabili

Il Portogallo si è impegnato a conseguire la neutralità in termini di emissioni di carbonio entro il 2050, collocando il paese tra coloro che assumono un ruolo guida nella lotta contro i cambiamenti climatici nel quadro dell'accordo di Parigi. La tabella di marcia per la neutralità del carbonio 2050 (RNC 2050) fissa come obiettivi di decarbonizzazione da conseguire una riduzione delle emissioni superiore all'85 % rispetto alle emissioni del 2005 e una capacità di sequestro del carbonio di 13 000 000 tonnellate. La componente affronta i settori cosiddetti difficili da abbattere promuovendo la diffusione dell'idrogeno rinnovabile.

Gli obiettivi della componente sono promuovere la transizione energetica e la decarbonizzazione dell'industria e dei trasporti, con particolare attenzione alla produzione di idrogeno rinnovabile e di altri gas rinnovabili. Nel caso delle regioni autonome, l'accento è posto sulla diffusione delle energie rinnovabili (geotermiche, eoliche, fotovoltaiche e idroelettriche) e sullo stoccaggio. Questa componente è fondamentale per ridurre la dipendenza energetica nazionale attraverso la produzione di energia da fonti locali, per migliorare la bilancia commerciale e per rafforzare la resilienza dell'economia interna.

La componente sostiene l'attuazione della raccomandazione specifica per paese volta a concentrare gli investimenti sulla transizione climatica, con particolare attenzione alla produzione di energia rinnovabile (raccomandazioni specifiche per paese 3 2019 e 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

N. 1 Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma TC-r29: Strategia nazionale per l'idrogeno (EN-H2)

L'obiettivo della misura è introdurre un elemento di incentivo e stabilità per il settore energetico, promuovendo la graduale introduzione dell'idrogeno rinnovabile come pilastro sostenibile di una strategia più globale per la transizione verso un'economia decarbonizzata. Questa strategia definisce il ruolo attuale e futuro dell'idrogeno nel sistema energetico e propone una serie di misure e obiettivi per l'integrazione dell'idrogeno nei vari settori dell'economia. Ciò comprende anche la creazione delle condizioni necessarie per tale cambiamento, tra cui, tra l'altro, la legislazione e la regolamentazione, la sicurezza, le norme, l'innovazione e lo sviluppo e il finanziamento. La misura riguarda il regolamento modificato della rete nazionale di trasporto del gas e il regolamento della rete nazionale di distribuzione del gas, che devono essere approvati dalla direzione generale dell'Energia e della geologia. Il regolamento modificato consente di stabilire le condizioni per le connessioni alle infrastrutture di trasporto del gas, in particolare per l'iniezione di gas di origine rinnovabile, compresi l'idrogeno rinnovabile e i gas a basso tenore di carbonio, nonché di fissare le percentuali minime e massime di iniezione di tali gas nelle reti. Inoltre, il regolamento modificato deve includere le necessarie revisioni delle norme tecniche che garantiscono la qualità del servizio e l'uso sicuro di tali infrastrutture per tutti gli utenti.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 settembre 2021.

L'investimento TC-C14-i01: Idrogeno e gas rinnovabili

L'obiettivo della misura è sostenere progetti privati per la produzione di idrogeno rinnovabile e di altri gas di origine rinnovabile per il proprio consumo o l'iniezione nella rete.

L'investimento consiste in azioni volte a favorire la produzione, lo stoccaggio, il trasporto e la distribuzione di gas rinnovabili al fine di aumentare il contributo dei gas rinnovabili al consumo di energia, ridurre le emissioni di gas a effetto serra, ridurre la dipendenza energetica e migliorare la sicurezza dell'approvvigionamento energetico. Sono sostenute varie applicazioni, come l'uso di gas rinnovabili per il trasporto e l'iniezione di gas rinnovabili nella rete del gas naturale.

La produzione di gas rinnovabili, come l'idrogeno rinnovabile o il biometano, esclusivamente da fonti energetiche rinnovabili, può utilizzare una serie di tecnologie quali: Elettrolisi; Processi termochimici e idrotermici; Processi biologici (biophotolisi e fermentazione); Arricchimento di biogas da digestione anaerobica di materiali da biomassa (esclusa la produzione di biogas); e metanazione (idrogeno rinnovabile combinato con biossido di carbonio riciclato).

Gli investimenti sono incentrati in modo molto specifico e mirano ad aumentare la capacità installata per la produzione di idrogeno rinnovabile e di altri gas rinnovabili, compresa la capacità installata negli elettrolizzatori per la produzione di idrogeno rinnovabile. Il progetto è attuato mediante bandi di gara aperti e non discriminatori al fine di sostenere progetti con un massimo di 15 000 000 EUR per progetto.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

L'investimento TC-C14-i02-RAM: Potenziamento dell'energia elettrica da fonti rinnovabili nell'arcipelago di Madera

L'obiettivo della misura è sostenere la produzione, lo stoccaggio, la trasmissione e la distribuzione di energia rinnovabile. I progetti inclusi in questo investimento consentono di aumentare la quota di energia elettrica da fonti rinnovabili disponibile su ciascuna isola. Questo investimento contribuisce alla strategia per decarbonizzare la produzione di energia elettrica rafforzando la resilienza dell'economia nazionale.

L'investimento consiste nei seguenti sottoinvestimenti:

- Ristrutturazione completa e ristrutturazione della centrale idroelettrica Water Serra e della centrale idroelettrica Calheta I che rilancia 6,2 MW di potenza installata e aumenta la capacità installata aggiungendo 4 MW;
- Aumentare la capacità installata nei sistemi di stoccaggio a batteria aggiungendo una capacità di stoccaggio di almeno 21 MW/27MWh;
- Installare un nuovo compensatore sincrono con una potenza di almeno 15 MVAR;
- Aumentare la capacità della rete elettrica di integrare una nuova potenza installata di almeno 48 MW nelle fonti energetiche rinnovabili nei sistemi elettrici (40 MW Madera + 8 MW Porto Santo);
- Installazione di 130 000 contatori intelligenti connessi e sostituzione di 8 750 punti di illuminazione stradale con soluzioni a basso consumo energetico (compreso il miglioramento della gestione dell'illuminazione stradale).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TC-C14-i03-RAA: Transizione energetica nelle Azzorre

Gli obiettivi della misura sono lo sviluppo di un'infrastruttura elettrica all'avanguardia e l'attuazione di progetti con soluzioni tecniche innovative per aumentare l'autosufficienza energetica. Nelle Azzorre la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili rappresenta attualmente circa il 40 % del valore complessivo della regione, di cui circa il 24 % proviene dall'energia geotermica nelle due maggiori isole dell'arcipelago. Il restante 60 % dell'energia elettrica è prodotto a partire da combustibili fossili, olio combustibile e diesel, che rappresentano un costo annuo elevato, non solo

per il valore di acquisto dei combustibili, ma anche per il loro trasporto via mare dalla terraferma alle isole e per la distribuzione interinsulare. Questo tipo di produzione, oltre ai costi elevati associati, rappresenta una forte dipendenza esterna che, in situazioni di crisi nazionale o internazionale, può compromettere la capacità di soddisfare il fabbisogno energetico dell'arcipelago.

L'investimento consiste nei seguenti sottoinvestimenti:

- Aumento di 12 MW della capacità installata di produzione di energia rinnovabile, principalmente geotermica, e rilancio della centrale geotermica già installata di 5 MW;
- Aumento di 850 kW della capacità installata di produrre energia elettrica da fonti rinnovabili sull'isola di Corvo attraverso l'installazione di un parco elettrico fotovoltaico ed eolico;
- Installazione di nuovi sistemi di stoccaggio dell'energia elettrica sulle isole di Santa Maria, São Jorge, Pico, Faial, Flores e Corvo per almeno 20 MW;
- Installare nuove unità di produzione di energia elettrica fotovoltaica di piccole dimensioni per la produzione e il consumo decentrati per un totale di 11,2 MW.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

N. 2 Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
14.1	TC-C14-r29	M	Entrata in vigore del regolamento della rete nazionale di trasporto del gas e del regolamento della rete nazionale di distribuzione del gas	Entrata in vigore del regolamento della rete nazionale di trasporto del gas e del regolamento della rete nazionale di distribuzione del gas				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Entrata in vigore del regolamento modificato della rete nazionale di trasporto del gas e del regolamento della rete nazionale di distribuzione del gas. Le modifiche al regolamento della rete nazionale di trasporto del gas e al regolamento della rete nazionale di distribuzione del gas sono approvate dalla direzione generale dell'Energia e della geologia. I regolamenti consentono di stabilire le condizioni per le connessioni alle infrastrutture di trasporto del gas, in particolare per l'iniezione di gas di origine rinnovabile, compreso l'idrogeno rinnovabile, nonché di fissare le percentuali minime e massime di iniezione di tali gas nelle reti. Esse comprendono inoltre le necessarie revisioni delle norme tecniche che garantiscono la qualità del servizio e l'uso sicuro di tali infrastrutture per tutti gli utenti.
14.2	TC-C14-i01	M	Primo bando di gara per progetti di produzione di gas rinnovabile	Apertura del primo bando di gara				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Apertura del primo invito a presentare proposte per la selezione di progetti da sostenere per almeno 88 MW di nuova capacità installata di idrogeno rinnovabile e di gas rinnovabili con emissioni di gas a effetto serra nulle o prossime allo zero durante il ciclo di vita.
14.3	TC-C14-i01	T	Capacità supplementare di produzione di idrogeno rinnovabile e di gas rinnovabile		MW	0	200	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Capacità supplementare di produzione di idrogeno rinnovabile e di gas rinnovabili installata con emissioni di gas a effetto serra pari o prossime allo zero durante il ciclo di vita.
14.4	TC-C14-i02-RAM	M	Installazione di un nuovo compensatore sincrono	Installazione di un nuovo compensatore sincrono				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Acquisizione e installazione di un nuovo compensatore sincrono con almeno 15 MVar.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
14.5	TC-C14-i02-RAM	T	Capacità supplementare installata di produzione idroelettrica		MW	0	4	TERZ O TRIM ESTR E 2	2024	Aumento della capacità elettrica installata nella centrale idroelettrica di Water Serra ristrutturata.
14.6	TC-C14-i02-RAM	T	Capacità di produzione idroelettrica installata ristrutturata		MW	0	6,2	TERZ O TRIM ESTR E 4	2024	La ristrutturazione completa delle seguenti centrali idroelettriche: Centrale idroelettrica ad acqua Serra: sostituzione e ammodernamento di apparecchiature elettriche e meccaniche, con la sola manutenzione dell'edificio. Centrale idroelettrica Calheta I: sostituzione della maggior parte degli attivi, in particolare i due gruppi elettrogeni di capacità installata da 0,5 MW e altri impianti elettrici, ad eccezione dell'edificio. I lavori comprendono anche il ripristino dei canali che conducono all'impianto per una lunghezza totale di circa 13 km.
14.7	TC-C14-i02-RAM	T	Capacità supplementare installata nel sistema di stoccaggio della batteria		MW	0	21	TERZ O TRIM ESTR E 4	2024	Aumentare lo stoccaggio di energia elettrica aggiungendo la capacità installata nei sistemi a batteria. La capacità aggiunta è di almeno 21 MW/27 MWh.
14.8	TC-C14-i02-RAM	T	Capacità supplementare per integrare la nuova potenza installata nel sistema elettrico		MW	0	48	TERZ O TRIM ESTR E 2	2025	Aumento della capacità di integrazione delle fonti energetiche rinnovabili nel sistema elettrico ARM. L'ammodernamento ammonta a 8 MW a Porto Santo e a 40 MW a Madera.
14.9	TC-C14-i02-RAM	T	Installazione di contatori intelligenti		Numero	0	130 000	TERZ O TRIM ESTR E 4	2025	Fornitura e installazione di nuovi contatori intelligenti (contatori elettrici che registrano le informazioni sui consumi e che sono collegati alla rete di comunicazione)
14.10	TC-C14-i02-RAM	T	Sostituzione dei punti di illuminazione stradale		Numero	0	8 750	TERZ O TRIM ESTR	2025	La sostituzione della rete di illuminazione pubblica con sistemi di illuminazione a LED a bassa energia e il loro sistema di gestione

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
								E 4		
14.11	TC-C14-i03-RAA	T	Capacità di produzione geotermica installata aggiuntiva e ristrutturata		MW	0	17	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Aumentare la capacità di produrre energia elettrica da fonti rinnovabili, in particolare l'energia geotermica. La capacità aggiuntiva (12 MW) deve essere installata nella centrale geotermica di Pico e nella centrale geotermica di Pico Vermelho. La ristrutturazione dell'impianto geotermico di Ribeira Grande implementa tre nuovi pozzi geotermici e un'unità di generazione più efficiente di 5 MW sostituisce le unità di produzione esistenti di 2x2,5 MW.
14.12	TC-C14-i03-RAA	T	Produzione supplementare di energia elettrica da fonti rinnovabili a Corvo		kW	0	850	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Aumentare la capacità installata di produrre energia elettrica da fonti rinnovabili sull'isola di Corvo attraverso l'installazione di un parco fotovoltaico e di un parco eolico.
14.13	TC-C14-i03-RAA	T	Nuovi sistemi di stoccaggio dell'energia a batteria e sistemi di gestione dell'energia nell'ARA		MW	0	20	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Installazione di nuovi sistemi di stoccaggio dell'energia a batteria e di sistemi di gestione dell'energia su sei isole per consentire una maggiore integrazione delle energie rinnovabili, salvaguardando nel contempo la sicurezza dell'approvvigionamento e la qualità del servizio, con una potenza compresa tra 20 MW e 30 MW insieme.
14.14	TC-C14-i03-RAA	T	Installazione di impianti fotovoltaici di piccole unità per la produzione e il consumo locali di energia elettrica		MW	0	11,2	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Installazione di nuova capacità elettrica installata mediante investimenti in piccoli impianti fotovoltaici diffusi destinati principalmente all'autoconsumo, ipotizzando che non vi sia alcun cofinanziamento da parte dei beneficiari.

O. COMPONENTE 15: La mobilità sostenibile

Questa componente del piano portoghese per la ripresa e la resilienza affronta diverse sfide del settore dei trasporti: la necessità di ridurre le emissioni di gas a effetto serra e di inquinanti, la necessità di ridurre la dipendenza da un'automobile privata e la necessità di garantire una migliore coesione sociale nelle aree urbane.

L'obiettivo di questa componente è ridurre le emissioni e migliorare i trasporti pubblici ampliando la rete, rendendola più accessibile e rafforzando le capacità di pianificazione dei trasporti pubblici. Ciò dovrebbe portare a un maggior numero di utenti dei trasporti pubblici, incoraggiare il trasferimento modale dall'automobile privata al trasporto pubblico e promuovere migliori capacità di gestione e pianificazione dei trasporti. A tal fine, questa componente consiste in riforme e investimenti che promuovono trasporti pubblici sostenibili attraverso l'estensione della metropolitana di Lisbona e di Porto, la costruzione di un sistema di trasporto leggero su rotaia a Lisbona, un sistema di trasporto rapido con autobus a Porto e l'acquisto di autobus a emissioni zero per il trasporto pubblico.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese volta a concentrare gli investimenti sulla transizione verde (raccomandazione specifica per paese 3 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

O.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma TC-r30: Riforma degli ecosistemi dei trasporti

L'obiettivo della riforma è rafforzare le autorità di trasporto pubblico, le loro capacità e competenze e, in tal modo, aumentare la loro capacità di pianificare meglio i sistemi di trasporto che gestiscono e migliorare l'uso dei trasporti pubblici. La riforma sostiene le autorità di gestione dei trasporti in tutte le aree metropolitane (AM) e nelle comunità intercomunali (CIM). Essa migliora le condizioni di accesso ai trasporti pubblici mediante l'attuazione di programmi di riduzione delle tariffe (*Programa de Apoio à Redução do Tarifário dos Transportes Públicos*, PART) e di servizi di trasporto migliori e più rispettosi del clima (*Programa de Apoio à Densificação e Reforço da Oferta de Transporte Público*, PROTransP) mediante l'adozione di disposizioni legislative e l'attuazione di misure fiscali a favore degli utenti dei trasporti pubblici, quali la detrazione fiscale dell'imposta sul valore aggiunto connessa all'acquisto di biglietti mensili di trasporto pubblico.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2023.

L'investimento TC-C15-i01: Ampliamento della rete metropolitana di Lisbona — Linea rossa ad Alcântara

L'obiettivo della misura è aumentare l'attrattiva dei trasporti pubblici a Lisbona e attirare un maggior numero di utenti attraverso l'espansione della rete della metropolitana.

L'investimento consiste nell'estensione della rete della metropolitana di Lisbona ad Alcântara, con l'aggiunta di 3,7 km e quattro stazioni alla rete. Ciò trasformerà Alcântara in una nuova importante interfaccia di trasporto che fornisce un collegamento tra la rete della metropolitana e i servizi ferroviari suburbani.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento TC-C15-i02: Ampliamento della rete metropolitana di Porto — Casa da Música-Santo Ovídio

L'obiettivo della misura è aumentare l'attrattiva dei trasporti pubblici a Porto e attirare un maggior numero di utenti. Mira ad ampliare la copertura territoriale della rete metropolitana e ad affrontare i problemi di congestione dell'asse Porto — Vila Nova de Gaia.

L'investimento consiste in un'estensione della rete della metropolitana di Porto attraverso la costruzione di una nuova linea a doppio binario di 6,74 km con 8 nuove stazioni tra Boavista/Casa da Múin a Porto e una nuova stazione da costruire a Santo Ovídio (interfaccia con la linea Amarela) a Vila Nova de Gaia.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento TC-C15-i04: Autobus Transito rapido Boavista — Império

L'obiettivo della misura è aumentare l'attrattiva dei trasporti pubblici a Porto e attirare un maggior numero di utenti. Mira a ridurre le emissioni di gas a effetto serra e di inquinanti e a incoraggiare il trasferimento modale dalle strade.

L'investimento consiste nella creazione di un nuovo sistema di transito rapido degli autobus (corsie dedicate principalmente agli autobus) di 3,8 km e 7 stazioni tra Praça do Império e Praça Mouzinho de Albuquerque a Porto, che forniscono un collegamento alla rete della metropolitana di Porto. Il sistema di transito rapido bus è gestito da autobus a emissioni zero (elettrici o a idrogeno).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 settembre 2024.

L'investimento TC-C15-i05: Decarbonizzazione dei trasporti pubblici

L'obiettivo della misura è rinnovare e decarbonizzare il parco veicoli del trasporto pubblico in Portogallo mediante la fornitura di autobus a emissioni zero.

L'investimento consiste in un sostegno finanziario per l'acquisto di 145 autobus a emissioni zero (elettrici o a idrogeno) per il trasporto pubblico e infrastrutture di ricarica per il loro funzionamento. Il sostegno è erogato sotto forma di sovvenzione non rimborsabile della differenza tra i costi di acquisto di un autobus a emissioni zero (elettrico o a idrogeno) e di un veicolo diesel equivalente (EURO VI). Gli autobus sono utilizzati per la prestazione di servizi di trasporto pubblico di passeggeri nell'ambito di contratti di servizio pubblico nelle aree metropolitane di Lisbona e Porto.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2023.

L'investimento TC-C15-i06: Digitalizzazione del trasporto ferroviario

L'obiettivo di questo investimento è rendere la linea settentrionale della rete ferroviaria nazionale (RFN) compatibile con la nuova linea ferroviaria ad alta velocità (LAV) mediante la sostituzione dei sistemi elettronici di segnalamento. Ciò dovrebbe migliorare l'interoperabilità dell'RFN con lo spazio ferroviario europeo unico.

L'investimento consiste nella sostituzione dei sistemi elettronici di segnalamento delle stazioni di Campolide-Cintura, Oriente, Alverca e Azambuja, che coprono 20 km di linee ferroviarie nell'area metropolitana di Lisbona.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

O.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
15.1	TC-C15-i01	M	Firma del contratto per l'ampliamento della rete metropolitana di Lisbona	Firma del contratto per l'ampliamento della rete metropolitana di Lisbona				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Firma del contratto di attuazione del progetto tra le autorità pubbliche e il contraente selezionato nell'ambito di una procedura di gara. L'oggetto del contratto è l'ampliamento della rete metropolitana di Lisbona (Red Line fino ad Alcântara).
15.2	TC-C15-i01	M	Relazione sullo stato di avanzamento dell'espansione della rete metropolitana di Lisbona	Relazione sullo stato di avanzamento dei lavori secondo il calendario				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Lo sviluppo dei lavori per l'ampliamento della rete metropolitana di Lisbona e il rispetto del calendario per la loro esecuzione sono misurati mediante relazioni periodiche sullo stato di avanzamento dei lavori durante l'esecuzione dei lavori. Essa comprende la valutazione dello sviluppo dei lavori secondo il calendario previsto, compresa l'individuazione delle attività già completate, l'individuazione delle attività da svolgere e un'analisi dei rischi dei termini di attuazione proposti con, se necessario, un piano di mitigazione e di emergenza per garantire che il contratto sia completato entro i termini proposti. Il traguardo è raggiunto se la relazione sullo stato di avanzamento indica che, al momento della tappa, i lavori procedono secondo il calendario.
15.3	TC-C15-i01	T	Completamento dell'ampliamento della rete metropolitana di Lisbona		Km	0	3,7	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Lunghezza dei lavori di costruzione completati per l'ampliamento della rete metropolitana di Lisbona (3,3 km in galleria e 0,4 km in viadotto) estendendo la linea rossa ad Alcântara. La linea della metropolitana estesa è pronta per il funzionamento immediato dei servizi di trasporto previsti.
15.4	TC-C15-i02	M	Firma del contratto per l'ampliamento della rete di Porto Metro	Firma del contratto per l'ampliamento della rete di Porto Metro	—			TERZO TRIMESTRE 4	2023	Firma del contratto di attuazione del progetto tra le autorità pubbliche e il contraente selezionato nell'ambito di una procedura di gara. L'oggetto del contratto è l'ampliamento della rete Porto Metro (Casa da Música-Santo Ovídio).

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
15.5	TC-C15-i02	M	Relazione sullo stato di avanzamento dell'espansione della rete metropolitana di Porto	Relazione sullo stato di avanzamento dei lavori secondo il calendario				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Lo sviluppo dei lavori per l'ampliamento della rete Metro di Porto e il rispetto del calendario per la loro esecuzione sono misurati mediante relazioni periodiche sullo stato di avanzamento dei lavori durante l'esecuzione dei lavori. Essa comprende la valutazione dello sviluppo dei lavori secondo il calendario previsto, compresa l'individuazione delle attività già completate, l'individuazione delle attività da svolgere e un'analisi dei rischi dei termini di attuazione proposti con, se necessario, un piano di mitigazione e di emergenza per garantire che il contratto sia completato entro i termini proposti. Il traguardo è raggiunto se la relazione sullo stato di avanzamento indica che, al momento della tappa, i lavori procedono secondo il calendario.
15.6	TC-C15-i02	T	Completamento dell'ampliamento della rete di Porto Metro		Km	0	6,7	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Lunghezza dei lavori di costruzione completati per l'ampliamento della rete Porto Metro mediante la costruzione di una nuova linea tra Casa da Múin (Porto) e -Santo Ovídio (Vila Nova de Gaia). La nuova linea della metropolitana è pronta per il funzionamento immediato dei servizi di trasporto previsti.
15.10	TC-C15-i04	M	Firma del contratto per la costruzione di una linea di transito rapido tra Praça do Império e Praça Albuquerque Mouzinho a Porto	Firma del contratto per la costruzione di una linea di trasporto rapido tra Praça do Império e Praça Albuquerque Mouzinho a Porto				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Firma del contratto di attuazione del progetto tra le autorità pubbliche e il contraente selezionato nell'ambito di una procedura di gara. Oggetto del contratto è la costruzione di una linea di transito rapido Bus che collega Praça do Império a Praça Albuquerque Mouzinho a Porto.
15.11	TC-C15-i04	T	Completamento della costruzione di una linea di transito rapido Bus tra Praça do Império e Praça Albuquerque Mouzinho a Porto		Km	0	3,8	TERZO TRIMESTRE 3	2024	Lunghezza dei lavori di costruzione completati per la linea di trasporto rapido che collega Praça do Império a Praça Albuquerque Mouzinho a Porto. La nuova linea di transito rapido con autobus è pronta per l'esercizio immediato dei servizi di trasporto previsti.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
15.12	TC-C15-i05	M	Contratto firmato per l'acquisto di autobus puliti nell'ambito del programma di decarbonizzazione dei trasporti pubblici	Firma del contratto per l'acquisto di 145 autobus puliti nell'ambito del programma di decarbonizzazione e dei trasporti pubblici				TERZO TRIMESTRE 3	2022	Firma del contratto tra i beneficiari e l'ente di gestione, sulla base di una procedura di gara, che prevede l'impegno ad acquistare i nuovi autobus a zero emissioni (elettrici o a idrogeno).
15.13	TC-C15-i05	T	Acquisto di nuovi autobus a emissioni zero (elettrici o a idrogeno) utilizzati per il trasporto pubblico		Numero	0	145	TERZO TRIMESTRE 4	2023	Numero di nuovi autobus a emissioni zero (elettrici o a idrogeno) acquistati e pronti per l'esercizio per la fornitura di servizi di trasporto pubblico di passeggeri nelle aree metropolitane di Lisbona e Porto.
15.14	TC-C15-r30	M	Entrata in vigore della legislazione per migliorare le condizioni di accesso ai trasporti pubblici	Disposizione nella normativa che indica l'entrata in vigore della normativa				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Entrata in vigore della legislazione volta a migliorare le condizioni di accesso ai trasporti pubblici mediante l'attuazione di programmi per tariffe ridotte (Programa de Apoio à Redução do Tarifário dos Transportes Públicos, PART) e servizi di trasporto migliori e più rispettosi del clima (Programa de Apoio à Densificação e Reforço da Oferta de Transporte Público, PROTransP). La normativa dovrebbe prevedere un sostegno alle due aree metropolitane e alle 21 comunità intercomunali.
15.15	TC-C15-i06	M	Firma del contratto per i sistemi elettronici di segnalazione	Firma del contratto e pubblicazione su un portale dedicato				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Firma del contratto di esecuzione del progetto per la sostituzione dei sistemi di segnalamento elettronico tra le autorità pubbliche e il contraente.
15.16	TC-C15-i06	T	Linee ferroviarie con sistemi elettronici di segnalamento sostituiti		km	0	20	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Lunghezza delle linee ferroviarie con nuovi sistemi di segnalamento elettronico installati nell'area metropolitana di Lisbona.

O.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

L'investimento TC-C15-i03: Trasporto ferroviario leggero Odivelas — Loures

L'obiettivo della misura è aumentare l'attrattiva dei trasporti pubblici a Lisbona e attirare un maggior numero di utenti. Attualmente il trasporto privato su strada è dominante tra Loures e Lisbona, causando notevoli emissioni di gas a effetto serra e inquinanti e problemi di congestione. La misura mira a innescare il passaggio dal trasporto individuale su strada al trasporto pubblico.

L'investimento consiste nella costruzione di un sistema di transito ferroviario leggero di 11,5 km che collegherà il comune di Loures alla rete della metropolitana di Lisbona.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

O.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
15.7	TC-C15-i03	M	Firma del contratto per la costruzione di una linea di transito ferroviario leggero tra Odivelas e Loures	Firma del contratto per la costruzione di una linea di transito ferroviario leggero tra Odivelas e Loures				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Firma del contratto di attuazione del progetto tra le autorità pubbliche e il contraente selezionato nell'ambito di una procedura di gara. L'oggetto del contratto è la costruzione di una linea di transito ferroviario leggero tra Odivelas e Loures.
15.8	TC-C15-i03	M	Relazione sullo stato di avanzamento della costruzione della linea di transito ferroviario leggero tra Odivelas e Loures	Relazione sullo stato di avanzamento dei lavori secondo il calendario				TERZO TRIMESTRE 2	2025	Lo sviluppo dei lavori di costruzione della linea di transito ferroviario leggero tra Odivelas e Loures e il rispetto del calendario per la loro esecuzione sono misurati mediante relazioni periodiche sullo stato di avanzamento dei lavori durante l'esecuzione dei lavori. Essa comprende la valutazione dello sviluppo dei lavori secondo il calendario previsto, compresa l'individuazione delle attività già completate, l'individuazione delle attività da svolgere e un'analisi dei rischi dei termini di attuazione proposti con, se necessario, un piano di mitigazione e di emergenza per garantire che il contratto sia completato entro i termini proposti. Il traguardo è raggiunto se la relazione sullo stato di avanzamento indica che, al momento della tappa, i lavori procedono secondo il calendario.
15.9	TC-C15-i03	T	Completamento della costruzione di una linea di transito ferroviario leggero tra Odivelas e Loures		Km	0	11.5	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Lunghezza dei lavori di costruzione completati per la linea di transito su rotaia leggera per collegare Loures alla rete metropolitana di Lisbona a Odivelas. La nuova linea di transito per ferrovia leggera è pronta per l'esercizio immediato dei servizi di trasporto previsti.

DELLA COMPONENTE 16: Imprese 4.0

La componente affronta le sfide connesse alla scarsa digitalizzazione delle imprese. Secondo i risultati dell'indice di digitalizzazione dell'economia e della società (DESI 2020), il Portogallo si colloca al 190^{posto} nell'UE e al di sotto della media dell'UE. Le dimensioni più fragili nel caso del Portogallo sono quelle del "capitale umano" e dell' "uso dei servizi Internet" e alcune dimensioni dell' "Integrazione delle tecnologie digitali", che riflettono tutte le limitazioni alla capacità digitale e alle prestazioni delle imprese.

Gli obiettivi della componente sono rivolti al settore imprenditoriale, in particolare alle PMI e ai loro dipendenti, con investimenti volti ad accelerare la transizione digitale, integrati dal rafforzamento delle competenze digitali della forza lavoro occupata. Gli investimenti prevedono le seguenti azioni:

- Rafforzamento delle competenze digitali dei lavoratori dipendenti e della popolazione in età lavorativa;
- Modernizzazione del modello aziendale delle imprese e dei loro processi produttivi, compresa la digitalizzazione dei flussi di lavoro quali la gestione aziendale, i prodotti innovativi e la fatturazione;
- Creazione di nuovi canali di marketing digitale per prodotti e servizi;
- Innovazione e integrazione delle tecnologie digitali avanzate nel modello aziendale delle imprese; e
- Promozione dell'imprenditorialità digitale.

La componente sostiene l'attuazione delle raccomandazioni specifiche per paese relative al sostegno all'uso delle tecnologie digitali, al fine di garantire parità di accesso a un'istruzione e a una formazione di qualità, rafforzare la competitività delle imprese, sostenere l'occupazione e dare priorità alle misure volte a preservare i posti di lavoro (raccomandazione specifica per paese 2 2020). La componente sostiene inoltre l'attuazione delle raccomandazioni specifiche per paese volte a migliorare il livello di competenze della popolazione, in particolare la sua alfabetizzazione digitale, anche rendendo l'apprendimento degli adulti più adeguato alle esigenze del mercato del lavoro (raccomandazione specifica per paese 2 2019) e a concentrare gli investimenti sulla transizione digitale (raccomandazione specifica per paese 3 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

P.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma TD-r31: Transizione digitale del contesto imprenditoriale

Gli obiettivi della misura sono rafforzare la crescita del contesto imprenditoriale rendendolo più competitivo e resiliente dal punto di vista digitale nell'attuale contesto economico e sociale mondiale. Questa riforma fa parte del più ampio piano d'azione per la transizione digitale adottato dal Portogallo nell'aprile 2020.

La riforma comprende i seguenti elementi:

- Esame dei contenuti formativi inclusi nel catalogo nazionale delle qualifiche, in particolare per quanto riguarda le competenze digitali da utilizzare in un contesto professionale. Tale rinnovo è in linea con gli ultimi sviluppi tecnologici e con le esigenze più urgenti delle

imprese in vari settori economici. A tal fine, a partire dal 2021 potranno essere messi a disposizione nuovi percorsi formativi e corsi di formazione di breve durata.

- Istituire il quadro giuridico e normativo necessario per la creazione di sigilli digitali nei settori della cibersicurezza, della vita privata, della sostenibilità e dell'utilizzabilità. Tale quadro e la promozione della fiducia digitale sono una condizione preliminare per l'attuazione degli investimenti per i sigilli digitali previsti in questa componente.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 marzo 2022.

L'investimento TD-C16-i01: Responsabilizzazione digitale delle imprese

Gli obiettivi della misura sono aumentare le competenze digitali della popolazione in età lavorativa, compresi i dipendenti e i dirigenti, con particolare attenzione alle imprese nei settori dell'industria, del commercio, dei servizi, del turismo e dell'agricoltura, al fine di aumentare il numero di lavoratori qualificati nel settore digitale e migliorare la competitività e la resilienza delle imprese, contribuendo in tal modo anche al mantenimento e alla creazione di posti di lavoro. Tali investimenti contribuiranno ad aumentare il numero di posti di lavoro qualificati nelle imprese esistenti e a promuovere la creazione di nuove imprese.

L'investimento consiste in due programmi di formazione interconnessi che sono istituiti per colmare le lacune nelle competenze digitali dei lavoratori (dipendenti e dirigenti) e delle imprese. L'investimento dovrebbe influenzare le nuove politiche e contribuire allo sviluppo delle competenze professionali e delle pratiche di formazione lungo tutto l'arco della vita. L'investimento dovrebbe inoltre migliorare la capacità delle imprese di affrontare le sfide e cogliere le opportunità offerte dalla tecnologia. Le due azioni sono:

- Academy Portugal Digital: a disposizione dell'intera popolazione in età lavorativa, con l'obiettivo di raggiungere 500 000 diagnosi delle competenze digitali e 125 000 partecipanti a corsi di formazione online, misti e in materia di competenze digitali. Ciò comprende anche la creazione di 50 MOOC ad hoc da rendere disponibili sulla piattaforma online.
- Occupazione + Digitale 2025: con l'obiettivo di offrire a 200 000 partecipanti una formazione più approfondita online, diretta o mista in materia di competenze digitali

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 settembre 2025.

L'investimento TD-C16-i02: Transizione digitale delle imprese

Gli obiettivi della misura sono contribuire alla trasformazione dei modelli aziendali delle PMI portoghesi e alla loro digitalizzazione. Ciò è particolarmente importante in considerazione del fatto che l'economia portoghese è dominata principalmente da microimprese, che sono meno attive digitalmente rispetto alle imprese più grandi. Pertanto, coinvolgendo le PMI nella digitalizzazione delle imprese, l'obiettivo dell'investimento è trasformare il modello imprenditoriale dell'economia portoghese e contribuire a una maggiore competitività e resilienza.

L'investimento si articola in quattro gruppi di azioni:

- "Rete nazionale dei banchi di prova": la creazione di una rete nazionale di banchi di prova mirava a creare le condizioni affinché le imprese possano sviluppare e testare nuovi prodotti e servizi e accelerare il processo di trasformazione digitale, attraverso attrezzature fisiche e apparecchiature di prova delle infrastrutture o simulatori virtuali/digitali. L'obiettivo è stabilire 30 infrastrutture del banco di prova e testare almeno 3 000 prodotti o servizi pilota.
- Commercio digitale: un programma per la digitalizzazione delle PMI, incentrato sulle microimprese del settore commerciale, per attivare i loro canali commerciali digitali, integrare la tecnologia nei modelli aziendali e dematerializzare i processi con i clienti e i

fornitori attraverso l'uso di tecnologie dell'informazione e della comunicazione. Esso comprende tre progetti: i) "acceleratori del commercio digitale" con la creazione di 25 acceleratori locali, regionali o settoriali (soggetti che forniscono coaching, tutoraggio, sostegno finanziario alle start-up e alle PMI per aiutarle a crescere) e un sistema di incentivi finanziari per digitalizzare i modelli aziendali delle PMI (con un obiettivo di 25 000 PMI); II) "Vicini del commercio digitale" che sostengono la digitalizzazione (con piattaforme locali di commercio elettronico e consegna) di 75 aree commerciali situate nei centri urbani, nelle zone suburbane o rurali, al fine di promuovere tali zone e promuovere la coesione territoriale e l'economia locale; III) "Internazionalizzazione attraverso il commercio elettronico", per aiutare le imprese a sviluppare nuovi canali di vendita all'estero attraverso vendite online.

- Sostegno alla transizione digitale dei modelli imprenditoriali: Coaching 4.0, un programma per sostenere le imprese nell'adozione di tecnologie digitali avanzate.
- Imprenditorialità: con misure quali i) "voucher per le start-up — Nuovi prodotti verdi e digitali", un programma di buoni volto a sostenere le start-up che desiderano sviluppare modelli imprenditoriali digitali e verdi; "rafforzare la struttura imprenditoriale nazionale — Startup Portugal" con investimenti nella mappatura del contesto delle start-up al fine di individuare le sfide e le soluzioni connesse all'agenda per l'imprenditorialità e all'attuazione dei rispettivi piani d'azione; e iii) "buoni incubatori/acceleratori di start-up" per sostenere gli incubatori e gli acceleratori nel loro sviluppo, compresa l'adozione di nuove tecnologie digitali, migliorare le risorse a loro disposizione e rafforzare le loro conoscenze e capacità al fine di sostenere le start-up con modelli imprenditoriali basati sulla tecnologia digitale.

Per gli strumenti finanziari, nell'ambito della misura "acceleratori del commercio digitale" che fornisce sostegno finanziario e incentivi finanziari, al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), l'accordo giuridico tra le autorità portoghesi e l'entità delegata o l'intermediario finanziario responsabile dello strumento finanziario e la successiva politica di investimento dello strumento finanziario:

- richiedere l'applicazione degli orientamenti tecnici della Commissione sulla verifica della sostenibilità per il Fondo InvestEU; e
- escludere dall'ammissibilità il seguente elenco di attività e attivi: attività e attivi connessi ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁵¹; attività e attivi nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁵²; III) attività e attivi connessi alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁵³ e agli impianti di trattamento

⁵¹ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

⁵² Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

⁵³ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di

- meccanico biologico⁵⁴; e iv) attività e attivi in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente; e
- richiedere la verifica della conformità giuridica dei progetti alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale da parte dell'entità delegata/intermediario finanziario per tutte le operazioni, comprese quelle esentate dalla verifica della sostenibilità.

Per le gare d'appalto, al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onori per i prossimi inviti a presentare progetti escludono il seguente elenco di attività: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁵⁵; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁵⁶; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁵⁷ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁵⁸; e iv) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'onori prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 settembre 2025.

L'investimento TD-C16-i03: catalizzatore della transizione digitale delle imprese

combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁵⁴ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁵⁵ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

⁵⁶ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

⁵⁷ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁵⁸ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

Gli obiettivi della misura sono contribuire alla transizione digitale e ambientale della società e delle imprese.

L'investimento consiste nelle tre azioni seguenti:

- "Dematerializzazione della fatturazione", con un progetto volto a ridurre l'uso della carta attraverso una piattaforma di invio di fatture digitali;
- "Dispositivi di certificazione della cibersecurity, della privacy, dell'utilizzabilità e della sostenibilità" — un investimento in: creare quattro nuovi sigilli di certificazione della cibersecurity, della privacy, dell'usabilità e della sostenibilità; la creazione di piattaforme che sostengano la comunicazione tra tutti i partner e i soggetti coinvolti nel processo (nonché la generazione di dati procedurali pertinenti per il monitoraggio del programma); una campagna per diffondere l'iniziativa e conferire poteri agli organismi di valutazione della conformità o agli organismi di valutazione tecnica che sostengono i sigilli di certificazione in tali settori; e
- "Poli dell'innovazione digitale": un servizio per aiutare le imprese e gli enti della pubblica amministrazione a diventare più competitivi nella sfera digitale, al fine di migliorare i loro processi produttivi, attraverso l'automazione o l'incorporazione di tecnologie rivoluzionarie. Tale investimento rafforzerà e integrerà la rete già in fase di sviluppo nell'ambito del programma Europa digitale, fino a raggiungere un totale di 16 poli dell'innovazione digitale stabiliti in Portogallo.

Per le gare d'appalto relative all'istituzione dei poli dell'innovazione digitale e per la selezione dei beneficiari sostenuti dai poli, al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onori per i prossimi inviti a presentare progetti escludono il seguente elenco di attività: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁵⁹; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁶⁰; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁶¹ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁶²; e iv)

⁵⁹ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

⁶⁰ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

⁶¹ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁶² L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento

attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TD-C16-i04: Industria 4.0

L'obiettivo delle misure è sostenere la ricerca industriale, lo sviluppo sperimentale, i progetti di innovazione organizzativa e di processo, promuovere la trasformazione digitale delle imprese e, di conseguenza, migliorarne la sostenibilità ambientale.

Questa misura sostiene 200 progetti di investimento che rientrano in almeno uno dei seguenti settori di intervento:

1. Transizione digitale dei processi operativi, compresa la produzione e la gestione e pianificazione logistiche.
2. Soluzioni per l'archiviazione, la gestione e il trattamento avanzati dei dati.
3. Soluzioni di intelligenza artificiale applicate al processo di produzione.
4. Rappresentazioni digitali e modellizzazione virtuale (gemelli digitali), simulazione e modellizzazione industriale.
5. Progettazione e fabbricazione additiva.
6. Progetti di realtà aumentata, realtà virtuale e visione artificiale applicata ai processi.
7. Robotica collaborativa e cognitiva, interfaccia uomo-macchina, sistemi di ciberfisica.
8. Sensori ed elettronica avanzata, Internet delle cose, soluzioni cloud ed edge.
9. Infrastrutture di rete, di comunicazione e di calcolo avanzate associate ai processi.
10. Software innovativo, interoperabilità dei sistemi.

Per le gare d'appalto, al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'oneri per i prossimi inviti a presentare progetti escludono il seguente elenco di attività: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁶³; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁶⁴; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁶⁵ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁶⁶. Il

della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁶³ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

⁶⁴ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

⁶⁵ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di

capitolato d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TD-C16-i05-RAA: Capacità digitale e trasformazione delle imprese nelle

Azzorre

Gli obiettivi della misura sono finanziare la creazione di un sistema di incentivi alla transizione digitale per le imprese delle Azzorre, nonché le attrezzature informatiche e di rete e l'ampliamento dei parchi scientifici e tecnologici delle Azzorre.

Il sistema di incentivi per la transizione digitale delle imprese mira a sostenere le imprese regionali nell'adattamento e nell'integrazione delle tecnologie digitali, con azioni incentrate, tra l'altro, sulla gestione, il commercio elettronico, gli strumenti di automazione, il rafforzamento della cibersecurity, l'intelligenza artificiale e l'Internet degli oggetti.

L'investimento nei parchi scientifici e tecnologici delle Azzorre (Nonagon e Terinov) mira a sostenere le condizioni logistiche e tecnologiche dell'ecosistema imprenditoriale della regione. Tale investimento mira a contribuire allo sviluppo dell'economia basata sulla tecnologia in settori strategici, consentendo il know-how e migliorando la qualità e l'affidabilità dei servizi forniti da tali parchi.

Il sistema di incentivi per la transizione digitale delle imprese è strutturato intorno a 3 linee d'azione e i progetti ammissibili contribuiscono ad almeno una di esse:

- Linea d'azione 1 — sostenere le imprese regionali nell'adattamento e nell'integrazione delle tecnologie digitali che rafforzano la competitività, migliorano la produttività, stimolano l'innovazione e riducono i costi dei processi aziendali.
- Linea d'azione 2 — offrire alle imprese azere la possibilità di utilizzare servizi di consulenza specialistica per l'attuazione di metodologie di accelerazione dei processi operativi e di cibersecurity.
- Linea d'azione 3 — sostenere l'organizzazione, da parte di soggetti pubblici o privati, di eventi tematici per promuovere sinergie tra le imprese azere attraverso la condivisione di soluzioni tecnologiche, strumenti, metodologie e migliori pratiche.

L'investimento nei parchi scientifici e tecnologici fornirà nuove risorse di rete e infrastrutture informatiche (hardware) nel parco scientifico e tecnologico di Nonagon e la costruzione di un nuovo edificio efficiente sotto il profilo energetico nel parco scientifico e tecnologico di Terinov.

Per le gare d'appalto, al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'oneri per i prossimi inviti a presentare progetti escludono il seguente elenco di attività: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁶⁷; attività nell'ambito del sistema di

combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁶⁶ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁶⁷ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che

scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁶⁸; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁶⁹ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁷⁰. Il capitolato d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 agosto 2026.

L'investimento TD-C16-i06-RAM: Impresa 4.0

L'obiettivo della misura è contribuire alla trasformazione dei modelli aziendali delle PMI della regione autonoma di Madera, al fine di renderla più digitale, competitiva e resiliente.

La misura sostiene gli investimenti nei due settori seguenti:

- Beni materiali, compreso l'acquisto di macchinari e attrezzature direttamente connessi all'investimento nella transizione digitale, nonché l'acquisto di attrezzature informatiche, compreso il software necessario per il loro funzionamento, direttamente connesse allo sviluppo del progetto.
- Attività immateriali, compreso il trasferimento di tecnologia mediante l'acquisizione di diritti di brevetto e software standardizzati o specificamente sviluppati.

Per le gare d'appalto, al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'oneri per i prossimi inviti a presentare progetti escludono il seguente elenco di attività: attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁷¹; attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra

sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

⁶⁸ Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

⁶⁹ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁷⁰ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁷¹ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

previste che non siano inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁷²; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁷³ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁷⁴. Il capitolato d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

⁷² Se l'attività sovvenzionata realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

⁷³ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁷⁴ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

P.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
16.1	TD-C16-r31	M	Entrata in vigore del riesame dei contenuti formativi inclusi nel catalogo nazionale delle qualifiche per quanto riguarda i moduli nel settore delle competenze digitali e la legislazione o il regolamento per la creazione di firme e sigilli digitali	Entrata in vigore del riesame dei contenuti formativi inclusi nel catalogo nazionale delle qualifiche per quanto riguarda i moduli nel settore delle competenze digitali e la legislazione o il regolamento per la creazione di firme e sigilli digitali				TE RZ O TRI M ES TR E 1	2022	Entrata in vigore delle seguenti disposizioni legislative o regolamentari: (1) riesame dei contenuti della formazione professionale e dell'istruzione inclusi nel catalogo nazionale delle qualifiche nel settore delle competenze digitali, in particolare moduli di formazione relativi a tecnologie e strumenti, al fine di sviluppare le competenze più necessarie nel contesto professionale sulla base della diagnosi di anticipazione delle competenze. (2) la legislazione o la regolamentazione necessaria per la creazione di firme e sigilli digitali nei settori della cibersicurezza, della vita privata, della sostenibilità e dell'utilizzabilità. La creazione di tale quadro giuridico e la promozione della fiducia digitale sono una condizione per l'attuazione degli investimenti per i sigilli digitali previsti in questa componente.
16.2	TD-C16-i01	M	Avvio dell'Accademia digitale portoghese e dei programmi per l'occupazione + digitale	Avvio dell'Accademia digitale portoghese e dei programmi per l'occupazione + digitale				TE RZ O TRI M ES TR E 1	2022	Portugal Digital Academy — (1) La piattaforma online è operativa e accessibile ai suoi utenti, (2) sono definite procedure diagnostiche per valutare le raccomandazioni in materia di competenze digitali per i tirocinanti e definire i corsi di formazione personalizzati di cui hanno bisogno, e la prima serie di formazioni online è avviata e accessibile ai tirocinanti. Occupazione + Digitale — (1) sono individuati i settori economici interessati e sono definite le principali sfide digitali che i corsi devono affrontare; (2) sono individuati i partner e i portatori di interessi per l'attuazione del programma; (3) il programma di formazione è avviato e viene avviata la formazione online, diretta o mista.
16.3	TD-C16-i01	T	Occupazione + partecipanti alla formazione digitale		Numero	0	200 000	TE RZ O TRI	2025	Numero di partecipanti alla formazione che hanno completato un modulo di formazione online, in presenza o misto per la riqualificazione e il miglioramento del livello delle competenze, incentrato sulle competenze

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
								MES TRE 3		digitali che affrontano le sfide dei settori economici individuati nel programma Occupazione + digitale. I settori economici selezionati sono quelli individuati nel traguardo del terzo trimestre del 1 2022.
16.4	TD-C16-i01	T	Portogallo partecipanti alla formazione dell'Accademia digitale		Numero	0	500 000	TE RZ O TRI MES TRE 3	2025	Numero di partecipanti alla formazione che hanno ricevuto una diagnosi delle competenze digitali. 125 000 i partecipanti completano inoltre un modulo online misto o in presenza nel programma Portugal Digital Academy. Inoltre, cinquanta nuovi MOOC sono messi a disposizione.
16.5	TD-C16-i02	T	PMI sostenute da acceleratori del commercio digitale		Numero	0	12 500	TE RZ O TRI MES TRE 3	2024	Numero di PMI sostenute attraverso la creazione di 25 acceleratori del commercio digitale a livello locale, regionale o settoriale, nonché un sistema di incentivi finanziari per digitalizzare i modelli aziendali delle PMI. Il sostegno consiste nella valutazione e nella diagnosi del livello di digitalizzazione delle PMI beneficiarie, nonché nella fornitura di servizi e incentivi mirati per aumentare l'adozione di tecnologie digitali nel modello aziendale dei beneficiari. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di una verifica della sostenibilità, l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
16.6	TD-C16-i02	T	Sviluppo di prodotti e servizi pilota della rete nazionale dei banchi di prova		Numero	0	600	TE RZ O TRI MES TRE 2	2024	Numero di prodotti o servizi pilota sviluppati (con l'intento di raggiungere almeno il livello di maturità tecnologica 5) nella rete nazionale dei banchi di prova. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
16.7	TD-C16-i02	T	Banchi di prova selezionati per la rete nazionale dei banchi di prova		Numero	0	30	TERZO TRIMESTRE 3	2022	Numero di banchi di prova selezionati per essere ulteriormente installati con le attrezzature necessarie per consentire lo sviluppo e il collaudo di prodotti pilota nella rete nazionale dei banchi di prova. La copertura dei settori industriali e dei relativi sottosettori corrisponde a quella prevista per la rete dei poli dell'innovazione digitale (DIH) al fine di generare sinergie e complementarità con la rete dei poli dell'innovazione digitale. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
16.8	TD-C16-i02	T	Sviluppo di prodotti e servizi pilota della rete nazionale dei banchi di prova		Numero	600	3 000	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Numero di prodotti o servizi pilota sviluppati con l'intento di raggiungere il livello di maturità tecnologica 5) nella rete nazionale dei banchi di prova. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
16.9	TD-C16-i02	T	Vicinato del commercio digitale		Numero	0	75	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Numero di quartieri commerciali digitali nei centri urbani, nelle zone suburbane o rurali. Tali investimenti riguardano la connettività e l'infrastruttura digitale locale, in particolare l'installazione (o l'aggiornamento) di apparecchiature e installazioni esistenti di accesso Wi-Fi a Internet per i clienti nelle aree commerciali. Comprende inoltre l'integrazione di soluzioni tecnologiche per la gestione della consegna dei pacchi e l'adozione di mezzi di pagamento elettronici al fine di digitalizzare l'esperienza dei consumatori e il modello commerciale dei negozi. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
										nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
16.10	TD-C16-i02	T	PMI sostenute da acceleratori del commercio digitale		Numero	12 500	25 000	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Numero di PMI sostenute attraverso la creazione di 25 acceleratori del commercio digitale a livello locale, regionale o settoriale, nonché un sistema di incentivi finanziari per digitalizzare i modelli aziendali delle PMI. Il sostegno consiste nella valutazione e nella diagnosi del livello di digitalizzazione delle PMI beneficiarie, nonché nella fornitura di servizi e incentivi mirati per aumentare l'adozione delle tecnologie digitali nel modello aziendale dei beneficiari. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di una verifica della sostenibilità, l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
16.11	TD-C16-i02	T	PMI e incubatori di start-up sostenuti direttamente dai programmi di digitalizzazione		Numero	0	8 600	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Numero di PMI (8500) e incubatori di start-up (100) sostenuti da uno dei seguenti programmi: (1) internazionalizzazione attraverso il commercio elettronico; (2) coaching 4.0 azioni a sostegno dei modelli imprenditoriali per la transizione digitale; (3) voucher per start-up per lo sviluppo di nuovi prodotti verdi e digitali; (4) buoni per incubatori di start-up e acceleratori per il loro sviluppo tecnologico. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
16.12	TD-C16-i02	T	Start-up mappate sulla piattaforma di Startup Portugal		Numero	0	5 000	TE RZ O TRI M ES TR E 3	2025	Numero di start-up mappate identificando le loro principali caratteristiche commerciali sulla piattaforma Start-up Portugal. La nuova piattaforma monitora l'ecosistema delle start-up, in particolare, ma non solo, delle imprese basate sul digitale. La piattaforma è messa a disposizione dell'intero ecosistema (start-up, investitori, acceleratori/incubatori, enti pubblici).
16.13	TD-C16-i03	T	Poli dell'innovazione digitale (DIH)		Numero	0	16	TE RZ O TRI M ES TR E 4	2021	Numero di consorzi DIH selezionati in seguito all'approvazione delle offerte. La creazione di ciascun DIH implica successivamente la creazione di un incubatore/acceleratore per promuovere l'ecosistema imprenditoriale associato ai settori coperti dal polo. Tale investimento rafforza e integra la rete già in fase di sviluppo nell'ambito del programma Europa digitale. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
16.14	TD-C16-i03	M	Istituzione di servizi per l'invio di fatture digitali e certificazioni di cibersecurity, privacy, usabilità e sostenibilità	Istituzione di servizi per l'invio di fatture digitali e certificazioni di cibersecurity, privacy, usabilità e sostenibilità				TE RZ O TRI M ES TR E 4	2023	Sono istituiti cinque nuovi servizi per: 1) invio di fatture digitali; e 2) certificazione della cibersecurity, 3) certificazione della privacy, 4) certificazione dell'utilizzabilità e 5) certificazione della sostenibilità; comprese le relative campagne di divulgazione su tutti i servizi. I servizi di certificazione sostengono le domande e la presentazione delle richieste di certificazione, la gestione dei processi, il rilascio e l'archivio centralizzato dei certificati e dei sigilli rilasciati. I servizi di certificazione sostengono inoltre la comunicazione tra tutti i partner e i soggetti coinvolti nei processi, nonché la generazione di dati procedurali pertinenti per il monitoraggio del programma. I servizi devono essere operativi e accessibili agli utenti cui sono destinati.
16.15	TD-C16-i03	T	Beneficiari di servizi di consulenza dei poli		Numero	0	4 000	TE RZ	2025	Numero di imprese ed enti pubblici che hanno ricevuto servizi di consulenza dalla rete dei poli dell'innovazione

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			dell'innovazione digitale					OTRIMES TRE 3		digitale al fine di migliorare le conoscenze e i processi di produzione attraverso l'automazione o l'integrazione di tecnologie rivoluzionarie. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
16.16	TD-C16-i04	T	Selezione dei progetti Industria 4.0		Numero	0	200	TE RZ O TRIMES TRE 4	2023	Sono selezionati 200 progetti dell'industria 4.0. I progetti devono essere conformi alla tipologia di azioni descritta nella descrizione della misura. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione come specificato nella descrizione della misura e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
16.17	TD-C16-i04	T	Completamento dei progetti Industria 4.0		Numero	0	200	TE RZ O TRIMES TRE 4	2025	Sono completati 200 progetti dell'industria 4.0. I progetti devono essere conformi alla tipologia di azioni descritta nella descrizione della misura.
16.18	TD-C16-i05-RAA	T	Numero di progetti completati nel quadro del sistema di incentivi per la transizione digitale delle imprese		Numero	0	350	TE RZ O TRIMES TRE 2	2026	350 progetti sono completati nel quadro del sistema di incentivi per la transizione digitale delle imprese. I progetti devono essere conformi alla tipologia delle azioni descritte nella linea d'azione 1, nella linea d'azione 2 o nella linea d'azione 3 nella descrizione della misura.
16.19	TD-C16-i05-RAA	M	Ampliamento o dotazione di parchi	Infrastruttura di rete e				TE RZ	2026	Nel parco scientifico e tecnologico di Nonangon sono installate nuove risorse di rete e di calcolo (hardware) e

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			scientifici e tecnologici	informatica installata e costruita				OTRIMESTRE 2		nel parco scientifico e tecnologico di Terinov è costruito un nuovo edificio efficiente sotto il profilo energetico di circa 878 metri quadrati. Gli edifici di nuova costruzione presentano un fabbisogno di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al fabbisogno di edifici a energia quasi zero. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.
16.20	TD-C16-i06-RAM	T	Impresa 4.0		Numero	0	300	TE RZO TRIMESTRE 4	2025	Sono completati 300 progetti di digitalizzazione per le PMI. I progetti consistono nello sviluppo o nell'acquisto di attivi materiali o immateriali direttamente connessi all'investimento nella transizione digitale. I criteri di selezione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni sostenute nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione come specificato nella descrizione della misura e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

Q. COMPONENTE 17: Qualità e sostenibilità delle finanze pubbliche

La componente affronta le sfide connesse all'elevato rapporto debito pubblico/PIL del Portogallo, che si è ulteriormente aggravato a causa della crisi COVID-19. L'entità del rapporto debito pubblico/PIL del Portogallo limita il margine di bilancio disponibile e, quando le condizioni economiche lo consentono, sottolinea la necessità di garantire la sostenibilità di bilancio a medio termine. In tale contesto, il rafforzamento delle condizioni quadro per la politica di bilancio dovrebbe contribuire a un percorso più favorevole alla crescita per una maggiore sostenibilità di bilancio.

L'obiettivo della componente è migliorare la gestione delle finanze pubbliche in Portogallo e colmare le lacune esistenti nelle riforme strutturali di bilancio. Tali obiettivi comprendono, tra l'altro:

- attuare pienamente ed efficacemente la legge quadro di bilancio 2015 e le relative modifiche strutturali in termini di programmazione di bilancio, contabilità e sistemi informativi;
- aumentare i risparmi in termini di efficienza grazie a una maggiore diffusione di revisioni centralizzate degli appalti e della spesa, che dovrebbero essere integrate nel regolare processo di bilancio e soggette a valutazioni *ex post* sistematiche;
- migliorare i risultati finanziari delle imprese statali attraverso una maggiore trasparenza, un monitoraggio rafforzato e una governance più forte, con una gestione più responsabile e orientata ai risultati; e di
- rafforzare l'efficienza dell'amministrazione delle entrate — comprese l'autorità fiscale e doganale e i servizi di sicurezza sociale — sfruttando le possibilità disponibili per una maggiore digitalizzazione e facilità d'impresa.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese volta a migliorare la qualità delle finanze pubbliche, rafforzando nel contempo il controllo generale della spesa, l'efficienza in termini di costi e un'adeguata programmazione di bilancio (raccomandazione specifica per paese 1 2019), la raccomandazione di migliorare la sostenibilità finanziaria delle imprese statali, garantendo nel contempo un monitoraggio più tempestivo, trasparente e completo (raccomandazione specifica per paese 1 2019), la raccomandazione di perseguire, quando le condizioni economiche lo consentano, politiche di bilancio volte a conseguire una posizione di bilancio prudente a medio termine e ad assicurare la sostenibilità del debito (raccomandazione specifica per paese 1 2020) e la raccomandazione di migliorare l'efficacia del sistema fiscale, in particolare dando priorità alla semplificazione del suo quadro (raccomandazioni specifiche per paese 1 2022 e 2023). La componente contribuisce inoltre ad attuare la raccomandazione specifica per paese di concentrare gli investimenti sulla transizione digitale (raccomandazione specifica per paese 3 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

D.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma TD-r32: Modernizzazione e semplificazione della gestione delle finanze pubbliche

L'obiettivo generale della riforma è migliorare la qualità e la sostenibilità delle finanze pubbliche e, in particolare, rafforzare il controllo della spesa e un'adeguata programmazione di bilancio. La riforma mira inoltre ad aumentare la trasparenza e l'efficienza nell'uso delle risorse pubbliche, attraverso una gestione più integrata dei processi amministrativi e finanziari in tutti i soggetti dell'amministrazione pubblica.

La riforma è una riforma strutturale di bilancio onnicomprensiva, che consiste in iniziative che si rafforzano reciprocamente.

- In primo luogo, le misure graduali contribuiscono alla piena ed efficace attuazione della legge quadro di bilancio 2015. Tra queste figurano lo sviluppo del bilancio dei programmi e il suo contributo alla pianificazione e al monitoraggio di bilancio, nonché l'entrata in vigore della legislazione a sostegno dell'entità contabile dello Stato. Il previsto miglioramento significativo dei sistemi di informazione per la gestione delle finanze pubbliche dovrebbe inoltre facilitare l'adesione al sistema di contabilità per competenza.
- In secondo luogo, si prevede che le revisioni della spesa diventeranno una caratteristica strutturale del processo di bilancio del Portogallo, grazie a una loro migliore integrazione nel ciclo di bilancio annuale e alla valutazione ex post di possibili incrementi di efficienza.
- In terzo luogo, per rafforzare l'efficienza sono attuati miglioramenti nel mandato degli appalti centralizzati.
- In quarto luogo, è previsto un duplice approccio per le imprese statali, in base al quale le misure volte ad aumentare la trasparenza nella divulgazione dei dati finanziari devono essere integrate da misure volte a rafforzare la governance, anche attraverso contratti di gestione rafforzati per stimolare pratiche gestionali basate su incentivi, e dalla firma di piani di bilancio e di attività che consentano una maggiore autonomia in combinazione con una responsabilità e un monitoraggio più forti.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TD-C17-i01: Sistemi informativi per la gestione delle finanze pubbliche

L'obiettivo dell'investimento è rendere operativa la relativa riforma della gestione delle finanze pubbliche, al fine di migliorarne la qualità e la sostenibilità. L'investimento è particolarmente importante per la piena ed efficace attuazione della legge quadro di bilancio 2015.

L'investimento consiste in sottoinvestimenti complementari che, insieme, dovrebbero contribuire alla gestione integrata delle entrate e delle spese pubbliche. In primo luogo, i sottoinvestimenti sono orientati verso soluzioni informatiche che consentano il monitoraggio delle transazioni pubbliche, sulla base della digitalizzazione dei processi, dell'automazione della contabilità e dell'integrazione nei sistemi centrali del ministero delle Finanze, a beneficio della pianificazione di bilancio, del monitoraggio e della rendicontabilità. Ciò comprende lo sviluppo di soluzioni informatiche che consentano la gestione integrata della tesoreria dello Stato attraverso l'entità contabile dello Stato, nonché il sostegno alla preparazione del bilancio dello Stato e alla pianificazione di bilancio a medio termine attraverso l'introduzione della programmazione di bilancio e il rispetto del sistema di contabilità per competenza. In secondo luogo, sono previsti miglioramenti accessori anche nei sistemi di informazione per gli appalti centralizzati, nonché nella gestione dei veicoli pubblici e dei beni immobili.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento TD-C17-i02: Modernizzazione dei sistemi di informazione dell'autorità fiscale e doganale per la tassazione degli immobili rurali

L'obiettivo dell'investimento è portare avanti la digitalizzazione di tutti i processi relativi alla tassazione degli immobili rurali, in particolare le relative informazioni — mappatura e caratteristiche associate (quali colture e potenziale economico) — e la diffusione del preriempimento per specifici obblighi dichiarativi.

L'investimento consiste in diversi sottoinvestimenti comprendenti: i) la digitalizzazione delle informazioni di supporto per le matrici immobiliari; il rafforzamento dell'infrastruttura informatica per la conservazione delle informazioni digitalizzate sulla proprietà; lo sviluppo di meccanismi di consultazione e visualizzazione per le matrici immobiliari; lo sviluppo di un sistema di informazione a sostegno della valutazione catastale semplificata delle proprietà rurali; V) lo sviluppo di una soluzione georeferenziata per la gestione delle informazioni; e vi) lo sviluppo di servizi dichiarativi di preriempimento (in particolare per l'imposta sui beni immobili e le operazioni specifiche soggette all'imposta di bollo).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TD-C17-i03: Transizione digitale dei servizi di sicurezza sociale

L'obiettivo dell'investimento è portare avanti la digitalizzazione dei servizi di sicurezza sociale al fine di renderli più facili da usare, promuovere l'efficienza e contrastare la frode e l'evasione.

L'investimento consiste in fasi volte a: migliorare la progettazione e l'organizzazione dei servizi di sicurezza sociale, sulla base dell'aggiornamento dei sistemi informativi di base, nei settori delle prestazioni sociali, dei contributi sociali, della prevenzione delle frodi, della gestione delle informazioni e dei canali di pagamento; sviluppare e attuare un nuovo modello di relazioni, che dovrebbe integrare i vari canali di interazione tra cittadini, imprese e servizi di sicurezza sociale attraverso un approccio onni-canale; adattare i luoghi di lavoro dei servizi di sicurezza sociale per consentire modalità di lavoro più flessibili, come il telelavoro; IV) realizzare infrastrutture informatiche basate su soluzioni cloud potenzialmente in grado di sostenere le prestazioni e l'interoperabilità; e v) riesaminare i processi interni e formare i lavoratori della sicurezza sociale per sostenere la corretta attuazione dei suddetti investimenti e cambiamenti strutturali.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

Riforma TD-C17-r40: Semplificazione del sistema fiscale

L'obiettivo di questa riforma è migliorare l'efficacia del sistema fiscale portoghese. La riforma introduce un sistema permanente per monitorare e valutare in modo coerente le agevolazioni fiscali nuove ed esistenti ("*Beneícios fiscais*")⁷⁵. Ciò si tradurrà in una semplificazione del quadro esistente, riducendo il numero di agevolazioni fiscali, riducendo le relative agevolazioni fiscali ("*despesas fiscais*") e rafforzando l'efficienza in termini di costi delle agevolazioni fiscali che rimangono.

La riforma consiste in un atto giuridico che istituisce un'unità tecnica permanente di politica fiscale (*Unidade Técnica de Avaliação Tributária e Aduaneira*, nota anche come U-TAX) con il mandato

⁷⁵ La nozione di vantaggio fiscale è definita all'articolo 2 dell'*Estatuto dos Benefícios Fiscais* (allegato al decreto legge n. 215/1989 del 1° luglio). Le agevolazioni fiscali sono definite come l'incidenza sul bilancio derivante dalle agevolazioni fiscali.

di monitorare e valutare sistematicamente le agevolazioni fiscali nuove ed esistenti e di contribuire all'elaborazione, all'attuazione e alla valutazione d'impatto delle politiche fiscali. L'unità di politica fiscale contribuisce inoltre alla preparazione di atti giuridici nel settore fiscale, in collaborazione con altre entità pertinenti come il *Centro de Estudos Fiscais e Aduaneiros* (CEF). L'atto giuridico specifica la struttura formale dell'U-TAX, compreso il suo organigramma, il suo funzionamento e i suoi compiti. U-TAX è tecnicamente indipendente dall'autorità fiscale e doganale e risponde direttamente al ministro delle Finanze. U-TAX è composto da personale tecnico permanente con competenze in materia di politiche fiscali. L'atto giuridico definisce inoltre le interazioni formali tra U-TAX e altri soggetti pubblici e privati pertinenti, in qualità di istituti di ricerca e accademici, e prevede la definizione di accordi di condivisione dei dati tra U-TAX e gli enti pubblici pertinenti, quali l'autorità fiscale e doganale e l'Istituto portoghese di statistica (INE). L'atto giuridico garantisce inoltre l'impegno dell'U-TAX per quanto riguarda la qualità e la trasparenza delle sue relazioni analitiche e la conservazione degli standard di qualità dei dati. Tale unità di politica fiscale pubblica una relazione di valutazione contenente un'analisi costi-benefici dei vantaggi fiscali esistenti, con criteri di efficienza ed efficacia e considerazioni ambientali. A seguito di tale valutazione è effettuata una revisione del quadro giuridico di una serie sostanziale di agevolazioni fiscali.

L'attuazione di tale riforma è completata entro il 31 marzo 2026.

D.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
17.1	TD-C17-r32	T	Completare l'elaborazione e l'attuazione di nuovi modelli di appalto per il sistema centrale nazionale di appalti pubblici, come previsto nel piano strategico 2020-2023 dell'ente di servizi condivisi della pubblica amministrazione		Numero	0	10	TER ZO TRI MES TRE 4	2022	Numero di accordi quadro e modelli contrattuali riveduti, al fine di: i) promuovere la semplificazione amministrativa; rafforzare i meccanismi di monitoraggio e controllo; III) promuovere considerazioni di efficienza in termini di costi e razionalizzazione; IV) ampliare l'elenco dei beni e servizi oggetto di appalti centralizzati; e v) promuovere la collaborazione tra le parti interessate interne ed esterne.
17.2	TD-C17-r32	M	Entrata in vigore della normativa alla base dell'Entità contabile dello Stato	Entrata in vigore della normativa alla base dell'Entità contabile dello Stato				TER ZO TRI MES TRE 4	2022	Entrata in vigore del diritto derivato (e/o degli orientamenti amministrativi) per disciplinare quali specifiche voci di entrata e di spesa devono essere incluse nel bilancio dell'Entità contabile dello Stato, nel pieno rispetto degli articoli 49 e 55 della legge quadro di bilancio 2015.
17.3	TD-C17-r32	M	Completamento e approvazione del modello per il monitoraggio dell'esecuzione finanziaria e di bilancio delle amministrazioni pubbliche	Completamento e approvazione del modello per il monitoraggio dell'esecuzione finanziaria e di bilancio delle amministrazioni pubbliche				TER ZO TRI MES TRE 4	2022	Completamento e approvazione da parte del ministero delle Finanze del modello per il controllo e il monitoraggio dell'esecuzione finanziaria e di bilancio delle amministrazioni pubbliche, nel pieno rispetto delle disposizioni della legge quadro di bilancio 2015 e dei principi di competenza della norma contabile per la pubblica amministrazione.
17.4	TD-C17-r32	M	Adozione del modello di calcolo dei costi per la programmazione di bilancio	Adozione di una normativa per il modello di calcolo dei costi per l'elaborazione del bilancio dei				TER ZO TRI MES TRE 4	2025	Adozione di atti di diritto derivato (e/o orientamenti amministrativi) per stabilire i principi per la determinazione dei costi e il controllo del rispetto degli indicatori basati sui risultati definiti per ciascun programma di bilancio e per ciascuna politica pubblica, in vista dell'entrata in vigore entro il secondo trimestre del 2027.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
				programmi						
17.5	TD-C17-r32	M	Attuazione di meccanismi per integrare le revisioni della spesa nel regolare processo di bilancio, compresa la valutazione ex post dei risparmi di efficienza	Relazione sull'integrazione delle revisioni della spesa nel regolare processo di bilancio e sulla loro valutazione ex post				TER ZO TRI MES TRE 4	2024	È elaborato un quadro strutturale e istituzionale per le revisioni della spesa al fine di integrarle pienamente nel processo di bilancio annuale e nel quadro di bilancio a medio termine del Portogallo. Il processo comprende la diagnosi, la progettazione di soluzioni e la definizione di un modello che consenta di generare incrementi di efficienza nella fornitura di servizi pubblici, promuovendo l'ampliamento delle revisioni della spesa ad altri settori all'interno dell'amministrazione pubblica e liberando risorse, attraverso incrementi di efficienza, per le transizioni digitale e verde. Oltre a integrare le revisioni della spesa nella procedura di bilancio annuale, esse sono soggette a efficaci valutazioni annuali ex post per accertare gli incrementi di efficienza conseguiti. L'esercizio può comprendere una maggiore adozione di servizi condivisi e appalti pubblici centralizzati, sulla base dell'uso di piattaforme tecnologiche e di risorse comuni.
17.6	TD-C17-r32	M	Entrata in vigore del nuovo modello di contratto di gestione nell'ambito del nuovo sistema di incentivi/sanzioni per la gestione delle imprese statali	Entrata in vigore del nuovo modello di contratto di gestione				TER ZO TRI MES TRE 4	2021	Entrata in vigore del nuovo modello di contratto di gestione da firmare con i dirigenti pubblici nominati ai consigli di amministrazione delle imprese statali, al fine di aumentare la responsabilità nella gestione delle risorse pubbliche attraverso un nuovo sistema di incentivi/sanzioni orientati ai risultati.
17.7	TD-C17-r32	M	Entrata in vigore del nuovo modello per l'analisi e la divulgazione della situazione finanziaria e dei risultati delle imprese statali	Entrata in vigore della nuova relazione che illustra nel dettaglio la situazione finanziaria e i risultati delle imprese statali				TER ZO TRI MES TRE 4	2022	Entrata in vigore della nuova relazione che illustra nel dettaglio la situazione finanziaria e i risultati delle imprese statali su base regolare e tempestiva, integrando i dati finanziari raccolti attraverso il nuovo sistema di informazione del settore delle imprese statali.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
17.8	TD-C17-r32	T	Numero di piani di bilancio e di attività delle imprese statali regolarmente approvati dal ministro delle Finanze e dai rispettivi ministri competenti		Numero	74	136	TER ZO TRI MES TRE 4	2025	Valutare tempestivamente il bilancio e i piani di attività delle imprese statali. Si tratta di piani di gestione strategica triennali, in cui le imprese statali definiscono e negoziano con il ministro delle Finanze e i rispettivi ministri competenti le loro principali linee d'azione, il portafoglio servizi, le risorse umane, il piano di investimenti, i livelli di attività di assistenza e il rendiconto economico-finanziario per un periodo di tre anni, nonché spiegano gli incrementi di efficienza e produttività che ne garantiscono la sostenibilità finanziaria a medio e lungo termine.
17.9	TD-C17-i01	M	Completamento dell'attuazione dell'Entità contabile statale	Completamento dell'attuazione dell'Entità contabile statale				TER ZO TRI MES TRE 2	2024	Completare l'attuazione dell'Entità contabile statale, nel pieno rispetto degli articoli 49 e 55 della legge quadro di bilancio 2015.
17.10	TD-C17-i01	M	Entrata in funzione del sistema informativo per la ridefinizione e l'esecuzione della procedura di bilancio, incorporando la programmazione di bilancio	Entrata in funzione del sistema informativo per la ridefinizione e l'attuazione della procedura di bilancio				TER ZO TRI MES TRE 4	2024	Entrata in funzione del sistema informativo per garantire la presentazione delle informazioni di bilancio/contabili secondo i nuovi formati stabiliti nella legge quadro di bilancio 2015 da parte di tutte le entità delle amministrazioni pubbliche, anche per quanto riguarda i nuovi programmi di bilancio basati sui risultati.
17.11	TD-C17-i01	M	Entrata in funzione di un sistema informativo di supporto per il nuovo modello di controllo finanziario e di bilancio	Sistema di informazione in funzione				TER ZO TRI MES TRE 4	2025	Entrata in funzione di un sistema informativo di supporto per garantire il controllo e il monitoraggio delle informazioni di bilancio/contabili secondo i nuovi formati previsti dalla legge quadro di bilancio 2015 da parte di tutti i soggetti della pubblica amministrazione.
17.12	TD-C17-i01	T	Completare la modernizzazione e la semplificazione dei sistemi informativi del sistema centrale		Numero	0	11	TER ZO TRI MES TRE 4	2024	Numero di sistemi di informazione modernizzati e semplificati del sistema centrale nazionale per gli appalti pubblici, al fine di: i) promuovere la semplificazione amministrativa; rafforzare i meccanismi di monitoraggio e controllo; III) promuovere considerazioni di efficienza in termini di costi e razionalizzazione; IV) ampliare l'elenco dei beni e servizi oggetto di appalti centralizzati; e v) promuovere la collaborazione tra le parti interessate interne

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			nazionale per gli appalti pubblici							ed esterne. Il conseguimento di tale obiettivo è misurato in base al numero di nuovi sistemi di informazione in funzione.
17.13	TD-C17-i01	M	Completamento dell'attuazione del <i>Sistema de Gestão de Património Imobiliário Público</i> (SIGPIP) e ammodernamento dei sistemi informativi per i veicoli di proprietà dello Stato	Completamento dell'attuazione del SIGPIP e messa in funzione dei sistemi informativi per i veicoli di proprietà dello Stato				TER ZO TRI MES TRE 2	2026	Completamento dell'attuazione del " <i>Sistema de Gestão de Património Imobiliário Público</i> " (SIGPIP), che gestisce le informazioni sui beni immobili pubblici. Due nuovi sistemi di informazione in funzione per l'inventario e il monitoraggio dei veicoli di proprietà dello Stato.
17.14	TD-C17-i01	M	Completare l'attuazione del centro operativo di sicurezza	Completamento dell'attuazione del centro operativo di sicurezza				TER ZO TRI MES TRE 4	2025	Completamento dell'attuazione del centro operativo di sicurezza per consentire una maggiore sicurezza delle informazioni e un maggiore accesso ai dati, nonché l'attuazione di politiche di sicurezza e soluzioni di cibersicurezza.
17.15	TD-C17-i02	M	Completare l'attuazione della precompilazione del modello 1 della dichiarazione dell'imposta comunale sui beni immobili (IMI), sulla base dei dati a disposizione dell'autorità fiscale e doganale	Completare l'attuazione della precompilazione del modello 1 della dichiarazione dell'imposta comunale sui beni immobili (IMI)				TER ZO TRI MES TRE 2	2022	Condivisione dei dati tra l'amministrazione fiscale e doganale e i comuni per precompilare il modello 1 della dichiarazione dell'imposta comunale sui beni immobili (" <i>Imposto Municipal sobre Imóveis</i> ", IMI), sfruttando le informazioni esistenti sui beni immobili nei rispettivi sistemi di informazione.
17.21	TD-C17-i02	M	Completare l'attuazione della precompilazione di una specifica	Completamento dell'esecuzione della precompilazione				TER ZO TRI MES	2023	Completare l'attuazione dei servizi di prereimpimento per il libero trasferimento di beni immobili e veicoli per successione mortis causa soggetti all'imposta di bollo (" <i>Imposto do Selo</i> "), avvalendosi delle informazioni esistenti sulle proprietà di cui dispongono le autorità fiscali e doganali, l'Istituto per la mobilità e i

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			operazione soggetta all'imposta di bollo	di una specifica operazione soggetta all'imposta di bollo				TRE 4		trasporti. (IMT) e l'Istituto dei registri e del notariato (IRN).
17.16	TD-C17-i02	M	Messa a disposizione e messa in funzione della versione finale del sistema informativo a sostegno della valutazione semplificata delle proprietà rurali	Messa a disposizione e messa in funzione della versione finale del sistema informativo a sostegno della valutazione semplificata delle proprietà rurali				TER ZO TRI MES TRE 4	2025	Realizzazione del sistema informativo a sostegno della valutazione semplificata degli immobili rurali come misura accessoria alla rivalutazione generale di questo tipo di immobili.
17.17	TD-C17-i02	T	Completare la caratterizzazione edafo-climato-morfologica (suolo e clima) e la valutazione del potenziale economico delle proprietà rurali		%	0	90	TER ZO TRI MES TRE 4	2025	Percentuale della zona rurale del Portogallo continentale la cui caratterizzazione edafo-climato-morfologica (suolo e clima) e la valutazione del potenziale economico sono completate, con il sostegno dello sviluppo di una soluzione georeferenziata di gestione delle informazioni.
17.18	TD-C17-i03	T	Ampliamento delle funzionalità del sito web <i>Segurança Social Direta</i> , con l'aggiunta di cinque nuovi servizi online		Numero	3	8	TER ZO TRI MES TRE 4	2025	Numero di nuovi servizi online aggiunti al sito web <i>Segurança Social Direta</i> per ampliarne le funzionalità, in particolare: i) sistema di informazione per l'assistenza tecnica ai tribunali — processo di tutela civile e processo di promozione e protezione; prestazioni complementari — dichiarazione della condizione di disoccupazione; <i>prestazioni familiari — riesame</i> ; IV) sovvenzione per sospensione dell'attività; e v) pensione di sopravvivenza. L'obiettivo è aumentare il peso relativo di <i>Segurança Social Direta</i> su tutti i canali di comunicazione con la sicurezza sociale, nel contesto dell'introduzione del piano di visione a 360°.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
17.19	TD-C17-i03	T	Riduzione dell'80 % del numero medio di giorni necessari per concedere prestazioni sociali a carattere contributivo, per coloro che hanno un tempo medio di concessione superiore a 10 giorni		Numero	109	22	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Riduzione dell'80 % del numero medio di giorni necessari per concedere prestazioni sociali a carattere contributivo per coloro che hanno in media un periodo di tempo superiore a 10 giorni, a seguito dei miglioramenti introdotti sul sito web <i>Segurança Social Direta</i> (relativo alle pensioni di vecchiaia per pensionati con carriera contributiva solo in Portogallo).
17.20	TD-C17-i03	T	Attuazione di modelli di sorveglianza intelligente a sostegno della prevenzione delle frodi, basati su processi di apprendimento automatico		Numero	0	2	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Due modelli di sorveglianza intelligente, che utilizzano processi di apprendimento automatico, sono forniti e resi operativi. I due modelli da creare e attuare sono: i) un modello predittivo in grado di segnalare i soggetti da ispezionare sulla base dei risultati degli algoritmi di apprendimento, utilizzando i dati storici del sottosistema informativo sulla sorveglianza del sistema informativo sulla sicurezza sociale, al fine di realizzare azioni di sorveglianza più mirate, con meno sforzi operativi e risultati più assertivi, migliorando l'efficacia e l'efficienza del sistema di sorveglianza e sfruttando altre fonti di informazione; un modello di indici di rischio per i beneficiari di prestazioni sociali.
17.22	TD-C17-r40	M	Entrata in vigore di un atto giuridico che modifica il quadro giuridico di determinate agevolazioni fiscali	Indicazione nell'atto giuridico della data di entrata in vigore dello stesso				TERZO TRIMESTRE 2	2023	Entrata in vigore di un atto giuridico che elimini o estenda una serie mirata di agevolazioni fiscali. L'atto giuridico include agevolazioni fiscali che scadranno l'anno successivo alla sua entrata in vigore, che non sono più in linea con l'obiettivo originario di politica pubblica o hanno un numero limitato di beneficiari e che sono potenzialmente dannose per l'ambiente.
17.23	TD-C17-r40	M	Entrata in vigore dell'atto giuridico che istituisce l'unità tecnica permanente di politica fiscale <i>Unidade Técnica de Avaliação Tributária e Aduaneira</i> (U-TAX)	Indicazione nell'atto giuridico della data di entrata in vigore dello stesso				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Entrata in vigore dell'atto giuridico che istituisce l'unità tecnica permanente di politica fiscale U-TAX.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Milestone/ Obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
17.24	TD-C17-r40	M	Pubblicazione della relazione di valutazione di U-TAX sulle agevolazioni fiscali esistenti	Pubblicazione della relazione di valutazione da parte di U-TAX				TER ZO TRI MES TRE 2	2025	Pubblicazione di una relazione di valutazione dell'U-TAX sulle agevolazioni fiscali esistenti. La relazione include un'analisi costi-benefici con criteri di efficacia delle agevolazioni fiscali, tenendo conto del loro obiettivo originario di politica pubblica, dell'efficienza economica delle spese fiscali generate e di considerazioni ambientali. La relazione di valutazione riguarda le agevolazioni fiscali che scadranno nell'anno successivo alla sua pubblicazione nonché una serie sostanziale di agevolazioni fiscali, anche al di fuori dell' <i>Estatuto dos Beneficios Fiscais</i>. La serie sostanziale di agevolazioni fiscali è definita in base alla rappresentatività delle relative spese fiscali, concentrandosi su quelle relative all'imposta sul valore aggiunto, all'imposta sul reddito delle persone fisiche e all'imposta sul reddito delle società. U-TAX può escludere dalla sua analisi le agevolazioni fiscali portoghesi già valutate da gruppi di lavoro specifici prima della sua creazione, nonché le agevolazioni fiscali portoghesi valutate da enti pubblici indipendenti, a condizione che tale analisi pubblicata sia aggiornata e in linea con i criteri definiti sopra per l'analisi costi-benefici. La relazione di valutazione contiene raccomandazioni su quali dei vantaggi fiscali da essa contemplati devono essere eliminati, prorogati o modificati.
17.25	TD-C17-r40	M	Entrata in vigore di un atto giuridico sulle agevolazioni fiscali	Indicazione nell'atto giuridico della data di entrata in vigore dello stesso				TER ZO TRI MES TRE 1	2026	Entrata in vigore di un atto giuridico che semplifichi il sistema di agevolazioni fiscali riducendo il numero di agevolazioni fiscali esistenti, tenendo conto delle raccomandazioni contenute nella relazione di valutazione di U-TAX e di altre analisi specificate nel traguardo 17.24.

R. COMPONENTE 18: Giustizia economica e contesto imprenditoriale

La componente affronta la sfida delle inefficienze nel sistema giudiziario portoghese e delle strozzature che permangono nelle licenze commerciali. La durata delle procedure amministrative e fiscali è migliorata negli ultimi anni, ma rimane una delle più elevate dell'UE e il numero di cause pendenti (arretrato giudiziario) rimane relativamente elevato. Il contesto imprenditoriale è ostacolato anche dalla scarsa efficacia delle leggi in materia di garanzie e fallimenti e dalle pesanti procedure di concessione delle licenze in alcuni settori.

L'obiettivo della componente è rafforzare e rendere più efficienti le relazioni tra i cittadini e le imprese con lo Stato, nonché ridurre gli oneri e la complessità che ostacolano l'attività imprenditoriale e incidono sulla produttività. Affronta due questioni di lunga data: ostacoli all'ottenimento di licenze commerciali e inefficienze nel sistema giudiziario, nonché l'adozione del paradigma "digitale per definizione" nel sistema giudiziario e la sua promozione nelle procedure di rilascio delle licenze per quanto riguarda sia il funzionamento dei tribunali che l'interazione con le parti interessate.

Questa componente mira ad affrontare le diverse sfide individuate nelle raccomandazioni specifiche per paese (raccomandazioni specifiche per paese 4 2019 e 2020), vale a dire le restanti inefficienze nei settori delle procedure di insolvenza e dei tribunali amministrativi e fiscali, e ad affrontare la questione dei requisiti in materia di licenze per le imprese, toccando nel contempo il quadro delle professioni regolamentate (incluso anche nelle stesse raccomandazioni specifiche per paese), sebbene limitato alla professione di amministratore delle procedure di insolvenza (il problema delle professioni regolamentate è affrontato nella componente 6). La componente contribuisce inoltre ad attuare la raccomandazione specifica per paese di concentrare gli investimenti sulla transizione digitale (raccomandazione specifica per paese 3 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

R.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma TD-C18-r33: Giustizia economica e contesto imprenditoriale

La riforma comprende l'individuazione degli ostacoli agli investimenti nel settore della concessione di licenze, al fine di ridurre le inefficienze procedurali e di cogliere i vantaggi della digitalizzazione e dell'interoperabilità tra i servizi, attuando il principio "una tantum", quale fulcro della riforma per quanto riguarda il contesto imprenditoriale. Le modifiche del quadro giuridico, che eliminano tali ostacoli, dovrebbero entrare in vigore entro il terzo trimestre del 2025.

Nel settore della giustizia, la riforma mira ad aumentare l'efficienza dei tribunali amministrativi e tributari istituendo un quadro giuridico che promuova le transazioni extragiudiziali e la creazione di sezioni specializzate nei tribunali superiori, mentre il riesame del quadro in materia di insolvenza comprende il rafforzamento del ruolo dei curatori fallimentari, il riesame del quadro giuridico che rafforza i diritti del prestatore e l'introduzione di una ripartizione parziale obbligatoria in casi specifici.

Inoltre, la riforma prevista fornirà la base giuridica per la digitalizzazione dei processi e delle procedure in tutto il sistema giudiziario, anche nel settore delle indagini forensi e penali.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 settembre 2025.

L'investimento TD-C18-i01: Giustizia economica e contesto imprenditoriale

L'obiettivo dell'investimento è garantire la transizione digitale e la resilienza dei sistemi informatici giudiziari portoghesi. Mira a integrare il paradigma "digitale per definizione" nel sistema giudiziario e nei registri, anche per quanto riguarda le interazioni con i cittadini e le imprese.

La transizione digitale è il punto di partenza di questo investimento, incentrato sul sistema giudiziario, che è suddiviso in cinque poli tematici:

- Sviluppo e attuazione di piattaforme digitali per il sistema giudiziario (che comprendano tutti gli organi giurisdizionali), il cui obiettivo è promuovere la digitalizzazione di tutti i processi e le procedure giudiziari e sfruttare i vantaggi dell'aumento intrinseco dell'efficienza per far fronte agli arretrati esistenti. Sono inoltre sviluppate nuove interfacce per l'interazione con le parti interessate;
- Sviluppo di piattaforme digitali per i cittadini e le imprese (compresa la migrazione dei dati), messa a disposizione online di nuovi servizi e garanzia di una totale dematerializzazione di alcuni servizi. Tale investimento mira a fornire piattaforme integrate di servizi per le imprese e i cittadini, durante tutto il loro "ciclo di vita", compresi tutti i diversi registrar (beni immobili, veicoli, nazionalità, casellari giudiziari, registrazione e verifica dei brevetti);
- Piattaforme digitali per le indagini penali e la scienza forense, sviluppo e modernizzazione dei sistemi di informazione e garanzia della connessione con le reti europee,
- Sviluppo e attuazione di piattaforme di gestione delle conoscenze nel settore della giustizia, tra cui una piattaforma di servizi comuni condivisi, la gestione dei documenti, lo sviluppo di una piattaforma per la compilazione di statistiche e indicatori e la semplificazione del linguaggio utilizzato nelle comunicazioni e nei servizi digitali nelle interazioni con i cittadini e le imprese (comprese le notifiche elettroniche);
- Potenziamento delle infrastrutture e delle attrezzature tecnologiche, compresi il datacentre, il dispositivo per il disastro/ripristino, gli archivi digitali, la piattaforma di dati aperti, la gestione dell'identità digitale e la creazione di un centro di contatto digitale e di uno sportello di servizio nel settore della giustizia.

Questo investimento beneficia di forti sinergie con la componente 19 — Amministrazione pubblica digitale, attuando il paradigma "digitale per definizione" e garantendo l'allineamento alla strategia nazionale per la cibersicurezza e alla strategia per il cloud computing.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

R.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
18.1	TD-C18-r33	M	Creazione di sezioni specializzate nei tribunali amministrativi e tributari superiori	Creazione di sezioni specializzate nei tribunali amministrativi e tributari superiori				TERZO TRIMESTRE 1	2023	Creazione di sezioni specializzate nei tribunali amministrativi e tributari superiori: sentenze amministrative ordinarie, sentenze amministrative sociali, sentenze in materia di appalti pubblici, sentenze fiscali ordinarie, sentenze in materia di esecuzione fiscale e sentenze relative a reati amministrativi
18.2	TD-C18-r33	M	Entrata in vigore di un regime giuridico che incoraggi la composizione extragiudiziale e stragiudiziale	Entrata in vigore di un regime giuridico che incoraggi la composizione extragiudiziale e stragiudiziale				TERZO TRIMESTRE 1	2023	Entrata in vigore del regime giuridico che istituisce un regime legale di incentivi per la risoluzione delle controversie in sede giudiziale e stragiudiziale

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
18.3	TD-C18-r33	M	Entrata in vigore del quadro giuridico riveduto in materia di insolvenza e recupero	Entrata in vigore del quadro giuridico riveduto in materia di insolvenza e recupero				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Entrata in vigore del quadro giuridico riveduto in materia di insolvenza e salvataggio delle società al fine di accelerare tali procedure e adattarle al "digitale per default", tra cui: a) revisione del codice di insolvenza per ottimizzare le procedure di insolvenza, tenendo conto anche del recepimento della direttiva 2019/1023 e dell'istituzione di procedure puramente elettroniche; b) affidare all'amministratore delle procedure di insolvenza il compito di elaborare un piano di liquidazione, con obiettivi definiti nel tempo, per l'estinzione degli attivi che costituiscono la massa fallimentare; c) semplificazione della procedura di esame delle passività e del grado dei crediti nella procedura di insolvenza, attribuendo al curatore fallimentare la responsabilità di presentare congiuntamente all'elenco dei crediti riconosciuti una proposta di graduatoria, consentendo al giudice, in caso di accordo e in assenza di contestazione, di approvare entrambi i documenti, consentendo in tal modo una procedura più flessibile; d) l'ente di ripartizione parziale obbligatoria quando la massa fallimentare fa parte del ricavato della liquidazione di beni di valore pari o superiore a 10 000 EUR, la cui proprietà non è contestata e la procedura non è in grado di effettuare una ripartizione finale; e) la revisione del regime di prelazione del diritto di mantenimento in caso di ipoteca (Código Civil); f) ridurre le restrizioni all'esercizio dei curatori fallimentari. g) l'eliminazione dei vincoli nella fase della citazione, stabilisce di norma la notificazione elettronica delle persone giuridiche, in particolare nelle procedure di insolvenza (CPC); h) la creazione e il funzionamento di sezioni specializzate nei tribunali superiori in materia commerciale. le procedure ESE e il loro adattamento al "digitale per impostazione predefinita", tra cui:
18.4	TD-C18-r33	M	Entrata in vigore del pacchetto legislativo sull'eliminazione degli ostacoli alla concessione di licenze	Entrata in vigore del pacchetto legislativo sull'eliminazione degli ostacoli alla concessione di licenze				TERZO TRIMESTRE 3	2025	Entrata in vigore della legislazione sull'eliminazione degli ostacoli alla concessione di licenze, individuata nella relazione del gruppo di lavoro istituito con decreto congiunto dei membri del governo responsabili

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Ann	
18.5	TD-C18-i01	M	Modernizzazione del sistema informatico per le indagini penali	Modernizzazione del sistema informatico per le indagini penali in funzione				TER ZO TRI MES TRE 4	2023	Entrata in funzione di un sistema informatico aggiornato per le indagini penali. La modernizzazione comprende la realizzazione di interfacce, il potenziamento dei sistemi di intercettazione e la garanzia dell'interoperabilità con le controparti europee e internazionali.
18.6	TD-C18-i01	M	Sistema informativo "Impresa 2.0"	Sistema informativo "Impresa 2.0" in funzione				TER ZO TRI MES TRE 1	2024	Entrata in funzione del sistema informativo "Impresa 2.0", una nuova piattaforma che comprende informazioni aziendali sul ciclo di vita delle imprese (creazione, gestione e cessazione).
18.7	TD-C18-i01	M	Nuovo sistema informativo per la trasformazione digitale degli organi giurisdizionali e della procura	Nuovo sistema informativo per la trasformazione digitale degli organi giurisdizionali e della procura in funzione				TER ZO TRI MES TRE 4	2025	Entrata in funzione di un nuovo sistema di informazione per il trattamento dei procedimenti giudiziari elettronici. Il nuovo sistema di informazione è disponibile in circa 400 organi giurisdizionali e pubblici ministeri per il trattamento dei procedimenti giudiziari elettronici riguardanti tutte le giurisdizioni, le fasi procedurali (comprese le indagini) e gli organi giudiziari ed è utilizzato da giudici, pubblici ministeri, funzionari giudiziari e rappresentanti. Tutte le comunicazioni della Corte con i portatori di interessi sono digitalizzate.
18.8	TD-C18-i01	M	Attuazione del nuovo piano tecnologico	Attuazione del nuovo piano tecnologico				TER ZO TRI MES TRE 4	2025	Attuazione del nuovo piano tecnologico per le attrezzature e le infrastrutture giudiziarie con l'entrata in funzione delle seguenti componenti: a) Un nuovo centro dati; b) Piattaforma di dati aperti per la giustizia; c) Un sistema di gestione delle informazioni per tutte le entità della giustizia; d) Gestione dell'identità digitale e e) Un sistema per il recupero e la gestione dei beni sequestrati nei procedimenti giudiziari
18.9	TD-C18-i01	M	Piattaforme di gestione delle conoscenze nel settore della giustizia	Piattaforme di gestione delle conoscenze nel settore della giustizia in funzione				TER ZO TRI MES TRE 4	2025	Entrata in funzione delle seguenti piattaforme di gestione delle conoscenze: a) Servizi di sostegno condivisi b) Statistiche e indicatori c) Piattaforma di gestione delle informazioni (sistema di gestione dei documenti)

S. COMPONENTE 19: Pubblica amministrazione digitale

Questa componente del piano portoghese per la ripresa e la resilienza affronta la sfida della necessità di fornire servizi pubblici migliori, più semplici e più digitali. Sebbene il Portogallo si trovi in una posizione favorevole per quanto riguarda la fornitura di servizi digitali, la frammentazione e la duplicazione dei requisiti rimangono ostacoli fondamentali a un'amministrazione pubblica efficiente e orientata ai clienti. Questa componente mira ad affrontare queste sfide.

La componente mira a migliorare il servizio pubblico, promuovendo l'uso di soluzioni tecnologiche e rafforzando la prossimità per un accesso più semplice, sicuro, efficace ed efficiente per i cittadini e le imprese, riducendo i costi di contesto. Mira inoltre a promuovere l'efficienza, la modernizzazione, l'innovazione e la responsabilizzazione della pubblica amministrazione, a rafforzarne la resilienza, a migliorare le competenze dei funzionari pubblici e a rafforzare il contributo dello Stato e della pubblica amministrazione alla crescita economica e sociale e allo sviluppo.

Questa componente è incentrata sull'attuazione del paradigma "digitale per definizione" e del principio "una tantum" nella pubblica amministrazione portoghese, investendo nel contempo nel miglioramento delle competenze della forza lavoro.

Questa componente contribuisce a dare seguito alle raccomandazioni specifiche per paese riguardanti:

- dare priorità alle spese favorevoli alla crescita (raccomandazioni specifiche per paese 1 2019 e 2020), colmando gli incrementi di efficienza derivanti dalla digitalizzazione;
- migliorare il livello di competenze della popolazione (raccomandazione specifica per paese 2 2019) per quanto riguarda la funzione pubblica;
- concentrare gli investimenti sulla transizione digitale (raccomandazione specifica per paese 3 2020), investendo in sistemi di pubblica amministrazione trasversali e settoriali; e
- ridurre gli oneri normativi e amministrativi a carico delle imprese (raccomandazione specifica per paese 4 2019) semplificando e rendendo più efficienti le relazioni tra imprese e autorità pubbliche, in particolare attraverso l'attuazione del principio "una tantum".

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

S.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma TD-r34: Servizi pubblici digitali, semplici, inclusivi e sicuri per i cittadini e le imprese

L'obiettivo della riforma è attuare il paradigma "digitale per definizione" nei servizi pubblici, renderlo maggiormente orientato agli utenti, aumentando l'accessibilità e riducendo gli oneri amministrativi per i cittadini e le imprese, anche facendo affidamento sull'uso dei servizi cloud.

La riforma consiste nell'attuazione di misure volte a garantire l'esistenza del quadro giuridico necessario per la transizione digitale, in particolare per l'attuazione dello sportello digitale unico e del principio "una tantum", attraverso un processo coordinato tra gli enti pubblici ancorati in una strategia e in un piano d'azione per la trasformazione digitale nella pubblica amministrazione per il

periodo 2021-2024 e 2023-2026, attuando nel contempo le necessarie garanzie in materia di sicurezza delle informazioni, comprese quelle specifiche per la cibersicurezza.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 settembre 2021.

Riforma TD-r35: Riforma funzionale e organizzativa della pubblica amministrazione

L'obiettivo di questa riforma è ristrutturare e razionalizzare i servizi pubblici per promuovere una pubblica amministrazione moderna e più efficiente, sfruttando anche le sinergie derivanti dall'attuazione della riforma TD-r34. Attualmente vi è una dispersione e una ridondanza all'interno dei dipartimenti del governo centrale, che comportano la ripetizione dei servizi all'interno dei ministeri, e un elevato livello di rigidità dei modelli di erogazione del lavoro nel settore pubblico, che si basa su rigide catene di comando e comporta approcci burocratici indebiti.

Tale riforma rivede il modello di funzionamento dello Stato e della pubblica amministrazione in generale, al fine di rafforzare le sinergie e sfruttare le opportunità create dalla tecnologia. Ciò comprende la centralizzazione dei servizi comuni e condivisi, la questione della dispersione e della ridondanza all'interno dei dipartimenti dell'amministrazione centrale, l'adeguata specializzazione degli enti settoriali diretti e indiretti della pubblica amministrazione per settori di competenza, la specializzazione delle funzioni essenziali di sostegno all'attività governativa e la concentrazione di alcuni uffici governativi in un unico spazio fisico. Tale riforma sarà realizzata mediante la creazione di un gruppo di lavoro per la diagnosi e la definizione di un piano di riorganizzazione dei servizi centrali dello Stato.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2023.

Riforma TD-r36: Pubblica amministrazione abilitata a creare valore pubblico

Questa riforma mira a migliorare il livello delle competenze dei funzionari pubblici, anche per quanto riguarda le loro competenze digitali, e attua nuovi modelli di lavoro (in particolare il telelavoro). La riforma è in linea con le misure previste nella componente 6.

Tale riforma, che si riflette nella strategia per l'innovazione e la modernizzazione dello Stato e della pubblica amministrazione del luglio 2020, rafforza la struttura di gestione e formazione dei funzionari e dei dirigenti, istituendo la struttura per il coordinamento delle attività di formazione (*Instituto Nacional de Administração*), che gestirà la promozione della formazione avanzata, come le competenze in materia di gestione, la scienza dei dati e i corsi di specializzazione, e approfondendo il programma *Qualifica AP* al fine di migliorare il livello delle qualifiche dei funzionari pubblici, a breve/medio termine. Parallelamente, questa riforma mira a sfruttare il potenziale del telelavoro nella funzione pubblica.

È intrinsecamente legato all'investimento TD-C19-i07 — Responsabilizzazione della pubblica amministrazione, che prevede programmi di capacità digitale, programmi di tirocinio professionale, una formazione dirigenziale superiore e avanzata e il potenziamento delle competenze dei funzionari pubblici in generale.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 giugno 2021.

L'investimento TD-C19-i01: Riprogettazione dei servizi pubblici e consolari

L'obiettivo di questo investimento è attuare il paradigma digitale per definizione nell'interazione tra le parti interessate e la pubblica amministrazione portoghese, con l'obiettivo di aumentare l'efficienza e ridurre la burocrazia. Mira inoltre ad aumentare l'efficienza dei servizi consolari e a garantire la transizione digitale delle entità sotto il controllo del ministero degli Affari esteri.

Tale misura rivede il front office dei servizi pubblici e consolari istituendo una capacità di risposta omnichannel (sportello digitale unico, call center e servizi in presenza), associata a un sistema di governance trasversale, sfruttando il cloud computing e l'uso delle reti 5G, per innovare, migliorare la qualità e ridurre le asimmetrie nella fornitura di servizi pubblici.

Tale investimento comprende anche la creazione di nuovi *Espaços cidadão* e *Lojas do Cidadão* in nuovi spazi efficienti sotto il profilo energetico.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento TD-C19-i02: Servizi elettronici sostenibili

L'obiettivo di questo investimento è fornire il necessario sostegno di back office agli investimenti precedenti e mira a rafforzare la valorizzazione e lo sfruttamento dei dati da parte dei servizi pubblici, rafforzando l'interoperabilità e la condivisione dei dati, nonché l'interoperabilità con soggetti esterni e a livello transfrontaliero (collegamento con il portale unico europeo dei dati).

Questo investimento si basa sulla riforma TD-r34 nell'istituzione di una gestione coordinata dell'ecosistema dei dati della pubblica amministrazione, che comprende soluzioni di identificazione sicure, meccanismi di controllo dell'accesso ai dati e informazioni statistiche. Promuove il riutilizzo dei dati raccolti dalle autorità pubbliche, attuando il principio "una tantum" basandosi sull'interoperabilità e sull'integrazione dei sistemi informatici e ampliando l'uso di soluzioni di identificazione elettronica. Promuove inoltre l'apertura dei dati e la disponibilità dei dati a fini di ricerca, promuovendo nel contempo le competenze in materia di scienza dei dati.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

TD-C19-i03: Rafforzare il quadro generale in materia di cibersecurity

L'obiettivo di questo investimento è migliorare le norme e le procedure in materia di sicurezza delle informazioni per i dati online. L'investimento è collegato agli investimenti TD-C19-i01 e TD-C19-i02.

Questa misura mira a rafforzare la responsabilizzazione nazionale in materia di cibersecurity e sicurezza delle informazioni e a creare le condizioni fisiche e tecnologiche per l'attuazione e l'operatività di un nuovo modello di coordinamento in materia di cibersecurity e sicurezza delle informazioni. Essa comprende quattro misure:

- Aumentare lo sviluppo di capacità in materia di cibersecurity e sicurezza delle informazioni, attraverso la creazione di centri di competenza per lo sviluppo di soluzioni di cibersecurity per le PMI e la pubblica amministrazione;
- Rafforzare la sicurezza nella gestione del ciclo di vita delle informazioni sviluppando la capacità crittografica nazionale e il controllo delle informazioni classificate;
- Attuare il quadro nazionale di riferimento per la cibersecurity (come da riforma TD-r34), compreso l'accreditamento degli organismi (allineando e sfruttando le misure incluse nella componente 16); e
- Creare le condizioni fisiche e tecnologiche per rendere operativo il nuovo modello di coordinamento della cibersecurity e della sicurezza delle informazioni (con le nuove autorità competenti pienamente responsabili).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

TD-C19-i04: Infrastrutture digitali critiche efficienti, sicure e condivise

L'obiettivo di questo investimento è aumentare la resilienza delle infrastrutture digitali critiche, in particolare delle reti di comunicazione di emergenza e di sicurezza, nonché della rete informatica governativa (RING).

Tali investimenti sono destinati alla rete informatica del governo, migliorano la copertura e la capacità della rete statale di comunicazione di emergenza e della rete nazionale di sicurezza interna e rivedono l'architettura dei sistemi e dei processi informatici delle forze di sicurezza. Ciò comprende:

- Rinnovo dei sistemi tecnologici per la gestione e il controllo delle frontiere, la cooperazione di polizia e giudiziaria;
- Progetto 112 dei centri operativi — aggiornamento per tener conto di nuove norme (nuova generazione 112);
- Progetto della rete nazionale di sicurezza interna — adeguatezza dei sistemi di architettura informatica e degli strumenti tecnologici e costruzione e operatività di un nuovo centro dati;
- Progetto di rete statale di comunicazione per le emergenze (SIRESP) — l'investimento comprende la promozione del cambiamento tecnologico dell'infrastruttura di terra SIRESP (spina dorsale), da E1 a IP (protocollo Internet), la creazione di un centro di ripristino in caso di disastro per i sistemi informativi associati a SIRESP, nonché la realizzazione di travi ertziane in alcuni siti di rete, sostituendo le connessioni in rame e in fibra ottica, al fine di garantire un sistema di ridondanza;
- Attuazione di servizi condivisi nelle forze e nei servizi di sicurezza, eliminazione delle ridondanze nei processi tecnici, creazione di sistemi comuni e riduzione dei costi operativi; e
- REC — Ristrutturazione ed evoluzione dell'infrastruttura tecnologica e dei sistemi informativi del Centro governativo di gestione della rete informatica, formazione dei dipendenti, fornitura di un sistema multimediale integrato e sistemi di comunicazione e governance sicuri.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

TD-C19-i05-RAM: Transizione digitale della pubblica amministrazione di Madera

L'obiettivo di questo investimento è disporre di una pubblica amministrazione più resiliente, rendendo disponibili le tecnologie digitali per la fornitura di servizi pubblici.

Questo investimento segue l'approccio adottato negli investimenti da TD-C19-i01 a i03, che mira a modernizzare le infrastrutture critiche e l'architettura informatica, a rendere disponibili strumenti digitali in funzione delle esigenze della pubblica amministrazione e dei cittadini, a migliorare le competenze delle risorse umane (in particolare nel settore delle competenze digitali), a rendere disponibili i servizi pubblici omnichannel e all'interoperabilità e alla connettività. Tale misura fornisce alla pubblica amministrazione regionale le infrastrutture, gli strumenti, l'interoperabilità dei servizi e il know-how per garantire la fornitura di servizi pubblici digitali. La misura sviluppa inoltre una soluzione di gestione centralizzata dei dati.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2025.

TD-C19-i06-RAA: Transizione digitale della pubblica amministrazione nelle Azzorre

L'obiettivo di questo investimento è sostenere la transizione digitale del settore pubblico e ridurre gli oneri amministrativi per fornire un servizio pubblico migliore ai cittadini e alle imprese.

Tale misura sostiene la transizione digitale del servizio pubblico, anche nell'ambito dell'approccio omnichannel, che si basa su servizi digitali interoperabili in cui i servizi transazionali sono disponibili online. Riprogettare il servizio pubblico per consentire servizi più semplici e agili e aumentare le condizioni tecnologiche per la dematerializzazione dei posti di lavoro nella funzione

pubblica, fornendo un ambiente di lavoro virtuale e la formazione del personale (ad esempio competenze digitali, gestione e lavoro collaborativo). Per garantire la sicurezza dei dati è istituito un centro operativo per la cibersicurezza.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

TD-C19-i07: Pubblica amministrazione abilitata a creare valore pubblico

L'obiettivo di questo investimento è garantire che la funzione pubblica disponga del know-how necessario, in particolare per quanto riguarda le competenze manageriali e la tecnologia, per fornire un servizio di alta qualità al pubblico.

Questo investimento mira a sviluppare l'offerta formativa per i lavoratori e i dirigenti della pubblica amministrazione e a promuovere l'attrazione dei talenti attraverso l'offerta di programmi di tirocinio. Mira inoltre a fornire attrezzature informatiche e a creare spazi di co-working per promuovere il telelavoro nella pubblica amministrazione. In particolare, comprende programmi abilitanti digitali, una formazione dirigenziale superiore e avanzata e la formazione generale e il miglioramento del livello delle competenze dei funzionari pubblici.

Questa misura comprende anche la creazione del Centro di competenza per la pianificazione, la politica e la previsione nella pubblica amministrazione, pertinente per rafforzare le capacità di sostenere la definizione e l'attuazione delle politiche pubbliche, la valutazione delle politiche e la previsione.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

Riforma TD-C19-r41: Accesso ai servizi pubblici: armonizzare e consolidare l'accesso in presenza e online

L'obiettivo di questa riforma è approfondire la transizione digitale della pubblica amministrazione e sfruttare le nuove tecnologie per trasformare l'attuale modello di servizio pubblico.

La riforma consiste nell'entrata in vigore di un atto legislativo che armonizza e consolida le norme relative all'accesso ai servizi pubblici in presenza e a distanza (online, tramite un'applicazione, per telefono). Tale atto legislativo amplia inoltre il numero di servizi pubblici disponibili nel portale unico dei servizi pubblici.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 settembre 2025.

Riforma TD-C19-r42: Nuovo sistema di valutazione per responsabilizzare e rinvigorire la forza lavoro della pubblica amministrazione

L'obiettivo principale di questa riforma è affrontare una delle principali sfide cui deve far fronte la pubblica amministrazione portoghese: la sua capacità di rinvigorire la forza lavoro e di attrarre e trattenere talenti.

La riforma consiste nella revisione del sistema di valutazione delle prestazioni nella pubblica amministrazione (sistema integrato per gestire e valutare le prestazioni nella pubblica amministrazione — SIADAP) modificando il quadro giuridico. Il SIADAP riveduto:

- Modificare la frequenza dell'esercizio di valutazione (da ogni due anni a ogni anno);
- Aumentare la percentuale di lavoratori che possono ricevere i primi due punteggi di prestazione e i rispettivi punti per ciclo di valutazione;
- Introdurre un grado di prestazione supplementare;
- Stabilire l'elenco delle competenze da valutare nell'ambito del profilo delle competenze della pubblica amministrazione;
- Individuare la necessità di sviluppare ulteriormente le competenze e la relativa formazione.

Inoltre, unitamente alla revisione del modello SIADAP, la riforma comprende anche la revisione del profilo delle competenze della pubblica amministrazione che include le competenze da valutare nel processo di assunzione e selezione, nel sistema di valutazione delle prestazioni e da includere nella formazione professionale.

La riforma comprende anche lo sviluppo di una piattaforma informatica su cui opera SIADAP. Deve essere fornita una formazione specifica per imparare a utilizzare la piattaforma.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 marzo 2025.

Investimento TD-C19-i08 Territori intelligenti

Questo investimento mira a creare un nuovo paradigma per la pianificazione e la gestione di città e territori sulla base di politiche pubbliche basate sui dati.

L'investimento comprende:

- Lo sviluppo e il lancio del portale dei territori intelligenti. Il portale dispone di un archivio online di informazioni pertinenti a livello locale, regionale e nazionale, quali buone pratiche, orientamenti, informazioni su norme, leggi e regolamenti e informazioni sulle fonti di finanziamento dei progetti.
- Sviluppo, lancio o potenziamento di piattaforme di gestione urbana (UMP) in 75 comuni e Comunidades Intermunicipais/Áreas Metropolitanas, compresa la digitalizzazione delle procedure abitative e di pianificazione territoriale.
- Lo sviluppo di gemelli digitali (rappresentazione digitale di un prodotto, un sistema o un processo fisico previsto o effettivo a fini pratici) in settori prioritari nazionali quali l'acqua e l'agricoltura, la resilienza ai cambiamenti climatici, la mobilità e la decarbonizzazione, la salute, l'energia, il turismo e la protezione civile.
- Lo sviluppo e l'avvio di un quadro operativo delle politiche pubbliche per assistere il processo decisionale politico degli attori pubblici a diversi livelli gerarchici, con informazioni sistematiche e aggiornate.
- Lo sviluppo di contenuti e l'offerta di formazione in materia di raccolta e gestione dei dati, standard, standard aperti, interfacce di programmazione delle applicazioni e altri contenuti legati alle città e agli edifici intelligenti, e sostenibilità.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

S.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
19.1	TD-C19-i01	T	Servizi pubblici disponibili in modo semplificato e coerente attraverso canali diversi		Numero	0	5	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Numero di servizi registrati nel catalogo delle entità e dei servizi potenziati e disponibili attraverso diversi canali: portale unico dei servizi digitali, centro di contatto, <i>Lojas do Cidadão</i> / <i>Espaços Cidadão</i> . Questo indicatore implica una ridefinizione di tali servizi secondo il principio "una tantum" e la loro messa a disposizione in un approccio omnichannel.
19.2	TD-C19-i01	T	Servizi pubblici disponibili in modo semplificato e coerente attraverso canali diversi		Numero	5	25	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di servizi registrati nel catalogo delle entità e dei servizi potenziati e disponibili attraverso diversi canali: portale unico dei servizi digitali, centro di contatto, <i>Lojas do Cidadão</i> / <i>Espaços Cidadão</i> . Questo indicatore implica una ridefinizione di tali servizi secondo il principio "una tantum" e la loro messa a disposizione in un approccio omnichannel.
19.3	TD-C19-i01	M	Nuovo modello di gestione consolare in vigore	Nuovo modello di gestione consolare in vigore				TERZO TRIMESTRE 1	2026	Piena attuazione del nuovo modello di gestione consolare: i) servizi consolari dematerializzati messi a disposizione di cittadini/stranieri all'estero con la digitalizzazione dell'80 % dei servizi forniti dal ministero degli Affari esteri; II) <i>Centro de Atendimento</i> , operativo e disponibile in almeno 15 paesi.
19.25	TD-C19-i01	M	Firma di protocolli per la creazione di nuovi negozi e spazi per i cittadini	Protocolli firmati				TERZO TRIMESTRE 3	2024	Firma di protocolli per la creazione di 31 nuovi negozi di cittadini (<i>Lojas de Cidadão</i>) e di 400 nuovi spazi per i cittadini (<i>Espaços Cidadão</i>)
19.26	TD-C19-i01	T	Nuovi negozi di cittadini e spazi per i cittadini operativi.		Numero	0	431	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Sono operativi 31 nuovi negozi di cittadini (<i>Lojas de Cidadão</i>) e 400 nuovi spazi per i cittadini (<i>Espaços Cidadão</i>). Il fabbisogno di energia primaria degli edifici di nuova costruzione è inferiore di almeno il 20 % rispetto alla norma NZEB.
19.27	TD-C19-i01	T	Domanda per i cittadini	Lancio di un'applicazione				TERZO	2025	Avvio e funzionamento dell'applicazione per i cittadini. L'applicazione consente agli utenti di accedere digitalmente ai

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
				per i cittadini				TRIMESTRE 1		servizi pubblici più popolari e ad altre funzionalità (come il pagamento dei servizi).
19.4	TD-C19-i02	T	Servizi pubblici accessibili in modo sicuro attraverso l'identità elettronica e nel rispetto del principio "una tantum"		Numero	0	5	TERZO TRIMESTRE 3	2022	Numero di servizi pubblici digitali a disposizione dei cittadini e delle imprese che riutilizzano i dati disponibili nel catalogo iAP (disponibile all'indirizzo iap.gov.pt), coperti da identità elettronica (se richiesto dai servizi) e dal sistema di controllo dei dati personali nella pubblica amministrazione, e pubblicano dati aperti su www.dados.gov.pt.
19.5	TD-C19-i02	T	Servizi pubblici accessibili in modo sicuro attraverso l'identità elettronica e nel rispetto del principio "una tantum"		Numero	5	25	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di servizi pubblici digitali a disposizione dei cittadini e delle imprese che riutilizzano i dati disponibili nel catalogo iAP (disponibili all'indirizzo iap.gov.pt, coperti da identità elettronica (se richiesto dai servizi) e dal sistema di controllo dei dati personali nella pubblica amministrazione, e pubblicano dati aperti su www.dados.gov.pt.
19.6	TD-C19-i02	T	Infrastruttura di informazione territoriale		Numero	0	150	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di fonti di dati integrate nell'infrastruttura di informazione territoriale che comprende informazioni abitative, demografiche e sociali ed economiche. Tra le fonti di dati figurano i microdati amministrativi e di indagine (solitamente a livello di singolo individuo o di organizzazione/impresa) che vengono progressivamente integrati presso Statistics Portugal (attraverso la sua infrastruttura nazionale di dati), tra cui la sicurezza sociale, l'autorità fiscale e diversi organismi della pubblica amministrazione dei settori governativi dell'istruzione, del lavoro, della salute e della giustizia, e che ampliano nella misura del possibile gli anni coperti (informazioni annuali o infrannuali). Ciascuna fonte di dati deve essere stabilizzata (la trasmissione), trattata e analizzata per essere pronta all'integrazione e alla produzione di informazioni statistiche al livello più granulare, in particolare per quanto riguarda la dimensione regionale.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
19.7	TD-C19-i03	T	Formazione di specialisti informatici per rafforzare le capacità in materia di cibersicurezza e sicurezza delle informazioni		Numero	0	9 800	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di specialisti informatici formati nella rete di sette nuovi centri di competenza in materia di cibersicurezza. I centri forniscono competenze avanzate in materia di cibersicurezza e sicurezza delle informazioni attraverso programmi di formazione e tirocinio presso il Centro nazionale per la cibersicurezza (CNCS) per i dipendenti TIC della pubblica amministrazione (formazione diretta o telematica)
19.8	TD-C19-i03	T	Adozione della soluzione crittografica portoghese da parte delle autorità pubbliche		Numero	0	150	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di autorità pubbliche dotate di apparecchiature crittografiche conformi ai requisiti di legge [<i>Resolução do Conselho de Ministros, n. 16/96, de 22 de março — Instrumentações para a Segurança Nacional, Segurança das Telecomunicações (SEGNAC 3), Capítulo 3/risoluzione del Consiglio dei ministri, n. 16/96, 22 marzo — Istruzioni per la sicurezza nazionale e la sicurezza delle telecomunicazioni (SEGNAC 3), capitolo 3</i>].
19.9	TD-C19-i03	T	Attuazione del quadro nazionale per la cibersicurezza		Numero	0	47	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di nuovi enti nella pubblica amministrazione coperti dal quadro nazionale per la cibersicurezza (cfr. riforma TD-r34). Tali soggetti sono tenuti a produrre indicatori di cibersicurezza, ad attuare il quadro normativo nazionale e dell'UE in materia di cibersicurezza, anche attraverso organismi di valutazione della conformità e nuovi auditor, nonché definendo e monitorando il modello di governance collaborativa e di condivisione delle informazioni per la sicurezza delle conoscenze e delle informazioni.
19.10	TD-C19-i03	M	Completamento della costruzione di autorità per la cibersicurezza e la sicurezza delle informazioni	Completamento della costruzione di autorità per la cibersicurezza e la sicurezza delle informazioni				TERZO TRIMESTRE 1	2026	Completamento dei lavori di costruzione e installazione di attrezzature con le opportune condizioni tecnologiche e di sicurezza per la costruzione delle tre autorità competenti in materia di cibersicurezza e sicurezza delle informazioni.
19.11	TD-C19-i04	T	Sistema sicuro di comunicazioni mobili per i dipendenti pubblici		%	0	95	TERZO TRIMESTRE	2022	Percentuale di dipendenti pubblici con accesso a un sistema sicuro di comunicazione vocale, messaggistica e video.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
								2		
19.12	TD-C19-i04	M	Completamento degli aggiornamenti delle infrastrutture digitali critiche	Completamento degli aggiornamenti della rete nazionale di sicurezza interna e della rete di emergenza per le comunicazioni di Stato				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Completamento degli aggiornamenti delle infrastrutture digitali critiche: il 60 % dell'attuazione della capacità supplementare all'interno della rete nazionale per la sicurezza interna, compresa un'elevata capacità di trattamento dei dati, resilienza e sicurezza: 55 % dell'attuazione della piena copertura territoriale, capacità e licenziamenti della rete statale per le emergenze nel settore delle comunicazioni
19.13	TD-C19-i04	M	Completamento degli aggiornamenti delle infrastrutture digitali critiche	Completamento degli aggiornamenti della rete nazionale di sicurezza interna e della rete di emergenza per le comunicazioni di Stato				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Completamento degli aggiornamenti delle infrastrutture digitali critiche: entrata in funzione della capacità supplementare nell'ambito della rete nazionale di sicurezza interna, compresa un'elevata capacità di trattamento dei dati, resilienza e sicurezza: II) Attuazione di nuove architetture, sistemi e strumenti tecnologici con capacità di automazione e sofisticazione intelligenti III) Rete statale per le emergenze nel settore delle comunicazioni: raggiungimento della piena copertura territoriale e miglioramento della sua capacità e dei suoi esuberi
19.14	TD-C19-i04	M	Potenziamento del sistema informatico delle forze e dei servizi di sicurezza	Potenziamento dei sistemi informatici delle forze e dei servizi di sicurezza				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Aggiornamento dei sistemi informatici delle forze e dei servizi di sicurezza: a) Entrata in funzione dei sistemi informatici SEF rinnovati (gestione e controllo delle frontiere, cooperazione di polizia e giudiziaria e sistema europeo comune di asilo) b) Servizi informatici condivisi nelle forze e nei servizi di sicurezza
19.15	TD-C19-i04	M	Rafforzare il centro di gestione della rete informatica del governo (RING)	Rafforzare il centro di gestione della rete informatica del governo (RING)				TERZO TRIMESTRE 1	2026	L'obiettivo è rafforzare la RING potenziando le cinque infrastrutture tecnologiche critiche della RING (protezione antincendio; calcolo, archiviazione e backup; Telefonia VoIP; videoconferenze, e l'ecosistema applicativo) e il cloud) e l'aggiornamento dell'evoluzione dei principali sistemi di informazione

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
19.28	TD-C19-i05-RAM	M	Prototipo funzionale per una soluzione centralizzata di gestione dei dati	Prototipo funzionale operativo				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Lancio del prototipo funzionale. Il prototipo deve essere in grado di simulare le seguenti funzionalità: — Creare strumenti per individuare inefficienze, frodi e altri settori di rischio con algoritmi di IA; — Mettere i servizi di intelligenza artificiale a disposizione di vari settori della pubblica amministrazione — Automatizzare l'adozione delle decisioni in vari settori della pubblica amministrazione.
19.16	TD-C19-i05-RAM	T	Servizi pubblici per i cittadini, i visitatori e le imprese nell'ARM		Numero	0	5	TERZO TRIMESTRE 2	2025	Numero di nuovi servizi pubblici digitalizzati semplificati messi a disposizione di cittadini e imprese
19.17	TD-C19-i05-RAM	M	Ammodernamento delle infrastrutture critiche e dell'architettura informatica dei servizi pubblici in ARM	Ammodernamento delle infrastrutture critiche e dell'architettura informatica dei servizi pubblici in ARM				TERZO TRIMESTRE 2	2025	Completamento della transizione digitale nella pubblica amministrazione ARM, che comprende: Realizzazione di una rete privata 5G Centro mobile di sorveglianza degli incendi boschivi Centralizzazione e rinnovo dei centri dati esistenti della pubblica amministrazione regionale Attuazione dell'architettura di cibersicurezza (cfr. r34) Connettività negli edifici della pubblica amministrazione regionale Strumenti di mobilità digitale per i dipendenti del settore pubblico Formazione digitale per i dipendenti del settore pubblico Realizzazione di un sistema informatico di gestione delle finanze pubbliche Fornitura di un sistema di gestione di proprietà pubbliche Interoperabilità del sistema giudiziario ARM con i sistemi informatici nazionali Progetto di connessione smart AP
19.29	TD-C19-i05-RAM	M	Soluzione di gestione centralizzata dei dati	Soluzione di gestione centralizzata dei dati operativa				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Avvio della soluzione di gestione centralizzata dei dati. Esso: — Creare strumenti per individuare inefficienze, frodi e altri settori di rischio con algoritmi di IA; — Mettere i servizi di intelligenza artificiale a disposizione di vari settori della pubblica amministrazione — Automatizzare l'adozione delle decisioni in vari settori della pubblica amministrazione.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
19.18	TD-C19-i06-RAA	M	Digitalizzazione della pubblica amministrazione regionale dell'ARA	Digitalizzazione della pubblica amministrazione regionale dell'ARA				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Completamento di cinque progetti: APR + pubblica amministrazione accessibile, inclusiva e aperta APR + servizi pubblici più agili e sistema di controllo e gestione delle finanze pubbliche. APR + Proattiva Portale mobile per l'amministrazione pubblica regionale — APR + pronto per il futuro
19.19	TD-C19-i07	T	Programma di tirocini per laureati		Numero	0	1 500	TERZO TRIMESTRE 4	2023	Numero di laureati che hanno frequentato il programma di tirocini per la pubblica amministrazione istituito nell'ambito dell' <i>risoluzione del Parlamento europeo in merito a Conselho de Ministros</i>
19.20	TD-C19-i07	T	Attrezzature informatiche per dipendenti della pubblica amministrazione		Numero	0	17 500	TERZO TRIMESTRE 4	2023	Acquisto di attrezzature informatiche (17500 computer portatili).
19.21	TD-C19-i07	T	Spazi di formazione e co-lavoro per i dipendenti della pubblica amministrazione		Numero	0	96 400	TERZO TRIMESTRE 1	2026	Numero di partecipanti alla formazione ai seguenti programmi di sviluppo delle capacità: <i>Programa de capacitação digital</i> Istruzione avanzata e superiore nella gestione Formazione per <i>Lojas do Cidadão/Espaços Cidadão</i> Programma <i>Qualifica AP</i> PlanAPP — progetto sulle competenze di pianificazione e previsione SIADAP È istituito un Centro di competenza per la pianificazione, la politica e la previsione nella pubblica amministrazione. 23 devono essere creati spazi di colavoro.
19.22	TD-C19-r34	M	Entrata in vigore del quadro giuridico per la trasformazione digitale della pubblica amministrazione	Entrata in vigore del quadro giuridico per la trasformazione digitale della pubblica				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Entrata in vigore del quadro giuridico per la trasformazione digitale della pubblica amministrazione: la strategia e il piano d'azione trasversale per la trasformazione digitale della pubblica amministrazione e il pacchetto legislativo (compreso il regolamento sul CNCS) sul quadro nazionale per la cibersicurezza, basato sulla legge

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
				amministrazione						46/2018
19.23	TD-C19-r35	M	Entrata in vigore del pacchetto legislativo per la riorganizzazione della pubblica amministrazione	Entrata in vigore del pacchetto legislativo per la riorganizzazione della pubblica amministrazione				TERZO TRIESTRE 4	2023	Entrata in vigore della normativa necessaria per l'attuazione delle modifiche funzionali e organizzative della pubblica amministrazione centrale sulla base della relazione presentata da un gruppo di lavoro istituito da un decreto ministeriale
19.24	TD-C19-r36	M	Istituzione dell'Istituto nazionale di amministrazione, I.P.	Istituzione dell'Istituto nazionale di amministrazione, I.P. mediante atto giuridico				TERZO TRIESTRE 2	2021	Istituzione mediante atto giuridico dell' <i>Instituto Nacional de Administração, IP</i> , che consente le attività di formazione per la pubblica amministrazione
19.30	TD-C19-r41	M	Entrata in vigore dell'atto legislativo sull'accesso ai servizi pubblici	Disposizione nella normativa che indica l'entrata in vigore della normativa				TERZO TRIESTRE 3	2025	Entrata in vigore dell'atto legislativo che armonizza e consolida l'accesso in presenza e online ai servizi pubblici, nonché amplia il numero di servizi disponibili nel portale unico dei servizi pubblici.
19.31	TD-C19-r42	M	Entrata in vigore dell'atto legislativo che rivede il SIADAP	Disposizione nell'atto legislativo che indica l'entrata in vigore dell'atto legislativo				TERZO TRIESTRE 1	2024	Entrata in vigore dell'atto legislativo che rivede il sistema integrato per gestire e valutare le prestazioni nella pubblica amministrazione (SIADAP) secondo le caratteristiche descritte nella descrizione della misura.
19.32	TD-C19-r42	M	Entrata in vigore dell'atto legislativo che rivede il profilo delle competenze della pubblica amministrazione	Disposizione nell'atto legislativo che indica l'entrata in vigore dell'atto legislativo				TERZO TRIESTRE 1	2024	Entra in vigore il profilo riveduto delle competenze della pubblica amministrazione.
19.33	TD-C19-r42	M	Entrata in funzione del nuovo sistema SIADAP	Entrata in funzione del nuovo sistema SIADAP				TERZO TRIESTRE	2025	Entrata in funzione del nuovo sistema SIADAP, compresa la rispettiva piattaforma informatica. Gli utenti del sistema SIADAP devono disporre di una formazione specifica per

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
								1		imparare a utilizzare la piattaforma informatica.
19.34	TD-C19-i08	M	Lancio del portale dei territori intelligenti	Lancio del portale dei territori intelligenti				TERZO TRIMESTRE 1	2025	Lancio di un sito web online (ossia un portale) che fornisca un archivio online di informazioni a livello locale, regionale e nazionale.
19.35	TD-C19-i08	M	Territori intelligenti: Piattaforme di gestione urbana, gemelli digitali e quadro operativo delle politiche pubbliche	Comuni con piattaforme di gestione urbana, creazione di gemelli digitali e lancio del quadro operativo delle politiche pubbliche				TERZO TRIMESTRE 1	2026	In 75 comuni e Comunidades Intermunicipais/Áreas Metropolitanas è installata o ammodernata una piattaforma di gestione urbana. Sono creati cinque gemelli digitali in settori prioritari nazionali, quali l'acqua e l'agricoltura, la resilienza ai cambiamenti climatici, la mobilità e la decarbonizzazione, la salute, l'energia, il turismo e la protezione civile. Il quadro operativo lanciato è messo a disposizione degli attori centrali e regionali.
19.36	TD-C19-i08	T	Formazione sui territori intelligenti		Numero	0	650	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di dipendenti pubblici che hanno completato una formazione in materia di raccolta e gestione dei dati e altri contenuti legati alle città e agli edifici intelligenti e alla sostenibilità.

T. COMPONENTE 20: Scuola digitale

Nel 2019 il Portogallo aveva valori inferiori alle medie europee in termini di uso quotidiano di Internet (65 %), di utilizzo di servizi pubblici online (41 %) e di specialisti delle TIC nel mercato del lavoro (2,4 %) (dati Eurostat/Osservatorio delle competenze digitali) e ha fissato obiettivi ambiziosi entro il 2025 per questi indicatori (rispettivamente 80 %, 75 % e 5 %). Tra gli specialisti nel settore delle TIC nel mercato del lavoro, le donne rappresentavano il 18,3 % e gli uomini il 81,7 % (dati Eurostat).

Gli obiettivi della componente sono creare le condizioni per l'innovazione educativa, pedagogica e manageriale del sistema di istruzione primaria e secondaria portoghese. Tale obiettivo è conseguito sviluppando le competenze digitali degli insegnanti, degli studenti e del personale scolastico, integrando le tecnologie digitali nelle diverse aree curriculari e fornendo le attrezzature adeguate. Ciò dovrebbe a sua volta contribuire alla transizione digitale e a una crescita inclusiva e sostenibile dell'economia.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese volta a migliorare il livello di competenze della popolazione, in particolare la sua alfabetizzazione digitale (raccomandazione specifica per paese 2 2019) e a sostenere l'uso delle tecnologie digitali per garantire la parità di accesso a un'istruzione e a una formazione di qualità (raccomandazione specifica per paese 2 2020).

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

T.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma TD-r37: Riforma dell'istruzione digitale

Gli obiettivi della misura sono sviluppare un nuovo approccio digitale all'istruzione, sfruttando le politiche pubbliche esistenti in materia di istruzione, in particolare il sistema di autonomia e flessibilità nei programmi di studio. La riforma mira a introdurre un salto qualitativo nell'uso pedagogico delle tecnologie digitali e nel modo in cui queste devono essere integrate nel processo di acquisizione delle conoscenze. La riforma mira inoltre ad attenuare i rischi di esclusione e di svantaggio nei processi di apprendimento riducendo le disuguaglianze sociali ed educative nell'accesso alle tecnologie digitali. La riforma dell'istruzione digitale è rivolta alla comunità dell'istruzione (alunni, personale docente e personale non docente).

La riforma consiste in misure volte a garantire che il 95 % degli insegnanti della rete pubblica di istruzione riceva una formazione sulle competenze digitali di base o più avanzate, anche per quanto riguarda l'integrazione delle tecnologie digitali nei programmi di studio.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TD-C20-i01: Transizione digitale nell'istruzione

Gli obiettivi dell'investimento sono: rimuovere gli ostacoli all'accesso a Internet di qualità nell'ambiente scolastico; eliminare le limitazioni all'uso integrato delle attrezzature tecnologiche e digitali ed eliminare la mancanza di attrezzature specializzate per sviluppare le competenze digitali e stimolare il proseguimento delle carriere STEAM, al fine di promuovere la partecipazione paritaria di ragazze e ragazzi; superare l'uso insufficiente delle risorse didattiche digitali nel

processo di apprendimento e nel processo di valutazione; e iv) superare la dispersione e l'inefficienza dei sistemi di gestione e di informazione del sistema di istruzione rivedendo e aggiornando le metodologie e i processi di gestione e amministrazione delle scuole.

L'investimento si compone dei seguenti elementi:

- Aumentare la connettività delle scuole ampliando la connettività internet della rete estesa dell'istruzione da 40 a 300 Gbps, collegando le scuole primarie e secondarie alla rete allargata dell'istruzione e fornendo loro una connettività di almeno 1 Gbps ed estendendo la rete locale con una media di 40 nuovi punti di accesso per ciascuna scuola.
- Fornire 600 000 computer a studenti e insegnanti, aggiornare le attrezzature di proiezione delle classi (40 000 proiettori) e fornire alle scuole laboratori di istruzione digitale dotati di tecnologie digitali avanzate come stampanti 3D e robot didattici (1 300).
- Sviluppo e adozione di nuove risorse didattiche digitali (95 % delle materie nei programmi di istruzione primaria e secondaria, compresi l'educazione fisica e lo sport), compresa la digitalizzazione dei test di valutazione.
- Fornire alle scuole un "sistema unico di identità" per gestire la comunità scolastica, convergere e integrare i sistemi informativi di gestione dell'istruzione e fornire alla dirigenza le soluzioni informatiche appropriate, 15 000 attrezzature diverse (tra computer, scanner e stampanti), al fine di conseguire un funzionamento più efficiente e trasparente del sistema di istruzione, compresa la razionalizzazione delle spese scolastiche.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TD-C20-i02-RAA: Istruzione digitale (Azzorre)

Gli obiettivi della misura sono garantire l'accesso all'uso delle tecnologie digitali, promuovere le pari opportunità e portare a miglioramenti significativi dei mezzi di apprendimento, in linea con il piano d'azione dell'Unione europea per l'istruzione digitale.

Tale investimento consiste nel promuovere lo sviluppo delle competenze digitali della comunità educativa, rivolgendosi sia agli studenti, ai genitori che agli insegnanti, e comprende azioni mirate nei seguenti settori:

- Attrezzature: 31 900 nuove apparecchiature informatiche mobili per l'istruzione prescolastica, primaria e secondaria, compresi aggiornamenti e software e la fornitura di attrezzature a livello scolastico con almeno 1080 nuovi schermi interattivi, 100 nuove attrezzature di laboratorio specializzate, 100 nuove stampanti 3D e 150 nuovi robot didattici;
- Risorse didattiche digitali: digitalizzazione delle risorse didattiche con l'obiettivo di raggiungere il 100 % degli alunni nella regione autonoma delle Azzorre utilizzando manuali digitali;
- Competenze digitali: 24 moduli di formazione dedicati agli insegnanti e ai genitori degli studenti;
- Connettività: azioni volte a migliorare la connettività delle scuole della regione autonoma delle Azzorre ad almeno 1 Gbps. Acquisto e installazione di 1500 interruttori e APS.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento TD-C20-i03-RAM: Accelerare la digitalizzazione dell'istruzione ARM

L'obiettivo della misura è creare un sistema educativo più proattivo, innovativo, inclusivo, autonomo, equo e aperto nella regione autonoma di Madera nelle scuole pubbliche e private.

L'investimento consiste nell'offerta di apprendimento, formazione e qualifiche di qualità, nella preparazione dei bambini e degli alunni alle sfide del ventunesimo secolo, compresa la transizione digitale, con azioni specifiche nei seguenti settori:

- Risorse e attrezzature didattiche digitali: Nell'ambito del progetto dei "manuali digitali" mira a fornire molteplici risorse didattiche digitali in diversi formati e tipologie (animazioni, simulazioni, video tridimensionali o altro), a fornire attrezzature (tablet o computer portatili, a seconda dell'anno di scolarizzazione) e l'accesso ai libri di testo digitali per garantire che la comunità educativa (alunni, insegnanti, tecnici dell'istruzione senior, tecnici dell'assistenza tecnica, erogatori di istruzione) abbia accesso ai contenuti disponibili attraverso la digitalizzazione dell'istruzione. Esso comprende, per tutti gli allievi (15 910 alunni): 1 tablet o laptop, a seconda dell'anno di scolarizzazione, 1 Licenza virtuale di accesso alla scuola valida per ciascun anno scolastico; 1 licenza personale e non trasferibile della versione digitale di ciascun manuale scolastico adottato per la scolarizzazione.
- Connettività e attrezzature per le scuole: al fine di dotare le scuole di "ambienti di apprendimento innovativi" (34 spazi di apprendistato ambientale innovativo; 22 laboratori di Makerspace; 15 spazi per l'apprendimento dell'infanzia; 20 "spazi innovativi" — basati sul concetto Snoezelen Room — che promuovono l'inclusione e l'alfabetizzazione digitale, con "Centri di innovazione educativa per la programmazione e la robotica", uno per ciascuna scuola,
- Competenze digitali: con attività di formazione offerte agli insegnanti e al personale non docente (tecnici dell'istruzione superiore, assistenti tecnici).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

⁷⁶ Locali allestiti per influire sul sistema sensoriale di allarme o calma

T.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
20.1	TD-C20-r37	T	Formazione in materia di competenze digitali per insegnanti e personale non docente nella rete di istruzione pubblica		%	0	95	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Percentuale di insegnanti della rete pubblica di istruzione che hanno ricevuto una formazione sulle competenze digitali di base o più avanzate, anche (per gli insegnanti) sull'integrazione delle tecnologie digitali nei programmi di studio
20.2	TD-C20-i01	M	Firma di contratti per l'acquisto di computer individuali per alunni e insegnanti	Contratto firmato				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Firma di contratti per l'acquisto di 600 000 nuovi computer portatili da concedere in prestito a insegnanti e alunni
20.3	TD-C20-i01	T	Computer ad uso individuale di alunni e insegnanti		Numero	450 000	1 050 000	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Numero di computer portatili da prestare a insegnanti e alunni nelle scuole pubbliche primarie e secondarie
20.4	TD-C20-i01	T	Potenziamento della connettività delle scuole primarie e secondarie		%	0	95	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Percentuale di scuole pubbliche primarie e secondarie nel Portogallo continentale che 1) sono collegate alla rete estesa di istruzione di 300 Gbps con una connessione di almeno 1 Gbps; e 2) disporre di reti scolastiche locali con, in media, 40 punti di accesso Wi-fi.
20.5	TD-C20-i01	T	Installazione di laboratori di istruzione digitale		Numero	0	1 300	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Numero di nuovi laboratori di istruzione digitale installati nelle scuole pubbliche primarie e secondarie del Portogallo continentale con attrezzature specializzate per progetti quali kit di robotica, stampanti 3D, apparecchiature di misurazione e prova, strumenti vari, moduli di sviluppo e simulazione, componenti elettronici, macchine per la registrazione e il taglio laser o altro, per sviluppare e moltiplicare i club sperimentali per il calcolo, la programmazione e la robotica.
20.6	TD-C20-i01	T	Aule con nuove attrezzature di proiezione		Numero	0	40 000	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Numero di aule nelle scuole pubbliche primarie e secondarie con nuove apparecchiature di proiezione

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
20.7	TD-C20-i01	T	Responsabilizzazione della gestione scolastica		%	30	95	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Percentuale di scuole pubbliche primarie e secondarie del Portogallo continentale che hanno 1) adottato il sistema unico di identità; 2) collegato ai sistemi informativi di gestione dell'istruzione del ministero dell'Istruzione e 3) ha adottato il sistema School 360, compresa la fornitura di 15 000 computer da utilizzare nelle attività di gestione scolastica.
20.8	TD-C20-i01	T	Risorse didattiche digitali		%	0	95	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Percentuale di materie nei programmi di istruzione primaria e secondaria, compresi l'educazione fisica e lo sport, per le quali è stata completata la produzione di risorse didattiche digitali.
20.9	TD-C20-i01	T	Test ed esami digitali nelle scuole		%	0	95	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Percentuale dei test e degli esami con punteggio finale della scuola che sono stati digitalizzati.
20.10	TD-C20-i02-RAA	T	Corsi online aperti e di massa per insegnanti e genitori nell'ARA		Numero	0	4	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Numero di corsi online aperti e di massa (MOOC) creati per promuovere lo sviluppo di competenze digitali per l'istruzione in classe e l'apprendimento a distanza, compresa la fornitura di tutorial e di un portale per gli appalti delle competenze digitali. I MOOC sono disponibili online e liberamente accessibili agli insegnanti e ai genitori degli studenti
20.11	TD-C20-i02-RAA	T	Nuovi computer portatili e tablet per le scuole nell'ARA		Numero	0	31 900	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di nuovi computer portatili e tablet per l'istruzione prescolastica, 1o e 2o ciclo e per l'istruzione secondaria,
20.12	TD-C20-i02-RAA	M	Apparecchiature digitali e risorse didattiche digitali delle scuole nell'ARA	Fornitura di attrezzature digitali e risorse didattiche digitali alle scuole dell'ARA				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Completamento della distribuzione delle seguenti apparecchiature digitali alle scuole della Regione autonoma delle Azzorre: connessione Internet di almeno 1 Gbps nel 95 % delle scuole, 1080 nuovi schermi interattivi, 100 nuove apparecchiature di laboratorio specializzate, 100 nuove stampanti 3D, 150 nuovi robot didattici. Inoltre, tutte le scuole pubbliche e quattro scuole private offrono manuali digitali a tutti gli studenti. Sono acquistati e installati 1500 interruttori e APS.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
20.13	TD-C20-i02-RAA	T	Corsi online aperti e di massa per insegnanti e genitori nell'ARA		Numero	4	24	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di corsi online aperti e di massa (MOOC) creati per promuovere lo sviluppo di competenze digitali per l'istruzione in classe e l'apprendimento a distanza, compresa la fornitura di tutorial e di un portale per gli appalti delle competenze digitali. I MOOC sono disponibili online e liberamente accessibili agli insegnanti e ai genitori degli studenti
20.14	TD-C20-i03-RAM	T	Manuali digitali per gli alunni del 2o e 3o ciclo e per gli studenti delle scuole secondarie		Numero	0	5 120	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Numero di alunni del 2o e 3o ciclo dell'istruzione primaria e secondaria che durante l'anno scolastico hanno avuto accesso al kit manuale digitale nell'ARM e lo hanno utilizzato.
20.15	TD-C20-i03-RAM	T	Collegamento delle scuole nell'ARM		%	0	95	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Percentuale di scuole primarie e secondarie dell'ARM collegate alla rete Wi-Fi strutturata ARM con una connessione Internet di almeno 1 Gbps per ciascuna scuola. Inoltre, dieci scuole private regolari e scuole professionali private e pubbliche devono essere collegate alla rete Wi-Fi strutturata ARM con una connessione Internet di almeno 1 Gbps per ciascuna scuola.
20.16	TD-C20-i03-RAM	T	Manuali digitali per il 2o e il 3o ciclo e per gli studenti delle scuole secondarie dell'ARM		Numero	5 120	15 910	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di alunni del 2o e 3o ciclo dell'istruzione primaria e secondaria che durante l'anno scolastico hanno avuto accesso al kit manuale digitale nell'ARM e lo hanno utilizzato.
20.17	TD-C20-i03-RAM	T	Formazione per gli insegnanti e il personale non docente in materia di competenze digitali nell'ARM		Numero	0	6 500	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di insegnanti e personale non docente di tutti i livelli di istruzione (dalla scuola materna a quella secondaria) che hanno partecipato alla formazione sulle competenze digitali e tecnologiche nell'ARM

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
20.18	TD-C20-i03-RAM	M	Fornitura di attrezzature scientifiche e tecnologiche alle scuole nell'ARM	Fornitura di attrezzature scientifiche e tecnologiche alle scuole nell'ARM				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Le scuole della RAM che beneficiano della distribuzione dei seguenti kit per la sperimentazione di apparecchiature scientifiche e tecnologiche (per 129 sale scolastiche/spazi educativi per tutti i livelli di istruzione: Pre, ^{1o} ciclo, ^{2o} ciclo, ^{3o} ciclo e istruzione secondaria); kit sperimentali di scienza (per 129 sale scolastiche/spazi educativi); Kit a vapore (per 129 sale scolastiche/spazi educativi); kit di biologia, fisica e chimica (per 35 sale scolastiche/spazi educativi); Kit polivistici/multimediali (per 40 sale scolastiche/spazi educativi), 100 nuove apparecchiature per scienze informatiche (per 94 sale scolastiche/spazi educativi nel 1o ciclo); Sono inoltre istituiti 91 ambienti di apprendimento innovativi per consentire nuovi approcci metodologici nel processo di insegnamento e apprendimento.

U. COMPONENTE 21: REPowerEU

L'obiettivo del capitolo dedicato al piano REPowerEU è sostenere le ambizioni del Portogallo in termini di indipendenza energetica e transizione verde, nel contesto delle nuove situazioni geopolitiche e del mercato dell'energia.

Le riforme e gli investimenti nell'ambito di REPowerEU mirano a rafforzare la sovranità energetica del Portogallo e ad accelerare la decarbonizzazione della sua economia. Il capitolo comprende riforme che razionalizzeranno le procedure di concessione delle licenze per le energie rinnovabili, creeranno uno sportello unico per la concessione di licenze per i progetti in materia di energie rinnovabili e promuoveranno la diffusione del biometano e dell'idrogeno rinnovabile nel paese. Un investimento consisterà nello sviluppo di studi tecnici per la diffusione dell'energia eolica offshore. Il Portogallo sta inoltre affrontando la sfida della riqualificazione della forza lavoro per la transizione verde con una riforma delle competenze verdi, che mira a creare un'offerta completa di formazione professionale per lo sviluppo di competenze verdi e a formare 25 persone nei prossimi due anni.

Il capitolo comprende anche investimenti volti ad affrontare la povertà energetica, con investimenti volti ad aumentare l'efficienza energetica negli edifici residenziali, nei servizi e negli edifici pubblici, e riforme volte a istituire un osservatorio nazionale sulla povertà energetica e a sviluppare un modello di sportello unico per sostenere i cittadini nell'attuazione degli interventi di efficienza energetica.

Il Portogallo sta inoltre aumentando la sua resilienza realizzando investimenti strategici a sostegno della produzione di tecnologie a zero emissioni nette, incrementando gli investimenti esistenti nei gas rinnovabili e nei trasporti a zero emissioni, nonché sviluppando la capacità di stoccaggio per aumentare la flessibilità del sistema energetico, promuovendo nel contempo le energie rinnovabili. Diversi nuovi investimenti nel trasporto a zero emissioni sono pianificati e distribuiti in tutto il paese, tra cui la costruzione di una linea di transito rapido degli autobus a Braga e di un funicolare a Nazare".

Diverse misure comporteranno una dimensione transfrontaliera, che sarà per la maggior parte sviluppata attraverso investimenti nelle energie rinnovabili e nell'efficienza energetica.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese rivolta al Portogallo di ridurre la dipendenza dai combustibili fossili (raccomandazioni specifiche per paese 4 2022 e 2023) e di concentrare gli investimenti sulla transizione energetica e a basse emissioni di carbonio (raccomandazione specifica per paese 3 2019) e sulla produzione e l'uso puliti ed efficienti dell'energia (raccomandazione specifica per paese 3 2020). Comprende in particolare misure volte ad accelerare la diffusione delle energie rinnovabili, a semplificare le autorizzazioni, a decarbonizzare il settore dei trasporti, a migliorare l'efficienza energetica degli edifici, a potenziare le reti di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica, ad aumentare lo stoccaggio di energia elettrica e a rafforzare l'acquisizione delle competenze verdi necessarie per la transizione verde.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

U.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Investimento RP-C21-i01: Misura rafforzata: Decarbonizzazione dell'industria

L'obiettivo di questa misura è aumentare gli investimenti TC-C11-i01: Decarbonizzazione dell'industria, nell'ambito della componente 11.

La parte rafforzata della misura aumenta il numero di progetti di decarbonizzazione sostenuti. Il sostegno per la parte rafforzata della misura è concesso a 500 piccole e medie imprese per progetti di importo massimo di 200 000 EUR per impresa nell'arco di tre esercizi finanziari (progetti "semplificati").

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

Investimento RP-C21-i02: Misura rafforzata: Efficienza energetica negli edifici residenziali

L'obiettivo della misura è aumentare la misura TC-C13-i01: Efficienza energetica negli edifici residenziali nell'ambito della componente 13.

La parte di espansione della misura aumenta il numero di edifici residenziali ristrutturati e il numero di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo. Il 60 % della superficie coperta ristrutturata nell'ambito di questo investimento è destinato a condomini.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 settembre 2025.

Investimento RP-C21-i03: Misura rafforzata: Efficienza energetica degli edifici utilizzati dal settore dei servizi

L'obiettivo di questa misura è potenziare la misura TC-C13-i03 Efficienza energetica degli edifici utilizzati dal settore dei servizi nell'ambito della componente 13. La parte rafforzata della misura aumenta la superficie degli edifici di servizio privati ristrutturati.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

Investimento RP-C21-i04-RAM: Efficienza energetica negli edifici pubblici a Madera

L'obiettivo di questo investimento è promuovere la ristrutturazione energetica, promuovere l'efficienza energetica e delle risorse e aumentare l'autoconsumo di energia rinnovabile degli edifici pubblici a Madera.

Tale investimento consiste in misure che promuovono la ristrutturazione, l'efficienza energetica, la decarbonizzazione, l'efficienza idrica e l'economia circolare negli edifici pubblici della regione autonoma di Madera che realizzano ristrutturazioni di media profondità.

Gli edifici ammissibili all'intervento sono tutti di uso pubblico, in particolare nei settori della sanità, dell'istruzione e della pubblica amministrazione regionale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

Riforma RP-C21-r43: Osservatorio nazionale della povertà energetica

L'obiettivo di questa riforma è istituire un organismo per le autorità nazionali, regionali e locali incaricato di monitorare la situazione della povertà energetica e di analizzare e sviluppare politiche pubbliche per la sua eradicazione in Portogallo.

La riforma istituisce l'Osservatorio nazionale sulla povertà energetica (ONPE), incaricato di:

- Monitorare, supervisionare, coordinare e riferire in merito all'attuazione della strategia per la povertà energetica a lungo termine (ELPPE);
- Coordinamento delle attività politiche connesse alla povertà energetica relative all'elaborazione e all'attuazione del piano nazionale per l'energia e il clima (PNEC) e dei piani sociali nazionali per il clima;

- Proporre al governo piani d'azione decennali (orizzonti 2030, 2040 e 2050), nonché la loro revisione e revisione dell'ELPPE, con una frequenza rispettivamente di almeno tre anni e cinque anni;
- Attuare azioni di sviluppo delle capacità per gli agenti pubblici e privati, nazionali, regionali e locali coinvolti nell'attuazione della strategia per la povertà energetica a lungo termine;
- Individuare e monitorare le famiglie in condizioni di povertà energetica istituendo e attuando uno strumento di indagine periodica;
- Proporre uno strumento di finanziamento (o fiscale) per misure di efficienza energetica destinato alle famiglie in condizioni di povertà energetica;
- Sviluppare materiali e campagne per migliorare l'alfabetizzazione energetica in funzione del profilo delle famiglie in condizioni di povertà energetica;
- Promuovere e diffondere il lavoro connesso al fenomeno della povertà energetica, compresa la creazione di una rete di soggetti e attori interessati al fine di affrontare la questione.

L'ONPE include nella sua struttura di governance i) un'unità di gestione, che è responsabile della gestione operativa dell'ONPE, ii) un comitato strategico, guidato dal ministero dell'Ambiente e dell'azione per il clima e comprendente membri dei pertinenti settori governativi (quali l'edilizia abitativa, la sicurezza sociale, la sanità, le finanze, l'istruzione, la coesione territoriale) e iii) un comitato consultivo, comprendente parti interessate consolidate quali università, comuni, agenzie locali per l'energia, organizzazioni non governative coinvolte in azioni di eliminazione della povertà energetica, gestori delle reti energetiche, associazioni di consumatori e immobiliari, associazioni settoriali ed enti finanziari privati. La riforma garantisce che tali organismi cooperino e svolgano ruoli chiari per perseguire gli obiettivi stabiliti nel mandato dell'ONPE. Per la raccolta dei dati è assicurata la collaborazione tra l'ONPE e gli istituti di statistica portoghesi.

La riforma garantisce inoltre l'istituzione di uno strumento di finanziamento per misure di efficienza energetica nel settore residenziale volte a contrastare la povertà energetica per i profili familiari individuati, adottato mediante l'entrata in vigore di una legge o l'adozione di una decisione da parte di un istituto finanziario competente.

L'attuazione di tale riforma è completata entro il 31 marzo 2025.

Riforma RP-C21-r44: Sviluppo di sportelli unici per l'efficienza energetica per i cittadini (spazi energetici dei cittadini)

L'obiettivo di questa riforma è sostenere i cittadini nella preparazione e nell'attuazione di misure in materia di efficienza energetica e di energie rinnovabili e adottare comportamenti sostenibili per quanto riguarda l'uso dell'energia, attraverso una maggiore alfabetizzazione energetica.

Sulla base del progetto pilota sviluppato nel quadro dell'investimento TC-C13-I01, la riforma creerà sportelli unici per l'efficienza energetica per i cittadini (Citizens Energy Spaces — *Espaços Cidadão Energia*) istituiti dagli enti locali o regionali o da altri enti locali, che saranno inclusi nei piani d'azione comunali per il clima a norma della legge n. 98/2021 e offrono ai residenti una serie di servizi quali:

- Fornitura di informazioni e assistenza tecnica, dall'interpretazione delle bollette energetiche all'uso sostenibile dell'energia e ai diritti dei consumatori;
- Consulenza, anche per l'acquisto di energia, l'acquisto di attrezzature, la selezione di soluzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili, la selezione di offerte commerciali per l'attuazione di soluzioni;
- Valutazione energetica delle abitazioni e proposte di investimento al fine di aumentare il comfort termico e ridurre le bollette energetiche;
- Consulenza sull'accesso agli incentivi e agli strumenti di finanziamento, pubblici e privati, nazionali e locali;

- Raccogliere dati sugli utenti da condividere con l'Osservatorio nazionale sulla povertà energetica.

Sono intraprese azioni di sviluppo delle capacità per garantire che almeno trecento persone ricevano una formazione per il funzionamento degli spazi energetici dei cittadini.

L'attuazione di tale riforma è completata entro il 31 marzo 2025.

Investimento RP-C21-i05: Sostegno allo sviluppo dell'industria verde

L'obiettivo di questo investimento, destinato alle imprese, è aumentare la capacità di produzione di tecnologie per le energie rinnovabili, la decarbonizzazione e l'efficienza energetica, in linea con gli obiettivi del PNEC 2030 e con gli obiettivi del piano industriale del Green Deal europeo (COM (2023) 62 final).

L'investimento consiste in sovvenzioni destinate a singole imprese o progetti e sostiene gli investimenti industriali nella produzione di tecnologie strategiche per la transizione climatica, direttamente collegate al solare fotovoltaico e termico, agli elettrolizzatori e alle celle a combustibile, all'energia eolica onshore e alle energie rinnovabili offshore, al biogas/biometano sostenibile, alle batterie e allo stoccaggio, alla cattura e allo stoccaggio del carbonio, alle pompe di calore, all'efficienza energetica, all'energia geotermica o a soluzioni di rete.

Al fine di garantire che la misura sia conforme al principio "non arrecare un danno significativo" nel quadro del dispositivo per la ripresa e la resilienza, come stabilito negli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'onori per i prossimi inviti a presentare progetti:

- escludere dall'ammissibilità il seguente elenco di attività e attivi: i) attività e attivi connessi ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle⁷⁷; II) attività e attivi nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che raggiungono le emissioni di gas a effetto serra previste che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento⁷⁸ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁷⁹; III) attività e attivi connessi alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁸⁰ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁸¹; e

⁷⁷ Ad eccezione dei progetti nell'ambito della presente misura nel settore della produzione di energia elettrica e/o di calore, nonché delle relative infrastrutture di trasmissione e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all'allegato III degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01).

⁷⁸ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁷⁹ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁸⁰ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di

- richiedere il rispetto della pertinente legislazione ambientale nazionale e dell'UE del destinatario.

L'attuazione di tale investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

Riforma RP-C21-r45: Competenze verdi

L'obiettivo di questa riforma è creare un'offerta di formazione professionale a lungo termine per lo sviluppo, il riconoscimento, la convalida e la certificazione delle competenze verdi al fine di prevenire il rischio di disoccupazione, promuovere il mantenimento dei posti di lavoro e stimolare la creazione di nuovi posti di lavoro.

La riforma prevede quanto segue:

- Il programma per il lavoro e le competenze verdi: fornire formazione professionale e riqualificazione professionale a 12 500 lavoratori coinvolti nei processi di transizione energetica dei loro datori di lavoro, ai lavoratori a rischio di disoccupazione a causa della chiusura delle industrie dei combustibili fossili e ai disoccupati. Esso è attuato dall'Istituto per l'occupazione e la formazione professionale attraverso formazioni di breve e media durata e dovrebbe concentrarsi sullo sviluppo di competenze verdi.

Formazione a lungo termine di altre 12 500 persone nei settori della transizione energetica e dell'azione per il clima, comprese le energie rinnovabili, l'idrogeno verde, i combustibili sintetici non biologici e l'efficienza energetica, da parte del centro di formazione per la transizione energetica o delle entità che lo costituiscono. Oltre ai beneficiari del programma di lavoro e competenze verdi, è data priorità ai beneficiari disposti ad acquisire competenze ritenute fondamentali per l'esecuzione di progetti in materia di energie rinnovabili (compreso l'idrogeno) e di efficienza energetica.

I percorsi di formazione sono sviluppati in funzione delle esigenze individuate dal mercato e dalle associazioni di categoria. Gli attori dell'energia rinnovabile e dell'efficienza energetica individuano le competenze considerate fondamentali sulla base della domanda sul mercato del lavoro. Il contenuto della formazione riflette tali esigenze.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2025.

Riforma RP-C21-r46: Quadro normativo per l'idrogeno rinnovabile

L'obiettivo di questa riforma è incoraggiare la promozione dell'idrogeno rinnovabile nell'ambito di una strategia di transizione più globale verso un'economia decarbonizzata. La riforma mira inoltre a creare le condizioni per la decarbonizzazione della rete del gas naturale e a contribuire allo sviluppo della catena del valore dell'idrogeno rinnovabile.

La riforma consiste nella revisione del regolamento sulla rete nazionale di trasporto del gas e del regolamento sulla rete nazionale di distribuzione del gas, approvati dalla direzione generale dell'Energia e della geologia (in particolare le ordinanze n. 806-B/2022 e n. 806-C/2022). I due regolamenti modificati stabiliscono i criteri tecnici e gli aspetti operativi per la produzione, la certificazione, il trasporto, lo stoccaggio, la prevenzione delle perdite e, se del caso, per l'iniezione

trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁸¹ L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

nella rete del gas, definendo il soggetto responsabile della gestione dell'iniezione e stabilendo criteri per non superare la concentrazione massima consentita di idrogeno nella rete del gas. Il regolamento sulla rete nazionale di distribuzione del gas definisce inoltre gli utenti finali dell'idrogeno rinnovabile in linea con la strategia dell'UE per l'idrogeno, concentrandosi sulle applicazioni difficili da decarbonizzare nei settori dell'industria e dei trasporti, nonché norme volte a garantire la trasparenza in merito al sistema di fatturazione, alla capacità di riscaldamento e alla qualità del gas (come il valore calorifico lordo (GCV), l'indice di Wobbe (indicatore di qualità della combustione) e la presenza di componenti supplementari (come CO₂, idrocarburi, H₂O, zolfo, ecc.).

Inoltre, un atto amministrativo o giuridico è pubblicato nella Gazzetta ufficiale — Diário da República ed entra in vigore per specificare che solo le unità industriali conformi ai requisiti della direttiva sulle energie rinnovabili e dei relativi atti delegati (2018/2001/UE) sono considerate impianti di produzione di idrogeno rinnovabile. L'atto stabilisce inoltre la procedura che i richiedenti le licenze per la produzione di gas di origine rinnovabile devono seguire, imponendo a coloro che chiedono una licenza di presentare una dichiarazione che si impegni a rispettare i requisiti per l'uso di energia da fonti rinnovabili di cui alla direttiva sulle energie rinnovabili e ai relativi atti delegati (2018/2001/UE) e a garantire l'origine rinnovabile dell'idrogeno prodotto.

Il suddetto atto amministrativo o giuridico prevede inoltre che, prima dell'inizio della produzione di idrogeno rinnovabile, al fine di ottenere l' "autorizzazione per l'installazione e il funzionamento dell'impianto industriale", il richiedente presenti, se del caso, il contratto definitivo per l'acquisto dell'energia rinnovabile che consumerà nel processo di produzione, nonché le informazioni necessarie a dimostrare che gli impegni assunti nella dichiarazione sono stati rispettati.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 giugno 2024.

Riforma RP-C21-r47: Prima asta per un piano d'azione per il biometano e il biometano sostenibili

L'obiettivo di questa riforma è promuovere e stimolare la produzione e il consumo di biometano sostenibile, creando le condizioni necessarie per lo sviluppo di un'economia del biometano in Portogallo.

La riforma comporta l'avvio della prima asta per l'acquisto centralizzato di biometano sostenibile da parte della Wholesale Last Resort Marketer (CURg), in linea con il decreto governativo n. 15/2023 del 4 gennaio. L'asta mira all'acquisto di 150 GWh/anno di biometano da iniettare nella rete nazionale del gas. La riforma comporta inoltre l'adozione del piano d'azione per il biometano che definisce una strategia per lo sviluppo del biometano in Portogallo. Il piano d'azione propone azioni volte a garantire un quadro normativo favorevole, unitamente a una serie di politiche pubbliche a sostegno della creazione di un mercato interno del biometano, sia per sostenere la produzione che per incoraggiare il consumo.

L'attuazione della riforma è completata entro il 31 marzo 2024.

Riforma RP-C21-r48: Semplificazione del quadro giuridico e normativo applicabile ai progetti di energia rinnovabile

L'obiettivo di questa riforma è promuovere i progetti in materia di energie rinnovabili semplificando il quadro giuridico e normativo in materia di autorizzazioni per le energie rinnovabili e formando coloro che si occupano delle autorizzazioni e dello strumento digitale interessato.

La riforma deve comprendere:

- L'entrata in vigore dell'atto legislativo che istituisce la task force per la concessione di licenze per i progetti di energia rinnovabile 2030 (EMER 2030). Il compito dell'EMER 2030 è, tra l'altro:
 - Garantire il conseguimento degli obiettivi del piano nazionale per l'energia e il clima 2030 riveduto e accelerare l'attuazione dei progetti di energia rinnovabile in Portogallo;
 - Elaborare un manuale di procedure per sostenere e semplificare la procedura di concessione delle licenze per l'autoconsumo e le comunità di energia rinnovabile;
 - Sviluppare, attuare e gestire *lo sportello unico* per la concessione di licenze e il monitoraggio dei progetti di energia rinnovabile (RP- C21-i09);
 - Elaborare una proposta di programma settoriale per le aree metropolitane rinnovabili;
 - Consolidare il quadro giuridico e regolamentare applicabile alla concessione di licenze elettriche e ambientali per i progetti di energia rinnovabile e stoccaggio.
- La riforma comporta inoltre l'istituzione di un regolamento per la concessione di licenze comunali per i progetti di energia rinnovabile e stoccaggio mediante modifica dell'ordinanza ministeriale 113/2015, che definisce gli elementi pertinenti da sottoporre alla procedura di autorizzazione comunale dei progetti di energia rinnovabile.
- La riforma prevede inoltre un calendario per l'assegnazione di nuove capacità di energia rinnovabile, con particolare attenzione alle aree geografiche derivanti dal programma settoriale "Go-To-zone rinnovabili".
- La riforma prevede inoltre la formazione di 500 dirigenti e tecnici della pubblica amministrazione centrale, regionale e locale in relazione alle procedure di autorizzazione per i progetti di energia rinnovabile e lo stoccaggio dell'energia.

L'attuazione della riforma è completata entro il 30 giugno 2024.

Investimento RP-C21-i06 Misura rafforzata: Idrogeno e gas rinnovabili

L'obiettivo di questo investimento è aumentare l'investimento esistente *C14-i01: Idrogeno e gas rinnovabili nell'* ambito della componente 14.

La parte rafforzata della misura aumenta la capacità di produzione di idrogeno rinnovabile e gas rinnovabile. La misura consiste in azioni volte a favorire la produzione, lo stoccaggio, il trasporto e la distribuzione di gas rinnovabili.

Sono sostenute varie applicazioni, quali l'uso di gas rinnovabili per il trasporto e l'iniezione di gas rinnovabili nella rete del gas naturale.

Per la produzione di idrogeno rinnovabile è utilizzata solo l'elettrolisi.

Per la produzione di altri gas di origine rinnovabile sono utilizzate altre tecnologie del seguente elenco: processi termochimici e idrotermici (esclusivamente per la produzione di biometano sostenibile); b) processi biologici (biophotolisi e fermentazione); C) l'arricchimento con biogas da digestione anaerobica di materiali da biomassa è utilizzato esclusivamente per la produzione di biometano sostenibile (la produzione di biogas potrebbe essere sostenuta se comprende anche l'adeguamento del biogas a biometano sostenibile); e d) la metanazione deve essere prodotta esclusivamente a partire da rifiuti organici.

La produzione di idrogeno rinnovabile di altri gas di origine rinnovabile deve essere conforme alla direttiva sulle energie rinnovabili e ai relativi atti delegati (2018/2001/UE).

Gli investimenti mirano ad aumentare la capacità installata per la produzione di idrogeno

rinnovabile e di altri gas rinnovabili, compresa la capacità installata negli elettrolizzatori per la produzione di idrogeno rinnovabile. Il progetto è attuato mediante bandi di gara con l'obiettivo di sostenere progetti con un massimo di 15 000 000 EUR per progetto.

Questa misura sostiene le tecnologie mature (TRL > 8), incoraggiando non solo la produzione di idrogeno rinnovabile, ma anche la produzione di altri gas rinnovabili attraverso il recupero energetico della componente organica dei rifiuti urbani, dei fanghi degli impianti di depurazione e degli effluenti agricoli e industriali (esclusi i rifiuti di plastica). La produzione di carburanti derivanti da carbonio riciclato non è prevista nell'ambito di tale investimento.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

Investimento RP-C21-i07: Studi tecnici sul potenziale energetico offshore

L'obiettivo di questo investimento è consentire allo Stato portoghese di indire procedure di gara per l'installazione di capacità eolica offshore galleggiante.

L'investimento consiste nello sviluppo di studi geofisici, geotecnici, eolici, d'onda e attuali ad alta risoluzione su una superficie di almeno 2 000 km² nell'Oceano Atlantico. Gli studi, una volta completati, fungono da base per l'avvio di successive aste per le aree offshore elencate nel piano nazionale di pianificazione dello spazio marittimo (PSOEM).

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

Investimento RP-C21-i08: Flessibilità e stoccaggio della rete

L'obiettivo di questo investimento è aumentare la flessibilità della rete elettrica pubblica, consentendo l'ottimizzazione e la gestione flessibile del sistema elettrico, anche in considerazione del previsto aumento della produzione e del consumo di energia elettrica da fonti rinnovabili.

L'investimento comprende un sostegno per l'installazione di almeno 500 MW di capacità di stoccaggio dell'energia nella rete elettrica (a livello sia di trasmissione che di distribuzione). La capacità di stoccaggio è assegnata sulla base della pre-identificazione delle zone più bisognose, come quelle con la maggior parte dei vincoli di rete o con la maggiore penetrazione di energia rinnovabile. I progetti ricevono un sostegno fino al 20 % dei costi ammissibili.

L'attuazione di tale investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

Investimento RP-C21-i09: Sportello unico per la concessione di licenze e il monitoraggio dei progetti di energia rinnovabile

L'obiettivo di questo investimento è facilitare lo sviluppo di progetti in materia di energie rinnovabili sviluppando una piattaforma digitale di sportello unico per l'autorizzazione e il monitoraggio dei progetti in materia di energie rinnovabili.

L'investimento consiste nello sviluppo e nel lancio della piattaforma digitale dello sportello unico. La piattaforma comprende le seguenti funzioni:

- Modulo di concessione delle licenze per i progetti di autoconsumo e le comunità di energia rinnovabile e per lo stoccaggio in sistemi "behind-the-meter";
- Modulo per la concessione di licenze per progetti centralizzati di energia rinnovabile basati esclusivamente sulla rete e per lo stoccaggio in sistemi "behind-the-meter";
- Modulo di concessione delle licenze per i progetti di stoccaggio;
- Osservabilità e modulo statistico per i progetti in materia di energie rinnovabili.

Lo sportello unico è sviluppato in due fasi:

- Nella prima fase, la piattaforma digitale dispone dei tre moduli di concessione delle licenze operativi, che consentono agli utenti di monitorare le diverse fasi della procedura di concessione delle licenze (comprese le fasi di sviluppo, messa in servizio, collaudo e lancio). La piattaforma presenta i requisiti e i termini relativi alla concessione di licenze per i progetti connessi alle energie rinnovabili.
- Nella seconda fase, la piattaforma digitale dispone anche di moduli di osservabilità e statistiche operativi, che consentono agli utenti di inserire dati e scambiare documenti relativi alle procedure di concessione delle licenze e all'attuazione del progetto sotto licenza. La piattaforma comprende funzioni di osservazione a distanza (immagini satellitari) per migliorare il monitoraggio dell'attuazione dei progetti da parte delle autorità pubbliche.

L'investimento comprende inoltre la dematerializzazione (digitalizzazione, archiviazione e smaltimento) dei documenti autorizzativi esistenti, come stabilito dalla direzione generale dell'Energia e della geologia.

Lo sportello unico è conforme al "Codice di condotta europeo per l'efficienza energetica dei centri dati".

L'attuazione di tale investimento è completata entro il 30 giugno 2025.

Investimento RP-C21-i10-RAA: Sistema di incentivi per l'acquisto e l'installazione di sistemi di stoccaggio di energia rinnovabile nelle Azzorre

L'obiettivo di questo investimento è promuovere la transizione energetica nelle Azzorre, contribuendo ad aumentare l'indipendenza energetica dell'arcipelago.

L'investimento consiste in un sistema di incentivi per l'acquisto e l'installazione di sistemi di stoccaggio volti a immagazzinare energia elettrica da fonti rinnovabili per l'autoconsumo da parte di famiglie, imprese, cooperative, organizzazioni senza scopo di lucro e istituzioni caritative. L'investimento è in linea con il decreto legislativo regionale 12/2023/A, che ha introdotto un incentivo fino all'85 % per l'acquisto e l'installazione di sistemi di stoccaggio dell'energia, quando questi sono destinati a integrare gli impianti fotovoltaici acquistati nell'ambito di SOLENERGE, un programma di incentivi finanziato dal PRR (C14-i03-RAA).

L'attuazione di tale investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

Investimento RP-C21-i11-RAM: Sistema di incentivi per la produzione e lo stoccaggio di energia da fonti rinnovabili a Madera e Porto Santo

L'obiettivo di questo investimento è promuovere la transizione energetica nella regione autonoma di Madera, compresa l'isola di Porto Santo, contribuendo ad aumentarne l'indipendenza energetica.

L'investimento consiste in un sistema di incentivi per l'acquisto e l'installazione di sistemi di produzione e stoccaggio di energia elettrica da fonti rinnovabili per l'autoconsumo, nonché per l'acquisto e l'installazione di apparecchiature per la produzione di acqua calda e di calore utilizzando fonti energetiche rinnovabili da parte di famiglie, microimprese, piccole e medie imprese e istituzioni senza scopo di lucro.

Tutte le persone fisiche e giuridiche che possiedono un edificio all'interno della regione autonoma di Madera, ad esclusione dell'amministrazione regionale autonoma, dell'amministrazione locale e dell'amministrazione diretta dello Stato, sono ammissibili all'assegnazione di sovvenzioni non rimborsabili.

L'attuazione di tale investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

Investimento RP-C21-i12: Misura rafforzata: Decarbonizzazione dei trasporti pubblici

L'obiettivo dell'investimento è aumentare la TC-C15-i05: Decarbonizzazione del trasporto pubblico nell'ambito della componente 15.

La parte rafforzata della misura aumenta il numero di autobus nuovi a emissioni zero utilizzati per il trasporto pubblico. L'ambito di applicazione dell'investimento è esteso dalle aree metropolitane di Lisbona e Porto all'intero territorio portoghese continentale e comprende anche l'installazione di stazioni di ricarica o di rifornimento.

Investimento RP-C21-i13-RAM: Decarbonizzazione dei trasporti

L'obiettivo di questa misura è promuovere la decarbonizzazione dei trasporti nella regione autonoma di Madera.

L'investimento comprende:

- i) L'acquisto di 26 autobus a emissioni zero (elettrici o alimentati a idrogeno) per il trasporto pubblico di passeggeri e i servizi turistici.
- II) L'installazione dei punti di ricarica necessari per il funzionamento degli autobus.
- III) Un regime di rottamazione dei veicoli, a condizione che siano sostituiti dall'acquisto di veicoli elettrici, con un contributo finanziario massimo di 6 000 EUR per veicolo rottamato e incentivi in funzione delle diverse categorie socioeconomiche.

L'attuazione di tale investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

Investimento RP-C21-i14: Trasporto rapido con autobus Braga

Questo investimento mira a migliorare la sostenibilità dei trasporti pubblici a Braga.

L'investimento consiste nella creazione di un nuovo sistema di transito rapido degli autobus nella città di Braga. Il sistema funziona principalmente su corsie dedicate e con solo autobus a zero emissioni (elettrici o alimentati a idrogeno). Devono essere costruite due linee: la linea gialla tra la stazione del treno e Avenida Robert Smith e la linea rossa, tra la stazione del treno e l'ospedale di Braga.

L'investimento comprende anche l'acquisto di dieci autobus a emissioni zero, comprese le stazioni di ricarica necessarie per gestire le linee.

L'attuazione di tale investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

Investimento RP-C21-i15-RAA: Acquisto di due traghetti elettrici

Questo investimento mira a promuovere la decarbonizzazione dei trasporti e la mobilità interna nella regione autonoma delle Azzorre.

L'investimento consiste nell'acquisto di due traghetti elettrici per la società pubblica Atlanticoline S.A. per il trasporto di passeggeri e veicoli tra le isole di Pico, Faial e São Jorge. I traghetti hanno una capacità minima di 200 e 100 passeggeri.

L'attuazione di tale investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

Investimento RP-C21-i16: Nazaré Funicular

Questo investimento mira a fornire trasporti pubblici sostenibili a Nazaré.

L'investimento comprende la realizzazione di una soluzione di trasporto meccanico (funicolare) di circa 200 metri di lunghezza tra Praia e la zona di Pederneira. Il funicolare è integrato nella rete di trasporto pubblico ed è accessibile alle biciclette e alle persone a mobilità ridotta.

L'attuazione di tale investimento è completata entro il 31 marzo 2026.

U.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
21.1	RP-C21-i01	T	Sostegno finanziario ai progetti semplificati per la decarbonizzazione industriale		Numero	310	810	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Numero di progetti che hanno ricevuto sostegno finanziario per la decarbonizzazione dell'industria relativi ad almeno uno dei seguenti settori: processi e tecnologie a basse emissioni di carbonio; adozione di misure di efficienza energetica; e l'integrazione delle energie rinnovabili e dello stoccaggio di energia. Per gli impianti industriali che beneficiano del sostegno è garantita una riduzione media del 30 % delle emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra per i progetti corrispondenti al campo di intervento 024ter.
21.2	RP-C21-i02	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici residenziali privati		m²	0	6 588 000	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Area degli edifici residenziali privati ristrutturati. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786. Il 60 % della superficie coperta ristrutturata nell'ambito di questo investimento è destinato a condomini.
21.3	RP-C21-i02	T	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e l'uso nel settore residenziale privato		MW	0	10	TERZO TRIMESTRE 3	2025	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (come pannelli fotovoltaici e batterie man mano che quest'ultima tecnologia matura) installata per l'autoconsumo e per l'uso nel settore residenziale privato.
21.4	RP-C21-i03	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici dei servizi		m²	360 000	1 060 000	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Superficie totale degli edifici utilizzati dal settore dei servizi che devono essere sottoposti a ristrutturazioni a fini di efficienza energetica. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.
21.5	RP-21-i04-RAM	T	Capacità supplementare di		MW	0	1.3	TERZO	2025	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo negli edifici pubblici.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e l'uso collettivo di energia rinnovabile negli edifici pubblici ristrutturati					TRIM ESTR E 4		
21.6	RP-21-i04-RAM	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica negli edifici di servizio pubblico		m ²	0	105 000	TERZ O TRIM ESTR E 4	2025	Una superficie totale di 105 000 metri quadri all'interno degli edifici pubblici è sottoposta a ristrutturazioni a fini di efficienza energetica. Le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico realizzano, in media, almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici (UE) 2019/786.
21.7	RP-C21-r43	M	Entrata in vigore della normativa che istituisce l'Osservatorio nazionale della povertà energetica (ONPE)	Disposizione nell'atto legislativo che indica l'entrata in vigore della normativa				TERZ O TRIM ESTR E 3	2023	Entrata in vigore della legislazione che istituisce l'Osservatorio nazionale della povertà energetica (ONPE), compresa la definizione della governance, delle responsabilità e delle finalità, come specificato nella descrizione della misura.
21.8	RP-C21-r43	M	Avvio dello strumento di finanziamento per affrontare la povertà energetica	Avvio dello strumento di finanziamento per affrontare la povertà energetica				TERZ O TRIM ESTR E 1	2025	Avvio di uno strumento di finanziamento per misure di efficienza energetica nel settore residenziale per affrontare la povertà energetica in relazione ai profili familiari individuati. Tale decisione è adottata mediante l'entrata in vigore della legislazione pertinente o mediante l'adozione di una decisione da parte di un istituto finanziario.
21.9	RP-C21-r44	M	Firma del protocollo di cooperazione	Firma del protocollo di cooperazione				TERZ O TRIM ESTR E 4	2023	Firma del protocollo di cooperazione tra Agência para a Energia (ADENE), Associação Nacional de Freguesias (Anafre) e Rede Nacional de Agências de Energia (RNAE), Associação Nacional de Municípios (ANMP) e la confederação Nacional de Instituições de Solidariedade (CNIS) per la creazione della <i>Espaços Cidadão Energia</i> , specificando i loro compiti, la loro governance e la loro struttura di finanziamento.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
21.10	RP-C21-r44	T	Azioni di sviluppo delle capacità		Numero	0	300	TERZO TRIMESTRE 4	2024	300 professionisti qualificati sono formati per svolgere diversi ruoli in <i>Espaços Cidadão Energia</i> .
21.11	RP-C21-r44	T	Lancio di <i>Espaços Cidadão Energia</i>		Numero	0	50	TERZO TRIMESTRE 1	2025	50 gli <i>Espaços Cidadão Energia</i> fisici sono operativi e aperti ai cittadini.
21.12	RP-C21-i05	M	Firma delle condizioni di accettazione per l'attuazione di progetti industriali	Firma delle condizioni di accettazione per l'attuazione di progetti industriali.				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Le condizioni di accettazione sono firmate per l'attuazione di progetti industriali, selezionati mediante inviti a presentare proposte concorrenziali, relativi alle tecnologie strategiche per la transizione climatica, come specificato nella descrizione della misura. Le condizioni di accettazione garantiscono la conformità agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) delle operazioni che beneficiano di sostegno nell'ambito della presente misura mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
21.13	RP-C21-i05	T	Completamento di 5 progetti industriali nel settore delle tecnologie strategiche per la transizione climatica		Numero	0	5	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento di almeno cinque progetti di tecnologia industriale, con un livello di maturità tecnologica pari o superiore a sette, relativi a tecnologie strategiche per la transizione climatica, come specificato nella descrizione della misura.
21.14	RP-C21-r45	T	Azioni di formazione sulle competenze verdi		Numero	0	12 500	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Numero di persone formate nell'ambito del programma per il lavoro e le competenze verdi o di altri corsi, impartiti dal centro di formazione per la transizione energetica o dalle entità che lo costituiscono.
21.15	RP-C21-r45	T	Azioni di formazione sulle competenze verdi		Numero	12 500	25 000	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Numero di persone formate nell'ambito del programma per il lavoro e le competenze verdi o di altri corsi, impartiti dal centro di formazione per la transizione energetica o dalle entità che lo costituiscono.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
21.16	RP-C21-r46	M	Entrata in vigore di un atto amministrativo o giuridico sull'idrogeno rinnovabile	Disposizione dell'atto amministrativo o giuridico indicante la sua entrata in vigore				TERZO TRIMESTRE 3	2023	Entrata in vigore di un atto amministrativo o giuridico sull'idrogeno rinnovabile che specifichi che solo gli impianti che soddisfano i requisiti di cui alla direttiva sulle energie rinnovabili e ai relativi atti delegati (2018/2001/UE) sono considerati impianti di produzione di idrogeno rinnovabile.
21.17	RP-C21-r46	M	Entrata in vigore del regolamento riveduto sulla rete nazionale di trasporto del gas e del regolamento sulla rete nazionale di distribuzione del gas	Disposizione dei regolamenti che indica l'entrata in vigore del regolamento				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Entrata in vigore del regolamento riveduto sulla rete nazionale di trasporto del gas e del regolamento sulla rete nazionale di distribuzione del gas, che specificano i criteri per l'iniezione di idrogeno rinnovabile nella rete del gas.
21.18	RP-C21-r47	M	Avvio della prima asta di acquisto centralizzato di biometano sostenibile	Avvio della prima asta di acquisto centralizzato di biometano sostenibile				TERZO TRIMESTRE 3	2023	Avvio della prima asta di acquisto centralizzato di biometano sostenibile, conformemente alle norme stabilite nel decreto governativo 15/2023 del 4 gennaio, che mira ad acquistare 150 GWh/anno di biometano da iniettare nella rete nazionale del gas.
21.19	RP-C21-r47	M	Adozione del piano d'azione per il biometano	Adozione del piano d'azione per il biometano				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Adozione del piano d'azione per il biometano, che definisce una strategia per lo sviluppo del mercato del biometano.
21.20	RP-C21-r48	M	Istituzione dell'EMER 2030	Disposizione nell'atto legislativo che indica l'entrata in vigore dell'atto legislativo				TERZO TRIMESTRE 3	2023	Entrata in vigore del relativo atto legislativo che istituisce l'EMER 2030. L'atto legislativo definisce i compiti dell'EMER 2030 come specificato nella descrizione della misura.
21.21	RP-C21-r48	M	Entrata in vigore del regolamento relativo alla concessione di licenze comunali per i progetti di energia rinnovabile e	Disposizione del regolamento comunale che indica l'entrata in vigore del regolamento				TERZO TRIMESTRE 3	2023	Pubblicazione del decreto governativo che istituisce il regolamento per la concessione di licenze comunali per i progetti di energia rinnovabile e lo stoccaggio.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			stoccaggio	comunale						
21.22	RP-C21-r48	T	Formazione del personale coinvolto nell'autorizzazione di progetti di energia rinnovabile		Numero	0	500	TERZO TRIMESTRE 2	2024	500 i dirigenti e i tecnici della pubblica amministrazione centrale, regionale e locale sono formati nei settori connessi alle procedure di autorizzazione per i progetti di energia rinnovabile e lo stoccaggio dell'energia.
21.23	RP-C21-r48	M	Adozione di un calendario per l'assegnazione di nuove capacità di energia rinnovabile, con particolare attenzione alle aree geografiche derivanti dal programma settoriale "Go-To-zone rinnovabili"	Adozione di un calendario per l'assegnazione di nuove capacità FER sulla base del Go-to-area				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Adozione di un calendario per l'assegnazione di nuove capacità di energia rinnovabile per lo sviluppo di progetti in materia di energie rinnovabili (proposto dall'EMER 2030), con particolare attenzione alle aree geografiche derivanti dal programma settoriale "Go-To-aree rinnovabili", che sarà pubblicato nel 2024.
21.24	RP-C21-i06	M	Bando di gara per progetti di produzione di gas rinnovabile	Bando di gara pubblicato				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Pubblicazione dell'invito a presentare proposte per la selezione di progetti da sostenere per almeno 77 MW di nuova capacità installata di idrogeno rinnovabile e di altri gas rinnovabili
21.25	RP-C21-i06	T	Capacità supplementare di produzione di idrogeno rinnovabile e di gas rinnovabile		MW	200	277	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Capacità supplementare di produzione di idrogeno rinnovabile e di gas rinnovabili installata
21.26	RP-C21-i07	M	Firma di uno o più contratti per studi tecnici offshore	Firma di uno o più contratti per studi tecnici offshore				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Firma del contratto o dei contratti per studi geofisici, geotecnici, eolici, del moto ondoso e in corso offshore volti a facilitare l'installazione dell'energia eolica offshore.
21.27	RP-C21-i07	M	Completamento degli studi tecnici per l'eolico offshore	Completamento degli studi tecnici per l'eolico offshore				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento degli studi geofisici, geotecnici, eolici, del moto ondoso e degli studi attuali volti a facilitare l'installazione di energia eolica offshore e che coprono un'area di almeno 2 000 km².

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
21.28	RP-C21-i08	M	Firma delle condizioni di accettazione per l'installazione di capacità di stoccaggio di energia elettrica	Firma delle condizioni di accettazione per l'installazione di una capacità di stoccaggio di almeno 500 MW				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Condizioni di accettazione firmate per l'installazione di almeno 500 MW di capacità di stoccaggio nelle zone individuate in via preliminare ritenute più bisognose.
21.29	RP-C21-i08	T	Installazione di capacità di stoccaggio di energia elettrica		MW	0	500	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Installazione di almeno 500 MW di capacità di stoccaggio di energia elettrica.
21.30	RP-C21-i09	M	Entrata in funzione dei moduli della prima fase della piattaforma digitale dello sportello unico per l'autorizzazione e il monitoraggio dei progetti di energia rinnovabile	Entrata in funzione dei moduli della prima fase della piattaforma digitale dello sportello unico per l'autorizzazione e il monitoraggio dei progetti di energia rinnovabile				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Entrata in funzione dei moduli della prima fase della piattaforma digitale dello sportello unico per l'autorizzazione e il monitoraggio dei progetti di energia rinnovabile, come specificato nella descrizione della misura.
21.31	RP-C21-i09	M	Entrata in funzione dei moduli della seconda fase della piattaforma digitale dello sportello unico per l'autorizzazione e il monitoraggio dei	Entrata in funzione dei moduli della seconda fase e completamento del processo di				TERZO TRIMESTRE 2	2025	Entrata in funzione dei moduli della seconda fase della piattaforma digitale dello sportello unico per l'autorizzazione e il monitoraggio dei progetti di energia rinnovabile e completamento del processo di dematerializzazione dei documenti di autorizzazione esistenti, in funzione delle esigenze stabilite dalla direzione generale dell'Energia e della geologia, come

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			progetti di energia rinnovabile e completamento del processo di dematerializzazione dei documenti di autorizzazione esistenti.	dematerializzazione						specificato nella descrizione della misura.
21.32	RP-C21-i10-RAA	T	Installazione di capacità di stoccaggio di energia elettrica		MW	0	8,75	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Almeno 8,75 MW di capacità di stoccaggio di energia elettrica installata per l'autoconsumo.
21.33	RP-C21-i11-RAM	T	Aumento della capacità installata nelle unità di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e aumento della capacità di stoccaggio installata per autoconsumo		MW	0	5.25	TERZO TRIMESTRE 1	2026	È installata almeno 2,75 MW di capacità di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo. È installata almeno 2,5 MW di capacità di stoccaggio di energia elettrica per l'autoconsumo.
21.34	RP-C21-i11-RAM	T	Potenziamento della capacità eolica installata		MW	0	7	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Nell'isola di Porto Santo è installata un'ulteriore capacità di produzione di energia eolica da 7 MW connessa alla rete elettrica.
21.35	RP-C21-i12	M	Firma del contratto per l'acquisto di autobus puliti nell'ambito del programma di decarbonizzazione dei trasporti pubblici	Firma del contratto per l'acquisto di autobus puliti nell'ambito del programma di decarbonizzazione dei trasporti pubblici				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Firma del contratto tra i beneficiari e l'ente di gestione, sulla base di una procedura di gara, con impegno ad acquistare 300 autobus a zero emissioni (elettrici o a idrogeno).

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
21.36	RP-C21-i12	T	Acquisto di nuovi autobus a emissioni zero (elettrici o a idrogeno) utilizzati per il trasporto pubblico		Numero	145	445	TERZ O TRIM ESTR E 2	2026	Sono acquistati 300 autobus nuovi a zero emissioni (elettrici o a idrogeno) e sono installati i relativi punti di ricarica o di rifornimento.
21.37	RP-C21-i13-RAM	T	Acquisto di nuovi autobus a emissioni zero (elettrici o a idrogeno) utilizzati per i trasporti pubblici e i servizi turistici e acquisto di autovetture elettriche in sostituzione di veicoli rottamati		Numero		576	TERZ O TRIM ESTR E 1	2026	Sono acquistati 26 autobus nuovi a zero emissioni (elettrici o a idrogeno) e i relativi punti di ricarica sono installati nella regione autonoma di Madera. Almeno 10 degli autobus acquistati devono essere utilizzati per il trasporto pubblico di passeggeri. 550 i veicoli sono rottamati e sostituiti da veicoli elettrici nella regione autonoma di Madera.
21.38	RP-C21-i14	M	Firma del contratto per la costruzione di due linee di Bus Rapid Transit a Braga	Firma dei contratti				TERZ O TRIM ESTR E 3	2024	Firma del contratto di attuazione del progetto tra le autorità pubbliche e il contraente selezionato mediante una procedura di gara aperta. Il contratto specifica la costruzione di due linee di transito rapido Bus che collegano la stazione ferroviaria all'ospedale Avenida Robert Smith e Braga.
21.39	RP-C21-i14	T	Costruzione di due linee di autobus in transito rapido a Braga		Km		12.2	TERZ O TRIM ESTR E 2	2026	I lavori di costruzione della lunghezza di 12.2 chilometri devono essere completati per le linee Bus in transito rapido a Braga (linea giallo e linea rossa), collegando la stazione ferroviaria all'ospedale Avenida Robert Smith e Braga. Il sistema funziona principalmente su corsie dedicate e con solo autobus a emissioni zero. L'investimento comprende anche l'acquisto di dieci autobus a emissioni zero, comprese le stazioni di ricarica necessarie per gestire le linee. Le linee devono essere pronte per l'esercizio immediato dei servizi di trasporto previsti.
21.40	RP-C21-i15-RAA	M	Firma del contratto per l'acquisto di due traghetti elettrici per il trasporto di passeggeri e veicoli tra le isole di Pico, Faial e	Firma dei contratti				TERZ O TRIM ESTR E 1	2024	Firma del contratto tra le autorità pubbliche e il contraente selezionato mediante procedura di gara aperta per l'acquisto di due traghetti elettrici per il trasporto di passeggeri e veicoli tra le isole di Pico, Faial e São Jorge.

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
			São Jorge							
21.41	RP-C21-i15-RAA	T	Entrata in funzione di due nuovi traghetti elettrici		Numero		2	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Due nuovi traghetti elettrici saranno acquistati e operativi per il trasporto di passeggeri e veicoli tra le isole di Pico, Faial e São Jorge. I traghetti hanno una capacità minima rispettivamente di 200 e 100 passeggeri.
21.42	RP-C21-i16	M	Firma del contratto per l'attuazione del progetto	Firma dei contratti				TERZO TRIMESTRE 3	2024	Firma del contratto di attuazione del progetto tra le autorità pubbliche e il contraente selezionato mediante una procedura di gara aperta internazionale.
21.43	RP-C21-i16	M	Costruzione di un funicolare	Entrata in funzione				TERZO TRIMESTRE 1	2026	Una soluzione di trasporto meccanico (funicolare) di circa 200 metri deve essere pronta per il funzionamento immediato, collegando la zona di Pederneira all'area inferiore del villaggio di Nazaré.

V. COMPONENTE 22: Audit e controllo

V.1. Descrizione della riforma

Riforma RE-C22-r49: Modalità di monitoraggio e attuazione del piano per la ripresa e la resilienza

L'obiettivo della misura è migliorare il monitoraggio e l'attuazione del piano per la ripresa e la resilienza. Al fine di garantire un'attuazione efficace di misure antifrode e anticorruzione proporzionate, il Portogallo modifica i contratti firmati tra l'organismo di coordinamento "EMRP" e tutte le autorità responsabili dell'attuazione del PRR al fine di aggiungere l'obbligo giuridico per gli organismi di attuazione di effettuare una valutazione del rischio di frode entro tre mesi dalla modifica dei loro contratti e, qualora la valutazione del rischio di frode individui rischi non affrontati dai controlli esistenti, di elaborare un piano d'azione contenente controlli supplementari. Tale obbligo si riflette nel manuale delle procedure dell'organismo di coordinamento. L'organismo di coordinamento comunica inoltre formalmente a tutti gli organismi di attuazione un orientamento tecnico per assisterli nell'esecuzione della valutazione del rischio di frode. Il Portogallo migliora inoltre le procedure per ridurre o attenuare il rischio di doppio finanziamento introducendo controlli incrociati sistematici efficaci sulle domande di finanziamento potenziale nell'ambito del dispositivo per la ripresa e la resilienza e tra il dispositivo per la ripresa e la resilienza e altri programmi dell'Unione, conformemente al principio di sana gestione finanziaria. L'organismo di coordinamento presenta un documento che descrive i controlli incrociati dettagliati proposti sul doppio finanziamento per confermare l'esistenza di procedure adeguate per evitare doppi finanziamenti.

V.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione

Numero sequenziale	Misura (riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione e chiara definizione di ciascun traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Q	Anno	
22.1	RE-C22-r49	M	Modifica dei contratti di finanziamento tra l'EMRP e gli organismi di attuazione per includere l'obbligo di effettuare una valutazione del rischio di frode	Contratti modificati				TERZO TRIMESTRE 3	2023	L'organismo di coordinamento "EMRP" modifica i contratti firmati con tutte le autorità responsabili dell'attuazione del PRR al fine di aggiungere l'obbligo giuridico per gli organismi di attuazione di effettuare una valutazione del rischio di frode entro tre mesi dalla modifica dei loro contratti e, qualora la valutazione del rischio di frode individui rischi non affrontati dai controlli esistenti, di elaborare un piano d'azione contenente controlli supplementari. Tale obbligo si riflette nel manuale delle procedure dell'organismo di coordinamento. L'organismo di coordinamento comunica inoltre formalmente a tutti gli organismi di attuazione un orientamento tecnico per assisterli nell'esecuzione della valutazione del rischio di frode.
22.2	RE-C22-r49	M	Introduzione di controlli incrociati per il doppio finanziamento	Attuazione di procedure adeguate				TERZO TRIMESTRE 3	2023	Le autorità portoghesi migliorano e attuano procedure adeguate per ridurre o attenuare il rischio di doppio finanziamento introducendo controlli incrociati sistematici efficaci sulle domande di finanziamento potenziale nell'ambito del dispositivo per la ripresa e la resilienza e tra il dispositivo per la ripresa e la resilienza e altri programmi dell'Unione, conformemente al principio di sana gestione finanziaria.

2. Costo totale stimato del piano per la ripresa e la resilienza

I costi totali stimati del piano per la ripresa e la resilienza del Portogallo ammontano a 22 215 870 313 EUR.

I costi totali stimati del capitolo dedicato al piano REPowerEU ammontano a 855 400 000 EUR. In particolare, i costi totali stimati delle misure di cui all'articolo 21 quater, paragrafo 3, lettera a), del regolamento (UE) 2023/435 ammontano a 0 EUR, mentre i costi delle altre misure del capitolo REPowerEU ammontano a 855 400 000 EUR.

SEZIONE 2: SOSTEGNO FINANZIARIO

1. Partecipazione finanziaria

Le rate di cui all'articolo 2, paragrafo 2, sono strutturate secondo le seguenti modalità:

1.1. Prima rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
1.29	RE-C01-i05-RAM	M	Introduzione del sistema di classificazione, del profilo funzionale e del sistema di rinvio degli utenti per il modello regionale di servizi integrati di assistenza continua di Madera
1.4	RE-C01-r02	M	Entrata in vigore del nuovo decreto legge sulla salute mentale, che stabilisce i principi per l'organizzazione dei servizi di salute mentale
2.13	RE-C02-i04-RAA	T	Interventi sul parco immobiliare pubblico nella regione autonoma delle Azzorre
2.14	RE-C02-i04-RAA	T	Interventi nel parco immobiliare pubblico della Regione autonoma delle Azzorre — Ristrutturazione
2.19	RE-C02-r04	M	Entrata in vigore del decreto legge che approva il quadro giuridico del piano nazionale per gli alloggi urgenti e temporanei
3.17	RE-C03-i05	M	Pubblicazione dell'offerta per "Costruire un'infrastruttura digitale per l'accessibilità 360o"
3.20	RE-C03-r08	M	Adozione della strategia nazionale di lotta alla povertà
3.21	RE-C03-r06	M	Adozione della strategia nazionale per l'inclusione delle persone con disabilità 2021-2025
3.22	RE-C03-r05	M	Entrata in vigore del regime semplificato di installazione di apparecchiature sociali
3.23	RE-C03-r07	M	Approvazione dei piani d'azione per le comunità svantaggiate nelle aree metropolitane di Lisbona e Porto
5.1	RE-C05-r09	M	Aggiornamento degli orientamenti per la strategia per l'innovazione tecnologica e imprenditoriale per il Portogallo 2030
5.11	RE-C05-i03	M	Procedura di gara per progetti di ricerca e innovazione
5.15	RE-C05-i04-RAA	M	Adozione di un regolamento relativo allo strumento di ricapitalizzazione delle imprese nelle Azzorre
5.16	RE-C05-i04-RAA	M	Adozione della politica di investimento per lo strumento di ricapitalizzazione delle imprese nelle Azzorre
5.2	RE-C05-r11	T	Estensione della rete di laboratori collaborativi riconosciuti
5.3	RE-C05-r11	M	Entrata in vigore del nuovo regime giuridico per i centri di tecnologia e innovazione
5.4	RE-C05-r12	M	Approvazione dell'agenda per l'innovazione nel settore agricolo

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
6.13	RE-C06-r15	M	Entrata in vigore della legge che istituisce concorsi speciali per l'ammissione all'istruzione superiore
6.14	RE-C06-r15	M	Entrata in vigore del nuovo quadro giuridico che disciplina la cooperazione degli istituti di istruzione superiore con la pubblica amministrazione e le imprese
7.13	RE-C07-i05-RAA	M	Contratto firmato per 2 progetti stradali
7.4	RE-C07-i01	M	Selezione di aree di accoglienza per gli interventi volti a migliorare la sostenibilità ambientale e la digitalizzazione
7.6	RE-C07-i02	M	Contratto firmato per il progetto stradale 1
8.17	RE-C08-r19	M	Quadro giuridico sulla proprietà obbligatoria dei terreni rurali nelle zone forestali
8.19	RE-C08-r21	M	Legge sull'istituzione del sistema integrato di gestione degli incendi rurali (SGIFR)
10.1	TC-C10-r23	M	Entrata in vigore della revisione degli atti del ministero del Mare relativi al rafforzamento della capacità di finanziamento dell'economia marittima e dell'innovazione attraverso il Fondo blu
11.1	TC-C11-i01	M	Primo bando di gara per progetti di decarbonizzazione industriale
12.1	TC-C12-i01	M	Firma del protocollo del 2021 del programma "Resineiros Vigilantes"
12.5	TC-C12-r25	M	Entrata in vigore del nuovo regime generale di gestione dei rifiuti
14.1	TC-C14-r29	M	Entrata in vigore del regolamento della rete nazionale di trasporto del gas e del regolamento della rete nazionale di distribuzione del gas
14.2	TC-C14-i01	M	Primo bando di gara per progetti di produzione di gas rinnovabile
16.13	TD-C16-i03	T	Poli dell'innovazione digitale (DIH)
17.6	TD-C17-r32	M	Entrata in vigore del nuovo modello di contratto di gestione nell'ambito del nuovo sistema di incentivi/sanzioni per la gestione delle imprese statali
19.22	TD-C19-r34	M	Entrata in vigore del quadro giuridico per la trasformazione digitale della pubblica amministrazione
19.24	TD-C19-r36	M	Istituzione dell'Istituto nazionale di amministrazione, I.P.
20.2	TD-C20-i01	M	Firma di contratti per l'acquisto di computer individuali per alunni e insegnanti
		Importo della rata	636 139 080 DI EUR

1.2. Seconda rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
--------------------	---	---------------------	------

	investimenti)		
1.13	RE-C01-i02	M	Entrata in vigore dei termini di riferimento per gli episodi di emergenza esaminati in bianco, blu o verde nei servizi di emergenza ospedaliera per altri tipi di servizi di assistenza sanitaria, compresi i servizi di assistenza sanitaria di base
1.20	RE-C01-r03	M	Entrata in vigore del regolamento sull'assegnazione del sostegno finanziario da parte delle autorità sanitarie regionali
1.6	RE-C01-i01	M	Entrata in vigore del nuovo modello di contratto di gestione
3.24	RE-C03-i01	M	Firma di accordi tra i comuni di Lisbona/Porto e le unità tecniche locali che definiscono la portata delle misure da sostenere.
3.3	RE-C03-i06	M	Aggiudicazione di contratti di sostegno agli organismi di promozione per la creazione e l'ampliamento della rete di strutture sociali/risposte sociali.
4.1	RE-C04-i01	M	Specifiche tecnologiche per la rete di strutture culturali
5.18	RE-C05-i05-RAA	M	Pubblicazione del programma di innovazione e digitalizzazione nel settore agricolo delle Azzorre
8.14	RE-C08-i02	T	Creazione di strutture regionali e subregionali dell'Autorità nazionale per le emergenze e la protezione civile (ANEPC)
8.15	RE-C08-i03	M	Pubblicazione della relazione iniziale dell'Istituto per la conservazione della natura e le foreste, I.P
8.4	RE-C08-i05	M	Verso una piattaforma BUPi 2.0
8.7	RE-C08-i05	M	Pubblicazione del contratto della rete primaria di gestione dei guasti di combustibile (RPFGC)
9.9	RE-C09-i02	M	Pubblicazione della documentazione di pianificazione della misura, comprensiva di tutti i risultati e le condizioni della VIA
12.2	TC-C12-i01	M	Approvazione dei progetti presentati dai Consorzi per lo sviluppo di nuovi prodotti, tecnologie e processi della bioeconomia nei settori tessile e dell'abbigliamento, delle calzature e delle resine naturali
15.10	TC-C15-i04	M	Firma del contratto per la costruzione di una linea di transito rapido tra Praça do Império e Praça Albuquerque Mouzinho a Porto
16.1	TD-C16-r31	M	Entrata in vigore del riesame dei contenuti formativi inclusi nel catalogo nazionale delle qualifiche per quanto riguarda i moduli nel settore delle competenze digitali e la legislazione o il regolamento per la creazione di firme e sigilli digitali
16.2	TD-C16-i01	M	Avvio dell'Accademia digitale portoghese e dei programmi per l'occupazione + digitale
17.15	TD-C17-i02	M	Completare l'attuazione della precompilazione del modello 1 della dichiarazione dell'imposta comunale sui beni immobili (IMI), sulla base dei dati a disposizione dell'autorità fiscale e doganale
19.11	TD-C19-i04	T	Sistema sicuro di comunicazioni mobili per i dipendenti pubblici
		Importo della rata	<i>1 967 365 517 DI EUR</i>

1.3.Terza rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
1.3	RE-C01-r01	T	Completamento del processo di decentramento delle responsabilità in materia di salute nei comuni
1.8	RE-C01-r03	T	Istituzione di nuovi Centri di Responsabilità Integrata negli ospedali del Servizio Sanitario Nazionale
1.24	RE-C01-i03	M	Sviluppo di azioni di sensibilizzazione e formazione per "costruire i percorsi dei pazienti" nel contesto delle demenze
1.32	RE-C01-i06	T	Potenziamento delle reti informatiche locali
1.33	RE-C01-i06	T	Attuazione delle funzionalità per la tele-sanità e il telemonitoraggio
2.1	RE-C02-i01	T	Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio — Accordi di collaborazione o di finanziamento firmati
2.4	RE-C02-i02	T	Sovvenzione nazionale per l'alloggio di emergenza e temporaneo — Firma degli accordi di finanziamento per gli alloggi di emergenza e di transizione
3.11	RE-C03-i03-RAM	T	Piani LIFE per l'integrazione dei senzatetto.
4.6	RE-C04-i02	M	Creazione della rete "Saber Fazer"
5.5	RE-C05-i01.01	T	Conclusione di contratti per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti (agende per l'innovazione).
5.7	RE-C05-i01.02	T	Conclusione di contratti per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti per l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici
5.9	RE-C05-i02	T	Contratti con entità di interfaccia, compresi i laboratori collaborativi — Colabs, conclusi
6.15	RE-C06-r16	M	Entrata in vigore della legge sulle professioni regolamentate
7.1	RE-C07-i00	T	Punti di ricarica per veicoli elettrici accessibili al pubblico
7.7	RE-C07-i02	M	Contratto firmato per 2 progetti stradali
8.18	RE-C08-r20	M	Sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS)
12.6	TC-C12-r25	M	Entrata in vigore della strategia nazionale riveduta per gli appalti pubblici verdi
15.12	TC-C15-i05	M	Contratto firmato per l'acquisto di autobus puliti nell'ambito del programma di decarbonizzazione dei trasporti pubblici
16.7	TD-C16-i02	T	Banchi di prova selezionati per la rete nazionale dei banchi di prova
17.1	TD-C17-r32	T	Completare l'elaborazione e l'attuazione di nuovi modelli di appalto per il sistema centrale nazionale di appalti pubblici, come previsto nel piano strategico 2020-2023 dell'ente di servizi condivisi della pubblica amministrazione

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
17.2	TD-C17-r32	M	Entrata in vigore della normativa alla base dell'Entità contabile dello Stato
17.3	TD-C17-r32	M	Completamento e approvazione del modello per il monitoraggio dell'esecuzione finanziaria e di bilancio delle amministrazioni pubbliche
17.7	TD-C17-r32	M	Entrata in vigore del nuovo modello per l'analisi e la divulgazione della situazione finanziaria e dei risultati delle imprese statali
19.1	TD-C19-i01	T	Servizi pubblici disponibili in modo semplificato e coerente attraverso canali diversi
19.4	TD-C19-i02	T	Servizi pubblici accessibili in modo sicuro attraverso l'identità elettronica e nel rispetto del principio "una tantum"
20.3	TD-C20-i01	T	Computer ad uso individuale di alunni e insegnanti
20.10	TD-C20-i02-RAA	T	Corsi online aperti e di massa per insegnanti e genitori nell'ARA
20.14	TD-C20-i03-RAM	T	Manuali digitali per gli alunni del 2o e 3o ciclo e per gli studenti delle scuole secondarie
22.1	RE-C22-r49	M	Modifica dei contratti di finanziamento tra l'EMRP e gli organismi di attuazione per includere l'obbligo di effettuare una valutazione del rischio di frode
22.2	RE-C22-r49	M	Introduzione di controlli incrociati per il doppio finanziamento
		Importo della rata	<i>2 010 220 573 DI EUR</i>

1.4.Quarta rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
1.1	RE-C01-r01	M	Entrata in vigore di atti giuridici nel settore dell'assistenza sanitaria di base
1.5	RE-C01-r02	M	Entrata in vigore della nuova legge sulla salute mentale, che stabilisce i principi relativi ai diritti delle persone affette da malattie mentali e disciplina il ricovero o le cure ospedaliere obbligatorie
1.12	RE-C01-r03	M	Entrata in vigore del nuovo regime di piena dedizione nel Servizio sanitario nazionale
5.39	RE-C05-i09	T	Conclusione di contratti per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti (agende per l'innovazione).
5.41	RE-C05-i10	T	Conclusione di contratti per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti per

			l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici.
6.16	RE-C06-r17	M	Entrata in vigore della legge che disciplina il lavoro mediante piattaforme digitali
8.10	RE-C08-i04	T	Consegna di veicoli, macchinari e attrezzature
17.22	TD-C17-r40	M	Entrata in vigore di un atto giuridico che modifica il quadro giuridico di determinate agevolazioni fiscali
18.1	TD-C18-r33	M	Creazione di sezioni specializzate nei tribunali amministrativi e tributari superiori
18.2	TD-C18-r33	M	Entrata in vigore di un regime giuridico che incoraggi la composizione extragiudiziale e stragiudiziale
		Importo della rata	937 165 319 DI EUR

1.5.Quinta rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
1.2	RE-C01-r01	T	Fornitura di accesso allo strumento di stratificazione dei rischi a sostegno della governance clinica nelle unità funzionali dei gruppi di centri sanitari
1.40	RE-C01-i04	M	Firma del contratto di gestione per la costruzione dell'ospedale di Lisbona orientale
1.41	RE-C01-i10	M	Approvazione della relazione che individua le esigenze del SSN per le attrezzature mediche pesanti
2.2	RE-C02-i01	T	Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio — abitazioni acquistate, costruite (ad alta efficienza energetica) o riabitate fornite alle famiglie
2.6	RE-C02-i02	T	Sovvenzione nazionale per l'alloggio di emergenza e temporaneo — Accoglienze con lavori iniziati o acquistati
2.16	RE-C02-i04-RAA	T	Interventi nel parco immobiliare pubblico della Regione autonoma delle Azzorre — Ristrutturazione
4.7	RE-C04-i02	T	Contratti firmati per il ripristino e la conservazione di edifici del patrimonio culturale e teatri nazionali
4.9	RE-C04-i01	M	Modernizzazione tecnologica dell'ANIM — Archivio nazionale delle immagini mobili
6.3	RE-C06-i01	T	Siti del centro di formazione ristrutturati, costruiti o con attrezzature acquistate
7.14	RE-C07-i05-RAA	M	Contratto firmato per 8 progetti stradali
8.5	RE-C08-i02	T	Formazione su BUPi
8.12	RE-C08-i04	T	Installazione di radar a doppia polarizzazione
10.8	TC-C10-i04-RAA	M	Inizio dell'appalto di lavori pubblici per il centro tecnico MARTEC
11.2	TC-C11-i01	M	Firma dei contratti di concessione del sostegno finanziario

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
12.7	TC-C12-r39	M	Entrata in vigore della definizione armonizzata dei criteri per la modulazione eco
12.8	TC-C12-r39	M	Sistema di incentivi al recupero (sistema di cauzione-rimborso) per bottiglie di plastica non riutilizzabili, metalli ferrosi e alluminio
15.1	TC-C15-i01	M	Firma del contratto per l'ampliamento della rete metropolitana di Lisbona
15.4	TC-C15-i02	M	Firma del contratto per l'ampliamento della rete di Porto Metro
15.13	TC-C15-i05	T	Acquisto di nuovi autobus a emissioni zero (elettrici o a idrogeno) utilizzati per il trasporto pubblico
15.14	TC-C15-r30	M	Entrata in vigore della legislazione per migliorare le condizioni di accesso ai trasporti pubblici
16.14	TD-C16-i03	M	Istituzione di servizi per l'invio di fatture digitali e certificazioni di cibersecurity, privacy, usabilità e sostenibilità
16.16	TD-C16-i04	T	Selezione dei progetti Industria 4.0
17.21	TD-C17-i02	M	Completare l'attuazione della precompilazione di una specifica operazione soggetta all'imposta di bollo
17.23	TD-C17-r40	M	Entrata in vigore dell'atto giuridico che istituisce l'unità tecnica permanente di politica fiscale Unidade Técnica de Avaliação Tributária e Aduaneira (U-TAX)
18.5	TD-C18-i01	M	Modernizzazione del sistema informatico per le indagini penali
19.19	TD-C19-i07	T	Programma di tirocini per laureati
19.20	TD-C19-i07	T	Attrezzature informatiche per dipendenti della pubblica amministrazione
19.23	TD-C19-r35	M	Entrata in vigore del pacchetto legislativo per la riorganizzazione della pubblica amministrazione
21.7	RP-C21-r43	M	Entrata in vigore della normativa che istituisce l'Osservatorio nazionale della povertà energetica (ONPE)
21.9	RP-C21-r44	M	Firma del protocollo di cooperazione
21.16	RP-C21-r46	M	Entrata in vigore di un atto amministrativo o giuridico sull'idrogeno rinnovabile
21.18	RP-C21-r47	M	Avvio della prima asta di acquisto centralizzato di biometano sostenibile
21.20	RP-C21-r48	M	Istituzione dell'EMER 2030
21.21	RP-C21-r48	M	Entrata in vigore del regolamento relativo alla concessione di licenze comunali per i progetti di energia rinnovabile e stoccaggio
21.24	RP-C21-i06	M	Bando di gara per progetti di produzione di gas rinnovabile
		Importo della rata	1 877 616 715 DI EUR

1.6.Sesta rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
1.7	RE-C01-r03	M	Entrata in vigore del nuovo Piano di Contabilità di Gestione del Servizio Sanitario Nazionale
1.11	RE-C01-r03	M	Entrata in vigore del piano d'azione per rafforzare i meccanismi di centralizzazione degli acquisti di medicinali
1.22	RE-C01-i02	T	Rafforzare la capacità di risposta delle reti nazionali di servizi integrati di assistenza continua e di assistenza palliativa nell'assistenza domiciliare
3.6	RE-C03-i02	T	Abitazioni con una migliore accessibilità
3.25	RE-C03-i06	M	Pubblicazione di una relazione di monitoraggio delle aree metropolitane di Porto e Lisbona sulle misure adottate in ciascuna delle 12 aree di intervento.
5.33	RE-C05-i07-RAM	M	Firma dell'accordo di attuazione (protocollo) tra Banco Português de Fomento, Instituto de Desenvolvimento Empresarial e intermediari finanziari selezionati
8.21	RE-C08-i05	M	Sviluppo di una campagna di sensibilizzazione per prevenire comportamenti rischiosi
10.13	TC-C10-i06-RAM	M	Firma del contratto per una nave da ricerca polivalente
13.1	TC-C13-i01	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici residenziali privati
14.12	TC-C14-i03-RAA	T	Produzione supplementare di energia elettrica da fonti rinnovabili a Corvo
14.5	TC-C14-Ci02-RAM	T	Capacità supplementare installata di produzione idroelettrica
15.2	TC-C15-i01	M	Relazione sullo stato di avanzamento dell'espansione della rete metropolitana di Lisbona
16.6	TD-C16-i02	T	Sviluppo di prodotti e servizi pilota della rete nazionale dei banchi di prova
17.9	TD-C17-i01	M	Completamento dell'attuazione dell'Entità contabile statale
18.3	TD-C18-r33	M	Entrata in vigore del quadro giuridico riveduto in materia di insolvenza e recupero
18.6	TD-C18-i01	M	Sistema informativo "Impresa 2.0"
19.12	TD-C19-i04	M	Completamento degli aggiornamenti delle infrastrutture digitali critiche
20.6	TD-C20-i01	T	Aule con nuove attrezzature di proiezione
21.12	RP-C21-i05	M	Firma delle condizioni di accettazione per l'attuazione di progetti industriali
21.17	RP-C21-r46	M	Entrata in vigore del regolamento riveduto sulla rete nazionale di trasporto del gas e del regolamento sulla rete nazionale di distribuzione del gas
21.19	RP-C21-r47	M	Adozione del piano d'azione per il biometano
21.22	RP-C21-r48	T	Formazione del personale coinvolto nell'autorizzazione di progetti di energia rinnovabile

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
21.23	RP-C21-r48	M	Adozione di un calendario per l'assegnazione di nuove capacità di energia rinnovabile, con particolare attenzione alle aree geografiche derivanti dal programma settoriale "Go rinnovabile — Aree"
21.26	RP-C21-i07	M	Firma di uno o più contratti per studi tecnici offshore
21.28	RP-C21-i08	M	Firma delle condizioni di accettazione per l'installazione di capacità di stoccaggio di energia elettrica
21.35	RP-C21-i12	M	Firma del contratto per l'acquisto di autobus puliti nell'ambito del programma di decarbonizzazione dei trasporti pubblici
21.40	RP-C21-i15-RAA	M	Firma del contratto per l'acquisto di due traghetti elettrici per il trasporto di passeggeri e veicoli tra le isole di Pico, Faial e São Jorge
		Importo della rata	<i>1 501 588 718 DI EUR</i>

1.7.Settima rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
1.10	RE-C01-r03	T	Rafforzare le risposte al ricovero ospedaliero negli ospedali del Servizio sanitario nazionale
1.14	RE-C01-i01	T	Costruire nuove unità sanitarie
1.35	RE-C01-i07-RAM	T	Nuove attrezzature informatiche per il servizio sanitario regionale di Madera
1.37	RE-C01-i08-RAA	T	Introduzione degli appuntamenti di telemedicina nel servizio sanitario regionale delle Azzorre
1.42	RE-C01-i10	T	Acquisto di attrezzature mediche pesanti
2.5	RE-C02-i02	T	Sovvenzione nazionale per l'alloggio temporaneo e di emergenza — Firma degli accordi di finanziamento per gli alloggi di emergenza e di transizione
2.10	RE-C02-i03-RAM	T	Alloggi sovvenzionati nella regione autonoma di Madera
3.2	RE-C03-i01	T	Creazione di gruppi di intervento sociale (Radar Social)
3.18	RE-C03-i05	M	Piattaforma di informazione digitale per le persone con disabilità
5.37	RE-C05-i08	M	Istituzione del Centro nazionale per l'informatica avanzata (CNCA).
6.5	RE-C06-i02	T	Sostegno finanziario per i contratti a tempo indeterminato
6.17	RE-C06-r18	M	Stabilire la norma portoghese per un sistema di gestione della parità retributiva.

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
6.18	RE-C06-r18	M	Notifica delle imprese con più di 50 lavoratori che presentano differenze salariali significative di genere
6.24	RE-C06-i07	M	Innovazione e modernizzazione pedagogica nell'istruzione superiore
6.26	RE-C06-i08-RAM	M	Contratto firmato per l'ampliamento dell'edificio CITMA
7.2	RE-C07-i00	T	Punti di ricarica per veicoli elettrici accessibili al pubblico
8.13	RE-C08-i05	T	Rafforzamento delle entità del ministero dell'Interno (MAI) con veicoli e attrezzature operative
9.1	RE-C09-i01	T	Installazione di ulteriori punti di monitoraggio delle risorse idriche sotterranee (SM3)
9.5	RE-C09-i01	M	Adozione di un progetto aggiornato (se necessario) della misura sull'estrazione in Guadiana, che integri pienamente i risultati e le condizioni della valutazione dell'impatto ambientale (SM5)
9.7	RE-C09-i01	M	Adozione di un progetto aggiornato (se necessario) della misura di desalinizzazione, che tenga pienamente conto dei risultati e delle condizioni della valutazione dell'impatto ambientale (SM6)
10.15	TC-C10-i06-RAM	T	Consegna di due veicoli autonomi senza equipaggio
14.4	TC-C14-i02-RAM	M	Installazione di un nuovo compensatore sincrono
14.6	TC-C14-i02-RAM	T	Capacità di produzione idroelettrica installata ristrutturata
14.7	TC-C14-i02-RAM	T	Capacità supplementare installata nel sistema di stoccaggio della batteria
15.5	TC-C15-i02	M	Relazione sullo stato di avanzamento dell'espansione della rete metropolitana di Porto
15.11	TC-C15-i04	T	Completamento della costruzione di una linea di transito rapido Bus tra Praça do Império e Praça Albuquerque Mouzinho a Porto
15.15	TC-C15-i06	M	Firma del contratto per i sistemi elettronici di segnalazione
16.5	TD-C16-i02	T	PMI sostenute da acceleratori del commercio digitale
17.5	TD-C17-r32	M	Attuazione di meccanismi per integrare le revisioni della spesa nel regolare processo di bilancio, compresa la valutazione ex post dei risparmi di efficienza
17.10	TD-C17-i01	M	Entrata in funzione del sistema informativo per la ridefinizione e l'esecuzione della procedura di bilancio, incorporando la programmazione di bilancio
17.12	TD-C17-i01	T	Completare la modernizzazione e la semplificazione dei sistemi informativi del sistema centrale nazionale per gli appalti pubblici
19.14	TD-C19-i04	M	Potenziamento del sistema informatico delle forze e dei servizi di sicurezza
19.25	TD-C19-i01	M	Firma di prototipi per la creazione di nuovi negozi e spazi per i cittadini
19.28	TD-C19-i05-RAM	M	Prototipo funzionale per una soluzione centralizzata di gestione dei dati

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
20.4	TD-C20-i01	T	Potenziamento della connettività delle scuole primarie e secondarie
20.5	TD-C20-i01	T	Installazione di laboratori di istruzione digitale
20.7	TD-C20-i01	T	Responsabilizzazione della gestione scolastica
20.15	TD-C20-i03-RAM	T	Collegamento delle scuole nell'ARM
21.10	RP-C21-r44	T	Azioni di sviluppo delle capacità
21.14	RP-C21-r45	T	Azioni di formazione sulle competenze verdi
21.30	RP-C21-i9	M	Entrata in funzione dei moduli della prima fase della piattaforma digitale "One — Stop Shop" per l'autorizzazione e il monitoraggio dei progetti di energia rinnovabile
21.38	RP-C21-i14	M	Firma del contratto per la costruzione di due linee di Bus Rapid Transit a Braga
21.42	RP-C21-i16	M	Firma del contratto per l'attuazione del progetto
		Importo della rata	<i>2 023 192 454 DI EUR</i>

1.8.Ottava rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
1.34	RE-C01-i06	T	Implementazione di moduli amministrativi informatici, moduli clinici di base e moduli clinici di emergenza
2.29	RE-C02-i01	T	Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio — abitazioni acquistate, costruite (ad alta efficienza energetica) o riabilite (con una migliore prestazione energetica) fornite alle famiglie
3.29	RE-C03-r38	M	Relazione del gruppo di lavoro sulle prestazioni sociali uniche
6.1	RE-C06-i01	T	Centri tecnologici specializzati ristrutturati o costruiti
6.8	RE-C06-i04	T	Numero aggiuntivo di studenti laureati in corsi di istruzione terziaria in settori STEAM
8.6	RE-C08-i02	M	Produzione della mappatura di riferimento per il sistema di monitoraggio della copertura del suolo (SMOS)
9.12	RE-C09-i03	T	Km aggiuntivi di condutture rinnovate o ripristinate
13.2	TC-C13-i01	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici residenziali privati
13.5	TC-C13-i02	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici delle amministrazioni centrali
13.8	TC-C13-i03	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici privati di servizi

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
14.8	TC-C14-i02	T	Capacità supplementare per integrare la nuova potenza installata nel sistema elettrico
17.24	TD-C17-r40	M	Pubblicazione della relazione di valutazione di U-TAX sulle agevolazioni fiscali esistenti
19.16	TD-C19-i05-RAM	T	Servizi pubblici per i cittadini, i visitatori e le imprese nell'ARM
19.17	TD-C19-i05-RAM	M	Ammodernamento delle infrastrutture critiche e dell'architettura informatica dei servizi pubblici in ARM
19.27	TD-C19-i01	T	Domanda per i cittadini
19.34	TD-C19-i08	M	Lancio del portale dei territori intelligenti
21.8	RP-C21-r43	M	Avvio dello strumento di finanziamento per affrontare la povertà energetica
21.11	RP-C21-r44	T	Lancio di Espaços Cidadão Energia
21.31	RP-C21-i9	M	Entrata in funzione dei moduli della seconda fase della piattaforma digitale "One — Stop Shop" per l'autorizzazione e il monitoraggio dei progetti di energia rinnovabile e completamento del processo di dematerializzazione dei documenti autorizzativi esistenti.
		Importo della rata	<i>1 056 518 233 DI EUR</i>

1.9.Nona rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
1.9	RE-C01-r03	T	Istituzione di nuovi Centri di Responsabilità Integrata negli ospedali del Servizio Sanitario Nazionale
1.21	RE-C01-i02	T	Rafforzamento della capacità di risposta delle reti nazionali di servizi integrati di assistenza continua e di assistenza palliativa nell'assistenza ospedaliera e ambulatoriale
1.23	RE-C01-i03	T	Ristrutturazione di unità e attrezzature psichiatriche forensi
1.25	RE-C01-i03	M	Completamento del rafforzamento della rete di assistenza per la salute mentale
1.30	RE-C01-i05-RAM	T	Aumento del numero di posti in servizi integrati di assistenza continua nel servizio sanitario regionale di Madera
1.36	RE-C01-i08-RAA	T	Maggiore accesso al portale utente del servizio sanitario regionale delle Azzorre
1.38	RE-C01-i09	T	Completamento dell'attuazione nelle scuole dei programmi "Comunità sportiva scolastica" e "Sport nelle scuole"
1.39	RE-C01-i09	M	Lancio della campagna nazionale per il sistema universale di sostegno alla vita attiva e la relativa piattaforma tecnologica
2.17	RE-C02-i04-RAA	T	Interventi nel parco immobiliare pubblico della regione autonoma delle Azzorre — costruzione di edifici

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
2.18	RE-C02-i04-RAA	T	Interventi nel parco immobiliare pubblico della Regione autonoma delle Azzorre — Ristrutturazione
2.31	RE-C02-i08-RAA	T	Rafforzamento del parco immobiliare sociale della regione autonoma delle Azzorre — abitazioni costruite
3.7	RE-C03-i02	T	Abitazioni con una migliore accessibilità
3.8	RE-C03-i02	T	Spazio pubblico con una migliore accessibilità per le persone a mobilità ridotta
3.9	RE-C03-i02	T	Servizi pubblici con una migliore accessibilità per le persone a mobilità ridotta
3.10	RE-C03-i03-RAM	T	Posti nuovi e riabilitati nelle case di cura residenziali e non residenziali
3.12	RE-C03-i04-RAA	T	Formazione di persone appartenenti a famiglie coperte dal reddito di inclusione sociale
3.14	RE-C03-i04-RAA	T	Veicoli acquistati per l'Instituições Particulares de Solidariedade Social
3.15	RE-C03-i04-RAA	T	Progetto "Invecchiamento in loco"
3.16	RE-C03-i04-RAA	T	Misure per combattere l'abbandono scolastico dei bambini e dei giovani.
3.19	RE-C03-i05	M	Call center per la lingua dei segni portoghese
3.26	RE-C03-i06	T	Piena attuazione di almeno il 90 % delle misure
3.27	RE-C03-i03-RAM	T	Numero di posti nelle case di cura a sostegno dei senzatetto
4.2	RE-C04-i01	T	Sostegno finanziario alla transizione digitale delle librerie
4.3	RE-C04-i01	M	Digitalizzazione e virtualizzazione delle collezioni pubbliche
4.5	RE-C04-i01	T	Sostegno finanziario per la traduzione e l'edizione di opere letterarie
4.11	RE-C04-i02	M	Installazione di laboratori e percorsi dell'iniziativa "Saber Fazer" e creazione di attività pedagogiche e informative sulle tecniche tradizionali.
5.6	RE-C05-i01	T	Completamento dell'esecuzione dei 6 contratti (patti per l'innovazione o mobilitazione di progetti)
5.8	RE-C05-i01	T	Prodotti, processi o servizi (SPA) completati pertinenti per l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici
5.10	RE-C05-i02	T	Imprese che beneficiano dei servizi forniti dalle entità di interfaccia, compresi i laboratori collaborativi — Colabs
5.12	RE-C05-i03	T	Completamento di progetti di innovazione e ricerca incentrati sugli aspetti verdi dell'agenda per l'innovazione per l'agricoltura 2030
5.13	RE-C05-i03	T	Completamento di 5 progetti strutturanti incentrati sugli aspetti digitali dell'agenda per l'innovazione per l'agricoltura 2030
5.14	RE-C05-i03	T	Rinnovo/riqualificazione dei poli di innovazione agricola
5.17	RE-C05-i04-RAA	T	Erogazione di un totale di 125 000 000 EUR alle società non finanziarie della regione sotto forma di sostegno azionario e quasi azionario, in linea con la politica di investimento dello strumento.

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
5.19	RE-C05-i05-RAA	T	Strutture nuove (in sostituzione di strutture obsolete) o riqualificate responsabili della macellazione degli animali e certificazione della qualità del latte e della sicurezza alimentare
5.20	RE-C05-i05-RAA	T	Progetti sostenuti nell'ambito di regimi di sostegno alla ristrutturazione di imprese nel settore della trasformazione e della commercializzazione
5.21	RE-C05-i05-RAA	T	Progetti sostenuti nell'ambito di regimi di sostegno alla ristrutturazione delle aziende agricole
5.22	RE-C05-i05-RAA	T	Aziende agricole che beneficiano di un sostegno tecnico specializzato nell'ambito del programma di responsabilizzazione degli agricoltori
5.34	RE-C05-i07-RAM	T	Garanzie sui prestiti a sostegno di progetti di imprese regionali.
5.35	RE-C05-i08	T	Completamento del "campus Science XXI" e "Science Desk" e fornitura di servizi attraverso il programma nazionale per la scienza aperta e i dati di ricerca aperti (PNCADAI)
5.40	RE-C05-i09	T	Completamento di 168 prodotti, processi o servizi.
5.42	RE-C05-i10	T	Completamento di prodotti, processi o servizi pertinenti per l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici.
6.2	RE-C06-i01	T	Centri tecnologici specializzati ristrutturati o costruiti
6.4	RE-C06-i01	T	Siti del centro di formazione ristrutturati, costruiti o con attrezzature acquistate
6.6	RE-C06-i03	T	Altri partecipanti a misure a sostegno del miglioramento delle competenze degli adulti
6.7	RE-C06-i04	T	Club aggiuntivi Ciência Viva
6.9	RE-C06-i04	T	Numero aggiuntivo di studenti laureati in corsi di istruzione terziaria in STEAM
6.10	RE-C06-i05-RAA	T	Numero aggiuntivo di adulti iscritti all'istruzione post-secondaria e terziaria nella regione autonoma delle Azzorre
6.11	RE-C06-i05-RAA	T	Scuole professionali potenziate nella regione autonoma delle Azzorre
6.12	RE-C06-r14	M	Apertura dei posti vacanti per la formazione
7.3	RE-C07-i00	T	Punti di ricarica per veicoli elettrici accessibili al pubblico
7.5	RE-C07-i01	T	Completamento degli interventi in aree di accoglienza aziendale selezionate
7.8	RE-C07-i02	T	Strade costruite o ripristinate
8.1	RE-C08-i01	T	Sviluppo di programmi di pianificazione e gestione del paesaggio (PRGP) nei territori definiti vulnerabili.
8.2	RE-C08-i01	T	Pubblicazione delle operazioni di gestione integrata del paesaggio (OIGP) nel Diário da Republica
8.3	RE-C08-i01	T	Villaggi con progetti di gestione del combustibile
8.8	RE-C08-i03	T	Zona di servitù stabilita
8.9	RE-C08-i03	T	Attuazione della rete primaria di struttura dei guasti di gestione dei combustibili (RPFGC)

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
8.11	RE-C08-i04	T	Consegna di elicotteri da vigile del fuoco leggeri e medi
8.16	RE-C08-i05	T	Attuazione di un programma nazionale di formazione
8.20	RE-C08-i01	T	Attuazione delle misure di ricomposizione fondiaria Programa "Emparcelar para Ordenar
9.13	RE-C09-i03-RAM	T	Volume supplementare di acqua messa a disposizione nella parte meridionale dell'isola di Madera per l'approvvigionamento pubblico e l'irrigazione
10.2	TC-C10-i01	T	Completamento della modernizzazione della scuola Blue Hub e potenziamento delle forniture e delle attrezzature
10.3	TC-C10-i01	T	Completamento dell'installazione e/o potenziamento degli hub Blue Hub
10.4	TC-C10-i02	T	Approvazione delle relazioni finali per 70 progetti a sostegno dell'innovazione, della transizione energetica e della riduzione dell'impatto ambientale per i soggetti del settore ittico
10.9	TC-C10-i04-RAA	M	Consegna di una nave da ricerca
10.16	TC-C10-i06-RAM	M	Consegna di veicoli autonomi senza equipaggio
11.3	TC-C11-i01	T	Sostegno finanziario ai progetti di decarbonizzazione industriale
12.3	TC-C12-i01	T	Nuovi prodotti, tecnologie e processi pilota che integrano risorse biologiche
12.4	TC-C12-i01	T	Sviluppo di pini marini con potenziale di produzione di resine
12.9	TC-C12-r39	M	Sistema di ritiro dei rifiuti elettrici e delle apparecchiature elettroniche
13.3	TC-C13-i01	T	"Buoni per l'efficienza energetica" distribuiti alle famiglie in condizioni di povertà energetica per sostituire le vecchie apparecchiature e adottare soluzioni efficienti sotto il profilo energetico
13.4	TC-C13-i01	T	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e per l'uso nelle comunità produttrici/consumatrici di energia rinnovabile nel settore residenziale privato
13.6	TC-C13-i02	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici delle amministrazioni centrali
13.7	TC-C13-i02	T	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e per l'uso nelle comunità di energia rinnovabile negli edifici del governo centrale
13.9	TC-C13-i03	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici privati di servizi
13.10	TC-C13-i03	T	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e per l'uso nelle comunità produttrici/consumatrici di energia rinnovabile nel settore dei servizi privati
14.9	TC-C14-i02-RAM	T	Installazione di contatori intelligenti
14.10	TC-C14-i02-RAM	T	Sostituzione dei punti di illuminazione stradale

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
14.14	TC-C14-i03-RAA	T	Installazione di impianti fotovoltaici di piccole unità per la produzione e il consumo locali di energia elettrica
16.3	TD-C16-i01	T	Occupazione + partecipanti alla formazione digitale
16.4	TD-C16-i01	T	Portogallo partecipanti alla formazione dell'Accademia digitale
16.8	TD-C16-i02	T	Sviluppo di prodotti e servizi pilota della rete nazionale dei banchi di prova
16.9	TD-C16-i02	T	Vicinato del commercio digitale
16.10	TD-C16-i02	T	PMI sostenute da acceleratori del commercio digitale
16.11	TD-C16-i02	T	PMI e incubatori di start-up sostenuti direttamente dai programmi di digitalizzazione
16.12	TD-C16-i02	T	Start-up mappate sulla piattaforma di Startup Portugal
16.15	TD-C16-i03	T	Beneficiari di servizi di consulenza dei poli dell'innovazione digitale
16.17	TD-C16-i04	T	Completamento dei progetti Industria 4.0
16.20	TD-C16-i06-RAM	T	Impresa 4.0
17.4	TD-C17-r32	M	Adozione del modello di calcolo dei costi per la programmazione di bilancio
17.8	TD-C17-r32	T	Numero di piani di bilancio e di attività delle imprese statali regolarmente approvati dal ministro delle Finanze e dai rispettivi ministri competenti
17.11	TD-C17-i01	M	Entrata in funzione di un sistema informativo di supporto per il nuovo modello di controllo finanziario e di bilancio
17.14	TD-C17-i01	M	Completare l'attuazione del centro operativo di sicurezza
17.16	TD-C17-i02	M	Messa a disposizione e messa in funzione della versione finale del sistema informativo a sostegno della valutazione semplificata delle proprietà rurali
17.17	TD-C17-i02	T	Completare la caratterizzazione edafo-climato-morfologica (suolo e clima) e la valutazione del potenziale economico delle proprietà rurali
17.18	TD-C17-i03	T	Ampliamento delle funzionalità del sito web Segurança Social Direta, con l'aggiunta di cinque nuovi servizi online
17.19	TD-C17-i03	T	Riduzione dell'80 % del numero medio di giorni necessari per concedere prestazioni sociali a carattere contributivo, per coloro che hanno un tempo medio di concessione superiore a 10 giorni
17.20	TD-C17-i03	T	Attuazione di modelli di sorveglianza intelligenti a sostegno della prevenzione delle frodi, basati su processi di apprendimento automatico
18.4	TD-C18-r33	M	Entrata in vigore del pacchetto legislativo sull'eliminazione degli ostacoli alla concessione di licenze
18.7	TD-C18-i01	M	Nuovo sistema informativo per la trasformazione digitale degli organi giurisdizionali e della procura
18.8	TD-C18-i01	M	Attuazione del nuovo piano tecnologico
18.9	TD-C18-i01	M	Piattaforme di gestione delle conoscenze nel settore della

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
			giustizia
19.13	TD-C19-i04	M	Completamento degli aggiornamenti delle infrastrutture digitali critiche
19.18	TD-C19-i06-RAA	M	Digitalizzazione della pubblica amministrazione regionale dell'ARA
19.29	TD-C19-i05-RAM	M	Soluzione di gestione centralizzata dei dati
19.36	TD-C19-i08	T	Formazione sui territori intelligenti
20.1	TD-C20-r37	T	Formazione in materia di competenze digitali per insegnanti e personale non docente nella rete di istruzione pubblica
20.8	TD-C20-i01	T	Risorse didattiche digitali
20.9	TD-C20-i01	T	Test ed esami digitali nelle scuole
20.11	TD-C20-i02-RAA	T	Nuovi computer portatili e tablet per le scuole nell'ARA
20.12	TD-C20-i02-RAA	M	Apparecchiature digitali e risorse didattiche digitali delle scuole nell'ARA
20.13	TD-C20-i02-RAA	T	Corsi online aperti e di massa per insegnanti e genitori nell'ARA
20.16	TD-C20-i03-RAM	T	Manuali digitali per il 2o e il 3o ciclo e per gli studenti delle scuole secondarie dell'ARM
20.17	TD-C20-i03-RAM	T	Formazione per gli insegnanti e il personale non docente in materia di competenze digitali nell'ARM
20.18	TD-C20-i03-RAM	M	Fornitura di attrezzature scientifiche e tecnologiche alle scuole nell'ARM
21.2	RP-C21-i02	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici residenziali privati
21.3	RP-C21-i02	T	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e l'uso nel settore residenziale privato
21.5	RP-C21-i04-RAM	T	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile per l'autoconsumo e l'uso collettivo di energia rinnovabile negli edifici ristrutturati utilizzati dal settore dei servizi di pubblica utilità
21.6	RP-C21-i04-RAM	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica negli edifici di servizio pubblico
21.15	RP-C21-r45	T	Azioni di formazione sulle competenze verdi
21.29	RP-C21-i08	T	Installazione di capacità di stoccaggio di energia elettrica
21.32	RP-C21-i10-RAA	T	Installazione di capacità di stoccaggio di energia elettrica
21.34	RP-C21-i11-RAM	T	Potenziamento della capacità eolica installata
21.41	RP-C21-i15-RAA	T	Entrata in funzione di due nuovi traghetti elettrici
		Importo della rata	2 284 617 001 DI EUR

1.10. Decima rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
1.15	RE-C01-i01	T	Costruire nuove unità sanitarie
1.16	RE-C01-i01	M	Completare la copertura nazionale dei programmi di screening e diagnosi precoce nell'assistenza sanitaria di base
1.17	RE-C01-i01	M	Aumentare la capacità di risposta dei centri sanitari primari ed espandere i loro settori di intervento
1.18	RE-C01-i01	M	Ristrutturazione di strutture e attrezzature sanitarie per garantire l'accessibilità, la qualità e le condizioni di sicurezza nei centri sanitari di base
1.19	RE-C01-i01	M	Rafforzamento dell'assistenza di prossimità, dell'assistenza domiciliare e degli interventi a livello di comunità
1.26	RE-C01-i04	M	Costruzione dell'ospedale di Lisbona orientale e acquisto di attrezzature per gli ospedali di Lisbona e Vale do Tejo
1.27	RE-C01-i05-RAM	T	Aumento del numero di posti disponibili nel sistema di ricovero domiciliare del servizio sanitario regionale di Madera
1.28	RE-C01-i05-RAM	T	Creazione di squadre comunitarie di salute mentale nel servizio sanitario regionale di Madera
1.31	RE-C01-i05-RAM	T	Ristrutturazione dei servizi di assistenza sanitaria di base nel servizio sanitario regionale di Madera
1.43	RE-C01-i10	T	Acquisto di attrezzature mediche pesanti
2.3	RE-C02-i01	T	Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio — abitazioni acquistate, costruite (ad alta efficienza energetica) o riabitate (con una migliore prestazione energetica) fornite alle famiglie
2.7	RE-C02-i02	T	Sovvenzione nazionale per l'alloggio provvisorio e di emergenza — Accogliimenti completati
2.8	RE-C02-i02	T	Alloggi forniti alle forze di sicurezza e alloggi temporanei forniti per motivi umanitari o di sicurezza
2.11	RE-C02-i03-RAM	T	Alloggi sovvenzionati nella regione autonoma di Madera
2.12	RE-C02-i03-RAM	T	Numero di abitazioni occupate da proprietari privati ristrutturate, anche con una maggiore efficienza energetica
2.30	RE-C02-i07-RAA	T	Infrastruttura degli appezzamenti di terreno
3.1	RE-C03-i01	T	Consegna di veicoli elettrici
3.4	RE-C03-i01	T	Creazione di nuovi posti e ristrutturazione dei posti esistenti nelle strutture sociali
3.5	RE-C03-i01	T	Utenti e personale dei servizi di assistenza domiciliare che ricevono l'accesso a tablet e altre attrezzature informatiche e di comunicazione, attrezzature di assistenza tecnica o formazione.

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
3.13	RE-C03-i04-RAA	T	Nuovi posti per le persone con disabilità nei centri di assistenza a sostegno delle persone con disabilità
3.28	RE-C03-i07-RAA	T	Ampliamento o ristrutturazione di posti nelle case di cura
3.30	RE-C03-r38	M	Entrata in vigore della prestazione sociale unica (nell'ambito del sistema di protezione sociale di cittadinanza) e del codice delle prestazioni sociali
4.4	RE-C04-i01	M	Realizzazione di infrastrutture tecnologiche modernizzate per la rete di strutture culturali
4.8	RE-C04-i02	T	Lavori completati per il ripristino e la conservazione di edifici del patrimonio culturale e teatri nazionali
4.10	RE-C04-i01	T	Fornitura di attrezzature per l'installazione dell'Archivio nazionale dell'Øresund e per l'ammodernamento tecnologico dei laboratori pubblici
4.12	RE-C04-i02	M	Completamento della costruzione dell'Archivio nazionale dell'Øresund
5.36	RE-C05-i08	T	Completamento di progetti nell'ambito del programma di R & Snella pubblica amministrazione e di nuovi corsi sulla piattaforma nazionale per i corsi online di massa (NAU)
5.38	RE-C05-i08	M	Completamento dell'infrastruttura di supporto e del centro informatico avanzato nazionale
6.19	RE-C06-i06	T	Sostegno ai contratti a tempo indeterminato con ricercatori di dottorato nell'ambito dell'FCT-Tenure e sostegno ai ricercatori nell'ambito del CER Portogallo
6.20	RE-C06-i06	M	Partenariati internazionali in materia di scienza, tecnologia e innovazione: Sostegno ai partenariati internazionali; Progetti di R & I; Mobilità internazionale sostenuta
6.21	RE-C06-i07	T	Modernizzazione tecnologica e digitale delle scienze agrarie: Riforma curricolare delle scienze agrarie, apertura delle scuole agrarie agli studenti delle scuole secondarie e riqualificazione dei professionisti
6.22	RE-C06-i07	T	Modernizzazione della medicina
6.23	RE-C06-i07	T	Rafforzare le competenze digitali
6.25	RE-C06-i07	T	Innovazione e modernizzazione pedagogica nell'istruzione superiore
6.27	RE-C06-i08-RAM	T	Completamento dell'ampliamento dell'edificio CITMA
7.15	RE-C07-i05-RAA	T	Strade costruite o ripristinate
9.2	RE-C09-i01	T	Completamento degli interventi di rete per ridurre le perdite idriche (SM1)
9.3	RE-C09-i01	T	Ammodernamento della superficie di terreno ad uso idroagricolo collettivo e irrigazione individuale (SM2)
9.4	RE-C09-i01	T	N. di impianti di trattamento per garantire la produzione e il perfezionamento delle acque reflue trattate (SM4)
9.6	RE-C09-i01	M	Entrata in funzione dell'estrazione a Guadiana nel pieno rispetto dei risultati e delle condizioni stabiliti dalla valutazione dell'impatto ambientale (SM5)
9.8	RE-C09-i01	M	Entrata in funzione della misura di desalinizzazione, nel pieno rispetto dei risultati e delle condizioni stabiliti dalla

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
			valutazione dell'impatto ambientale (SM6)
10.10	TC-C10-i04-RAA	M	Operatività del centro sperimentale di ricerca e sviluppo collegato al mare nelle Azzorre (centro MARTEC)
10.11	TC-C10-i04-RAA	M	Fornitura di 2 moduli per la nuova nave da ricerca
10.12	TC-C10-i05-RAA	T	Completamento dei progetti nel settore della pesca e dell'acquacoltura
10.14	TC-C10-i06-RAM	M	Fornitura di una nave di ricerca polivalente efficiente sotto il profilo energetico
14.3	TC-C14-i01	T	Capacità supplementare di produzione di idrogeno rinnovabile e di gas rinnovabile
14.11	TC-C14-i03-RAA	T	Capacità di produzione geotermica installata aggiuntiva e ristrutturata
14.13	TC-C14-i03-RAA	T	Nuovi sistemi di stoccaggio dell'energia a batteria e sistemi di gestione dell'energia nell'ARA
15.3	TC-C15-i01	T	Completamento dell'ampliamento della rete metropolitana di Lisbona
15.6	TC-C15-i02	T	Completamento dell'ampliamento della rete di Porto Metro
15.16	TC-C15-i06	T	Linee ferroviarie con sistemi elettronici di segnalamento sostituiti
16.18	TD-C16-i05-RAA	T	Numero di progetti sostenuti nell'ambito del sistema di incentivi per la transizione digitale delle imprese
16.19	TD-C16-i05-RAA	M	Ampliamento o dotazione di parchi scientifici e tecnologici
17.13	TD-C17-i01	M	Completamento dell'attuazione del Sistema de Gestão de Património Imobiliário Público (SIGPIP) e ammodernamento dei sistemi informativi per i veicoli di proprietà dello Stato
17.25	TD-C17-r40	M	Entrata in vigore di un atto giuridico in materia fiscale — benefici
19.2	TD-C19-i01	T	Servizi pubblici disponibili in modo semplificato e coerente attraverso canali diversi
19.3	TD-C19-i01	M	Nuovo modello di gestione consolare in vigore
19.5	TD-C19-i02	T	Servizi pubblici accessibili in modo sicuro attraverso l'identità elettronica e nel rispetto del principio "una tantum"
19.6	TD-C19-i02	T	Infrastruttura di informazione territoriale
19.7	TD-C19-i03	T	Formazione di specialisti informatici per rafforzare le capacità in materia di cibersicurezza e sicurezza delle informazioni
19.8	TD-C19-i03	T	Adozione della soluzione crittografica portoghese da parte delle autorità pubbliche
19.9	TD-C19-i03	T	Attuazione del quadro nazionale per la cibersicurezza
19.10	TD-C19-i03	M	Completamento della costruzione di autorità per la cibersicurezza e la sicurezza delle informazioni
19.15	TD-C19-i04	M	Rafforzare il centro di gestione della rete informatica del governo (RING)

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
19.21	TD-C19-i07	T	Spazi di formazione e co-lavoro per i dipendenti della pubblica amministrazione
19.26	TD-C19-i01	T	Lojas do Cidadão e Espaços cidadão
19.35	TD-C19-i08	M	Territori intelligenti: Piattaforme di gestione urbana, gemelli digitali e quadro operativo delle politiche pubbliche
21.1	RP-C21-i01	T	Sostegno finanziario ai progetti semplificati per la decarbonizzazione industriale
21.4	RP-C21-i03	T	Ristrutturazione a fini di efficienza energetica degli edifici dei servizi
21.13	RP-C21-i05	T	Completamento di 5 progetti industriali nel settore delle tecnologie strategiche per la transizione climatica
21.25	RP-C21-i06	T	Capacità supplementare di produzione di idrogeno rinnovabile e di gas rinnovabile
21.27	RP-C21-i07	M	Completamento degli studi tecnici per l'eolico offshore
21.33	RP-C21-i11-RAM	T	Aumento della capacità installata nelle unità di produzione di energia rinnovabile per autoconsumo e aumento della capacità di stoccaggio installata per autoconsumo
21.36	RP-C21-i12	T	Acquisto di nuovi autobus a emissioni zero (elettrici o a idrogeno) utilizzati per il trasporto pubblico
21.37	RP-C21-i13-RAM	T	Acquisto di nuovi autobus a emissioni zero (elettrici o a idrogeno) utilizzati per i trasporti pubblici e i servizi turistici e acquisto di autovetture elettriche in sostituzione di veicoli rottamati
21.39	RP-C21-i14	T	Costruzione di due linee di autobus in transito rapido a Braga
21.43	RP-C21-i16	M	Costruzione di un funicolare
		Importo della rata	<i>2 030 690 350 DI EUR</i>

2. Prestito

Le rate di cui all'articolo 3, paragrafo 2, sono strutturate secondo le seguenti modalità:

2.1. Prima rata (sostegno sotto forma di prestito):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
5.23	RE-C05-r10	M	Entrata in vigore del regolamento che fissa le attività e lo statuto del Banco Português de Fomento (BPF)
5.27	RE-C05-i06	M	Entrata in vigore di un decreto legge che disciplina la misura di capitalizzazione di BPF
5.28	RE-C05-i06	M	Sviluppo della politica di investimento (capitalizzazione) e adozione da parte del gestore del veicolo
		Importo della rata	<i>700 000 000 DI EUR</i>

2.2. Seconda rata (sostegno sotto forma di prestito):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
5.30	RE-C05-i06	M	Notifica alla Commissione europea dell'esito positivo della valutazione per pilastro per BPF
5.31	RE-C05-i06	M	Trasferimento in conto capitale di EUR 250 000 000 dal governo portoghese a BPF e adozione della politica di investimento di BPF
		Importo della rata	<i>125 000 000 DI EUR</i>

2.3. Terza rata (sostegno sotto forma di prestito):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
2.20	RE-C02-i05	T	Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili — abitazioni che hanno iniziato a lavorare (costruite con un'elevata efficienza energetica o ripristinate con prestazioni energetiche migliorate)
2.25	RE-C02-i06	T	Alloggio per studenti a costi accessibili — numero di posti di alloggio per studenti con gare d'appalto indette
5.24	RE-C05-r13	M	Entrata in vigore della revisione del quadro giuridico per gli organismi di investimento collettivo
5.25	RE-C05-r13	M	Entrata in vigore della revisione della legge sul codice dei titoli
7.9	RE-C07-i03	M	Completamento della prima valutazione dell'impatto ambientale
		Importo della rata	<i>379 431 726 DI EUR</i>

2.4. Quarta rata (sostegno sotto forma di prestito):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
5.44	RE-C05-i11	T	Conclusione di contratti per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti (agende per l'innovazione).
7.11	RE-C07-i04	M	Contratto firmato per 10 progetti stradali

		Importo della rata	235 337 423 DI EUR
--	--	--------------------	--------------------

2.5.Quinta rata (sostegno sotto forma di prestito):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
5.26	RE-C05-r13	M	Sviluppo del mercato dei capitali — entrata in vigore della legislazione
5.43	RE-C05-i06	T	Consegna da parte dello strumento di capitalizzazione di un totale di 650 000 000 EUR a società non finanziarie stabilite e/o operanti in Portogallo, sotto forma di capitale proprio e quasi capitale proprio, in linea con la sua politica di investimento
5.46	RE-C05-i12	T	Conclusione di contratti per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti per l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici.
9.10	RE-C09-i02	M	L'adozione di una progettazione aggiornata della diga, della produzione di energia idroelettrica e solare e dell'irrigazione, subordinata a una valutazione dell'impatto ambientale positiva che abbia rispettato pienamente i criteri giuridici, l'adozione di una progettazione aggiornata della diga, dell'energia idroelettrica e solare e dell'irrigazione, che tenga pienamente conto di tutti i risultati e le condizioni della VIA.
10.5	TC-C10-i03	M	Firma del contratto per la "Piattaforma navale multifunzionale" e il "Centro Operativo"
10.6	TC-C10-i03	M	Finalizzazione dell'Accademia Arsenal Alfeite
10.17	TC-C10-i07	M	Pubblicazione di bandi di gara per la decarbonizzazione delle navi
		Importo della rata	1 313 054 513 DI EUR

2.6.Sesta rata (sostegno sotto forma di prestito):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
15.7	TC-C15-i03	M	Firma del contratto per la costruzione di una linea di transito ferroviario leggero tra Odivelas e Loures
19.31	TD-C19-r42	M	Entrata in vigore dell'atto legislativo che rivede il SIADAP
19.32	TD-C19-r42	M	Entrata in vigore dell'atto legislativo che rivede il profilo delle competenze della pubblica amministrazione
		Importo della rata	366 243 120 DI EUR

2.7. Settima rata (sostegno sotto forma di prestito):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
2.21	RE-C02-i05	T	Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili — abitazioni che hanno iniziato a lavorare (costruite con un'elevata efficienza energetica o ripristinate con prestazioni energetiche migliorate)
2.22	RE-C02-i05	T	Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili — abitazioni assegnate (costruite con un'elevata efficienza energetica o ripristinate con prestazioni energetiche migliorate)
2.26	RE-C02-i06	T	Alloggio per studenti a costi accessibili
6.28	RE-C06-i09	T	Firma di contratti per la costruzione e la ristrutturazione di scuole pubbliche
		Importo della rata	<i>689 431 726 DI EUR</i>

2.8. Ottava rata (sostegno sotto forma di prestito):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
15.8	TC-C15-i03	M	Relazione sullo stato di avanzamento della costruzione della linea di transito ferroviario leggero tra Odivelas e Loures
19.33	TD-C19-r42	M	Entrata in funzione del nuovo sistema SIADAP
		Importo della rata	<i>235 337 423 DI EUR</i>

2.9. Nona rata (sostegno sotto forma di prestito):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
2.23	RE-C02-i05	T	Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili — abitazioni assegnate (costruite con un'elevata efficienza energetica o ripristinate con prestazioni energetiche migliorate)
2.27	RE-C02-i06	T	Alloggio per studenti a costi accessibili
5.29	RE-C05-i06	T	Fornitura da parte dello strumento di capitalizzazione di un totale di 1 300 000 000 EUR a società non finanziarie stabilite e/o operanti in Portogallo, sotto forma di sostegno azionario e quasi azionario, in linea con la sua politica di investimento

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
5.32	RE-C05-i06	T	Il 100 % delle garanzie rese disponibili dall'aumento di capitale è stato sottoscritto.
5.45	RE-C05-i11	T	Completamento di 446 prodotti, processi o servizi.
5.47	RE-C05-i12	T	Conclusione di contratti per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi in settori strategici pertinenti per l'economia a basse emissioni di carbonio, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici.
7.10	RE-C07-i03	T	Strade costruite o ripristinate
7.12	RE-C07-i04	T	Strade costruite o ripristinate
19.30	TD-C19-r41	M	Entrata in vigore dell'atto legislativo sull'accesso ai servizi pubblici
		Importo della rata	938 960 210 DI EUR

2.10. Decima rata (sostegno sotto forma di prestito):

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome
2.24	RE-C02-i05	T	Parco immobiliare pubblico a prezzi accessibili — abitazioni assegnate (costruite con un'elevata efficienza energetica o ripristinate con prestazioni energetiche migliorate)
2.28	RE-C02-i06	T	Alloggio per studenti a costi accessibili
2.32	RE-C02-i09	T	Programma di sostegno per l'accesso all'alloggio (prestito) — abitazioni acquistate, costruite (ad alta efficienza energetica) o riabilite (con una migliore prestazione energetica) fornite alle famiglie
6.29	RE-C06-i09	T	Scuole costruite o ristrutturate
9.11	RE-C09-i02	M	Entrata in funzione della diga, della produzione di energia idroelettrica e solare e dell'irrigazione, nel pieno rispetto dei risultati e delle condizioni stabiliti dalla VIA e conseguendo un buono stato dei corpi idrici interessati
10.7	TC-C10-i03	M	Ricevimento e accettazione della "Piattaforma navale multifunzionale" e del "Centro Operativo"
10.18	TC-10-i07	T	Completamento degli interventi di efficienza energetica per le navi
15.9	TC-C15-i03	T	Completamento della costruzione di una linea di transito ferroviario leggero tra Odivelas e Loures
		Importo della rata	907 960 212 DI EUR

SEZIONE 3: DISPOSIZIONI SUPPLEMENTARI

1. Modalità di monitoraggio e attuazione del piano per la ripresa e la resilienza

Il monitoraggio e l'attuazione del piano per la ripresa e la resilienza del Portogallo avvengono secondo le modalità seguenti:

Il decreto legge n. 29-B/2021, modificato dal decreto legge 61/2023 del luglio 24, stabilisce un modello di governance a quattro livelli:

- a) Una commissione interministeriale, presieduta dal primo ministro, incaricata del coordinamento strategico e politico e dell'orientamento politico generale;
- b) Una commissione nazionale di monitoraggio, composta da rappresentanti dei vari partner sociali ed economici e da personalità chiave della società civile e presieduta da una persona indipendente, incaricata di monitorare l'attuazione e i risultati del piano per la ripresa e la resilienza, promuoverne l'adeguata diffusione presso i cittadini, le imprese e altre organizzazioni, esaminare eventuali questioni che incidono sulle sue prestazioni e proporre raccomandazioni;
- c) Una struttura amministrativa *Estrutura de Missao Recuperar Portugal* ("task force") istituita dalla risoluzione del Consiglio dei ministri n. 46-B/2021 è responsabile dell'attuazione del piano per la ripresa e la resilienza, insieme all'Agenzia per lo sviluppo e la coesione (supervisionando l'uso della combinazione di fondi dell'UE, controllando il rischio di doppio finanziamento e la coerenza con altre iniziative) e al ministero delle Finanze;
- d) Il comitato per l'audit e il controllo (CAC), presieduto dall'Ispettorato generale delle finanze (IGF), è responsabile delle attività di audit e controllo.

Il Portogallo ha istituito gli attori istituzionali responsabili dell'attuazione delle singole riforme e degli investimenti a livello di componente. I ministeri o i soggetti responsabili dell'esecuzione di ciascuna riforma e di ciascun investimento si coordinano periodicamente con la task force, che è la struttura incaricata di coordinare i lavori sul piano per la ripresa e la resilienza, di firmare contratti con beneficiari diretti e intermedi, di verificare il conseguimento dei traguardi e degli obiettivi e di inviare le richieste di pagamento alla Commissione europea.

2. Modalità per fornire alla Commissione il pieno accesso ai dati sottostanti

- La task force "Estrutura de Missao Recuperar Portugal", in quanto organismo centrale di coordinamento per il piano per la ripresa e la resilienza del Portogallo e la sua attuazione, è responsabile del coordinamento e del monitoraggio generali del piano, insieme all'Agenzia per lo sviluppo e la coesione e al ministero delle Finanze. In particolare, funge da organismo di coordinamento per monitorare i progressi compiuti in relazione ai traguardi e agli obiettivi, per il monitoraggio e, se del caso, per l'attuazione delle attività di controllo e di audit, nonché per la rendicontazione e le richieste di pagamento. Coordina la rendicontazione riguardante i traguardi e gli obiettivi, gli indicatori pertinenti, ma anche le informazioni finanziarie qualitative e altri dati, ad esempio sui destinatari finali. La codifica dei dati avviene in un sistema informatico centralizzato.
- Conformemente all'articolo 24, paragrafo 2, del regolamento (UE) 2021/241, una volta completati i pertinenti traguardi e obiettivi concordati di cui alla sezione 2.1 del presente allegato, il Portogallo presenta alla Commissione una richiesta debitamente motivata di pagamento del contributo finanziario e, se del caso, del prestito. Il Portogallo garantisce che, su richiesta, la Commissione abbia pieno accesso ai dati pertinenti sottostanti a sostegno

della debita giustificazione della richiesta di pagamento, sia per la valutazione della richiesta di pagamento a norma dell'articolo 24, paragrafo 3, del regolamento (UE) 2021/241 che a fini di audit e controllo.