



UNJONI EWROPEA

IL-PARLAMENT EWROPEW

IL-KUNSILL

**Brussell, 29 ta' April 2021
(OR. en)**

**2018/0227 (COD)
LEX 2071**

PE-CONS 13/21

**TELECOM 118
AUDIO 25
CULT 15
EDUC 97
COMPET 200
RECH 114
IND 69
MI 194
ESPACE 19**

**CYBER 76
JAI 302
DIGIT 32
DATAPROTECT 75
FREMP 63
RELEX 218
CADREFIN 143
CODEC 425**

REGOLAMENT

**TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL
LI JISTABBILIXXI L-PROGRAMM EWROPA DIGITALI
U LI JHASSAR ID-DEĊIŻJONI (UE) 2015/2240**

REGOLAMENT (UE) 2021/...
TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL

tad-29 ta' April 2021

li jistabbilixxi l-Programm Ewropa Diġitali u li jhassar id-Deciżjoni (UE) 2015/2240

(Test b'relevanza għaż-ŻEE)

IL-PARLAMENT EWROPEW U L-KUNSILL TAL-UNJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidraw it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea, u b'mod partikolari l-Artikoli 172 u l-Artikolu 173(3) tiegħu,

Wara li kkunsidraw il-proposta tal-Kummissjoni Ewropea,

Wara li l-abbozz tal-att leġislattiv intbagħat lill-parlamenti nazzjonali,

Wara li kkunsidraw l-opinjoni tal-Komitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew¹,

Wara li kkunsidraw l-opinjoni tal-Komitat tar-Regġuni²,

Filwaqt li jaġixxu skont il-proċedura leġislattiva ordinarja³,

¹ ĠU C 62, 15.2.2019, p. 292

² ĠU C 86, 7.3.2019, p. 272.

³ Il-pożizzjoni tal-Parlament Ewropew tas-17 ta' April 2019 (għadha ma gietx ippubblikata fil-Ġurnal Uffiċjali) u l-pożizzjoni tal-Kunsill fl-ewwel qari tas-16 ta' Marzu 2021 (ĠU C 124, 9.4.2021, p. 1). Il-pożizzjoni tal-Parlament Ewropew ta' ... (għadha ma gietx ippubblikata fil-Ġurnal Uffiċjali).

Billi:

- (1) Dan ir-Regolament jistabbilixxi pakkett finanzjarju għall-Programm Ewropa Digitali (il-'Programm') għall-perjodu 2021-2027, li għandu jikkostitwixxi l-ammont ta' referenza primarja, fit-tifsira tal-punt 18 tal-Ftehim Interistituzzjonali tas-16 ta' Diċembru 2020 bejn il-Parlament Ewropew, il-Kunsill tal-Unjoni Ewropea u l-Kummissjoni Ewropea dwar dixxiplina baġitarja, dwar kooperazzjoni f'materji baġitarji u dwar ġestjoni finanzjarja tajba, kif ukoll dwar riżorsi proprji ġodda, inkluż pjan direzzjonali lejn l-introduzzjoni ta' riżorsi proprji ġodda¹, għall-Parlament Ewropew u għall-Kunsill matul il-proċedura baġitarja annwali.
- (2) Jenħtiegħ li l-Programm jiġi stabbilit għal perijodu ta' seba' snin biex it-tul tiegħu jiġi allinjat ma' dak tal-qafas finanzjarju pluriennali stabbilit fir-Regolament tal-Kunsill (UE, Euratom) 2020/2093² ('QFP 2021-2027').
- (3) Ir-Regolament (UE, Euratom) 2018/1046 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill³ (ir-"Regolament Finanzjarju") japplika għall-Programm. Ir-Regolament Finanzjarju jistabbilixxi regoli dwar l-implimentazzjoni tal-baġit tal-Unjoni, inkluż ir-regoli dwar għotjiet, premijijiet, akkwist, ġestjoni indiretta, strumenti finanzjarji, garanziji baġitarji, assistenza finanzjarja u r-rimborż ta' esperti esterni.

¹ ĠU L 433I, 22.12.2020, p. 28.

² Ir-Regolament tal-Kunsill (UE, Euratom) 2020/2093 tas-17 ta' Diċembru 2020 li jistabbilixxi l-qafas finanzjarju pluriennali għas-snin mill-2021 sal-2027 (ĠU L 433I, 22.12.2020, p. 11).

³ Ir-Regolament (UE, Euratom) 2018/1046 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-18 ta' Lulju 2018 dwar ir-regoli finanzjarji applikabbli għall-baġit ġenerali tal-Unjoni, li jemenda r-Regolamenti (UE) Nru 1296/2013, (UE) Nru 1301/2013, (UE) Nru 1303/2013, (UE) Nru 1304/2013, (UE) Nru 1309/2013, (UE) Nru 1316/2013, (UE) Nru 223/2014, (UE) Nru 283/2014, u d-Deċiżjoni Nru 541/2014/UE u li jhassar ir-Regolament (UE, Euratom) Nru 966/2012 (ĠU L 193, 30.7.2018, p. 1).

- (4) F'konformità mal-Artikolu 193(2) tar-Regolament Finanzjarju, tista' tinghata ghotja ghal azzjoni li tkun digà bdiet, dment li l-applikant ikun jista' jaghti prova tal-htiega li jibda l-azzjoni qabel il-firma tal-ftehim ta' ghotja. Madankollu, l-ispejjeż imgarrba qabel id-data tal-prezentazzjoni tal-applikazzjoni ghal ghotja mhumix eligibbli, hlief f'kazijiet eċċezzjonali debitament ġustifikati. Sabiex jiġi evitat kwalunkwe tfixkil fl-appoġġ tal-Unjoni li jista' jkun ta' preġudizzju għall-interessi tal-Unjoni, jenhtieg li jkun possibbli li fid-deċizzjoni ta' finanzjament, matul perijodu limitat ta' żmien fil-bidu tal-QFP 2021-2027, u f'kazijiet debitament ġustifikati biss, tkun prevista l-eligibbiltà tal-attivitajiet u l-ispejjeż sottostanti mill-bidu tas-sena finanzjarja 2021, anki jekk dawn ġew implimentati u mgarrba qabel ma ġiet ipprezentata l-applikazzjoni ghal ghotja.

- (5) F'konformità mar-Regolament Finanzjarju, ir-Regolament (UE, Euratom) Nru 883/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill¹ u r-Regolamenti tal-Kunsill (KE, Euratom) Nru 2988/95², (Euratom, KE) Nru 2185/96³ u (UE) 2017/1939⁴, l-interessi finanzjarji tal-Unjoni jridu jiġu protetti permezz ta' miżuri proporzjonati, inkluż miżuri relatati mal-prevenzjoni, is-sejbien, il-korrezzjoni u l-investigazzjoni ta' irregolaritajiet, inkluż frodi, mal-irkupru ta' fondi mitlufa, imħallsa bi żball jew użati b'mod mhux korrett, u, fejn xieraq, mal-impożizzjoni ta' penali amministrattivi. B'mod partikolari, f'konformità mar-Regolamenti (Euratom, KE) Nru 2185/96 u (UE, Euratom) Nru 883/2013, l-Uffiċċju Ewropew Kontra l-Frodi (OLAF) għandu s-setgħa li jwettaq investigazzjonijiet amministrattivi, inkluż kontrolli u spezzjonijiet fuq il-post, bil-ħsieb li jiġi stabbilit jekk kienx hemm frodi, korruzzjoni jew kwalunkwe attività illegali oħra li taffettwa l-interessi finanzjarji tal-Unjoni. L-Uffiċċju tal-Prosekutur Pubbliku Ewropew (UPPE) għandu s-setgħa, f'konformità mar-Regolament (UE) 2017/1939, li jinvestiga u jressaq għall-prosekuzzjoni reati kriminali li jaffettwaw l-interessi finanzjarji tal-Unjoni kif previst fid-Direttiva (UE) 2017/1371 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁵.

¹ Ir-Regolament (UE, Euratom) Nru 883/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal- 11 ta' Settembru 2013 dwar investigazzjonijiet immexxija mill-Uffiċċju Ewropew Kontra l-Frodi (OLAF) u li jħassar ir-Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (KE) Nru 1073/1999 u r-Regolament tal-Kunsill (Euratom) Nru 1074/1999 (ĠU L 248, 18.9.2013, p. 1).

² Ir-Regolament tal-Kunsill (KE, Euratom) Nru 2988/95 tat-18 Diċembru 1995 dwar il-protezzjoni tal-interessi finanzjarji tal-Komunità Ewropea (ĠU L 312, 23.12.1995, p. 1).

³ Ir-Regolament tal-Kunsill (Euratom, KE) Nru 2185/96 tal-11 ta' Novembru 1996 dwar il-verifiki u l-ispezzjonijiet fuq il-post imwettqa mill-Kummissjoni sabiex tippoteġi l-interessi finanzjarji tal-Komunità Ewropea kontra l-frodi u irregolaritajiet oħra (ĠU L 292, 15.11.1996, p. 2).

⁴ Ir-Regolament tal-Kunsill (UE) 2017/1939 tat-12 ta' Ottubru 2017 li jimplimenta kooperazzjoni msahha dwar l-istabbiliment tal-Uffiċċju tal-Prosekutur Pubbliku Ewropew ("l-UPPE") (ĠU L 283, 31.10.2017, p. 1).

⁵ Id-Direttiva (UE) 2017/1371 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-5 ta' Lulju 2017 dwar il-ġlieda kontra l-frodi tal-interessi finanzjarji tal-Unjoni permezz tal-liġi kriminali (ĠU L 198, 28.7.2017, p. 29).

F'konformità mar-Regolament Finanzjarju, kwalunkwe persuna jew entità li tirċievi fondi tal-Unjoni trid tikkoopera bis-shih fil-protezzjoni tal-interessi finanzjarji tal-Unjoni, tagħti d-drittijiet u l-aċċess neċessarji lill-Kummissjoni, lill-OLAF, lill-Qorti tal-Awdituri u, fir-rigward ta' dawk l-Istati Membri li jipparteċipaw fil-kooperazzjoni msaħħa skont ir-Regolament (UE) 2017/1939, lill-UPPE, u tiżgura li kwalunkwe parti terza involuta fl-implimentazzjoni tal-fondi tal-Unjoni tagħti drittijiet ekwivalenti.

- (6) Skont id-Deciżjoni tal-Kunsill (2013/755/UE) .../...¹, persuni u entitajiet stabbiliti f'pajjiżi u territorji extra-Ewropej jenħtieġ li jkunu eligibbli għal finanzjament soġġett għar-regoli u għall-oġettivi tal-Programm u għall-arrangamenti possibbli applikabbli għall-Istat Membru li miegħu il-pajjiż jew territorju extra-Ewropew rilevanti huwa marbut. Jenħtieġ li l-effettività tal-parteċipazzjoni tagħhom fil-Programm tkun immonitorjata u evalwata b'mod regolari mill-Kummissjoni.

¹ Id-Deciżjoni tal-Kunsill 2013/755/UE tal-25 ta' Novembru 2013 dwar l-assoċjazzjoni tal-pajjiżi u t-territorji barranin mal-Unjoni Ewropea ("Deciżjoni dwar l-Assoċjazzjoni Barranija") (ĠU L 344, 19.12.2013, p. 1).

- (7) Skont il-paragrafi 22 u 23 tal-Ftehim Interistituzzjonali tat-13 ta' April 2016 dwar it-Tfassil Aħjar tal-Liġijiet¹, il-Programm jenħtieġ li jiġi evalwat abbażi tal-informazzjoni miġbura f'konformità mar-rekwiżiti speċifiċi ta' monitoraġġ li jikkorrispondu mal-ħtiġijiet eżistenti u li jikkonformaw mar-Regolament (UE) 2016/679 tal-Parlament u tal-Kunsill², filwaqt li jiġi evitat piż amministrattiv, b'mod partikolari fuq l-Istati Membri, kif ukoll ir-regolamentazzjoni żejda u b'konsiderazzjoni tal-kejl u tal-oqfsa ta' evalwazzjoni komparattiva eżistenti fil-qasam diġitali. Jenħtieġ li daww ir-rekwiżiti, fejn xieraq, jinkludu indikaturi kwantitattivi u kwalitattivi li jistgħu jitkejlu bħala bażi għall-evalwazzjoni tal-effetti tal-Programm fil-prattika.
- (8) Jenħtieġ li l-Programm jiżgura l-oġġla livell ta' trasparenza u obbligu ta' rendikont ta' strumenti u mekkaniżmi finanzjarji innovattivi li jinvolve l-baġit tal-Unjoni, fir-rigward tal-kontribut tagħhom lejn il-ksib tal-oġġettivi tal-Unjoni, kemm fir-rigward tal-aspettattivi inizjali kif ukoll tar-riżultati finali.

¹ ĠU L 123, 12.5.2016, p. 1.

² Ir-Regolament (UE) 2016/679 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-27 ta' April 2016 dwar il-protezzjoni tal-persuni fiżiċi fir-rigward tal-ipproċessar ta' data personali u dwar il-moviment liberu ta' tali data, u li jħassar id-Direttiva 95/46/KE (Regolament Ġenerali dwar il-Protezzjoni tad-Data) (ĠU L 119, 4.5.2016, p. 1).

- (9) Is-Summit Digitali ta' Tallinn ta' Settembru 2017 u l-Konkluzjonijiet tal-Kunsill Ewropew tad-19 ta' Ottubru 2017 indikaw il-htieġa għall-Unjoni li tinvesti fid-digitalizzazzjoni tal-ekonomiji tagħha u li tindirizza id-diskrepanza fil-ħiliet biex iżżomm u tarrikkixxi l-kompetittività u l-innovazzjoni Ewropea, il-kwalità tal-ħajja u n-nisġa soċjali. Il-Kunsill Ewropew ikkonkluda li t-trasformazzjoni diġitali toffri opportunitajiet kbar għall-innovazzjoni, it-tkabbir u l-impjiegi, ser tikkontribwixxi għall-kompetittività globali tagħna, u ser ittejjeb il-kreattività u d-diversità kulturali. Biex jiġu sfruttati daww l-opportunitajiet jehtieġ li jiġu ttrattati b'mod kollettiv uħud mill-isfidi li ġgħib magħha t-trasformazzjoni diġitali u jiġu rieżaminati l-politiki affettwati mit-trasformazzjoni diġitali.
- (10) Il-Kunsill Ewropew ikkonkluda b'mod partikolari li l-Unjoni jenħtieġ li tindirizza b'mod urġenti t-tendenzi emergenti, inklużi kwistjonijiet bħall-intelligenza artifiċjali (IA) u teknoloġiji tar-registru distribwit (eż. blockchain), filwaqt li fl-istess ħin jiżgura livell għoli ta' protezzjoni tad-data f'konformità shiħa mar-Regolament (UE) 2016/679, id-drittijiet diġitali, id-drittijiet fundamentali u l-istandards etiċi. Il-Kunsill Ewropew stieden lill-Kummissjoni tressaq approċċ Ewropew għall-IA sal-bidu tal-2018 u talab lill-Kummissjoni biex tressaq l-inizjattivi meħtieġa għat-tishih tal-kundizzjonijiet qafas bil-għan li l-Unjoni tkun tista' tesplora swieq godda permezz ta' innovazzjonijiet radikali bbażati fuq ir-riskju u tafferma mill-ġdid ir-rwol ewlieni tal-industrija tagħha.

- (11) Il-bini ta' ekonomija u soċjetà diġitali Ewropej sodi jkun imsaħħaħ permezz tal-implimentazzjoni adatta tal-Faċilità Nikkollegaw l-Ewropa stabbilita b'Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill u l-Kodiċi Ewropew għall-Komunikazzjonijiet Elettroniċi stabbilit bid-Direttiva (UE) 2018/1972 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill¹.
- (12) Fil-komunikazzjoni tagħha tal-14 ta' Frar 2018, intitolata Qafas Finanzjarju Pluriennali ġdid u modern għal Unjoni Ewropea li tagħti riżultati fuq il-prijoritajiet tagħha b'mod effiċjenti wara l-2020, il-Kummissjoni, filwaqt li tqis l-għażliet għall-qafas finanzjarju pluriennali l-ġdid, tiddelinja programm għat-trasformazzjoni diġitali tal-Ewropa li jwassal progress qawwi lejn it-tkabbir intelligenti floqsma bħalma huma data ta' kwalità għolja tal-infrastruttura, il-konnettività u ċ-ċibersigurtà. Il-Programm ifittex li jiżgura t-tmexxija Ewropea fis-supercomputing, l-internet tal-ġenerazzjoni li jmiss, l-IA, ir-robotika u l-big data. Huwa jsaħħaħ il-pożizzjoni kompetittiva tal-industrija u n-negozju fl-Ewropa fl-ekonomija diġitali kollha u jkollu impatt sinifikanti fuq it-tnaqqis u l-eliminazzjoni tad-diskrepanza tal-ħiliet fl-Unjoni kollha biex iċ-ċittadini jkollhom il-ħiliet u l-għarfien meħtieġa biex jiffaċċjaw it-trasformazzjoni diġitali.
- (13) Il-komunikazzjoni tal-Kummissjoni tal-25 ta' April 2018, intitolata "Għal spazju komuni Ewropew tad-data", tindirizza l-miżuri godda li jridu jittiehdu bħala pass fundamentali lejn spazju komuni tad-data fl-Unjoni, qasam diġitali bla xkiel bi skala li tippermetti l-iżvilupp u l-innovazzjoni ta' prodotti u servizzi godda bbażati fuq id-data.

¹ Id-Direttiva (UE) 2018/1972 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Diċembru 2018 li tistabbilixxi l-Kodiċi Ewropew għall-Komunikazzjonijiet Elettroniċi (ĠU L 321, 17.12.2018, p. 36).

- (14) L-oġġettivi ġenerali tal-Programm jenhtieg li jkunu li jappoġġaw it-trasformazzjoni diġitali tal-industrija u li jrawwu l-isfruttament aħjar tal-potenzjal industrijali tal-politiki dwar innovazzjoni, ir-riċerka u l-iżvilupp teknoloġiku, għall-benefiċċju taċ-ċittadini u tan-negozji madwar l-Unjoni, inkluż ir-reġjuni ultraperiferiċi tagħha u r-reġjuni ekonomikament żvantaġġati tagħha. Il-Programm jenhtieg li jkun strutturat f'ħames oġġettivi speċifiċi li jirriflettu oqsma ta' politika ewlenin, jiġifieri: il-Computing ta' Prestazzjoni Għolja; l-Intelliġenza Artifiċjali; iċ-Ċibersigurtà u l-Fiduċja; il-Ħiliet Diġitali Avanzati; u l-Implimentazzjoni u l-Aħjar Użu tal-Kapaċitajiet Diġitali u l-Interoperabbiltà. Għal dawk l-oqsma ta' politika ewlenin kollha, jenhtieg li l-Programm ikollu l-għan ukoll li jallinja aħjar il-politiki tal-Unjoni, tal-Istati Membri u dawk reġjonali, u li jiġbor flimkien riżorsi privati u industrijali sabiex jizdied l-investiment u jiġu żviluppati sinerġiji aktar b'saħħithom. Barra minn hekk, il-Programm jenhtieg li jsaħħah il-kompetittività tal-Unjoni u r-reżiljenza tal-ekonomija tagħha.
- (15) Il-ħames oġġettivi speċifiċi huma distinti iżda interdipendenti. Pereżempju, l-IA tehtieg li ċ-ċibersigurtà tkun affidabbli, il-kapaċitajiet tal-computing ta' prestazzjoni għolja (HPC) huma fundamentali għall-appoġġ għat-tagħlim fil-kuntest tal-IA, u t-tliet kapaċitajiet kollha jehtiegu ħiliet diġitali avanzati. Minkejja li l-azzjonijiet individwali taht il-Programm jikkonċernaw oġġettiv speċifiku uniku, jenhtieg li l-oġġettivi ma jitqisux minn perspettiva waħda, iżda aktar b'ħala li jiffurmaw il-qalba ta' pakkett koerenti.
- (16) Jehtieg li jingħata appoġġ lill-intrapriżi żgħar u medji (SMEs) li jkollhom l-intenzjoni li jużaw it-trasformazzjoni diġitali fil-proċessi ta' produzzjoni tagħhom. Tali appoġġ jippermetti lill-SMEs jikkontribwixxu għat-tkabbir tal-ekonomija Ewropea permezz ta' użu effiċjenti tar-riżorsi.

- (17) Rwol ċentrali fl-implimentazzjoni tal-Programm jenhtieg li jingħata lill-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej, li jenhtieg li jstimolaw l-adozzjoni wiesgħa ta' teknoloġiji diġitali avvanzati mill-industrija, b'mod partikolari mill-SMEs u minn entitajiet oħra li jimpjegaw sa 3 000 persuna (mid-caps), mill-organizzazzjonijiet pubbliċi u mill-komunità akkademika. Sabiex tkun iċċarata d-distinzjoni bejn il-hubs ta' innovazzjoni diġitali li jikkonformaw mal-kriterji ta' eliġibbiltà skont il-Programm u l-hubs ta' innovazzjoni diġitali stabbiliti wara l-komunikazzjoni tal-Kummissjoni tad-19 ta' April 2016 intitolata "Id-Diġitalizzazzjoni tal-Industrija Ewropea – Ingawdu l-benefiċċji kollha ta' Suq Uniku Diġitali" u ffinanzjati minn sorsi oħra, il-hubs iffinanzjati taħt il-Programm jenhtieg li jissejġu Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej. Jenhtieg li l-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej iservu ta' punti ta' aċċess għall-aħħar kapaċitajiet diġitali, inkluż l-HPC, l-IA, iċ-ċibersigurtà, kif ukoll għal teknoloġiji innovattivi oħra eżistenti bħat-teknoloġiji abilitanti essenzjali, disponibbli wkoll f'fablabs jew citylabs. Il-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali jenhtieg li jaġixxu bħala punti uniċi ta' kuntatt biex jaċċessaw teknoloġiji ttestjati u validati u jenhtieg li jippromwovu innovazzjoni miftuħa. Jenhtieg li huma jipprovdu wkoll appoġġ fil-qasam tal-ħiliet diġitali avvanzati, pereżempju billi ssir koordinazzjoni mal-fornituri tal-edukazzjoni għall-provvediment ta' taħriġ fuq terminu qasir għall-ħaddiema u internships għall-istudenti. In-network tal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej jenhtieg li jiżguraw kopertura ġeografika wiesgħa madwar l-Ewropa u jenhtieg li jikkontribwixxi għall-partecipazzjoni tar-reġjuni ultraperiferiċi fis-Suq Uniku Diġitali.

- (18) Matul l-ewwel sena tal-Programm, jenhtieg li jiġi stabbilit network inizjali tal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej permezz ta' proċess miftuħ u kompetittiv minn fost entitajiet mahtura mill-Istati Membri. Għal dak il-għan, jenhtieg li l-Istati Membri jkunu hielsa li jipproponu kandidati skont il-proċeduri nazzjonali u l-istrutturi amministrattivi u istituzzjonali nazzjonali tagħhom. Jenhtieg li l-Kummissjoni tqis bis-sħiħ l-opinjoni ta' kull Stat Membru qabel ma tagħzel Hub ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropew fit-territorju ta' dak l-Istat Membru. L-entitajiet li diġà qed iwettqu funzjonijiet bħala hubs ta' innovazzjoni diġitali fil-kuntest tal-Inizjattiva dwar id-Diġitalizzazzjoni tal-Industrija Ewropea jistgħu jinhatru mill-Istati Membri bħala kandidati bħal riżultat ta' proċess miftuħ u kompetittiv. Il-Kummissjoni jenhtieg li tkun tista' tinvolvi esperti esterni indipendenti fil-proċess tal-għażla. Il-Kummissjoni u l-Istati Membri jenhtieg li jevitaw id-duplikazzjoni bla bżonn tal-kompetenzi u l-funzjonijiet fil-livell tal-Unjoni u dak nazzjonali. Għalhekk jenhtieg li jkun hemm flessibbiltà adegwata meta jinhatru l-hubs u meta jiġu determinati l-attivitajiet u l-kompożizzjoni tagħhom. Sabiex tiġi żgurata kopertura ġeografika wiesgħa madwar l-Ewropa, kif ukoll bilanċ tal-kopertura tat-teknoloġiji u tas-setturi, in-network jista' jitkabbar aktar permezz ta' proċess sussegwenti li jkun miftuħ u kompetittiv.

- (19) Jenhtieg li l-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej jiżviluppaw sinergiji xierqa b'azzjonijiet rilevanti ffinanzjati mill- Orizzont Ewropa – il-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni stabbilit bir-Regolament (UE) 2021/... tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill¹⁺ (Orizzont Ewropa) jew minn programmi oħra ta' riċerka u innovazzjoni, mal-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija (EIT) stabbilit permezz ta' Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill, b'mod partikolari l-Komunitajiet ta' Konoxxenza u Innovazzjoni tiegħu (KICs), kif ukoll ma' networks stabbiliti bħan-Network Enterprise Europe, jew il-Hub ta' Konsulenza InvestEU stabbilit f'konformità mar-Regolament (UE) 2021/... tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill²⁺⁺.
- (20) Jenhtieg li l-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej jaġixxu bħala faċilitaturi li jlaqqgħu flimkien l-industriji, lin-negozji u lill-amministraturi pubbliċi li jkollhom bżonn soluzzjonijiet teknoloġiċi godda, ma' negozji, b'mod partikolari negozji godda u SMEs, li jkollhom soluzzjonijiet lesti għas-suq.

¹ Ir-Regolament (UE) 2021/... tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ta' ... li jistabbilixxi l-Orizzont Ewropa - il-Programm Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni, u li jistabbilixxi r-regoli tiegħu għall-partecipazzjoni u d-disseminazzjoni, u li jhassar ir-Regolamenti (UE) Nru 1290/2013 u (UE) Nru 1291/2013 (ĠU...).

⁺ ĠU: Jekk jogħġbok dahhal fit-test in-numru tar-Regolament li jinsab fid-dokument ST 7064/20 (2018/0224 (COD)) u dahhal in-numru, id-data, it-titolu u r-referenza tal-ĠU ta' dak ir-Regolament fin-nota ta' qiegħ il-paġna.

² Ir-Regolament (UE) 2021/... tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ta' ... li jistabbilixxi l-Programm InvestEU u li jemenda r-Regolament (UE) 2015/1017 (ĠU ..., ...).

⁺⁺ ĠU: Jekk jogħġbok dahhal fit-test in-numru tar-Regolament li jinsab fid-dokument PE CONS 74/20 (2020/0108 (COD)) u dahhal in-numru, id-data, it-titolu u r-referenza tal-ĠU ta' dak ir-Regolament fin-nota ta' qiegħ il-paġna.

- (21) Jista' jintgħażel konsorzju ta' entitajiet legali bħala l-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej f'konformità mal-punt (c) tal-Artikolu 197(2) tar-Regolament Finanzjarju li jippermetti lil entitajiet li ma jkollhomx personalità ġuridika skont il-liġi nazzjonali applikabbli jipparteċipaw f'seġhiet għall-proposti, dment li r-rappreżentanti tagħhom ikollhom il-kapaċità li jwettqu obbligi legali f'isem dawk l-entitajiet u li dawk l-entitajiet jagħtu garanziji għall-protezzjoni tal-interessi finanzjarji tal-Unjoni li jkunu ekwivalenti għal dawk mogħtija minn persuni ġuridiċi.
- 22) Jenħtieġ li l-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej ikunu jistgħu jirċievu kontribuzzjonijiet mill-Istati Membri u minn pajjiżi terzi parteċipanti, inkluż minn awtoritajiet pubbliċi fl-Istati Membri u f'dawk il-pajjiżi terzi, kontribuzzjonijiet minn korpi jew istituzzjonijiet internazzjonali, u kontribuzzjonijiet mis-settur privat, b'mod partikolari minn membri, azzjonisti jew sħab tal-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej. Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej jenħtieġ li jithallew ukoll jirċievu dħul iġġenerat mill-assi u l-attivitajiet tal-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej stess, legati, donazzjonijiet u kontribuzzjonijiet minn individwi u finanzjament mill-Programm u minn programmi oħra tal-Unjoni, inkluż fil-forma ta' għotjiet.

- (23) Jenhtieg li l-Programm jigi implimentat permezz ta' proġetti li jsaħhu u jwessgħu l-użu tal-kapaċitajiet diġitali essenzjali. Jenhtieg li tali implimentazzjoni tinvolvi kofinanzjament mal-Istati Membri u, fejn meħtieġ, mas-settur privat. Jenhtieg li r-rata ta' kofinanzjament tkun stabbilita fil-programm ta' ħidma. B'deroga mir-regola ġenerali, jenhtieg li l-finanzjament tal-Unjoni jkun jista' jkopri sa 100 % tal-kostijiet eligibbli. B'mod partikolari, jenhtieg li tali finanzjament jirrikjedi li jilhaq massa kritika fl-akkwist biex jikseb valur aħjar għall-flus u biex jiggarantixxi li l-fornituri fl-Ewropa jibqgħu fuq quddiem nett tal-avvanzi teknoloġiċi.
- (24) Jenhtieg li l-oġettivi ta' politika tal-Programm jiġu indirizzati wkoll permezz ta' strumenti finanzjarji u garanziji baġitarji taħt il-Programm InvestEU stabbilit bir-Regolament (UE) 2021/... ⁺.
- (25) Jenhtieg li jintużaw l-azzjonijiet tal-Programm sabiex jitjiebu aktar il-kapaċitajiet diġitali tal-Unjoni u sabiex jindirizzaw il-fallimenti tas-suq jew sitwazzjonijiet ta' investiment sub-ottimali, b'mod proporzjonat, mingħajr ma jidduplikaw jew jibdlu l-finanzjament privat, u jenhtieg li jipprovdu valur miżjud Ewropew ċar.

⁺ ĠU: Jekk jogħġbok dahhal fit-test in-numru tar-Regolament li jinsab fid-dokument PE-CONS 74/20 (2020/0108(COD)).

- (26) Sabiex tinkiseb flessibbiltà massima matul il-ħajja tal-programm u sabiex jiġu żviluppati sinergiji bejn il-komponenti tal-Programm, jenħtieġ li jkun possibbli li kull wieħed mill-oġettivi speċifiċi jiġi implimentat permezz ta' kwalunkwe wieħed mill-istrumenti disponibbli skont ir-Regolament Finanzjarju. Il-mekkaniżmi eżekuttivi li jridu jintużaw huma ġestjoni diretta u ġestjoni indiretta, fejn il-finanzjament tal-Unjoni jenħtieġ li jiġi kkombinat ma' sorsi oħra ta' finanzjament jew fejn l-eżekuzzjoni tirrikjedi l-istabbiliment ta' strutturi regolati b'mod komuni. Barra minn hekk, sabiex tirrispondi b'mod partikolari għal żviluppi u htigijiet godda bħal teknoloġiji godda, il-Kummissjoni tista' tipproponi li tiddevja mill-ammonti indikattivi stabbiliti f'dan ir-Regolament fil-kuntest tal-proċedura baġitarja annwali u f'konformità mar-Regolament Finanzjarju.

- (27) Sabiex tkun żgurata l-allokkazzjoni effiċjenti tal-fondi mill-baġit tal-Unjoni, huwa meħtieġ li jkun żgurat il-valur miżjud Ewropew tal-azzjonijiet u l-attivitajiet kollha mwettqa skont il-Programm u l-komplementarjetà tagħhom mal-attivitajiet tal-Istati Membri, filwaqt li jenħtieġ li jinstabu konsistenza, komplementarjetà u sinerġiji ma' programmi ta' finanzjament li jappoġġaw oqsma ta' politika b'rabtiet mill-qrib bejniethom. Għalkemm il-programmi ta' ħidma rilevanti jipprovdu għodda li tiżgura konsistenza għall-azzjonijiet ġestiti direttament u indirettament, jenħtieġ li tiġi stabbilita kollaborazzjoni bejn il-Kummissjoni u l-awtoritajiet tal-Istati Membri rilevanti sabiex tkun żgurata konsistenza u kumplementarjetajiet bejn fondi ġestiti direttament jew indirettament u fondi li huma soġġetti għal ġestjoni kondiviża, filwaqt li jkun hemm konformità mad-dispożizzjonijiet applikabbli ta' Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill li jistipula dispożizzjonijiet komuni dwar il-Fond Ewropew għall-Iżvilupp Reġjonali, il-Fond Soċjali Ewropew Plus, il-Fond ta' Koeżjoni, il-Fond għal Tranżizzjoni Ġusta u l-Fond Ewropew għall-Affarijiet Marittimi, is-Sajd u l-Akkwakultura u r-regoli finanzjarji għalihom u għall-Fond għall-Azil, il-Migrazzjoni u l-Integrazzjoni, il-Fond għas-Sigurtà Interna u l-Istrument għall-Appoġġ Finanzjarju għall-Ġestjoni tal-Fruntieri u l-Politika tal-Viża (ir-“Regolament dwar id-Dispożizzjonijiet Komuni għall-2021-2027”).

- (28) Il-kapaċitajiet tal-HPC u l-ipproċessar tad-data relatati fl-Unjoni jenħtieg li jippermettu l-użu usa' tal-HPC mill-industrija u, b'mod aktar ġenerali, f'oqsma ta' interess pubbliku, sabiex jaħtfu opportunitajiet uniċi li s-superkompjuters igibu lis-soċjetà fir-rigward tas-saħħa, l-ambjent u s-sigurtà, kif ukoll il-kompetittività tal-industrija, b'mod partikolari l-SMEs. L-akkwist ta' superkompjuters tal-ogħla livell jiżgura s-sistema tal-provvista tal-Unjoni u jgħin biex iforni servizzi għas-simulazzjoni, il-viżwalizzazzjoni u l-ħolqien ta' prototipi, filwaqt li jiżgura li s-sistemi ta' HPC jikkonformaw mal-valuri u l-prinċipji tal-Unjoni.
- (29) L-appoġġ għall-intervent tal-Unjoni fil-qasam tal-HPC ġie espress mill-Parlament Ewropew u mill-Kunsill. Barra minn hekk, bejn l-2017 u l-2018, 22 Stat Membru ffirmaw id-Dikjarazzjoni Ewropea dwar l-HPC, ftehim bejn ħafna gvernijiet fejn intrabtu li jikkollaboraw mal-Kummissjoni biex jibnu u jfornu infrastrutturi tal-HPC u infrastrutturi tad-data tal-ogħla livell fl-Ewropa li jkunu disponibbli għall-komunitajiet xjentifiċi u għas-sħab pubbliċi u privati madwar l-Unjoni.

- (30) Kif enfasizzat fil-valutazzjoni tal-impatt li takkumpanja lill-proposta tal-Kummissjoni għal Regolament tal-Kunsill li jistabbilixxi l-Impriza Kongunta Ewropea għall-Computing ta' Prestazzjoni Għolja, sabiex jinkiseb Objettiv Speċifiku 'Computing ta' Prestazzjoni Għolja', impriza kongunta titqies li hi l-iktar mezz ta' implimentazzjoni adattat, b'mod partikolari biex tikkoordina l-istrategiji u l-investimenti tal-Unjoni u dawk nazzjonali fl-infrastruttura tal-HPC, kif ukoll ir-riċerka u l-iżvilupp, biex tiġbor flimkien ir-riżorsi minn fondi pubblici u privati, u biex issalvagwardja l-interessi ekonomiċi u strateġiċi tal-Unjoni. Barra minn hekk, iċ-ċentri tal-kompetenzi tal-computing nazzjonali ta' prestazzjoni għolja fit-tifsira tar-Regolament tal-Kunsill (UE) 2018/1488¹ jipprovdu servizzi ta' HPC lill-industrija, inkluż l-SMEs u n-negozji ġodda, lill-komunità akkademika u l-amministrazzjonijiet pubblici.
- (31) L-iżvilupp tal-kapaċità relatata mal-IA huwa xprun kruċjali għat-trasformazzjoni diġitali tal-industrija, tas-servizzi u tas-settur pubbliku. Fil-fabbriki, fl-applikazzjonijiet fil-fond tal-baħar, fid-djar, fl-ibliet u fl-isptarijiet, qeghdin jintużaw robots dejjem aktar awtonomi. Il-pjattaformi kummerċjali tal-IA, mill-ittestjar inbidlu għall-applikazzjonijiet reali fis-setturi tas-saħħa u tal-ambjent. Il-manifatturi ewlenin kollha tal-karozzi qeghdin jiżviluppaw karozzi mingħajr sewwieq, u tekniki ta' apprendiment awtomatiku jinsabu fil-qalba tal-pjattaformi tal-web ewlenin kollha u fl-applikazzjonijiet tal-big data. Huwa essenzjali għall-Ewropa li tingħaqad fil-livelli kollha biex tkun kompetittiva internazzjonalment. L-Istati Membri rrikonoxxew dan permezz ta' impenji konkreti għall-kollaborazzjoni fi pjan ta' azzjoni kkoordinat.

¹ Ir-Regolament tal-Kunsill (UE) 2018/1488 tat-28 ta' Settembru 2018 li jistabbilixxi l-Impriza Kongunta għall-Computing ta' Prestazzjoni Għolja Ewropew (ĠU L 252, 8.10.2018, p. 1).

- (32) Il-libreriji tal-algoritmi jistgħu jkopru sett kbir ta' algoritmi, inkluż soluzzjonijiet sempliċi bhall-algoritmi ta' klassifikazzjoni, l-algoritmi tan-network newrali u l-algoritmi tal-ippjanar jew tar-raġunar. Huma jistgħu jkopru wkoll soluzzjonijiet aktar kumplessi, bhall-algoritmi għall-għarfien tad-diskors, l-algoritmi tan-navigazzjoni integrati f'taġħmir awtonomu, bħad-droni jew karozzi awtonomi u r-robots bl-algoritmi tal-IA mibnija fihom li jippermettullhom l-interazzjoni mal-ambjent tagħhom u l-adattament għalih. Jenhtieg li l-libreriji tal-algoritmi jkunu aċċessibbli faċilment għal kulhadd abbażi ta' termini ġusti, raġonevoli u nondiskriminatorji.
- (33) Fir-risoluzzjoni tiegħu tal-1 ta' Ġunju 2017 dwar id-digitalizzazzjoni tal-industrija Ewropea, il-Parlament Ewropew indika l-impatt tal-ostakli lingwistiċi fuq l-industrija u fuq id-digitalizzazzjoni tal-industrija. F'dak il-kuntest, l-iżvilupp ta' teknoloġiji tal-lingwa bbażati fuq l-IA fuq skala kbira, bħat-traduzzjoni awtomatika, ir-rikonoxximent tad-diskors, l-analitika tat-test tal-big data, is-sistemi ta' djalogu u tat-twegib tal-mistoqsijiet, huwa essenzjali biex tiġi ppreservata d-diversità lingwistika, biex tiġi żgurata l-inklużività u biex tiġi permessa l-komunikazzjoni bejn il-bnedmin u bejn il-bniedem u l-magni.
- (34) Jenhtieg li l-prodotti u s-servizzi bbażati fuq l-IA jkunu faċli biex jintużaw, jenhtieg li jikkonformaw mal-liġi b'mod awtomatiku u jenhtieg li jagħtu aktar għażla u informazzjoni lill-konsumaturi, b'mod partikolari fir-rigward tal-kwalità tal-prodotti u s-servizzi.
- (35) Id-disponibbiltà ta' settijiet tad-data fuq skala kbira u l-facilitajiet tal-ittestjar u tal-esperimentazzjoni għandhom importanza kbira għall-iżvilupp tal-IA, inkluż it-teknoloġiji tal-lingwa.

- (36) Fir-riżoluzzjoni tiegħu dwar id-digitalizzazzjoni tal-industrija Ewropea, il-Parlament Ewropew enfazizza l-importanza ta' approċċ komuni Ewropew dwar iċ-ċibersigurtà u r-rikonoxxa l-htieġa li titqajjem kuxjenza. Huwa jqis li r-reżiljenza ċibernetika bħala responsabbiltà kruċjali għall-mexxejja tan-negozju u għal dawk li jfasslu l-politika industrijali u dwar is-sigurtà nazzjonali u Ewropea, kif ukoll l-implimentazzjoni tas-sigurtà u l-privatezza mill-fazi ta' proġettazzjoni u b'mod awtomatiku.
- (37) Iċ-ċibersigurtà hija sfida għall-Unjoni kollha li ma tistax tiġi indirizzata biss b'inizjattivi nazzjonali. Il-kapaċità taċ-ċibersigurtà tal-Ewropa jenhtieġ li tissaħħaħ biex tagħti lill-Ewropa l-kapaċitajiet meħtieġa sabiex tipproteġi liċ-ċittadini, lill-amministrazzjonijiet pubbliċi u lin-negozji tagħha minn theddid ċibernetiku. Barra minn hekk, il-konsumaturi jenhtieġ li jkunu protetti meta jużaw il-prodotti konnessi li jistgħu jiġu aċċessi b'mod illegali u li jistgħu jikkompromettu s-sikurezza tagħhom. Tali protezzjoni jenhtieġ li tinkiseb flimkien mal-Istati Membri u mas-settur privat billi jiġu żviluppati proġetti li jsaħħu l-kapaċitajiet tal-Ewropa fiċ-ċibersigurtà, billi tiġi żgurata koordinazzjoni bejn dawk il-proġetti u billi jiġi żgurat l-forniment wiesgħa tal-aħhar soluzzjonijiet taċ-ċibersigurtà fl-ekonomija kollha, inkluż proġetti, servizzi, kompetenzi u applikazzjonijiet ta' użu doppju, kif ukoll permezz tal-aggregazzjoni tal-kompetenzi f'dan il-qasam biex jiġi żgurati l-massa kritika u l-eċċellenza.
- (38) F'Settembru 2017, il-Kummissjoni ressqet pakkett ta' inizjattivi li jistabbilixxu approċċ komprensiv tal-Unjoni għaċ-ċibersigurtà, bil-għan li jissaħħu l-kapaċità tal-Ewropa biex tilqa' l-attakki ċibernetiċi u t-theddid ċibernetiku u biex jissaħħu t-teknoloġija u l-kapaċità industrijali f'dan il-qasam. Dak il-pakkett jinkludi r-Regolament (UE) 2019/881 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill¹.

¹ Ir-Regolament (UE) 2019/881 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-17 ta' April 2019 dwar l-ENISA (l-Aġenzija tal-Unjoni Ewropea għaċ-Ċibersigurtà) u dwar iċ-ċertifikazzjoni taċ-ċibersigurtà tat-teknoloġija tal-informazzjoni u tal-komunikazzjoni u li jhassar ir-Regolament (UE) Nru 526/2013 (l-Att dwar iċ-Ċibersigurtà) (ĠU L 151, 7.6.2019, p. 15).

- (39) Il-fiduċja hija prerekwizit biex is-Suq Uniku Diġitali jiffunzjona. It-teknoloġiji taċ-ċibersigurtà bhall-identitajiet diġitali, il-kriptografija u s-sejbien ta' intrużjoni, u l-applikazzjoni tagħhom f'oqsma bhall-finanzi, l-industrija 4.0, l-enerġija, it-trasport, il-kura tas-saħħa, u l-gvern elettroniku huma essenzjali għas-salvagwardja tas-sigurtà u l-fiduċja tal-attivitajiet online u t-tranzazzjonijiet miċ-ċittadini, mill-amministrazzjonijiet pubbliċi u min-negożji.
- (40) Fil-konklużjonijiet tiegħu tad-19 ta' Ottubru 2017, il-Kunsill Ewropew saħaq li biex tinbena b'suċċess Ewropa Diġitali, l-Unjoni teħtieġ swieq tax-xogħol, kif ukoll sistemi ta' taħriġ u ta' edukazzjoni li jkunu adattati għall-era diġitali u li hemm il-ħtieġa li jsir investiment fil-ħiliet diġitali sabiex tingħata s-setgħa u l-awtorità lill-Ewropej kollha.

- (41) Fil-konklużjonijiet tiegħu tal-14 ta' Diċembru 2017, il-Kunsill Ewropew stieden lill-Istati Membri, lill-Kunsill u lill-Kummissjoni biex jippromwovu l-aġenda tas-Summit Soċjali ta' Gothenburg ta' Novembru 2017, inkluż il-Pilastru Ewropew tad-Drittijiet Soċjali kif ukoll l-edukazzjoni u t-taħriġ u t-twettiq tal-Aġenda Ġdida għall-Ħiliet għall-Ewropa. Il-Kunsill Ewropew talab ukoll lill-Kummissjoni, lill-Kunsill u lill-Istati Membri biex jeżaminaw miżuri possibbli biex jindirizzaw l-isfidi tal-ħiliet marbuta mad-digitalizzazzjoni, maċ-ċibersigurtà, mal-litteriżmu medjatiku u mal-IA u biex jindirizzaw il-ħtieġa ta' approċċ għall-edukazzjoni u t-taħriġ li jkun inklużiv, ibbażat fuq it-tagħlim tul il-ħajja u xprunat mill-innovazzjoni. B'rispons għal dan, fis-17 ta' Jannar 2018 il-Kummissjoni ppreżentat l-ewwel pakkett ta' miżuri, li jindirizzaw l-kompetenzi ewlenin, il-ħiliet diġitali, il-valuri komuni u l-edukazzjoni inklużiva. F'Mejju 2018, tnieda t-tieni pakkett ta' miżuri, li avvanza l-ħidma biex sal-2025 tinbena Żona Ewropea ta' Taħriġ, li tenfasizza wkoll iċ-ċentralità tal-ħiliet diġitali. Il-litteriżmu medjatiku jinkludi kompetenzi essenzjali (għarfien, ħiliet u attitudnijiet) li jippermettu liċ-ċittadini jinvolvu ruħhom b'mod effettiv mal-media u fornituri ohra tal-informazzjoni u jiżviluppaw hsieb kritiku u ħiliet tat-tagħlim tul il-ħajja għas-soċjalizzazzjoni u jsiru ċittadini attivi.
- (42) Fid-dawl tal-bżonn ta' approċċ olistiku, jenħtieġ li l-Programm iqis ukoll inklużjoni, kwalifiki, taħriġ u speċjalizzazzjoni, li, flimkien ma' ħiliet diġitali avvanzati, huma deċiżivi għall-ħolqien ta' valur miżjud fis-soċjetà tal-għarfien.

- (43) Fir-risoluzzjoni tiegħu dwar id-digitalizzazzjoni tal-industrija Ewropea, il-Parlament Ewropew stqarr li l-edukazzjoni, it-taħriġ u t-tagħlim tul il-ħajja huma l-pedament tal-koeżjoni soċjali f'soċjetà digitali. Barra minn hekk, huwa talab li l-perspettiva tal-bilanċ bejn is-sessi tkun inkorporata fl-inizjattivi digitali kollha, filwaqt li enfasizza l-htieġa li tigi indirizzata d-diskrepanza bejn is-sessi fis-settur tat-teknoloġija tal-informazzjoni u tal-komunikazzjoni (ICT), peress li dan huwa essenzjali għat-tkabbir u l-prosperità fit-tul tal-Ewropa.

- (44) It-teknoloġiji diġitali avvanzati appoġġati mill-Programm, b'ħall-HPC, iċ-ċibersigurtà u l-IA huma issa maturi biżżejjed biex jimxu lil hinn mill-fażi tar-riċerka u jiġu fornuti, implimentati u mkabbra fil-livell tal-Unjoni. Bl-istess mod kif il-forniment ta' daww it-teknoloġiji jirrikjedu rispons mill-Unjoni, hekk ukoll titlob id-dimensjoni tal-ħiliet diġitali avvanzati. Hemm bżonn li l-opportunitajiet ta' taħriġ f'ħiliet diġitali avvanzati, inkluż il-kompetenzi tal-protezzjoni tad-data jaraw espansjoni, jiżdiedu u jsiru aċċessibbli fl-Unjoni kollha. Jekk dak ma jsirx, dan jista' jimpedixxi l-forniment bla xkiel tat-teknoloġiji diġitali avvanzati u jista' jfixxkel il-kompetittività globali tal-ekonomija tal-Unjoni. L-azzjonijiet appoġġati mill-Programm huma komplimentari għal daww appoġġati mill-Fond Soċjali Ewropew Plus (FSE+) , mill-Fond Ewropew għall-Iżvilupp Reġjonali (FEŻR) u mill-Erasmus+, kull wieħed stabbilit b'Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill u mill-Orizzont Ewropa. Daww l-azzjonijiet ser jimmiraw il-forza tax-xogħol tal-Unjoni fis-settur privat kif ukoll fis-settur pubbliku, b'mod partikolari professjonisti tal-ICT u professjonisti relatati oħra, kif ukoll studenti, trainees u ħarrieġa. It-terminu 'forza tax-xogħol' jirreferi għall-popolazzjoni ekonomikament attiva, u tinkludi kemm haddiema u persuni li jahdmu għal rashom li huma f'impjieg u persuni qieghda.

- (45) L-immodernizzar tal-amministrazzjonijiet u s-servizzi pubbliċi b'mezzi diġitali huwa kruċjali biex jitnaqqas il-piż amministrattiv fuq in-negozji, inkluż l-SMEs, u fuq iċ-ċittadini ingenerali billi jithaffu aktar l-interazzjonijiet tagħhom mal-awtoritajiet pubbliċi, isiru aktar konvenjenti u irħas, kif ukoll billi tiżdied l-effiċjenza, it-trasparenza u l-kwalità tas-servizzi pprovduti liċ-ċittadini u lin-negozji, filwaqt li fl-istess ħin tiżdied l-effiċjenza tal-infiq pubbliku. Peress li għadd ta' servizzi ta' interess pubbliku diġà għandhom dimensjoni tal-Unjoni, l-appoġġ ipprovdut għall-attwazzjoni u l-implimentazzjoni tagħhom fil-livell tal-Unjoni jenhtieg li jiżgura li ċ-ċittadini u n-negozji ser ikunu jistgħu jibbenefikaw mill-aċċess għal servizzi diġitali ta' kwalità għolja fl-Unjoni kollha, li huma, fejn possibbli, multilingwi. Barra minn hekk, l-appoġġ tal-Unjoni f'dan il-qasam mistenni jinkoraġġixxi l-użu mill-ġdid tal-informazzjoni tas-settur pubbliku.
- (46) Id-digitalizzazzjoni tista' tiffaċilita u ttejjeb l-aċċessibbiltà mingħajr ostakli għal kulhadd, inkluż il-persuni anzjani, il-persuni b'mobbiltà mnaqqsa jew b'diżabbiltajiet u l-persuni f'żoni remoti jew rurali.
- (47) It-trasformazzjoni diġitali tal-oqsma ta' interess pubbliku bħalma huma l-kura tas-saħha, il-mobbiltà, il-ġustizzja, il-monitoraġġ tad-dinja jew ambjentali, is-sigurtà, it-tnaqqis tal-emissjonijiet tal-karbonju, l-infrastruttura tal-enerġija, l-edukazzjoni u t-taħriġ, u l-kultura tirrikjedi l-kontinwazzjoni u l-espansjoni tal-infrastrutturi ta' servizzi diġitali, li jagħmlu possibbli l-iskambju sigur tad-data transfruntiera u li jrawmu l-iżvilupp nazzjonali. Il-koordinazzjoni bejn daww il-infrastrutturi ta' servizzi diġitali skont dan ir-Regolament tikseb bl-aħjar mod il-potenzjal għall-isfruttar ta' sinerġiji.

- (48) L-implimentazzjoni tat-teknoloġiji diġitali neċessarji, partikolarment dawk skont Obiettivi Speċifiċi 'Computing ta' Prestazzjoni Għolja', 'l-Intelligenza Artifiċjali' u 'ċ-Ċibersigurtà u l-Fiduċja', hija essenzjali biex jitgawdew il-benefiċċji tat-trasformazzjoni diġitali u tista' tkun kumplementata minn teknoloġiji oħra avangardisti u futuri, bħat-teknoloġiji tar-registri distribwiti (pereżempju l-blockchain).
- (49) Jenhtieg li t-trasformazzjoni diġitali tippermetti liċ-ċittadini jkollhom aċċess għal, jużaw u jimmanigġjaw id-data personali tagħhom b'mod sigur fuq livell transfruntier, irrispettivament minn fejn ikunu ċ-ċittadini jew minn fejn tinsab id-data.
- (50) Fid-Dikjarazzjoni ta' Tallinn dwar il-Gvern elettroniku tas-6 ta' Ottubru 2017, il-ministri inkarigati mill-politika u mill-koordinazzjoni tal-Gvern elettroniku mill-Istati Membri u mill-pajjiżi li huma membri tal-Assoċjazzjoni tal-Kummerċ Hieles Ewropew ikkonkludew li l-progress diġitali qed jittrasforma l-qalba tas-soċjetatijiet u l-ekonomiji tagħhom, qed jisfida l-effikaċja tal-politiki li kienu ġew żviluppati qabel f'firxa wiesgħa ta' oqsma kif ukoll ir-rwol u l-funzjoni tal-amministrazzjoni pubblika b'mod ġenerali, u li huwa d-dmir tagħhom li jantiċipaw u jmexxu dawk l-isfidi biex jiġu sodisfatti l-htigijiet u l-aspettattivi taċ-ċittadini u tan-negozji.
- (51) Il-modernizzazzjoni tal-amministrazzjonijiet pubbliċi Ewropej hija wahda mill-prijoritajiet ewlenin għall-implimentazzjoni b'suċċess tas-Suq Uniku Diġitali. L-evalwazzjoni ta' nofs it-terminu tal-istrategija tas-Suq Uniku Diġitali enfasizzat il-htiega biex tissaħħaħ it-trasformazzjoni tal-amministrazzjonijiet pubbliċi u biex jiġi żgurat li ċ-ċittadini jkollhom aċċess faċli, affidabbli, u bla xkiel għas-servizzi pubbliċi.

- (52) L-Istħarriġ Annwali dwar it-Tkabbir ippubblikat mill-Kummissjoni fl-2017 juri li l-kwalità tal-amministrazzjonijiet pubbliċi Ewropej għandha impatt dirett fuq l-ambjent ekonomiku u għalhekk hija kruċjali għall-istimulazzjoni tal-produttività, tal-kompetittività, tal-kooperazzjoni ekonomika, tat-tkabbir sostenibbli, tal-impjiegi u tal-impjiegi ta' kwalità għolja. B'mod partikolari, l-amministrazzjonijiet pubbliċi effiċjenti u trasparenti u s-sistemi ġudizzjarji effettivi huma meħtieġa biex jappoġġaw it-tkabbir ekonomiku u biex iwasslu servizzi ta' kwalità għolja liċ-ċittadini u lin-negozji.
- (53) L-interoperabbiltà tas-servizzi pubbliċi Ewropej tikkonċerna l-livelli kollha tal-amministrazzjoni: Unjoni, nazzjonali, reġjonali u lokali. Barra t-tneħħija tal-ostakli għal funzjonament tas-suq intern, l-interoperabbiltà tiffaċilita l-kooperazzjoni transfruntiera, il-promozzjoni tal-istandards Ewropej u l-implimentazzjoni b'suċċess tal-politiki, u toffri potenzjal kbir biex jiġu evitati l-ostakli elettronici transfruntiera, tiżgura aktar l-apparizzjoni ta' servizzi pubbliċi komuni ġodda, u l-konsolidazzjoni ta' servizzi pubbliċi komuni li għadhom qed jiġu żviluppati fil-livell tal-Unjoni. Sabiex tiġi eliminata l-frammentazzjoni tas-servizzi pubbliċi Ewropej u biex jiġu sostnuti l-libertajiet fundamentali u r-rikonoxximent reċiproku operattiv fl-Unjoni, jenħtieġ li jiġi promoss approċċ olistiku transsettorjali u transfruntier lejn l-interoperabbiltà bl-aktar mod effettiv u bl-aktar mod responsiv għall-utenti finali. Tali approċċ jimplika li l-interoperabbiltà trid tinftiehem f'sens wiesa', li jinfirx f'saffi tekniċi u saffi ġuridiċi u li jinkludi elementi ta' politika f'dan il-qasam. Għaldaqstant, il-firxa ta' attivitajiet imorru lil hinn miċ-ċiklu tal-ħajja normali ta' soluzzjonijiet biex tinkludi l-elementi kollha ta' intervent li jappoġġaw il-kundizzjonijiet ta' qafas meħtieġa għall-interoperabilità sostnuta b'mod ġenerali. Jenħtieġ li l-Programm jiffaċilita wkoll l-iskambju ta' ideat bejn l-inizjattivi nazzjonali differenti, li jwassal għall-iżvilupp ta' soċjetà diġitali.

- (54) Jenhtieg li l-Programm jinkoraġġixxi soluzzjonijiet ta' sorsi miftuħa sabiex jippermetti użu mill-ġdid, iżid il-fiduċja u jiżgura t-trasparenza. Tali approċċ ser ikollu impatt pożittiv fuq is-sostenibbiltà ta' proġetti ffinanzjati.
- (55) Il-baġit allokat għal azzjonijiet speċifiċi ddedikati għall-implimentazzjoni tal-qafas ta' interoperabbiltà u l-interoperabbiltà ta' soluzzjonijiet żviluppati huwa mistenni li jkun ta' EUR 194 miljun.
- (56) Ir-risoluzzjoni tal-Parlament Ewropew dwar id-digitalizzazzjoni tal-industrija Ewropea enfasizzat l-importanza li jiġi żblukkat biżżejjed finanzjament pubbliku u privat għad-digitalizzazzjoni tal-industrija.
- (57) Fid-19 ta' April 2016, il-Kummissjoni adottat l-inizjattiva dwar id-Digitalizzazzjoni tal-Industrija Ewropea biex tiżgura li kull industrija fl-Ewropa, ikun xi jkun is-settur tagħha, tinsab fejn tinsab, u irrispettivament mid-daqs tagħha, tkun tista' tibbenefika b'mod shiħ mill-innovazzjonijiet diġitali. Dan huwa partikolarment rilevanti għal SMEs fis-setturi kulturali u kreattivi.
- (58) Il-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew laqa' b'sodisfazzjon il-komunikazzjoni tal-Kummissjoni dwar Id-Digitalizzazzjoni tal-Industrija Ewropea u, flimkien mad-dokumenti ta' akkumpanjament, ikkunsidraha bħala "l-ewwel pass fi programm ta' hidma Ewropew vast li għandu jitwettaq f'kooperazzjoni mill-qrib u reċiproka bejn il-partijiet interessati kollha pubbliċi u privati".

- (59) L-ilhuq tal-obiettivi fil-mira jista' jirrikjedi l-ingranagġ tal-potenzjal ta' teknoloġiji komplimentari f'oqsma ta' networking u computing, kif ġie ddikjarat fil-komunikazzjoni tal-Kummissjoni dwar Id-Digitalizzazzjoni tal-Industrija Ewropea, li tirrikonoxxi "id-disponibbiltà ta' infrastruttura ta' networking u cloud ta' klassi dinjija" bħala komponent essenzjali għad-digitalizzazzjoni tal-industrija.
- (60) Billi jipprovdi sett wieħed ta' regoli applikabbli direttament fl-ordnijiet ġuridiċi tal-Istati Membri, ir-Regolament (UE) 2016/679 jiggarrantixxi l-fluss ħieles tad-data personali bejn l-Istati Membri u jsaħħaħ il-fiduċja u s-sigurtà tal-individwi, żewġ elementi indispensabbli għal Suq Uniku Digitali reali. L-azzjonijiet kollha meħuda taħt il-Programm, li jinvolve l-ipproċessar ta' data personali, jenħtieġ għalhekk li jikkontribwixxu għall-implimentazzjoni bla xkiel ta' dak ir-Regolament, pereżempju fil-qasam tal-IA u fit-teknoloġiji tar-registri distribwiti (eż. il-blockchain). Dawk l-azzjonijiet jenħtieġ li jappoġġaw l-iżvilupp ta' teknoloġiji digitali li jikkonformaw mal-obbligi tal-protezzjoni tad-data mit-tfassil.
- (61) Il-Programm jenħtieġ li jiġi implimentat b'mod li jirrispetta b'mod sħiħ il-qafas tal-Unjoni u dak internazzjonali għall-protezzjoni u l-infurzar tal-proprjetà intellettuali. Il-protezzjoni effettiva tal-proprjetà intellettuali tilgħab rwol ewlieni fl-innovazzjoni u, għalhekk, huwa meħtieġ għall-implimentazzjoni effettiva tal-Programm.

- (62) Il-pajjiżi terzi li huma membri taż-Żona Ekonomika Ewropea jistgħu jiehdu sehem fil-programmi tal-Unjoni fil-qafas tal-kooperazzjoni stabbilit skont il-Ftehim dwar iż-Żona Ekonomika Ewropea¹, li jipprevedi l-implimentazzjoni tal-programmi abbażi ta' deċiżjoni adottata skont dak il-Ftehim. Pajjiżi Terzi jistgħu wkoll jiehdu sehem abbażi ta' strumenti ġuridiċi oħrajn. Jenhtieg li daww l-istrumenti jkunu jistgħu jipprevedu assoċjazzjoni parzjali, jiġifieri assoċjazzjoni ma' għadd limitat ta' objettivi speċifiċi segwiti taħt il-Programm. F'dan ir-Regolament jenhtieg li tiġi introdotta dispożizzjoni speċifika li tirrikjedi li pajjiżi terzi jagħtu d-drittijiet u l-aċċess neċessarji meħtieġa biex l-uffiċjal awtorizzanti responsabbli, l-OLAF u l-Qorti tal-Awdituri jeżerċitaw il-kompetenzi rispettivi tagħhom b'mod komprensiv.
- (63) Il-korpi fdati bl-implimentazzjoni tal-Programm jenhtieg li jikkonformaw mad-dispożizzjonijiet applikabbli għall-istituzzjonijiet tal-Unjoni u mal-liġi nazzjonali li tirrigwarda l-ġestjoni tal-informazzjoni, b'mod partikolari informazzjoni mhux klassifikata sensittiva u informazzjoni klassifikata tal-UE. Għal Objettiv Speċifiku “Ċibersigurtà u Fiduċja”, raġunijiet ta' sigurtà jistgħu jirrikjedu entitajiet ġuridiċi li huma kkontrollati minn pajjiżi terzi sabiex jiġu esklużi minn sejhiet għal proposti u għal offerti taħt dan il-Programm. F'każijiet eċċezzjonali, tali esklużjonijiet jistgħu jkunu meħtieġa wkoll għal Objettivi Speċifiċi “Computing ta' Prestazzjoni Għolja” u “Intelligenza Artifiċjali”. Ir-raġunijiet ta' sigurtà għal tali esklużjonijiet jeħtieġ li jkunu proporzjonati u jenhtieg li jkunu ġustifikati debitament b'referenza għar-riskji li l-inklużjoni ta' tali entitajiet tkun tirrappreżenta.

¹ ĠU L 1, 3.1.1994, p. 3.

- (64) Filwaqt li jirrifletti l-importanza tal-indirizzar tat-tibdil fil-klima b'konformità mal-impenji tal-Unjoni fir-rigward tal-implimentazzjoni tal-Ftehim ta' Pariġi, adottat taht il-Konvenzjoni Qafas tan-Nazzjonijiet Uniti dwar il-Bidla fil-Klima¹, u fir-rigward tal-Għanijiet ta' Żvilupp Sostenibbli tan-Nazzjonijiet Uniti, il-Programm huwa maħsub biex jikkontribwixxi għall-integrazzjoni ta' azzjonijiet klimatiċi u għall-kisba ta' mira ġenerali ta' 30 % tan-nefqa tal-baġit tal-Unjoni b'appoġġ għall-oġettivi klimatiċi u għall-ambizzjoni li 7,5 % tal-baġit jirrifletti n-nefqu tal-bijodiversità fl-2024 u 10 % fl-2026 u fl-2027 filwaqt li jitqiesu s-sovrappożizzjonijiet eżistenti bejn il-miri klimatiċi u tal-bijodiversità. L-azzjonijiet rilevanti jenħtieġ li jiġu identifikati matul it-tnejn u l-implimentazzjoni tal-Programm, u jenħtieġ li jiġu vvalutati mill-ġdid fil-kuntest tal-evalwazzjonijiet u tal-proċessi ta' rieżami rilevanti.
- (65) Peress li l-Programm huwa ġdid, huwa utli li f'anness tingħata deskrezzjoni teknika tal-ambitu tal-azzjonijiet tal-Programm. Jenħtieġ li dik id-deskrizzjoni teknika inkluża f'tali anness titqies mill-Kummissjoni meta tkun qed ttejjgħi l-programmi ta' hidma, filwaqt li l-programmi ta' hidma jenħtieġ li jkunu konsistenti mal-oġettivi speċifiċi stabbiliti f'dan ir-Regolament.

¹ ĠU L 282, 19.10.2016, p. 4.

- (66) Fil-prinċipju, il-programmi ta' hidma jenħtieġ li jiġu adottati bħala programmi ta' hidma pluriennali, tipikament kull sentejn, jew, jekk dan ikun iġġustifikat minn ħtiġijiet marbuta mal-implimentazzjoni tal-programm, bħala programmi ta' hidma annwali. Il-forom ta' finanzjament tal-Unjoni u l-metodi ta' implimentazzjoni tal-Programm jenħtieġ li jintgħażlu abbażi tal-kapaċità tagħhom li jiksbu l-oġettivi speċifiċi tal-azzjonijiet u li jagħtu r-risultati, filwaqt li b'mod partikolari jitqiesu l-kostijiet tal-kontrolli, il-piż amministrattiv u r-riskju mistenni ta' nuqqas ta' konformità. Dik l-għażla jenħtieġ li tinkludi l-konsiderazzjoni tal-użu ta' ammonti f'daqqa, finanzjament b'rati fissi u kostijiet unitarji, kif ukoll finanzjament mhux marbut ma' kostijiet kif imsemmi fl-Artikolu 125(1) tar-Regolament Finanzjarju.

- (67) Is-setgħa ta' adozzjoni tal-atti skont l-Artikolu 290 tat-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea (TFUE) jehtieg li tiġi delegata lill-Kummissjoni sabiex temenda l-Anness I ta' dan ir-Regolament biex jirrifletti l-bidla teknoloġika u l-iżviluppi tas-suq, fir-rigward tal-azzjonijiet stabbiliti fih b'mod konsistenti mal-oġettivi ta' dan ir-Regolament u biex temenda l-Anness II tiegħu fir-rigward tal-indikaturi li jitkejlu fejn meqjus mehtieg kif ukoll biex tissupplimenta dan ir-Regolament b'dispożizzjonijiet dwar l-istabbiliment ta' qafas għall-monitoraġġ u għall-evalwazzjoni.. Huwa partikolarment importanti li l-Kummissjoni twettaq konsultazzjonijiet xierqa matul ix-xogħol tagħha ta' thejjija, ukoll fil-livell ta' esperti, u li daww il-konsultazzjonijiet jiġu mwettqa f'konformità mal-prinċipji stabbiliti fil-Ftehim Interistituzzjonali tat-13 ta' April 2016 dwar it-Tfassil Aħjar tal-Liġijiet. B'mod partikolari, biex tiġi żgurata parteċipazzjoni uguali fit-thejjija tal-atti delegati, il-Parlament Ewropew u l-Kunsill jirċievu d-dokumenti kollha fl-istess hin li jirċevuhom l-esperti tal-Istati Membri, u l-esperti tagħhom ikollhom aċċess sistematiku għal-laqgħat tal-gruppi tal-esperti tal-Kummissjoni li jittrattaw it-thejjija ta' atti delegati.

- (68) Sabiex jiġu żgurati kondizzjonijiet uniformi għall-implimentazzjoni ta' dan ir-Regolament, jenhtieg li jingħataw is-setgħat ta' implimentazzjoni lill-Kummissjoni fir-rigward tal-għażla tal-entitajiet li jiffurmaw il-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej inizjali u addizzjonali u tal-adozzjoni tal-programmi ta' ħidma għall-Objettivi Speċifiċi 2, 4 u 5 u għall-azzjonijiet oħra possibbli taħt ġestjoni diretta għall-Objettivi Speċifiċi 1 u 3 sabiex jintlaħqu l-objettivi tal-Programm skont il-prijoritajiet tal-Unjoni u tal-Istati Membri filwaqt li jiġu żgurati l-konsistenza, it-trasparenza u l-kontinwità tal-azzjoni kongunta mill-Unjoni u l-Istati Membri. Dawk is-setgħat ta' implimentazzjoni jenhtieg li jiġu eżerċitati skont ir-Regolament (UE) Nru 182/2011¹ tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill. Għall-azzjonijiet soġġetti għall-ġestjoni indiretta, il-programmi ta' ħidma huma adottati skont ir-regoli tal-bordijiet ta' tmexxija tal-korpi li huma ifdati bl-implimentazzjoni tal-Programm.
- (69) Dan ir-Regolament jirrispetta d-drittijiet fundamentali u josserva l-prinċipji rikonoxxuti fil-Karta tad-Drittijiet Fundamentali tal-Unjoni Ewropea (il-"Karta"), b'mod partikolari dawk li jirrigwardaw il-protezzjoni tad-data personali, il-libertà tal-espressjoni u tal-informazzjoni, il-libertà tal-intrapriża, il-projbizzjoni tad-diskriminazzjoni, il-kura tas-saħħa, il-protezzjoni tal-konsumatur u d-dritt għal rimedju effettiv u għal proċess imparzjali. Jenhtieg li l-Istati Membri japplikaw dan ir-Regolament b'mod li jkun konsistenti ma' dawk id-drittijiet u l-prinċipji.

¹ Ir-Regolament (UE) Nru 182/2011 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Frar 2011 li jistabbilixxi r-regoli u l-prinċipji ġenerali dwar il-modalitajiet ta' kontroll mill-Istati Membri tal-eżerċizzju mill-Kummissjoni tas-setgħat ta' implimentazzjoni (ĠU L 55, 28.2.2011, p. 13).

- (70) Ir-regoli finanzjarji orizzontali adottati mill-Parlament Ewropew u mill-Kunsill fuq il-bażi tal-Artikolu 322 tat-TFUE japplikaw għal dan ir-Regolament. Dawk ir-regoli huma stipulati fir-Regolament Finanzjarju u b'mod partikolari jiddeterminaw il-proċedura għall-istabbiliment u l-implimentazzjoni tal-baġit tal-Unjoni permezz ta' għotjiet, premijiet, akkwist u ġestjoni indiretta, u jipprevedu kontrolli dwar ir-responsabbiltà tal-atturi finanzjarji. Ir-regoli adottati abbażi tal-Artikolu 322 TFUE jinkludu wkoll reġim ġenerali ta' kondizzjonalità għall-protezzjoni tal-baġit tal-Unjoni.
- (71) Minhabba li l-għanijiet ta' dan ir-Regolament, jiġifieri li jappoġġja u jaċċellera t-trasformazzjoni diġitali tal-ekonomija, l-industrija u s-soċjetà tal-Unjoni, li jġib benefiċċji liċ-ċittadini, lill-amministrazzjonijiet pubbliċi u lin-negozji madwar l-Unjoni, u li tnejn il-kompetittività tal-Ewropea fl-ekonomija diġitali globali filwaqt li jikkontribwixxi biex inaqqas id-distakk diġitali madwar l-Unjoni u li jsaħħah l-awtonomija strateġika tal-Unjoni, ma jistgħux jinkisbu b'mod suffiċjenti mill-Istati Membri iżda jistgħu pjuttost, minhabba l-iskala jew l-effetti tagħhom, jinkisbu aħjar fil-livell tal-Unjoni, l-Unjoni tista' tadotta miżuri, f'konformità mal-prinċipju ta' sussidjarjetà kif stabbilit fl-Artikolu 5 tat-Trattat dwar l-Unjoni Ewropea. F'konformità mal-prinċipju ta' proporzjonalità kif stabbilit f'dak l-Artikolu, dan ir-Regolament ma jmurx lil hinn minn dak li huwa meħtieġ sabiex jinkisbu dawk l-għanijiet.

- (72) Sabiex tiġi żgurata l-kontinwità fl-għoti ta' appoġġ fil-qasam ta' politika rilevanti u biex l-implimentazzjoni tkun tista' ssir mill-bidu tal-QFP 2021-2027, jenħtieġ li dan ir-Regolament jidhol fis-seħh b'urgenza and jenħtieġ li japplika b'effett retroattiv, mill-1 ta' Jannar 2021.
- (73) Id-Deċiżjoni (UE) 2015/2240 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill¹ għalhekk jenħtieġ li tithassar,

ADOTTAW DAN IR-REGOLAMENT:

¹ Id-Deċiżjoni (UE) 2015/2240 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-25 ta' Novembru 2015 li tistabbilixxi programm dwar soluzzjonijiet ta' interoperabbiltà u oqfsa komuni għall-amministrazzjonijiet pubbliċi, in-negozji u ċ-ċittadini Ewropej (Programm ISA²) bħala mezz għall-modernizzazzjoni tas-settur pubbliku (ĠU L 318, 4.12.2015, p. 1).

KAPITOLU I

DISPOŻIZZJONIJIET ĠENERALI

Artikolu 1

Suġġett

Dan ir-Regolament jistabbilixxi l-programm Ewropa Digitali ("il-Programm") għat-tul tal-QFP 2021-2027.

Dan ir-Regolament jistabbilixxi l-oġettivi tal-Programm, il-baġit tiegħu għall-perjodu 2021 sa - 2027, il-forom ta' finanzjament tal-Unjoni u r-regoli għall-ġhoti ta' tali finanzjament.

Artikolu 2

Definizzjonijiet

Għall-finijiet ta' dan ir-Regolament, japplikaw id-definizzjonijiet li ġejjin:

- (1) "operazzjoni ta' taħlit" tfisser azzjoni sostnuta mill-baġit tal-Unjoni, inkluż dik fi hdan faċilita' ta' taħlit jew pjattaforma kif definita fil-punt (6) tal-Artikolu 2 tar-Regolament Finanzjarju, li jikkombinaw forom ta' sostenn li mhumiex rimborsabbli jew, strumenti finanzjarji mill-baġit tal-Unjoni b'forom ta' sostenn rimborsabbli minn istituzzjonijiet finanzjarji tal-iżvilupp jew minn istituzzjonijiet finanzjarji pubbliċi oħra, kif ukoll minn istituzzjonijiet finanzjarji kummerċjali u minn investituri;

- (2) "entità ġuridika" tfisser persuna fiżika, jew persuna ġuridika maħluqa u rikonoxxuta bħala tali skont il-liġi tal-Unjoni, nazzjonali jew internazzjonali, li jkollha personalità ġuridika u l-kapaċità li tagħxi f'isimha stess, teżerċita drittijiet u tkun soġġetta għal obbligi, jew entità li ma jkollhiex personalità ġuridika kif imsemmija fil-punt (c) tal-Artikolu 197(2) tar-Regolament Finanzjarju;
- (3) "pajjiż assoċjat" tfisser pajjiż terz li huwa parti minn ftehim mal-Unjoni li jippermetti l-partecipazzjoni tiegħu fil-Programm skont l-Artikolu 10;
- (4) "organizzazzjoni internazzjonali ta' interess Ewropew" tfisser organizzazzjoni internazzjonali, li l-maġġoranza tal-membri tagħha huma Stati Membri jew li jkollhom il-kwartieri ġenerali tagħhom fi Stat Membru;
- (5) "Hub ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropew" tfisser entità ġuridika magħzula skont l-Artikolu 16 sabiex twettaq il-kompiti taħt il-Programm, b'mod partikolari billi tipprovdi b'mod dirett, jew tiżgura aċċess għal, għarfien espert teknoloġiku u għall-faċilitajiet ta' esperimentazzjoni, bħal tagħmir u għodod ta' software li jippermettu t-trasformazzjoni diġitali ta' industrija, kif ukoll billi tiffaċilita l-aċċess għall-finanzjament u hija tkun miftuħa għal negozji ta' kull forma u daqs, b'mod partikolari għall-SMEs, il-kumpaniji b'kapitalizzazzjoni medja u l-kumpaniji li jkunu qed jespandu, u għall-amministrazzjonijiet pubbliċi madwar l-Unjoni;

- (6) "hiliet diġitali avvanzati" tfisser dawk il-hiliet u l-kompetenzi professjonali li jirrikjedu l-għarfien u l-esperjenza meħtieġa biex ikunu mifhuma, imfassla, żviluppati, amministrati, ittestjati, implimentati, użati u miżmuma t-teknoloġiji, il-prodotti u s-servizzi appoġġati mill-Programm **kif imsemmija fl-Artikolu 77 "Shubija Ewropea"** tfisser inizjattiva kif definita fil-punt (3) tal-Artikolu 2 tar-Regolament (UE) 2021/...⁺;
- (8) "intrapriża żgħira jew ta' daqs medju" jew "SME" tfisser intrapriża mikro, żgħira jew ta' daqs medju kif definiti fl-Artikolu 2 tal-Anness għar-Rakkomandazzjoni tal-Kummissjoni 2003/361/KE¹;
- (9) "ċibersigurtà" tfisser l-attivitajiet meħtieġa biex jiġu mharsa s-sistemi ta' networks u ta' informazzjoni, l-utenti ta' tali sistemi, u persuni oħra milquta minn theddid ċibernetiku;
- (10) "infrastrutturi tas-servizzi diġitali" tfisser l-infrastrutturi li jippermettu li jingħataw servizzi f'network b'mod elettroniku, tipikament permezz tal-internet;
- (11) "Sigill ta' Eċċellenza" tfisser tikketta ta' kwalità li turi li proposta ppreżentata wara sejha għall-proposti skont il-Programm tkun għaddiet il-limiti kollha ta' evalwazzjoni stabbiliti fil-programm ta' hidma, imma ma setgħetx tiġi ffinanzjata minhabba nuqqas ta' baġit disponibbli għal dik is-sejha għall-proposti fil-programm ta' hidma, u tista' tirċievi appoġġ minn sorsi ta' finanzjament oħra tal-Unjoni jew nazzjonali;

⁺ ĠU: Jekk jogħġbok dahhal fit-test in-numru tar-Regolament li jinsab fid-dok ST 7064/20 (2018/0224(COD)).

¹ Ir-Rakkomandazzjoni tal-Kummissjoni 2003/361/KE tas-6 ta' Mejju 2003 dwar id-definizzjoni ta' imprizi mikro, żgħira u ta' daqs medju (ĠU L 124, 20.5.2003, p. 36).

- (12) "skala eksa" tfisser, fil-kuntest ta' sistemi tal-computing, li jkunu kapaċi jeżegwixxu operazzjonijiet li jzommu fil-wiċċ ta' 10^{18} (10 mmultiplikati għal 18-il darba) għal kull sekonda.

Artikolu 3

Objettivi tal-programm

1. L-objettivi ġenerali tal-Programm għandhom ikunu li jappoġġa u jaċċelera t-trasformazzjoni diġitali tal-ekonomija, tal-industrija u tas-soċjetà Ewropea, li jgħib il-benefiċċji tagħha liċ-ċittadini, lill-amministrazzjonijiet pubbliċi u lin-negozji madwar l-Unjoni, u li jtejjeb il-kompetittività tal-Ewropa fl-ekonomija globali diġitali filwaqt li jikkontribwixxi biex inaqqas id-distakk diġitali madwar l-Unjoni u jsaħħaħ mill-ġdid l-awtonomija strategika tal-Unjoni, permezz ta' appoġġ olistiku, transettorjali u transfruntier u kontribuzzjoni aktar b'saħħitha tal-Unjoni.

Il-Programm għandu jkun implimentat f'koordinazzjoni mill-qrib ma' programmi oħra tal-Unjoni kif japplikabbli, u għandu l-għan:

- (a) li jsaħħaħ u jippromwovi l-kapaċitajiet tal-Ewropa f'oqsma ta' teknoloġija diġitali prinċipali permezz ta' implimentazzjoni fuq skala kbira;
- (b) fis-settur privat u f'oqsma ta' interess pubbliku, li jwessa' t-tixrid u l-adozzjoni tat-teknoloġiji Ewropej f'oqsma diġitali ewlenin, billi jippromwovi t-trasformazzjoni diġitali u l-aċċess għal teknoloġiji diġitali.

2. Il-programm għandu jkollu hames objettivi speċifiċi interrelatati:
- (a) L-Objettiv Speċifiku 1 - Computing ta' Prestazzjoni Għolja
 - (b) L-Objettiv Speċifiku 2 - Intelligenza Artifiċjali
 - (c) L-Objettiv Speċifiku 3 - Ċibersigurtà u Fiducja
 - (d) L-Objettiv Speċifiku 4 - Hiliet Digitali Avanzati
 - (e) L-Objettiv Speċifiku 5 - L-implimentazzjoni u l-Ahjar Użu tal-Kapaċità Digitali u l-Interoperabbiltà.

Artikolu 4

L-Objettiv Speċifiku 1- Computing ta' Prestazzjoni Għolja

1. Il-kontribuzzjoni finanzjarja mill-Unjoni skont l-Objettiv Speċifiku 1 - Computing ta' Prestazzjoni Għolja għandu jkollha l-objettivi operazzjonali li ġejjin:
- (a) timplimenta, tikkoordina fil-livell tal-Unjoni u thaddem supercomputing integrat orjentat lejn id-domanda u mmexxi mill-applikazzjoni fuq skala eksa tal-ogħla livell u infrastruttura tad-data li jkunu aċċessibbli faċilment għall-utenti pubbliċi u privati, b'mod partikolari SMEs, irrISPettivament mill-Istat Membru li fih ikunu jinsabu, u faċilment aċċessibbli għal skopijiet ta' riċerka, skont ir-Regolament (UE) 2018/1488;

- (b) timplimenta teknoloġija lesta biex tintuża u operattiva li tirriżulta mir-riċerka u l-innovazzjoni sabiex tinbena ekosistema integrata ta' HPC tal-Unjoni, li tkopri diversi aspetti fis-segmenti kollha tal-katina tal-valur xjentifiċi u industrijali, inkluż il-hardware, is-software, l-applikazzjonijiet, is-servizzi, l-interkonnnessjonijiet u l-hiliet diġitali, b'livell għoli ta' sigurtà u protezzjoni tad-data;
- (c) timplimenta u topera infrastruttura ta' skala posteksa, inkluż l-integrazzjoni ma' teknoloġiji ta' quantum computing u infrastrutturi ta' riċerka għax-xjenza tal-computing u tinkoraġġixxi l-iżvilupp fi hdan l-Unjoni tal-hardware u s-software meħtieġa għal tali implimentazzjoni.

2. L-azzjonijiet taħt l-Objettiv Speċifiku 1 għandhom jiġu implimentati primarjament permezz tal-Impriza Kongunta tal-Computing ta' Prestazzjoni Għolja Ewropea stabbilita bir-Regolament (UE) 2018/1488 tat-28 ta' Settembru 2018.

Artikolu 5

L-Objettiv Speċifiku 2 - Intelligenza Artifiċjali

1. Il-kontribuzzjoni finanzjarja mill-Unjoni skont l-Objettiv Speċifiku 2 - L-Intelligenza Artifiċjali għandu jkollha l-oġettivi operazzjonali li ġejjin:
 - (a) tibni u ssahha l-kapaċitajiet ta' IAU l-għarfien ewlenin fl-Unjoni, inkluż il-bini u t-tishih tar-riżorsi tad-data ta' kwalità u l-mekkaniżmi ta' skambju korrispondenti, u libreriji tal-algoritmi, b'garanzija li jkun hemm approċċ inklużiv bil-bniedem fil-qofol tiegħu u li jirrispetta l-valuri tal-Unjoni;
 - (b) tagħmel il-kapaċitajiet msemmija fil-punt (a) aċċessibbli għan-negozji kollha, speċjalment l-SMEs u n-negozji godda, kif ukoll is-soċjetà ċivili, l-organizzazzjonijiet mingħajr skop ta' qligħ, l-istituzzjonijiet ta' riċerka, l-universitajiet, u l-amministrazzjonijiet pubbliċi, sabiex jiġi mmassimizzat il-benefiċċju tagħhom għas-soċjetà u l-ekonomija Ewropea;
 - (c) tirrinforza u tinnetworkja l-ittestjar tal-IA u l-faċilitajiet ta' esperimentazzjoni fl-Istati Membri;
 - (d) tiżviluppa u ssahha is-sistemi ta' applikazzjoni u produzzjoni kummerċjali sabiex tiffaċilita l-integrazzjoni tat-teknoloġiji fil-ktajjen tal-valur u l-iżvilupp ta' mudelli ta' negozju innovattivi u biex tqassar iż-żmien meħtieġ biex tgħaddi mill-innovazzjoni għall-isfruttament kummerċjali u titrawwem l-adozzjoni ta' soluzzjonijiet ibbażati fuq l-IA f'oqsma ta' interess pubbliku u fis-soċjetà.

Soluzzjonijiet ibbażati fuq l-IA u d-data li tkun disponibbli għandhom jirrispettaw il-prinċipju tal-privatezza u s-sikurezza fid-disinn u għandhom ikunu konformi bis-shih mal-leġislazzjoni dwar il-protezzjoni tad-data.

2. Il-Kummissjoni, b'konformità mal-liġi tal-Unjoni u dik internazzjonali, inkluż il-Karta, u b'konsiderazzjoni, fost l-oħrajn, tar-rakkomandazzjonijiet tal-Grupp ta' Esperti ta' Livell Għoli dwar l-Intelliġenza Artifiċjali, għandhom jistabbilixxu rekwiżiti etiċi fil-programmi ta' hidma taħt l-Objettiv Speċifiku 2. Sejhiet għall-proposti, sejhiet għall-offerti u ftehimiet ta' għotja għandhom jinkludu r-rekwiżiti rilevanti stabbiliti f'dawk il-programmi ta' hidma.

Fejn xieraq, il-Kummissjoni għandha twettaq kontrolli biex tiżgura l-konformità ma' dawk ir-rekwiżiti etiċi. Il-finanzjament għall-azzjonijiet li ma jikkonformawx mar-rekwiżiti etiċi jista' jiġi sospiż, terminat jew imnaqqas fi kwalunkwe hin f'konformità mar-Regolament Finanzjarju.

3. L-azzjonijiet taħt l-Objettiv Speċifiku 2 għandhom ikunu implimentati primarjament permezz ta' ġestjoni diretta.

Ir-rekwiżiti etiċi u legali msemmija f'dan l-Artikolu għandhom japplikaw għall-azzjonijiet kollha tal-Objettiv Speċifiku² irrispettivament mill-metodu ta' implimentazzjoni.

Artikolu 6

L-Objettiv Speċifiku 3 - Ċibersigurtà u Fiducia

1. Il-kontribuzzjoni finanzjarja mill-Unjoni skont l-Objettiv Speċifiku 3 - Iċ-Ċibersigurtà u l-Fiducia għandu jkollha l-objettivi operazzjonali li ġejjin:
 - (a) tappoġġa l-akkumulazzjoni u l-akkwist ta' tagħmir avvanzati għaċ-ċibersigurtà, għodod u infrastrutturi tad-data, flimkien mal-Istati Membri, sabiex jinkiseb livell komuni għoli ta' ċibersigurtà flivell Ewropew, b'konformità shiha mal-leġislazzjoni dwar il-protezzjoni tad-data u d-drittijiet fundamentali, filwaqt li tiġi żgurata l-awtonomija strategika tal-Unjoni;
 - (b) tappoġġa l-akkumulazzjoni u l-aħjar użu tal-għarfien, tal-kapaċità u tal-ħiliet Ewropej relatati maċ-ċibersigurtà u l-kondiviżjoni u l-integrazzjoni tal-aħjar prattiki;
 - (c) tiżgura użu wiesa' ta' soluzzjonijiet taċ-ċibersigurtà effikaċi tal-aqwa kwalità madwar l-ekonomija Ewropea, b'attenzjoni speċjali għall-awtoritajiet pubbliċi u l-SMEs;
 - (d) tirrinforza l-kapaċitajiet fl-Istati Membri u s-settur privat biex jgħinuhom jikkonformaw mad-Direttiva (UE) 2016/1148 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill¹ inkluż permezz ta' miżuri li jappoġġaw l-adozzjoni tal-aħjar prattiki taċ-ċibersigurtà;

¹ Id-Direttiva (UE) 2016/1148 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-6 ta' Lulju 2016 dwar miżuri għal livell għoli komuni ta' sigurtà tan-networks u tas-sistemi tal-informazzjoni madwar l-Unjoni (ĠU L 194, 19.7.2016, p. 1).

- (e) itejbu r-reżiljenza kontra l-attakki ċibernetiċi, jikkontribwixxu biex jizdiedu l-għarfien dwar ir-riskji u l-għarfien tal-proċessi taċ-ċibersigurtà, jappoġġaw lill-organizzazzjonijiet pubbliċi u privati fil-kisba tal-livelli bażiċi taċ-ċibersigurtà, pereżempju billi jużaw kriptagġ minn tarf sa tarf tal-aġġornamenti tad-data u tas-software;
 - (f) ittejjeb il-kooperazzjoni bejn l-isferi ċivili u ta' difiża fir-rigward ta' proġetti, servizzi, kompetenzi u applikazzjonijiet fiċ-ċibersigurtà li għandhom użu doppju, f'konformità mar-Regolament li jistabbilixxi ċ-Ċentru Ewropew ta' Kompetenza Industrijali, Teknoloġika u tar-Riċerka fil-qasam taċ-Ċibersigurtà u n-Network ta' Ċentri Nazzjonali ta' Koordinazzjoni (Ir-‘Regolament dwar iċ-Ċentru ta’ Kompetenza fil-qasam taċ-Ċibersigurtà’).
2. L-azzjonijiet skont l-Objettiv Speċifiku 3 għandhom ikunu implimentati primarjament permezz taċ-Ċentru Ewropew ta' Kompetenza Industrijali, Teknoloġika u tar-Riċerka fil-qasam taċ-Ċibersigurtà u n-Network ta' Ċentri Nazzjonali ta' Koordinazzjoni f'konformità mar-Regolament dwar iċ-Ċentru ta' Kompetenza fil-qasam taċ-Ċibersigurtà.

Artikolu 7

L-Objettiv Speċifiku 4 - Hiliet Diġitali Avvanzati

1. Il-kontribuzzjoni finanzjarja mill-Unjoni skont l-Objettiv Speċifiku 4. Il-Hiliet Diġitali Avvanzati għandhom jappoġġaw l-iżvilupp ta' hiliet diġitali avvanzati f'oqsma koperti mill-programm sabiex jikkontribwixxu biex tikber il-ġabra ta' talenti fl-Ewropa, jitnaqqas id-distakk diġitali u jitrawwem aktar professjonalizmu, b'mod speċjali fir-rigward tal-computing ta' prestazzjoni għolja u l-cloud computing, l-analitika tal-big data, iċ-ċibersigurtà, it-teknoloġiji ta' registru distribwit (pereżempju il-blockchain), it-teknoloġiji tal-kwantum, ir-robotika, l-IA filwaqt li jittiehed inkunsiderazzjoni l-bilanċ bejn is-sessi. Sabiex jiġi indirizzat in-nuqqas ta' tlaqqiġ tal-hiliet u biex tiġi mhegġa l-ispeċjalizzazzjoni fit-teknoloġiji u l-applikazzjonijiet diġitali, il-kontribuzzjoni finanzjarja għandha ssegwi l-objettivi operazzjonali li ġejjin:
 - (a) tappoġġa t-tfassil u t-twassil ta' taħriġ fit-tul u korsijiet ta' kwalità għolja, inkluż it-taħriġ imhallat, għall-istudenti u għall-forza tax-xogħol;
 - (b) tappoġġa t-tfassil u t-twassil ta' taħriġ u korsijiet ta' terminu qasir ta' kwalità għolja għall-forza tax-xogħol, b'mod partikolari fl-SMEs u fis-settur pubbliku;
 - (c) tappoġġa taħriġ ta' kwalità għolja fuq il-post tax-xogħol u l-kollokamenti għall-istudenti, inkluż traineeships, u l-forza tax-xogħol, b'mod partikolari fl-SMEs u fis-settur pubbliku.
2. L-azzjonijiet taħt l-Objettiv Speċifiku 4 għandhom ikunu implimentati primarjament permezz ta' ġestjoni diretta.

Artikolu 8

L-Objettiv Speċifiku 5 - L-implimentazzjoni

u l-Aħjar Użu tal-Kapaċitajiet Digitali u l-Interoperabbiltà

- 1 Il-kontribuzzjoni finanzjarja mill-Unjoni skont l-Objettiv Speċifiku 5 - L-implimentazzjoni u l-Aħjar Użu tal-Kapaċitajiet Digitali u l-Interoperabbiltà għandu jkollha l-objettivi operazzjonali li ġejjin filwaqt li jitnaqqas id-distakk digitali:
- (a) tappoġġa lis-settur pubbliku u oqsma ta' interess pubbliku, bħalma huma s-saħħa u l-kura, l-edukazzjoni, il-ġudikatura, id-dwana, it-trasport, il-mobbiltà, l-enerġija, l-ambjent, is-setturi kulturali u kreattivi, inkluż in-negozji rilevanti stabbiliti fi hdan l-Unjoni, biex effettivament jużaw u jaċċessaw teknoloġiji digitali avvanzati, bħall-HPC, l-IA u ċ-ċibersigurtà;
 - (b) timplimenta, thaddem u żżomm infrastrutturi trans-Ewropej ta' servizz digitali interoperabbli tal-ogħla livell mal-Unjoni kollha, inkluż servizzi relatati, f'komplimentarjetà ma' azzjonijiet nazzjonali u reġjonali;
 - (c) tappoġġa l-integrazzjoni u l-użu ta' infrastrutturi trans-Ewropej ta' servizzi digitali u ta' standards digitali Ewropej miftiehma fis-settur pubbliku u fl-oqsma ta' interess pubbliku sabiex ikunu ffaċilitati l-implimentazzjoni u l-interoperabbiltà kosteffiċjenti;

- (d) tiffaċilita l-iżvilupp, l-aġġornament u l-użu ta' soluzzjonijiet u oqfsa mill-amministrazzjonijiet pubbliċi, min-negozji u miċ-ċittadini, inkluż ta' soluzzjonijiet ta' sors miftuħ u l-użu mill-ġdid ta' soluzzjonijiet u oqfsa ta' interoperabbiltà;
- (e) toffri lis-settur pubbliku u lill-industrija tal-Unjoni, b'mod partikolari lill-SMEs, aċċess faċli għall-ittestjar u l-pilotaġġ tat-teknoloġiji diġitali użieda fl-użu tagħhom, inkluż l-użu transfruntier tagħhom;
- (f) tappoġġa t-teħid mis-settur pubbliku u l-industrija tal-Unjoni, b'mod partikolari mill-SMEs u n-negozji ġodda, ta' teknoloġiji avvanzati diġitali u dawk relatati, inkluż b'mod partikolari l-HPC, l-IA, iċ-ċibersigurtà, teknoloġiji futuri oħra fuq quddiem nett, bħat-teknoloġiji tar-reġistri distribwiti (eż. il-blockchain);
- (g) tappoġġa t-tfassil, l-ittestjar, l-applikazzjoni, u l-implimentazzjoni u l-manutenzjoni tas-soluzzjonijiet diġitali interoperabbli, inkluż soluzzjonijiet diġitali tal-gvern, għas-servizzi pubbliċi fil-livell tal-Unjoni li jkunu mwassla permezz ta' pjattaforma ta' soluzzjonijiet li jistgħu jerġġu jintużaw u huma xprunati mid-data li jkollhom l-għan li jrawwu l-innovazzjoni u li jistabbilixxu oqfsa komuni sabiex jiġi sfruttat il-potenzjal sħiħ tas-servizzi tal-amministrazzjonijiet pubbliċi għaċ-ċittadini u n-negozji;
- (h) tiżgura l-kapaċità kontinwa fil-livell tal-Unjoni biex tmexxi l-iżvilupp diġitali, kif ukoll li tosserva, tanalizza u tadatta x-xejriet diġitali li qed jevolvu malajr, u l-kondiviżjoni u l-integrazzjoni tal-aħjar prattiki;

- (i) tappoġġa l-kooperazzjoni lejn il-kisba ta' ekosistema Ewropea għall-infrastrutturi diġitali u ta' qsim ta' data li jgawdu l-fiduċja bl-użu, fost l-oħrajn, ta' servizzi u applikazzjonijiet ibbażati fuq teknoloġiji tar-registri distribwiti (eż blockchain), inkluż l-appoġġ għall-interoperabbiltà u l-istandardizzazzjoni u bit-trawwim tal-użu tal-applikazzjonijiet transfruntiera tal-Unjoni bbażati fuq is-sigurtà u l-privatezza bid-disinn, filwaqt li jikkonformaw mal-legiżlazzjoni dwar il-konsumatur u l-protezzjoni tad-data;
 - (j) tibni u ssahħaħ in-network ta' Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej u n-network tagħhom.
2. L-azzjonijiet taħt l-Objettiv Speċifiku 5 għandhom ikunu implimentati primarjament permezz ta' ġestjoni diretta.

Artikolu 9

Baġit

1. Il-pakkett finanzjarju għall-implimentazzjoni tal-Programm għall-perjodu mill-1 ta' Jannar 2021 sal-31 ta' Diċembru 2027 għandu jkun ta' EUR 7 588 000 000 fi prezzijiet attwali.
2. Id-distribuzzjoni indikattiva tal-ammont imsemmi fil-paragrafu 1 għandha tkun:
 - (a) EUR 2 226 914 000 għall-Objettiv Speċifiku 1 - il-Computing ta' Prestazzjoni Għolja;
 - (b) EUR 2 061 956 000 għall-Objettiv Speċifiku 2 - l-Intelligenza Artifiċjali;

- (c) EUR 1 649 566 000 għall-Objettiv Speċifiku 3 - iċ-Ċibersigurtà u l-Fiduċja;
- (d) EUR 577 347 000 għall-Objettiv Speċifiku 4 - il-Hiliet Diġitali Avvanzati;
- (e) EUR 1 072 217 000 għal Objettiv Speċifiku 5 - l-Implimentazzjoni u l-Aħjar Użu tal-Kapaċitajiet Diġitali u l-Interoperabbiltà.

3. L-ammont imsemmi fil-paragrafu 1 jista' jintuża wkoll għal assistenza teknika u amministrattiva għall-implimentazzjoni tal-Programm, bħal attivitajiet preparatorji, ta' monitoraġġ, ta' kontroll, ta' awditu u ta' evalwazzjoni, inkluż bl-użu ta' sistemi korporattivi tat-teknoloġiji tal-informazzjoni.
4. L-impenji baġitarji għal azzjonijiet li jkunu ta' aktar minn sena finanzjarja waħda jistgħu jinqasmu fuq diversi snin fi ħlasijiet parzjali annwali.
5. Rizorsi allokatil lill-Istati Membri taħt gestjoni kondiviża jistgħu, fuq talba tal-Istat Membru konċernat, jiġu ttrasferiti għall-Programm, soġġett għall-kondizzjonijiet stabbiliti fid-dispożizzjoni rilevanti tar-Regolament dwar Dispożizzjonijiet Komuni għall-2021-2027, inkluż biex jiġu kkomplementati għotjiet mogħtija lil azzjoni, sa 100 % tal-kost totali eligibbli fejn possibbli, mingħajr preġudizzju għall-prinċipju ta' kofinanzjament stabbilit fl-Artikolu 190 tar-Regolament Finanzjarju u r-regoli dwar l-għajjnuna mill-Istat. Il-Kummissjoni għandha timplimenta dawk ir-rizorsi direttament skont il-punt (a) tal-ewwel subparagrafu tal-Artikolu 62(1) tar-Regolament Finanzjarju jew indirettament skont il-punt (c) ta' dak is-subparagrafu. Dawk ir-rizorsi għandhom jintużaw għall-benefiċċju tal-Istat Membru kkonċernat.

6. Fejn il-Kummissjoni ma tkunx dahlet f'impenn legali taht gestjoni diretta jew indiretta għar-riżorsi ttrasferiti f'konformità mal-paragrafu 5 ta' dan l-Artikolu, ir-riżorsi mhux impenjati korrispondenti jistgħu jiġu ttrasferiti lura għal programm wiehed jew aktar ta' sors rispettiv, fuq talba tal-Istat Membru kkonċernat, f'konformità mal-kondizzjonijiet stabbiliti fid-dispożizzjoni rilevanti tar-Regolament dwar Dispożizzjonijiet Komuni għall-2021-2027.
7. F'konformità mal-punt (a) tat-tieni subparagrafu tal-Artikolu 193(2) tar-Regolament Finanzjarju, fil-każijiet debitament ġustifikati speċifikati fid-deċiżjoni dwar il-finanzjament u għal perijodu limitat, azzjonijiet appoġġati skont dan ir-Regolament u l-ispejjeż sottostanti jistgħu jitqiesu bħala eliġibbli mill-1 ta' Jannar 2021, anki jekk ikunu ġew implimentati u mgarrba qabel ma ġiet ipprezentata l-applikazzjoni għal għotja.

Artikolu 10

Pajjiżi terzi assoċjati mal-Programm

1. Il-Programm għandu jkun miftuħ għall-partecipazzjoni tal-pajjiżi terzi li ġejjin permezz ta' assoċjazzjoni jew assoċjazzjoni parzjali, skont l-oġettivi stabbiliti fl-Artikolu 3:
 - (a) il-membri tal-Assoċjazzjoni Ewropea tal-Kummerċ Hieles, li huma membri taż-Żona Ekonomika Ewropea, b'konformità mal-kundizzjonijiet stabbiliti fil-Ftehim dwar iż-Żona Ekonomika Ewropea;

- (b) pajjiżi fil-proċess tal-adeżjoni , pajjiżi kandidati u kandidati potenzjali, b'konformità mal-prinċipji ġenerali u t-termini u l-kundizzjonijiet ġenerali għall-partecipazzjoni ta' daww il-pajjiżi fil-programmi tal-Unjoni stabbiliti fil-ftehimiet qafas rispettivi u fid-deċiżjonijiet tal-Kunsill ta' Assoċjazzjoni jew f'arrangamenti simili u b'konformità mal-kundizzjonijiet speċifiċi stabbiliti fi ftehimiet bejn l-Unjoni u daww il-pajjiżi;
- (c) il-pajjiżi tal-Politika Ewropea tal-Viċinat, skont il-prinċipji ġenerali u t-termini u l-kundizzjonijiet ġenerali għall-partecipazzjoni ta' daww il-pajjiżi fil-programmi tal-Unjoni stabbiliti fil-ftehimiet qafas rispettivi u fid-deċiżjonijiet tal-Kunsill ta' Assoċjazzjoni jew fi ftehimiet simili, u skont il-kundizzjonijiet speċifiċi stabbiliti fi ftehimiet bejn l-Unjoni u daww il-pajjiżi;
- (d) pajjiżi terzi oħra, skont il-kundizzjonijiet stabbiliti fi ftehim speċifiku li jkopri l-partecipazzjoni tal-pajjiżi terzi fi kwalunkwe programm tal-Unjoni, sakemm dak il-ftehim:
 - (i) jiżgura bilanċ ġust fir-rigward tal-kontribuzzjonijiet u tal-benefiċċji tal-pajjiżi terzi li jkun qed jipparteċipa fil-programmi tal-Unjoni;
 - (ii) jistabbilixxi l-kundizzjonijiet tal-partecipazzjoni fil-programmi, inkluż il-kalkolu tal-kontribuzzjonijiet finanzjarji għal programmi individwali u l-kostijiet amministrattivi tagħhom;

- (iii) ma jagħti lill-pajjiż terz ebda setgħa ta' teħid ta' deċiżjonijiet fir-rigward tal-programm tal-Unjoni;
- (iv) jiggarrantixxi d-drittijiet tal-Unjoni li tiżgura ġestjoni finanzjarja tajba u li tipproteġi l-interessi finanzjarji tagħha;

Il-kontribuzzjonijiet msemmija fil-punt (d)(ii) tal-ewwel subparagrafu għandhom jikkostitwixxu dhul assenjat f'konformità mal-Artikolu 21(5) tar-Regolament Finanzjarju.

2. Assoċjazzjoni jew assoċjazzjoni parzjali ta' pajjiżi terzi mal-Programm għandha tkun mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 12(5).

Artikolu 11

Kooperazzjoni internazzjonali

1. L-Unjoni tista' tikkoopera ma' pajjiżi terzi kif msemmija fl-Artikolu 10, ma' pajjiżi terzi oħra u ma' organizzazzjonijiet jew korpi internazzjonali stabbiliti f'dawk il-pajjiżi, b'mod partikolari fi hdan il-qafas tas-Shubiji Ewro-Mediterranji u tal-Lvant u mal-pajjiżi fil-viċinat, speċjalment dawk tar-reġjuni tal-Balkani tal-Punent u tal-Baħar l-Iswed. Mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 18, il-kostijiet relatati mgarrba ma għandhomx jiġu koperti mill-Programm.
2. Kooperazzjoni ma' pajjiżi terzi u organizzazzjonijiet imsemmija fil-paragrafu 1 ta' dan l-Artikolu fir-rigward tal-Objettivi Speċifiċi 1, 2 u 3 għandhom ikunu soġġetti għall-Artikolu 12.

Artikolu 12

Sigurtà

1. L-azzjonijiet imwettqa taht il-Programm għandhom jikkonformaw mar-regoli ta' sigurtà applikabbli, inkluż mal-liġi tal-Unjoni u dik nazzjonali u b'mod partikolari fir-rigward tal-protezzjoni tal-informazzjoni kklassifikata kontra divulgazzjoni mhux awtorizzata. Fil-każ tal-azzjonijiet imwettqa barra mill-Unjoni li jużaw jew jiġġeneraw informazzjoni klassifikata, minbarra l-konformità mar-rekwiżiti msemmija hawn fuq, tali azzjonijiet imwettqa għandhom ikunu soġġetti għal ftehim ta' sigurtà konkluż bejn l-Unjoni u l-pajjiż terz li fih titwettaq l-attività.
2. Fejn xieraq, il-proposti u l-offerti li jridu jiġu sottomessi mill-applikanti għandhom jinkludu awtovalutazzjoni tas-sigurtà li tidentifika kwalunkwe kwistjoni ta' sigurtà u li tagħti dettalji dwar kif għandhom jiġu indirizzati dawk il-kwistjonijiet sabiex ikunu konformi mal-liġi tal-Unjoni u dik nazzjonali.
3. Fejn xieraq, il-Kummissjoni jew il-korp fdat bl-implimentazzjoni tal-Programm għandhom iwettqu rieżami tas-sigurtà tal-proposti għal finanzjament sottomessi mill-applikanti li jqajmu kwistjonijiet ta' sigurtà.
4. Fejn xieraq, l-azzjonijiet imwettqa taht il-Programm għandhom jikkonformaw mad-Deċiżjoni tal-Kummissjoni (UE, Euratom) 2015/444¹, u r-regoli ta' implimentazzjoni ta' dik id-Deċiżjoni.

¹ Id-Deċiżjoni tal-Kummissjoni (UE, Euratom) 2015/444 tat-13 ta' Marzu 2015 dwar ir-regoli tas-sigurtà għall-protezzjoni ta' informazzjoni kklassifikata tal-UE (ĠU L 72, 17.3.2015, p. 53).

5. Il-programm ta' hidma jista' jipprevedi wkoll li l-entitajiet ġuridiċi stabbiliti f'pajjiżi assoċjati u entitajiet ġuridiċi li jkunu stabbiliti fl-Unjoni iżda li jkunu kkontrollati minn pajjiżi terzi ma jkunux eligibbli biex jipparteċipaw fl-azzjonijiet kollha jew uħud minnhom taħt l-Objettiv Speċifiku 3 għal raġunijiet ta' sigurtà debitament ġustifikati. F'każijiet bħal dawn, sejhiet għall-proposti u sejhiet għall-offerti għandhom ikunu ristretti għall-entitajiet ġuridiċi stabbiliti jew meqjusa li huma stabbiliti fl-Istati Membri u kkontrollat mill-Istati Membri jew minn ċittadini tal-Istati Membri.
6. Jekk debitament ġustifikat għal raġunijiet ta' sigurtà, il-programm ta' hidma jista' jipprevedi wkoll li entitajiet legali stabbiliti f'pajjiżi assoċjati u entitajiet legali li jkunu stabbiliti fl-Unjoni iżda jkunu kkontrollati minn pajjiżi terzi jistgħu jkunu eligibbli biex jipparteċipaw fl-azzjonijiet kollha jew f'xi wħud minnhom taħt l-Objettivi Speċifiċi 1 u 2 biss jekk jikkonformaw mar-rekwiżiti li għandhom jiġu ssodisfati minn dawk l-entitajiet legali biex jiggwarantixxu l-protezzjoni tal-interessi essenzjali tas-sigurtà tal-Unjoni u tal-Istati Membri u biex jiżguraw il-protezzjoni ta' informazzjoni f'dokumenti kklassifikati. Dawk ir-rekwiżiti għandhom ikunu stabbiliti fil-programm ta' hidma.
7. Fejn xieraq, il-Kummissjoni jew il-korp fdat bl-implimentazzjoni tal-Programm għandu jwettaq, kontrolli tas-sigurtà. Il-finanzjament għal azzjonijiet li ma jikkonformawx mar-rekwiżiti relatati ma' kwistjonijiet tas-sigurtà msemmija f'dan l-Artikolu jista' jiġi sospiż, terminat jew imnaqqas fi kwalunkwe hin skont ir-Regolament Finanzjarju.

Artikolu 13

Sinergiji ma' programmi oħra tal-Unjoni

1. Il-Programm għandu jippermetti sinergiji ma' programmi oħra tal-Unjoni, kif deskritt fl-Anness III, b'mod partikolari permezz ta' arranġamenti għal finanzjament komplementari minn programmi tal-Unjoni fejn l-arranġamenti tal-ġestjoni jippermettuh. Finanzjament minn programmi oħra jista' jiġi implimentat f'sekwenza, f'mod li jalterna, jew permezz tal-kombinazzjoni ta' fondi, inkluż il-finanzjament kongunt tal-azzjonijiet. Il-Kummissjoni għandha tiżgura li l-kisba tal-oġettivi speċifiċi ma tiġix imfixkla meta tissaħħaħ in-natura komplementari tal-Programm ma' programmi oħra tal-Unjoni.
2. Il-Kummissjoni għandha tiżgura l-konsistenza u l-komplementarjetà ġenerali tal-Programm mal-politiki rilevanti u l-programmi tal-Unjoni f'kooperazzjoni mal-Istati Membri. Għal dak il-ghan, il-Kummissjoni għandha tiffaċilita t-twaqqif ta' mekkanizmi xierqa għall-koordinazzjoni bejn l-awtoritajiet rilevanti u bejn tali awtoritajiet u l-Kummissjoni, u għandha tistabbilixxi għodod ta' monitoraġġ xierqa sabiex b'mod sistematiku jiġu żgurati sinergiji bejn il-Programm u kwalunkwe strument ta' finanzjament rilevanti tal-Unjoni. L-arranġamenti msemmija fil-paragrafu 1 għandhom jikkontribwixxi biex tiġi evitata d-duplikazzjoni u biex jiġi mmassimizzat l-impatt pożittiv tal-infiq.

Artikolu 14

Implimentazzjoni u forom ta' finanzjament tal-Unjoni

1. Il-Programm għandu jiġi implimentat b'gestjoni diretta, skont ir-Regolament Finanzjarju, jew b'gestjoni indiretta billi ċerti kompitu ta' implimentazzjoni jiġu fdati lill-korpi msemmija fil-punt (c) tal-ewwel subparagrafu tal-Artikolu 62(1) tar-Regolament Finanzjarju, f'konformità mal-Artikoli 4 sa 8 ta' dan ir-Regolament. Il-Korpi fdati bl-implimentazzjoni tal-Programm jistgħu jitbiegħdu mir-regoli dwar il-partecipazzjoni u d-disseminazzjoni stabbiliti f'dan ir-Regolament biss fejn tali tbeġħid ikun previst fl-att legali li jistabbilixxi dawk il-korpi jew jafda kompiti ta' implimentazzjoni tal-baġit lilhom jew, għall-korpi msemmija fil-punt (c)(ii), (iii) jew (v) tal-ewwel subparagrafu tal-Artikolu 62(1) tar-Regolament Finanzjarju, fejn tali tbeġħid ikun ipprovdut fil-ftehim ta' kontribuzzjoni u l-htigijiet operattivi speċifiċi ta' tali korpi jew in-natura tal-azzjoni tirrikjedi hekk.
2. Il-Programm jista' jipprovdi finanzjament fi kwalunkwe waħda mill-forom stabbiliti fir-Regolament Finanzjarju, inkluż b'mod partikolari permezz tal-akkwist bhala forma primarja jew għotjiet u premjijiet.

Fejn il-kisba tal-oġġettiv ta' azzjoni teħtieġ l-akkwist ta' oġġetti u servizzi innovattivi, l-ghotjiet jistgħu jingħataw biss lill-benefiċjarji li huma awtoritajiet kontraenti jew entitajiet kontraenti kif definit fid-Direttivi 2014/24/UE¹ u 2014/25/UE² tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill.

Fejn il-forniment ta' oġġetti jew servizzi innovattivi li għadhom mhumiex disponibbli fuq bażi kummerċjali fuq skala kbira huwa meħtieġ biex jintlaħqu l-ghanijiet ta' azzjoni, l-awtorita' kontraenti jew l-entità kontraenti tista' tawtorizza l-ghoti ta' diversi kuntratti fi hdan l-istess proċedura ta' akkwist.

Għal raġunijiet debitament ġustifikati ta' sigurtà pubblika, l-awtorità kontraenti jew l-entità kontraenti tista' teħtieġ li l-post tal-eżekuzzjoni tal-kuntratt ikun jinsab fit-territorju tal-Unjoni.

Il-Programm jista' jipprovdi wkoll finanzjament fil-forma ta' strumenti finanzjarji f'operazzjonijiet ta' taħlit.

3. Kontribuzzjonijiet għal mekkaniżmu ta' assigurazzjoni reċiproka jistgħu jkopru r-riskju assoċjat mal-irkupru ta' fondi dovuti minn riċevituri u għandhom jitqiesu bħala garanzija suffiċjenti skont ir-Regolament Finanzjarju. Għandu japplika l-Artikolu 37 tar-Regolament (UE) 2021/...⁺.

¹ Id-Direttiva 2014/24/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-26 ta' Frar 2014 dwar l-akkwist pubbliku u li tħassar id-Direttiva 2004/18/KE (ĠU L 94, 28.3.2014, p. 65).

² Id-Direttiva 2014/25/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-26 ta' Frar 2014 dwar l-akkwist minn entitajiet li joperaw fis-setturi tas-servizzi tal-ilma, l-enerġija, it-trasport u postali u li tħassar id-Direttiva 2004/17/KE (ĠU L 94, 28.3.2014, p. 243).

⁺ ĠU: Jekk jogħġbok dahhal fit-test in-numru tar-Regolament li jinsab fid-dokument ST7064/20 (2018/0224(COD)).

Artikolu 15
Shubijiet Ewropej

Il-Programm jista' jiġi implimentat permezz ta' Shubijiet Ewropej u fi hdan l-ippjanar strateġiku bejn il-Kummissjoni u l-Istati Membri, kif imsemmi fl-Artikolu 6 tar-Regolament (UE) 2021/...⁺. Tali implimentazzjoni tista' tinkludi kontribuzzjonijiet għal shubijiet pubbliċi-privati eżistenti jew godda fil-forma ta' imprizi kongunti stabbiliti skont l-Artikolu 187 TFUE. Għal dawk il-kontribuzzjonijiet, għandhom japplikaw id-dispożizzjonijiet ta' dak ir-Regolament relatati mas-Shubijiet Ewropej.

Artikolu 16
Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej

1. Għandu jiġi stabbilit network inizjali tal-Hubs Ewropej ta' Innovazzjoni Digitali matul l-ewwel sena tal-implimentazzjoni tal-Programm. Dak in-netwerk inizjali għandu jikkonsisti minn tal-inqas hub wieħed għal kull Stat Membru, sakemm ma jkun hemm ebda kandidat fi Stat Membru partikolari li jkun jista' jiġi nnominat u magħżul f'konformità mal-paragrafi 2 u 3.

⁺ ĠU: Jekk jogħġbok dahhal fit-test in-numru tar-Regolament li jinsab fid-dokument ST 7064/20 (2018/0224(COD)).

2. Għall-fini li jiġi stabbilit in-network imsemmi fil-paragrafu 1 ta' dan l-Artikolu, kull Stat Membru għandu jinnomina entitajiet kandidati b'konformità mal-proċeduri u l-istrutturi amministrattivi u istituzzjonali nazzjonali tiegħu permezz ta' proċess miftuħ u kompetittiv, abbażi tal-kriterji li ġejjin:
- (a) il-kompetenzi xierqa relatati mal-attivitajiet tal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej imsemmija fil-paragrafu 6 ta' dan l-Artikolu u l-kompetenzi f'qasam wiehed jew aktar identifikati fl-Artikolu 3(2);
 - (b) il-kapaċità ta' ġestjoni xierqa, il-persunal u l-infrastruttura meħtieġa għat-tweqqif tal-attivitajiet imsemmija fil-paragrafu 6 ta' dan l-Artikolu;
 - (c) il-mezzi operattivi u legali biex jiġu applikati r-regoli ta' ġestjoni amministrattiva, kuntrattwali u finanzjarji stabbiliti fuq livell ta' Unjoni; u
 - (d) il-vijabbiltà finanzjarja xierqa, li tikkorrispondi għall-livell ta' fondi tal-Unjoni li ser tkun imsejha li tamministra u murija, fejn xieraq, permezz ta' garanziji preferibbilment maħruġa minn awtorità pubblika.

3. Il-Kummissjoni għandha, permezz ta' atti ta' implimentazzjoni, tadotta deċiżjoni dwar l-għażla tal-entitajiet li jiffurmaw in-network inizjali. Dawk l-atti ta' implimentazzjoni għandhom jiġu adottati skont il-proċedura ta' eżami msemija fl-Artikolu 31(2). Il-Kummissjoni għandha tqis bis-siġħ l-opinjoni ta' kull Stat Membru qabel ma tagħzel Hub ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropew fit-territorju tiegħu.

L-entitajiet għandhom jintgħażlu mill-Kummissjoni minn fost l-entitajiet kandidati innominati mill-Istati Membri abbażi tal-kriterji msemija fil-paragrafu 2 ta' dan l-Artikolu u l-kriterji addizzjonali li ġejjin:

- (a) il-baġit disponibbli għall-finanzjament tan-network inizjali; u
 - (b) il-ħtieġa li n-network inizjali jiżgura kopertura tal-ħtiġijiet tal-industrija u l-oqsma ta' interess pubbliku u li jiżgura kopertura ġeografika bbilanċjata u komprensiva biex itejjeb il-konverġenza bejn l-Istati Membri li jibbenefikaw mill-Fond ta' Koeżjoni għall-2021 sal-2027 stabbilit bir-Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill u l-Istati Membri l-oħra, pereżempju li jitnaqqas id-distakk diġitali f'termini ġeografiċi.
4. Jekk meħtieġ, wara proċess miftuħ u kompetittiv, il-Kummissjoni, għandha, permezz ta' atti ta' implimentazzjoni, tadotta deċiżjonijiet dwar l-għażla ta' entitajiet li jiffurmaw Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej addizzjonali. Dawk l-atti ta' implimentazzjoni għandhom jiġu adottati b'konformità mal-proċedura ta' eżami msemija fl-Artikolu 31(2).

Il-Kummissjoni għandha tqis bis-shiħ l-opinjoni tal-Istat Membru qabel ma tagħżel Hub ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropew addizzjonali fit-territorju tiegħu.

Il-Kummissjoni għandha tagħżel Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej addizzjonali b'tali mod li tiżgura kopertura ġeografika wiesgħa madwar l-Ewropa. L-għadd ta' entitajiet tan-network għandu jkun suffiċjenti biex jissodisfa d-domanda tas-servizzi tal-hubs fi Stati Membri partikolari. Biex jiġu indirizzati l-limitazzjonijiet speċifiċi affaċċjati mir-reġjuni ultraperiferiċi tal-Unjoni, jistgħu jiġu nominati entitajiet speċifiċi biex ikopru l-htigijiet ta' tali reġjuni.

5. Il-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej għandu jkollhom awtonomija ġenerali sostanzjali sabiex jistabbilixxu l-organizzazzjoni, il-kompożizzjoni u l-metodi ta' hidma tagħhom.
6. Fir-rigward tal-implimentazzjoni tal-Programm, il-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej għandhom iwettqu l-attivitajiet li ġejjin għall-benefiċċju tal-industrija tal-Unjoni, b'mod partikolari l-SMEs u l-mid-caps, kif ukoll is-settur pubbliku:
 - (a) jissensibilizzaw u jipprovdu jew jiżguraw l-aċċess, għall-gharfien espert, in-knowhow u s-servizzi fit-trasformazzjoni diġitali, inkluż l-ittestjar u l-esperimentazzjoni tal-faċilitajiet;
 - (b) jassistu lin-negozji, speċjalment lill-SMEs u lin-negozji l-ġodda, lill-organizzazzjonijiet u l-amministrazzjonijiet pubbliċi sabiex isiru aktar kompetittivi u sabiex itejbu l-mudelli kummerċjali tagħhom bl-użu tat-teknoloġiji l-ġodda koperti mill-Programm;

- (c) jiffaċilitaw it-trasferiment tal-ġarfien espert u n-knowhow bejn ir-regġuni, b'mod partikolari permezz ta' tqabbil għall-SMEs, in-negozji ġodda u l-mid-caps stabbiliti f'reġjun partikolari mal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej stabbiliti f'reġjuni oħra li huma l-aktar adattati biex jipprovdu servizzi rilevanti; jinkoraġġixxu l-iskambji ta' ħiliet u ġarfien, inizjattivi kongunti u prattiki tajbin;
- (d) jipprovdu, jew jiżguraw aċċess għal servizzi tematiċi, fosthom b'mod partikolari servizzi marbuta mal-IA, l-HPC u ċ-ċibersigurtà u l-fiduċja lill-amministrazzjonijiet pubbliċi, lill-organizzazzjonijiet tas-settur pubbliku, lill-SMEs jew lill-mid-caps;
- (e) jipprovdu appoġġ finanzjarju lill-partijiet terzi taht Objettiv Speċifiku 4.

Għall-finijiet tal-punt (d) tal-ewwel subparagrafu, il-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej jistgħu jispeċjalizzaw f'servizzi tematiċi speċifiċi u m'għandhomx għalfejn jipprovdu s-servizzi tematiċi kollha jew jipprovdu dawk is-servizzi lill-kategoriji kollha tal-entitajiet imsemmija f'dan il-paragrafu.

7. Fejn Hub tal-Innovazzjoni Diġitali Ewropew jirċievi finanzjament mill-Programm, il-finanzjament għandu jkun fil-forma ta' għotjiet.

KAPITOLU II

Eligibbiltà

Artikolu 17

Azzjonijiet eligibbli

1. Huma biss l-azzjonijiet li jikkontribwixxu għall-ilhuq tal-obiettivi stabbiliti fl-Artikoli 3 sa 8 li għandhom ikunu eligibbli għall-finanzjament.
2. Il-kriterji ta' eligibbiltà għat-twettiq ta' azzjonijiet taħt il-Programm għandhom jiġu stabbiliti fil-programmi ta' ħidma.

Artikolu 18

Entitajiet ġuridiċi eligibbli

1. L-entitajiet ġuridiċi li ġejjin għandhom ikunu eligibbli biex jipparteċipaw fil-Programm:
 - (a) entitajiet ġuridiċi stabbiliti fi:
 - (i) Stat Membru jew pajjiż jew territorju extra-Ewropew marbut ma' Stat Membru;
 - (ii) pajjiż terz assoċjat mal-Programm skont l-Artikoli 10 u 12;

(b) kwalunkwe entità ġuridika oħra maħluqa skont il-liġi tal-Unjoni u kwalunkwe organizzazzjoni internazzjonali ta' interess Ewropew

2. B'deroga mill-paragrafu 1, l-entitajiet ġuridiċi stabbiliti f'pajjiż terz li mhuwiex assoċjat mal-Programm għandhom ikunu eligibbli biex jipparteċipaw f'azzjonijiet speċifiċi fejn il-parteeipazzjoni tagħhom tkun meħtieġa biex jintlaħqu l-oġettivi tal-Programm. Tali entitajiet għandhom iġarrbu l-ispiża tal-parteeipazzjoni tagħhom sakemm ma jkunx speċifikat mod ieħor fil-programmi ta' hidma.
3. Persuni fiżiċi ma għandhomx ikunu eligibbli li jipparteċipaw fil-Programm, hlief għall-ghotjiet mogħtija taħt l-Oġettiv Speċifiku 4.
4. Il-programm ta' hidma msemmi fl-Artikolu 24 jista' jipprovdi li l-parteeipazzjoni tkun limitata għall-benefiċjarji stabbiliti fl-Istati Membri biss, jew għall-benefiċjarji stabbiliti fl-Istati Membri u pajjiżi assoċjati speċifiċi jew pajjiżi terzi oħra, fejn ikun hemm raġunijiet ta' sigurtà għal tali limitazzjoni jew fejn l-azzjonijiet jirrelataw direttament mal-awtonomija strateġika tal-Unjoni. Kwalunkwe limitazzjoni tal-parteeipazzjoni ta' entitajiet ġuridiċi stabbiliti fi'pajjiżi assoċjati għandha tikkonforma mat-termini u l-kondizzjonijiet tal-ftehim rilevanti.

KAPITOLU III

Ghotjiet

Artikolu 19

Ghotjiet

Ghotjiet li jaqgħu taħt il-Programm għandhom jingħataw u jigu ġestiti skont it-Titolu VIII tar-Regolament Finanzjarju u jistgħu jkopru sa 100 % tal-kostijiet eliġibbli, mingħajr preġudizzju għall-prinċipju ta' kofinanzjament kif stabbilit fl-Artikolu 190 tar-Regolament Finanzjarju. Ghotjiet bħal dawn għandhom jingħataw u jkunu ġestiti kif speċifikat għal kull objettiv speċifiku.

Artikolu 20

Kriterji tal-ġhotjiet

1. Il-kriterji tal-ġhotijiet għandhom ikunu stabbiliti fil-programmi ta' ħidma u fis-sejħiet għall-proposti, filwaqt li, mill-inqas, jitqiesu l-elementi li ġejjin:
 - (a) il-maturità tal-azzjoni fl-iżvilupp tal-proġett;
 - (b) is-solidità tal-pjan ta' implimentazzjoni propost;
 - (c) il-ħtieġa li jingħeleb xkiel finanzjarju bħal nuqqas ta' finanzi fis-suq.

2. Fejn applikabbli, il-kriterji tal-ghotjiet, għandhom iqisu l-elementi li ġejjin:
- (a) l-effett stimolanti tal-appoġġ tal-Unjoni fuq l-investiment pubbliku u privat;
 - (b) l-impatt ekonomiku, soċjali, fuq il-klima u dak ambjentali li mistenni jkun hemm;
 - (c) l-aċċessibbiltà u l-faċilità ta' aċċess għas-servizzi rispettivi;
 - (d) dimensjoni trans-Ewropea;
 - (e) distribuzzjoni ġeografika bilanċjata fl-Unjoni kollha, inkluż it-tnaqqis tad-distakk diġitali ġeografiku, inklużi r-reġjuni ultraperiferiċi;
 - (f) il-preżenza ta' pjan ta' sostenibbiltà fit-tul;
 - (g) il-libertà għall-użu mill-ġdid u l-adattament tar-riżultati tal-proġetti;
 - (h) is-sinergija u l-komplementarjetà ma' programmi oħra tal-Unjoni.

Artikolu 21

Evalwazzjoni

B'konformità mal-Artikolu 150 tar-Regolament Finanzjarju, l-applikazzjonijiet għall-ghotjiet għandhom ikunu evalwati minn kumitat tal-evalwazzjoni, li jista' jkun kollu kemm hu jew parti minnu magħmul minn esperti esterni indipendenti.

KAPITOLU IV

Operazzjonijiet ta' taħlit u finanzjament imhallat ieħor

Artikolu 22

Operazzjonijiet ta' taħlit

L-operazzjonijiet ta' taħlit skont il-Programm għandhom jitwettqu b'konformità mar-Regolament (UE) 2021/...⁺ u t-Titolu X tar-Regolament Finanzjarju.

Artikolu 23

Finanzjament kumulattiv, komplementarju u mħallat

1. Azzjoni li tkun irċeviet kontribuzzjoni minn programm ieħor tal-Unjoni, inkluż fondi taħt ġestjoni kondiviża, tista' tirċievi wkoll kontribuzzjoni mill-Programm, sakemm il-kontribuzzjonijiet ma jkoprox l-istess kostijiet. Ir-regoli tal-programm rilevanti tal-Unjoni għandhom japplikaw għall-kontribuzzjoni korrispondenti għall-azzjoni. Il-finanzjament kumulattiv ma għandux jaqbez il-kostijiet totali eliġibbli tal-azzjoni. L-appoġġ mill-programmi differenti tal-Unjoni jista' jiġi kkalkulat fuq bażi prorata skont id-dokumenti li jistabbilixxu l-kundizzjonijiet tal-appoġġ.

⁺ ĠU: Jekk jogħġbok dahhal in-numru tar-Regolament li jinsab fid-dokument PE-CONS 74/20 (2020/0108(COD)).

2. Sabiex jingħataw Sigill ta' Eċċellenza taht il-Programm, azzjonijiet għandhom jikkonformaw mal-kondizzjonijiet kollha li ġejjin:
 - (a) ikunu ġew ivvalutati f'sejha għal proposti skont il-Programm;
 - (b) ikunu konformi mar-rekwiżiti minimi ta' kwalità ta' din is-sejha għal proposti;
 - (c) ma humiex iffinanzjati fil-qafas ta' dik is-sejha għal proposti minħabba limitazzjonijiet baġitarji.

F'konformità mad-dispożizzjonijiet rilevanti tar-Regolament dwar Dispożizzjonijiet Komuni għall-2021-2027, il-FEŻR jew il-FSE+ jistgħu jappoġġaw proposti ppreżentati wara sejha għal proposti taht il-Programm, li kienu ingħataw Sigill ta' Eċċellenza f'konformità mal-Programm.

KAPITOLU V

Programmazzjoni, monitoraġġ, evalwazzjoni u kontroll

Artikolu 24

Programmi ta' ħidma

1. Il-Programm għandu jiġi implimentat permezz tal-programmi ta' ħidma kif imsemmija fl-Artikolu 110 tar-Regolament Finanzjarju.

2. Il-programmi ta' hidma fil-prinċipju għandhom ikunu adottati bħala programmi pluriennali, tipikament kull sentejn, u jkopru l-oġettivi ġenerali tal-Programm kif ukoll oġettiv speċifiku, wieħed jew aktar. Jekk ikunu ġġustifikati bi htiġijiet ta' implimentazzjoni speċifiċi, huma jistgħu jiġu adottati wkoll bħala programmi annwali.
3. Il-Programmi ta' Hidma għandhom ikunu konsistenti mal-oġettivi speċifiċi tal-Programm, kif stabbilit fl-Artikoli 4 sa 8, filwaqt li jqisu wkoll l-oqsma u t-tipi ta' attivitajiet stabbiliti fl-Anness I. Għandhom jiżguraw li l-azzjonijiet appoġġati hemmhekk ma jeskludux il-finanzjament privat.
4. Sabiex tirrifletti l-bidla teknoloġika u l-iżviluppi tas-suq, il-Kummissjoni għandha s-setgħa li tadotta atti delegati b'konformità mal-Artikolu 30 biex temenda l-Anness I fir-rigward tal-attivitajiet stabbiliti fih b'mod konsistenti mal-oġettivi speċifiċi tal-Programm, kif stabbiliti fl-Artikoli 4 sa 8.
5. Il-programmi ta' hidma għandhom jistabbilixxu, fejn applikabbli, l-ammont globali riżervat għall-operazzjonijiet ta' tahlit.
6. Il-Kummissjoni għandha, permezz ta' atti ta' implimentazzjoni, tadotta l-programmi ta' hidma għall-Oġettiv Speċifiku 2, 4 u 5 u għal azzjonijiet oħra possibbli taħt ġestjoni diretta għall-Oġettivi Speċifiċi 1 u 3. Dawk l-atti ta' implimentazzjoni għandhom jiġu adottati skont il-proċedura ta' eżami msemmija fl-Artikolu 31(2).

Artikolu 25
Monitoraġġ u rapportar

1. L-indikaturi li jistgħu jitkejlu għall-monitoraġġ tal-implimentazzjoni u għar-rapportar dwar il-progress tal-Programm lejn il-kisba tal-oġġettivi speċifiċi stipulati fl-Artikolu 3(2) huma stabbiliti fl-Anness II.
2. Il-Kummissjoni għandha tistabbilixxi metodoloġija biex ttipprovdi indikaturi għall-valutazzjoni preċiża tal-progress miksub lejn il-kisba tal-oġġettivi ġenerali stabbiliti fl-Artikolu 3(1).
3. Sabiex tiżgura l-valutazzjoni effettiva tal-progress tal-Programm bil-għan li jintlaħqu l-għanijiet tiegħu, il-Kummissjoni għandha s-setgħa li tadotta atti delegati b'konformità mal-Artikolu 30 biex temenda l-Anness II fir-rigward tal-indikaturi li jistgħu jitkejlu, fejn tqis li jkun meħtieġ, kif ukoll biex tissupplimenta dan ir-Regolament b'dispożizzjonijiet dwar l-istabbiliment ta' qafas ta' monitoraġġ u evalwazzjoni.
4. Is-sistema ta' rapportar dwar il-prestazzjoni għandha tiżgura li d-data għall-monitoraġġ tal-implimentazzjoni u tar-riżultati tal-Programm tingabar b'mod effiċjenti, effettiv, u f'waqtu sabiex ir-riżultati jkunu adattati għal analiżi fil-fond tal-progress miksub u d-diffikultajiet li jinqalghu.

Għal dak il-għan, għandhom jiġu imposti rekwiżiti ta' rapportar proporzjonati fuq benefiċjarji tal-fondi tal-Unjoni u, fejn meħtieġ, fuq l-Istati Membri.

5. L-istatistiċi uffiċjali tal-UE, bħall-istħarriġiet statistiċi regolari tal-ICT, għandhom jintużaw sal-massimu tagħhom bħala indikaturi tal-kuntest. Il-Kummissjoni għandha tikkonsulta l-istituti nazzjonali tal-istatistika u għandha tinvolvihom, flimkien mal-Eurostat fit-tfassil inizjali u l-iżvilupp ulterjuri tal-indikaturi statistiċi użati għall-monitoraġġ tal-implimentazzjoni tal-Programm u progress li jkun sar fir-rigward tad-diġitalizzazzjoni.

Artikolu 26

Evalwazzjoni tal-Programm

1. L-evalwazzjonijiet tal-Programm għandhom jitwettqu sabiex jikkontribwixxu għall-proċess tat-teħid tad-deċiżjonijiet b'mod f'waqtu. Dawn għandu jkun fihom valutazzjoni kwalitattiva tal-progress li jkun sar lejn il-kisba tal-oġġettivi ġenerali tal-Programm stabbiliti fl-Artikolu 3.
2. Apparti l-monitoraġġ regolari tal-Programm, il-Kummissjoni għandha twettaq evalwazzjoni interim tal-Programm li għandha titwettaq ladarba jkun hemm biżżejjed informazzjoni disponibbli dwar l-implimentazzjoni tiegħu, iżda mhux aktar tard minn erba' snin wara l-bidu tal-implimentazzjoni tal-Programm. L-evalwazzjoni interim għandha tiffirma l-bażi għall-aġġustament tal-implimentazzjoni tal-Programm, kif xieraq, b'kont meħud ukoll ta' żviluppi teknoloġiċi rilevanti godda.

3. Fi tmiem l-implimentazzjoni tal-Programm, iżda mhux aktar tard minn erba' snin wara t-tmiem tal-perjodu speċifikat fl-Artikolu 1, il-Kummissjoni għandha twettaq evalwazzjoni finali tal-Programm.

L-evalwazzjoni finali għandha tivvaluta l-impatti fit-tul tal-Programm u s-sostenibbiltà tiegħu.
4. Is-sistema ta' rapportar dwar l-evalwazzjoni għandha tiżgura li r-riċevituri tal-fondi tal-Unjoni jiġbru d-data għall-evalwazzjoni tal-programm b'mod effiċjenti, effettiv u f'waqt u f'livell xieraq ta' granularità.
5. Il-Kummissjoni għandha tissottometti l-evalwazzjoni interim imsemmija fil-paragrafu 2 u l-evalwazzjoni finali msemmija fil-paragrafu 3 lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Reġjuni.

Artikolu 27

Awditi

1. L-awditi dwar l-użu tal-kontribuzzjoni tal-Unjoni mwettqa minn persuni jew minn entitajiet, inkluż ohrajn minbarra dawk imqabbla mill-istituzzjonijiet, mill-korpi, mill-uffiċċji jew mill-aġenziji tal-Unjoni, għandhom jiffurmaw il-bażi tal-garanzija kumplessiva skont l-Artikolu 127 tar-Regolament Finanzjarju.

2. Is-sistema ta' kontroll għandha tiżgura bilanċ xieraq bejn il-fiduċja u l-kontroll, filwaqt li jitqiesu il-kostijiet amministrattivi u kostijiet oħrajn relatati mal-kontroll fil-livelli kollha.
3. L-awditi tal-infiq għandhom jitwettqu b'mod konsistenti b'konformità mal-prinċipji ta' ekonomija, l-effiċjenza u l-effettività.
4. Bħala parti mis-sistema ta' kontroll, l-istrategġija tal-awditu tista' tkun ibbażata fuq l-awditu finanzjarju ta' kampjun rappreżentattiv tal-infiq. Dak il-kampjun rappreżentattiv għandu jigi kkomplementat b'għażla bbażata fuq valutazzjoni tar-riskji relatati mal-infiq.
5. L-azzjonijiet li jirċievu finanzjament kumulattiv minn programmi differenti tal-Unjoni għandhom jiġu awditjati darba biss, billi jiġu koperti l-programmi kollha kkonċernati u r-regoli applikabbli rispettivi tagħhom.

Artikolu 28

Protezzjoni tal-interessi finanzjarji tal-Unjoni

Meta pajjiż terz jiehu sehem fil-Programm permezz ta' deċiżjoni adottata skont ftehim internazzjonali jew abbażi ta' kwalunkwe strument ġuridiku ieħor, il-pajjiż terz għandu jagħti d-drittijiet u l-aċċess neċessarji meħtieġa biex l-uffiċjal ta' awtorizzazzjoni responsabbli, l-OLAF u l-Qorti tal-Awdituri jeżerċitaw il-kompetenzi rispettivi tagħhom b'mod komprensiv. Fil-każ tal-OLAF, dawn id-drittijiet għandhom jinkludu d-dritt li jwettaq investigazzjonijiet, inkluż kontrolli u spezzjonijiet fuq il-post, kif previst fir-Regolament (UE, Euratom) Nru 883/2013.

Artikolu 29

Informazzjoni, komunikazzjoni, pubbliċità, appoġġ ta' politika u disseminazzjoni

1. Dawk li jirċievu l-finanzjament tal-Unjoni għandhom jirrikonoxxu l-origini ta' dawk il-fondi u jiżguraw il-viżibbiltà tal-finanzjament tal-Unjoni, b'mod partikolari meta jippromwovu l-azzjonijiet u r-riżultati tagħhom, billi jipprovdu informazzjoni mmirata koerenti, effettiva u proporzjonata lil diversi udjenzi, inkluż il-media u l-pubbliku.
2. Il-Kummissjoni għandha timplimenta azzjonijiet ta' informazzjoni u ta' komunikazzjoni relatati mal-Programm, mal-azzjonijiet meħuda skont il-Programm u mar-riżultati miksuba. Il-Kummissjoni għandha tiżgura wkoll li tiġi pprovdata informazzjoni integrata u li din tilhaq lill-applikanti potenzjali għall-finanzjament tal-Unjoni fis-settur diġitali.

Ir-riżorsi finanzjarji allokat i għall-Programm għandhom jikkontribwixxu wkoll għall-komunikazzjoni korporattiva tal-prijoritajiet politiċi tal-Unjoni, sa fejn dawk il-prijoritajiet ikunu relatati mal-oġettivi msemmija fl-Artikolu 3.
3. Il-Programm għandu jipprovdi appoġġ lill-iżvilupp tal-politika, il-komunikazzjoni, is-sensibilizzazzjoni u t-tixrid ta' azzjonijiet relatati mal-Programm u għandu jippromwovi kooperazzjoni u l-iskambju ta' esperjenza fl-oqsma msemmija fl-Artikoli 4 sa 8.

KAPITOLU VI

Atti delegati, atti ta' implimentazzjoni, dispożizzjonijiet tranżitorji u finali

Artikolu 30

Eżerċizzju tad-delega

1. Is-setgħa ta' adożżjoni ta' atti delegati hija mogħtija lill-Kummissjoni sugġett għall-kondizzjonijiet stabbiliti f'dan l-Artikolu.
2. Is-setgħa ta' adożżjoni ta' atti delegati msemija fl-Artikolu 24(4) u l-Artikolu 25(3) għandha tingħata lill-Kummissjoni sal-31 ta' Diċembru 2028.
3. Id-delega tas-setgħa msemija fl-Artikolu 24(4) u l-Artikolu 25(3) tista' tigi revokata fi kwalunkwe mument mill-Parlament Ewropew jew mill-Kunsill. Deċiżjoni ta' revoka għandha ttemm id-delega ta' setgħa speċifikata f'dik id-deċiżjoni. Din għandha ssir effettiva fil-jum wara l-pubblikazzjoni tad-deċiżjoni f'Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea jew f'data aktar tard speċifikata fih. Ma għandha taffettwa l-validità tal-ebda att delegat li jkun diġà fis-sehħ.

4. Qabel ma tadotta att delegat, il-Kummissjoni għandha tikkonsulta esperti nominati minn kull Stat Membru skont il-prinċipji stipulati fil-Ftehim Interistituzzjonali tat-13 ta' April 2016 dwar it-Tfassil Aħjar tal-Liġijiet.
5. Hekk kif tadotta att delegat, il-Kummissjoni għandha tinnotifikah simultanjament lill-Parlament Ewropew u lill-Kunsill.
6. Att delegat adottat skont l-Artikolu 24(4) u l-Artikolu 25(3) għandu jidhol fis-seħh biss jekk ma tigix espressa oġġezzjoni mill-Parlament Ewropew jew mill-Kunsill fi żmien xahrejn min-notifika ta' dak l-att lill-Parlament Ewropew u lill-Kunsill jew jekk, qabel ma jiskadi dak il-perjodu, il-Parlament Ewropew u l-Kunsill ikunu t-tnejn infurmaw lill-Kummissjoni li mhumiex se jrin joġġezzjonaw. Dak il-perjodu għandu jiġi estiż b'xahrejn fuq inizzjattiva tal-Parlament Ewropew jew tal-Kunsill.

Artikolu 31

Proċedura ta' kumitat

1. Il-Kummissjoni għandha tkun meġhuna mill-Kumitat tal-Koordinazzjoni tal-Programm Ewropa Digitali. Dak il-kumitat għandu jkun kumitat fis-sens tar-Regolament (UE) Nru 182/2011.
2. Fejn issir referenza għal dan il-paragrafu, japplika l-Artikolu 5 tar-Regolament (UE) Nru 182/2011.

Artikolu 32

Thassir

Id-Deciżjoni (UE) 2015/2240 tithassar b'effett mill-1 ta' Jannar 2021.

Artikolu 33

Dispożizzjonijiet tranżitorji

1. Dan ir-Regolament ma ghandux jaffettwa l-kontinwazzjoni jew il-modifika tal-azzjonijiet mibdija skont ir-Regolament (UE) Nru 283/2014 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill¹ u d-Deciżjoni (UE) 2015/2240, li ghandu jibqa' japplika ghal dawk l-azzjonijiet sal-gheluq tagħhom.
2. Il-pakkett finanzjarju għall-Programm jista' jkopri wkoll l-ispejjeż tal-assistenza teknika u amministrattiva meħtieġa biex tiġi żgurata t-tranzizzjoni bejn il-Programm u l-miżuri adottati skont ir-Regolament (UE) Nru 283/2014 u d-Deciżjoni (UE) 2015/2240.
3. Jekk meħtieġ, jistgħu jiddaħħlu approprjazzjonijiet fil-baġit tal-Unjoni lil hinn mill-31 ta' Diċembru 2027 biex ikopru l-ispejjeż previsti fl-Artikolu 9(4), biex tkun tista' ssir l-gestjoni tal-azzjonijiet li ma jkunux tlestew sat-tmien id-durata tal-Programm.

¹ Ir-Regolament (UE) Nru 283/2014 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Marzu 2014 dwar linji gwida għal networks trans-Ewropej fil-qasam tal-infrastruttura tat-telekomunikazzjoni u li jhassar id-Deciżjoni Nru 1336/97/KE (ĠU L 86, 21.3.2014, p. 14).

Artikolu 34

Dhul fis-seħħ u applikazzjoni

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħħ fil-jum tal-pubblikazzjoni tiegħu f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Għandu japplika mill-1 ta' Jannar 2021.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell,

Għall-Parlament Ewropew

Il-President

Għall-Kunsill

Il-President

ANNEX I

AZZJONIJIET

Deskrizzjoni teknika tal-Programm: l-ambitu tal-azzjonijiet

L-azzjonijiet inizjali, u fejn xieraq, l-azzjonijiet sussegwenti tal-Programm għandhom jiġu implimentati skont id-deskrizzjoni teknika li ġejja:

Objettiv Speċifiku 1 - Computing ta' Prestazzjoni Għolja

Il-programm għandu jimplimenta l-istrategġija Ewropea dwar l-HPC bl-appoġġ ta' ekosistema shiha tal-Unjoni li tipprovdi l-HPC u l-kapaċitajiet tad-data meħtieġa għall-Ewropa biex tikkompeti globalment. L-istrategġija għandha l-għan li tiskjera HPC u infrastruttura tad-data tal-ogħla livell b'kapaċitajiet fuq skala eksa bejn l-2022 u l-2023, u b'faċilitajiet fuq skala posteksa bejn l-2026 u l-2027 biex jagħnu lill-Unjoni bi provvista ta' teknoloġija tal-HPC indipendenti u kompetittiva tagħha stess, tilhaq l-eċċellenza fl-applikazzjonijiet tal-HPC u twessa' d-disponibbiltà u l-użu tal-HPC.

L-azzjonijiet inizjali, u fejn xieraq, l-azzjonijiet sussegwenti taht dan l-objettiv għandhom jinkludu:

1. Qafas ta' akkwist kongunt li jippermetti approċċ kodisinnjat għall-akkwist ta' network integrat ta' HPC tal-ogħla livell, inkluż l-akkwist ta' supercomputing u infrastruttura tad-data ta' skala eksa. Dak in-network ser ikun faċilment aċċessibbli għall-utenti pubblici u privati, b'mod partikolari l-SMEs, irrISPettivament mill-Istat Membru li fih ikunu jinsabu, u ser ikunu aċċessibbli faċilment għal skopijiet ta' riċerka, skont ir-Regolament (UE) 2018/1488.
2. Qafas ta' akkwist kongunt għall-akkwist ta' infrastruttura ta' supercomputing ta' skala posteksa inkluż l-integrazzjoni ta' teknoloġiji ta' computing quantum.
3. Il-koordinazzjoni u r-rizorsi finanzjarji xierqa fil-livell tal-Unjoni biex jappoġġaw l-iżvilupp, l-akkwist u t-tħaddim ta' din l-infrastruttura.
4. In-networking tal-HPC ta' Stati Membri u l-kapaċitajiet ta' data u l-appoġġ għall-Istati Membri li jkunu jixtiequ jaġġornaw jew jakkwistaw kapaċitajiet godda tal-HPC.
5. In-networking taċ-ċentri nazzjonali ta' kompetenza tal-Computing ta' Prestazzjoni Għolja, mill-anqas wiehed għal kull Stat Membru u assoċjati maċ-ċentri nazzjonali tas-supercomputing tagħhom biex jipprovdu servizzi ta' HPC lill-industrija, b'mod partikolari lill-SMEs, il-komunità akkademika u l-amministrazzjonijiet pubblici.

6. L-implimentazzjoni ta' teknoloġija lesta biex tintuża operattiva, b'mod partikolari is-supercomputing bħala servizz li jirriżulta mir-riċerka u l-innovazzjoni biex tinbena ekosistema tal-HPC Ewropea integrata, li tkopri s-segmenti kollha tal-katina tal-valur xjentifiku u industrijali (hardware, software, applikazzjonijiet, servizzi, interkonnessjonijiet u hiliet diġitali avvanzati).

Objettiv Speċifiku 2 - Intelligenza Artifiċjali

Il-Programm għandu jibni u jsaħħaħ il-kapaċitajiet tal-IA ewlenin fl-Ewropa, inkluż ir-riżorsi tad-data u r-repożitorji ta' algoritmi, u jagħmilhom aċċessibbli għal-amministrazzjonijiet pubbliċi u n-negozji kollha, u għandu jsaħħaħ u jagħmel network ta' faċilitajiet eżistenti u daww stabbiliti reċentement tal-ittestjar u tal-esperimentazzjoni tal-IA fl-Istati Membri.

L-azzjonijiet inizjali, u fejn xieraq, l-azzjonijiet sussegwenti taħt dan l-objettiv għandhom jinkludu:

1. Il-ħolqien ta' spazji komuni Ewropej tad-data li jagħmlu d-data madwar l-Ewropa aċċessibbli, inkluż informazzjoni miġbura mill-użu mill-gdid ta' informazzjoni tas-settur pubbliku, u jsiru sors ta' input tad-data għal soluzzjonijiet tal-IA. L-ispażji jenħteġ li jkunu miftuħa għas-setturi pubbliċi u privati. Għal aktar użu, id-data fi hdan spazju trid issir interoperabbli, b'mod partikolari permezz ta' formati ta' data li huma miftuħa, jinqraw mill-magni, standardizzati u dokumentati, kemm fl-interazzjonijiet bejn is-setturi pubbliċi u privati, kif ukoll fi hdan is-setturi u bejn is-setturi (l-interoperabbiltà semantika).

2. L-iżvilupp ta' libreriji jew interfaċċi komuni Ewropej għal libreriji ta' algoritmi li jagħmluhom faċilment aċċessibbli għall-utenti Ewropej potenzjali kollha fuq il-bażi ta' termini ġusti, raġonevoli u nondiskriminatorji. In-negozji u s-settur pubbliku jridu jkunu jistgħu jidentifikaw u jakkwistaw kwalunkwe soluzzjoni li taħdem l-aħjar għall-bżonnijiet tagħhom.
3. Il-koinvestment mal-Istati Membri f'faċilitajiet ta' referenza tal-ogħla livell għall-ittestjar u l-esperimentazzjoni f'ambjent reali li jiffoka fuq l-applikazzjonijiet tal-IA f'setturi essenzjali bhas-saħħa, il-monitoraġġ tad-dinja jew tal-ambjent, it-trasport u l-mobbiltà, is-sigurtà, il-manifattura u l-finanzi, kif ukoll foqasma oħra ta' interess pubbliku. Dawk il-faċilitajiet iridu jkunu miftuħa għall-atturi kollha madwar l-Ewropa u konnessi man-network ta' Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej. Dawk il-faċilitajiet iridu jiġu attrezzati bi jew konnessi ma' faċilitajiet kbar ta' computing u li jipproċessaw id-data, kif ukoll bl-aħhar teknoloġiji tal-IA, inklużi oqasma emergenti bħall-computing newromorfiku, l-apprendiment profund u r-robotika.

Objettiv Speċifiku 3 - Ċibersigurtà u Fiducja

Il-Programm għandu jstimula t-tishih, il-bini u l-kisba ta' kapaċitajiet essenzjali biex jiġu żgurati l-ekonomija diġitali, is-soċjetà u d-demokrazija tal-Unjoni permezz tat-tishih tal-potenzjal industrijali taċ-ċibersigurtà u l-kompetittività tal-Unjoni, kif ukoll bit-titjib tal-kapaċitajiet kemm tas-settur privat kif ukoll tas-settur pubbliku biex jiġu protetti ċ-ċittadini u n-negozji mit-theddidiet ċibernetiċi, inkluż permezz tal-appoġġ għall-implimentazzjoni tad-Direttiva (UE) 2016/1148.

L-azzjonijiet inizjali u, fejn xieraq, l-azzjonijiet sussegwenti taht dan l-objettiv għandhom jinkludu:

1. Il-koinvestiment mal-Istati Membri f'tagħmir avvanzat tač-čibersigurtà, l-infrastrutturi u l-knowhow li huma essenzjali għall-ħarsien tal-infrastrutturi kritiċi u s-Suq Uniku Diġitali ingenerali. Tali koinvestiment jista' jinkludi investimenti f'faċilitajiet quantum u riżorsi tad-data għas-čibersigurtà, l-għarfien tas-sitwazzjoni fič-čiberspazju kif ukoll għodod oħra li jridu jkunu disponibbli għas-settur pubbliku u dak privat madwar l-Ewropa.
2. It-titjib tal-kapaċitajiet teknoloġiċi eżistenti u n-networking ta' ċentri ta' kompetenza fl-Istati Membri u li jiġi żgurat li daww il-kapaċitajiet jirrispondu għall-ħtiġijiet tas-settur pubbliku u tal-industrija, inkluż permezz ta' prodotti u servizzi li jsaħħu č-čibersigurtà u l-fiduċja fi hdan is-Suq Uniku Diġitali.
3. Li jiġi żgurat l-użu wiesa' tač-čibersigurtà u soluzzjonijiet ta' fiduċja effettivi tal-ogħla livell fost l-Istati Membri. Tali użu jinkludi t-tishih **tas**-sigurtà u s-sikurezza **ta'** prodotti, mid-disinn sal-kummerċjalizzazzjoni tagħhom.
4. Appoġġ għall-gheluq tad-distakk fil-hiliet tač-čibersigurtà billi, pereżempju, jiġu allinjati l-programmi tal-hiliet tač-čibersigurtà, jiġu adattati għall-ħtiġijiet settorjali speċifiċi u jiġi ffaċilitat l-aċċess għall-taħriġ speċjalizzat immirat.

Objettiv Speċifiku 4 - Hiliet diġitali Avvanzati

Il-Programm għandu jappoġġa l-aċċess għal hiliet diġitali avvanzati u opportunitajiet ta' taħriġ dwar dawk il-hiliet, b'mod partikolari, fil-HPC, fl-analitika tal-big data, fl-IA, fit-teknoloġiji tar-registri distribwiti (eż. blockchain) u fiċ-ċibersigurtà għall-forza tax-xogħol attwali u futura, billi, fost l-oħrajn, l-istudenti, il-gradwati reċenti, il-haddiema attwali u ċ-ċittadini ta' kull età bi bżonn ta' titjib tal-hiliet, ikunu fejn ikunu, jiġu offruti l-mezzi biex jakkwistaw u jiżviluppaw dawk il-hiliet.

L-azzjonijiet inizjali, u fejn xieraq, l-azzjonijiet sussegwenti taħt dan l-objettiv għandhom jinkludu:

1. Aċċess għal taħriġ fuq il-post tax-xogħol bil-partecipazzjoni f'apprendistati f'centri tal-kompetenza u f'negozji li jużaw teknoloġiji diġitali avvanzati.
2. Aċċess għal korsijiet f'teknoloġiji diġitali avvanzati li jridu jiġu offruti mill-istituzzjonijiet tal-edukazzjoni għolja, istituzzjonijiet ta' riċerka u l-korpi taċ-ċertifikazzjoni professjonali tal-industrija b'kooperazzjoni mal-korpi involuti fil-Programm (is-sugġetti mistennija jinkludu l-IA, iċ-ċibersigurtà, it-teknoloġiji tar-registri distribwiti (eż. blockchain), il-HPC u t-teknoloġiji quantum).
3. Partecipazzjoni f'taħriġ professjonali speċjalizzat, għal terminu qasir li ġew preċertifikati, pereżempju fil-qasam taċ-ċibersigurtà.

L-interventi għandhom jiffokaw fuq hiliet diġitali avvanzati relatati ma' teknoloġiji speċifiċi.

Il-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej previsti fl-Artikolu 16 għandhom jaġixxu bħala faċilitaturi għall-opportunitajiet ta' taħriġ, b'kollegament mal-fornituri tal-edukazzjoni u t-taħriġ.

Objettiv Speċifiku 5 - L-implimentazzjoni u l-Aħjar Użu
tal-Kapaċitajiet Digitali u l-Interoperabbiltà

Proġetti li jipprevedu l-implimentazzjoni u l-aħjar użu tal-kapaċitajiet digitali jew l-interoperabbiltà għandhom jikkostitwixxu proġetti ta' interess komuni.

- I. L-azzjonijiet inizjali, u fejn xieraq, l-azzjonijiet sussegwenti taħt dan l-objettiv relatati mat-trasformazzjoni digitali ta' oqsma ta' interess pubbliku għandhom jinkludu:
 1. L-immodernizzar tal-amministrazzjonijiet pubbliċi:
 - 1.1. Appoġġ lill-Istati Membri fl-implimentazzjoni tal-prinċipji tad-Dikjarazzjoni ta' Tallinn dwar il-Gvern elettroniku fl-oqsma kollha tal-politika, billi jinholqu, fejn meħtieġ, ir-registri meħtieġa u l-interkonnezzjoni tagħhom b'konformità shiha mar-Regolament(UE) 2016/679.
 - 1.2. Appoġġ għat-tfassil, il-pilotaġġ, l-implimentazzjoni, il-manutenzjoni, l-evoluzzjoni u l-promozzjoni ta' ekosistema koerenti ta' infrastruttura tas-servizzi digitali transfruntiera u jiġu ffaċilitati soluzzjonijiet u oqsfa komuni fi hdan l-amministrazzjonijiet pubbliċi li huma mingħajr xkiel minn tariff sa tariff, siguri, interoperabbli, multilingwi, transfruntiera jew transsettorjali. Għandhom jiġu inklużi wkoll metodoloġiji għall-valutazzjoni tal-impatt u l-benefiċċji.

- 1.3. Appoġġ għall-valutazzjoni, l-aġġornament u l-promozzjoni ta' speċifikazzjonijiet u standards komuni eżistenti kif ukoll l-iżvilupp, l-istabbiliment u l-promozzjoni ta' speċifikazzjonijiet godda komuni, speċifikazzjonijiet u standards miftuħa permezz tal-pjattaformi ta' standardizzazzjoni tal-Unjoni u b'kooperazzjoni mal-organizzazzjonijiet ta' standardizzazzjoni Ewropej jew internazzjonali kif xieraq.
- 1.4. Kooperazzjoni lejn ekosistema Ewropea għal infrastrutturi affidabbli, possibbilment bl-użu ta' servizzi u applikazzjonijiet ibbażati fuq teknoloġiji tar-registri distribwiti (eż. blockchain), li jinkludu l-appoġġ għal interoperabbiltà u standardizzazzjoni u li jrawmu l-użu ta' applikazzjonijiet transfruntiera tal-Unjoni.

2. Is-Saħħa

- 2.1. Jigi żgurat li ċ-ċittadini jkollhom kontroll fuq id-data personali tagħhom u jkunu jistgħu jaċċessaw, jikkondividu, jużaw u jiġġestixxu d-data personali tas-saħħa tagħhom bejn il-fruntieri b'mod sigur u b'mod li jiggarantixxi l-privatezza tagħhom, irrispettivament minn fejn jinsabu jew fejn tinsab id-data, b'konformità mal-leġislazzjoni applikabbli dwar il-protezzjoni tad-data. Titlesta l-infrastruttura Ewropea ta' servizzi diġitali tas-Saħħa elettronika u tiġi estiża permezz ta' servizzi diġitali godda fir-rigward tal-prevenzjoni tal-mard, is-saħħa u l-kura u tiġi appoġġata l-implimentazzjoni ta' tali servizzi, li jibni fuq appoġġ wiesa' mill-attivitajiet tal-Unjoni u tal-Istati Membri, b'mod partikolari fin-Network tas-Saħħa elettronika skont l-Artikolu 14 tad-Direttiva 2011/24/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill¹.

¹ Id-Direttiva 2011/24/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta' Marzu 2011 dwar l-applikazzjoni tad-drittijiet tal-pazjenti fil-qasam tal-kura tas-saħħa transkonfinali (ĠU L 88, 4.4.2011, p. 45).

- 2.2. Issir disponibbli data aħjar għar-riċerka, il-prevenzjoni tal-mard u s-saħħa u l-kura personalizzati. Jiġi żgurat li r-riċerkaturi tas-saħħa u prattikanti kliniċi Ewropej ikollhom aċċess għall-iskala meħtieġa ta' rizorsi (spazji ta' data kondiviza, inkluż il-ħżin tad-data u l-computing, għarfien espert u kapaċitajiet analitiċi) biex jinkisbu s-suċċessi rivoluzzjonarji f'mard ewlieni kif ukoll f'mard rari. Il-mira hija li jiġi żgurat koort ibbażat fuq il-popolazzjoni ta' mill-inqas 10 miljun ċittadin.
- 2.3. Isiru disponibbli għodod diġitali għat-tishih tas-setgħat taċ-ċittadini u għall-kura ċċentrata fuq il-persuna billi jiġi appoġġat l-iskambju tal-aħjar prattiki u dawk innovattivi fis-saħħa diġitali, il-bini tal-kapaċità u l-assistenza teknika, b'mod partikolari għaċ-ċibersigurtà, l-IA u l-HPC.

3. Il-ġudikatura

Ikun hemm komunikazzjoni elettronika bla xkiel u sigura bejn il-fruntieri fi hdan il-ġudikatura u bejn il-ġudikatura u korpi oħra kompetenti oħra fil-qasam tal-ġustizzja ċivili u kriminali. Jitjieb l-aċċess għall-ġustizzja u għall-informazzjoni ġuridika u l-proċeduri għaċ-ċittadini, in-negozji, il-ġuristi u l-membri tal-ġudikatura billi jkunu pprovduti interkonnessjonijiet mal-bażijiet tad-data u r-registri kif ukoll bl-iffaċilitar ta' soluzzjoni tat-tilwim straġudizzjarja online. Jiġu promossi l-iżvilupp u l-implimentazzjoni ta' teknoloġiji innovattivi għall-qrati u l-professjoni legali bbażati, fost l-oħrajn, fuq soluzzjonijiet tal-IA li probabbilment jissimplifikaw u jhaffu l-proċeduri (pereżempju, applikazzjonijiet "tekniki ġuridiċi").

4. It-trasport, il-mobbiltà, l-enerġija u l-ambjent

Jigu implimentati soluzzjonijiet decentralizzati u infrastrutturi meħtieġa għal applikazzjonijiet diġitali fuq skala kbira bħal sewqan awtomatiku konness, vetturi tal-ajru mingħajr bdot abbord, kunċetti ta' mobbiltà intelligenti, bliet intelligenti, żoni rurali intelligenti jew reġjuni ultraperiferiċi, b'appoġġ għall-politiki tat-trasport, l-enerġija u l-ambjent u f'koordinazzjoni mal-azzjonijiet għad-diġitalizzazzjoni tas-setturi tat-trasport u l-enerġija taħt il-Faċilità Nikkollegaw l-Ewropa.

5. Edukazzjoni, kultura u midja

Jingħata aċċess lill-kreaturi, lill-industrija kreattiva u lis-setturi kulturali fl-Ewropa għall-aħħar teknoloġiji diġitali mill-IA għall-computing avanzat. Jigi sfruttat il-wirt kulturali Ewropew, inkluż Europeana, biex tiġi appoġġata l-edukazzjoni u r-riċerka u għall-promozzjoni tad-diversità kulturali, il-koeżjoni soċjali u s-soċjetà Ewropea. Jigi appoġġat it-teħid ta' teknoloġiji diġitali fl-edukazzjoni, kif ukoll fl-istituzzjonijiet kulturali finanzjati privatament jew pubblikament.

6. Azzjonijiet oħra li jappoġġaw is-Suq Uniku Diġitali

Jiġu appoġġati azzjonijiet bħat-trawwim tal-litteriżmu diġitali u tal-media u jiżdied l-għarfien fost il-minorenni, il-ġenituri u l-għalliema dwar ir-riskji li l-minuri jistgħu jiltaqgħu magħhom online u l-mezzi sabiex jiproteġuhom, l-indirizzar tal-intimidazzjoni elettronika u t-tixrid ta' materjal tal-abbuż sesswali tat-tfal online permezz tal-appoġġ lil network pan-Ewropew ta' Ċentri għal Internet aktar Sikur. Jiġu promossi miżuri mmirati lejn is-sejba u l-ġlieda kontra t-tixrid ta' diżinformazzjoni intenzjonali, biex b'hekk iżidu r-reżiljenza globali tal-Unjoni; jiġi appoġġat osservatorju tal-Unjoni għall-ekonomija tal-pjattaforma diġitali kif ukoll għall-istudji u għall-attivitajiet ta' sensibilizzazzjoni.

L-azzjonijiet imsemmija fil-punti 1 sa 6 jistgħu jkunu parzjalment sostnuti mill-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej permezz tal-istess kapacitajiet żviluppati biex jgħinu lill-industrija fit-trasformazzjoni diġitali tagħhom (ara l-punt II).

II. L-azzjonijiet inizzjali u, fejn xieraq, l-azzjonijiet sussegwenti taħt dan l-oġettiv relatati mat-trasformazzjoni diġitali tal-industrija għandhom jinkludu:

Il-kontribut għall-espansjoni tan-network tal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej biex jiġi żgurat aċċess għall-kapacitajiet diġitali għal kwalunkwe negozju, b'mod partikolari l-SMEs, fi kwalunkwe reġjun madwar l-Unjoni. Tali kontribuzzjoni tinkludi:

1. Aċċess għall-ispazji komuni Ewropej tad-data u l-pjattaformi tal-IA u għall-faċilitajiet tal-HPC Ewropej għall-analiżi tad-data u għall-applikazzjonijiet intensivi tal-computing

2. Aċċess għall-faċilitajiet ta' ttestjar tal-IA fuq skala kbira u għodod avvanzati taċ-ċibersigurtà
3. Aċċess għall-ħiliet digitali avvanzati

L-azzjonijiet imsemmija fl-ewwel subparagrafu ser ikunu kkoordinati ma', u ser jikkomplementaw, l-azzjonijiet ta' innovazzjoni f'teknoloġiji digitali appoġġati, b'mod partikolari, taht Orizzont Ewropa, kif ukoll investimenti fil-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej appoġġati taht il-FEŻR. Jistgħu jingħataw ukoll għotjiet għar-replikazzjoni tas-suq mill-Programm, b'konformità mar-regoli ta' għajnuna mill-Istat. Appoġġ għall-aċċess biex jiġu ffinanzjati aktar passi fit-trasformazzjoni digitali tagħhom ser jinkiseb bl-istrumenti finanzjarji li jagħmlu użu mill-Programm InvestEU.

ANNEX II

INDIKATURI LI JITKEJLU SABIEX JIMMONITORJAW L-IMPLIMENTAZZJONI U SABIEX JIRRAPPORTAW DWAR IL-PROGRESS TAL-PROGRAMM GĦALL-KISBA TAL-OBJETTIVI SPECIFIĊI

Objettiv speċifiku 1 - Computing ta' Prestazzjoni Għolja (HPC)

- 1.1 L-għadd ta' infrastrutturi tal-HPC akkwistati b'mod kongunt
- 1.2 L-użu totali ta' kompjuters fuq skala eksa u skala posteksa u minn diversi gruppi ta' partijiet ikkonċernati (universitajiet, SMEs eċċ.)

Objettiv speċifiku 2 - Intelligenza Artificjali

- 2.1 L-ammont totali investit b'mod kongunt f'faċilitajiet ta' ttestjar u esperimentazzjoni
- 2.2 L-użu ta' libreriji jew interfaċċi Ewropej komuni għal-libreriji tal-algoritmi, l-użu ta' spazji komuni Ewropej tad-Data u l-użu ta' faċilitajiet ta' ttestjar u esperimentazzjoni marbut mal-azzjonijiet skont dan ir-Regolament
- 2.3 L-għadd ta' każijiet li għalihom l-organizzazzjonijiet jiddeċiedu li jintegraw l-IA fil-prodotti, il-proċessi jew is-servizzi tagħhom, bħala riżultat tal-Programm

Objettiv speċifiku 3 - Ċibersigurtà u Fiducia

- 3.1 L-ghadd ta' infrastrutturi taċ-ċibersigurtà, jew għodod, jew it-tnejn li huma akkwistati b'mod kongunt¹
- 3.2 L-ghadd ta' utenti u ta' komunitajiet ta' utenti li qed jiksibu aċċess għall-faċilitajiet ta' ċibersigurtà Ewropej

Objettiv speċifiku 4 - Ħiliet Diġitali Avanzati

- 4.1 L-ghadd ta' persuni li rċevew taħriġ biex jiksibu ħiliet diġitali avanzati appoġġati mill-Programm
- 4.2 L-ghadd ta' intrapriži, speċjalment SMEs, li jkollhom diffikultà biex jirreklutaw speċjalisti tal-ICT
- 4.3 L-ghadd ta' persuni li jirrappurtaw sitwazzjoni imtejba ta' impjieg wara t-tmiem tat-taħriġ appoġġat mill-Programm

¹ "Infrastrutturi" tipikament tfisser infrastruttura għar-riċerka jew l-esperimentazzjoni bħal faċilitajiet għall-ittestjar, ambjenti virtwali għat-taħriġ jew faċilitajiet ta' computing/komunikazzjoni. Din tista' tkun jew data u/jew software biss, jew tinvolvi faċilitajiet fiżiċi.

"Għodod" tfisser tipikament tagħmir fiżiku u/jew software/algoritmu użat biex iżid is-sigurtà tas-sistemi tal-ICT. Xi eżempji huma software li jintebaħ b'intruzjoni jew riżorsi tad-data li jippermettu għarfien tas-sitwazzjoni tal-infrastrutturi kritiċi.

Ir-Regolament dwar iċ-Ċentru ta' Kompetenza fil-qasam taċ-Ċibersigurtà jippermetti kull xorta ta' akkwist, mhux biss l-akkwist kongunt: miċ-Ċentru Ewropew ta' Kompetenza Industrijali, Teknologika u tar-Riċerka fil-qasam taċ-Ċibersigurtà bħala korp tal-Unjoni; minn ohrajn bl-ghajnuna ta' għotja tal-Unjoni; jew minn diversi partijiet.

Objettiv speċifiku 5 - L-implimentazzjoni u l-Aħjar Użu tal-Kapaċità Diġitali u l-Interoperabilità

- 5.1 It-teħid tas-servizzi pubbliċi diġitali
 - 5.2 L-intrapriżi b'puntegġ għoli ta' intensità diġitali
 - 5.3 Il-livell safejn sar l-allinjament tal-Qafas Nazzjonali ta' Interoperabbiltà mal-Qafas Ewropew tal-Interoperabbiltà
 - 5.4 L-ghadd ta' negozji u entitajiet fis-settur pubbliku li użaw is-servizzi tal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej
-

ANNEX III

Sinergiji ma' programmi oħra tal-Unjoni

1. Is-sinergiji ma' Orizzont Ewropa għandhom jiżguraw li:

- (a) għalkemm diversi oqsma tematiċi indirizzati mill-Programm u minn Orizzont Ewropa jikkonverġu, it-tip ta' azzjonijiet li jridu jiġu appoġġati, l-outputs mistennija tagħhom u l-loġika ta' intervent tagħhom huma differenti u komplimentari;
- (b) Orizzont Ewropa ser jipprovdi appoġġ estensiv għar-riċerka, l-iżvilupp teknoloġiku, id-dimostrazzjoni, il-pilotaġġ, il-prova tal-kunċett, l-ittestjar u l-innovazzjoni inkluż l-użu prekommerċjali ta' teknoloġiji diġitali innovattivi, b'mod partikolari permezz ta':
 - (i) baġit iddedikat fil-pilastru "Sfidi Globali u Kompetittività Industrijali Ewropea" għar-raggruppament "Diġitali, Industrija u Spazju" biex jiżviluppa teknoloġiji abilitanti (l-IA u r-Robotika, l-Internet tal-Ġenerazzjoni li jmiss, l-HPC u l-Big Data, teknoloġiji diġitali ewlenin, li jikkombinaw it-teknoloġiji diġitali ma' teknoloġiji oħra);
 - (ii) appoġġ għall-Infrastrutturi tar-riċerka taħt il-pilastru "Xjenza Eċċellenti";
 - (iii) l-integrazzjoni tat-teknoloġija diġitali fl-Isfidi Globali kollha (is-saħħa, is-sigurtà, l-enerġija u l-mobbiltà, il-klima, eċċ.); u

- (iv) l-appoġġ għall-espansjoni tal-innovazzjonijiet rivoluzzjonarji taht il-pilastru “Ewropa Innovattiva” (li hafna minnhom ser jgħaqqdu flimkien it-teknoloġiji diġitali u fiżiċi);
- (c) il-Programm ser jinvesti:
 - (i) fil-bini ta' kapaċità diġitali fl-HPC, l-IA, it-teknoloġiji tar-registri distribwiti (eż il-blockchain), iċ-ċibersigurtà u l-hiliet diġitali avvanzati; u
 - (ii) fl-implimentazzjoni nazzjonali, reġjonali u lokali f'qafas ta' kapaċitajiet diġitali tal-Unjoni u l-aħħar teknoloġiji diġitali f'oqsma ta' interess pubbliku (bħas-saħħa, l-amministrazzjoni pubblika, il-ġustizzja u l-edukazzjoni) jew il-falliment tas-suq (bħad-diġitalizzazzjoni tan-negozji, b'mod partikolari l-SMEs);
- (d) il-kapaċitajiet u l-infrastrutturi tal-Programm isiru disponibbli għall-komunità ta' riċerka u innovazzjoni li jinkludu l-azzjonijiet appoġġati minn Orizzont Ewropa, inklużi l-ittestjar, l-esperimentazzjoni u d-dimostrazzjonijiet fis-setturi u d-dixxiplini kollha;
- (e) billi l-iżvilupp ta' teknoloġiji diġitali godda jimmatura matul Orizzont Ewropa, daww it-teknoloġiji ser jiġu akkwistati b'mod progressiv u implimentati mill-Programm;

- (f) l-inizjattivi ta' Orizzont Ewropa għall-iżvilupp ta' kurrikulu ta' hiliet u kompetenzi, inklużi dawk imwassla fiċ-ċentri ta' kolokazzjoni tal-KICs tal-EIT, jiġu kkomplimentati mill-bini tal-kapaċitajiet f'hiliet diġitali avvanzati appoġġati mill-Programm;
- (g) jiġu stabbiliti mekkaniżmi b'saħħithom ta' koordinazzjoni għall-programmazzjoni u l-implimentazzjoni, filwaqt li jiġu allinjati l-proċeduri kollha għaž-żewġ programmi sa fejn ikun possibbli. L-istrutturi ta' governanza tagħhom ser jinvolvu s-servizzi kkonċernati kollha tal-Kummissjoni.

2. Is-sinergiji ma' programmi tal-Unjoni taħt ġestjoni kondiviża, inkluż il-FEŻR, il-FSE+, il-Fond Agrikolu Ewropew għall-Iżvilupp Rurali u l-Fond Ewropew għall-Affarijiet Marittimi, is-Sajdu l-Akkwakultura, għandhom jiżguraw li:

- (a) arrangamenti għal finanzjament komplementari minn programmi tal-Unjoni taħt ġestjoni kondiviża u l-Programm jintużaw biex jappoġġaw azzjonijiet li jipprovdu pont bejn l-ispeċjalizzazzjonijiet intelligenti u l-appoġġ għat-trasformazzjoni diġitali tal-ekonomija u s-soċjetà Ewropej;

- (b) il-FEŻR jikkontribwixxi għall-iżvilupp u t-tiżiħ ta' ekosistemi ta' innovazzjoni reġjonali u lokali, trasformazzjoni industrijali, kif ukoll it-trasformazzjoni diġitali tas-soċjetà u tal-amministrazzjonijiet pubbliċi, biex b'hekk tiġi stimolata wkoll l-implimentazzjoni tad-Dikjarazzjoni ta' Tallinn dwar il-Gvern elettroniku. Dan jinkludi l-appoġġ għat-trasformazzjoni diġitali tal-industrija u t-teħid tar-risultati, kif ukoll l-introduzzjoni ta' teknoloġiji ġodda u soluzzjonijiet innovattivi. Il-Programm ser jikkomplementa u jappoġġa n-networking tranżnazzjonali u l-immappjar tal-kapaċitajiet diġitali biex jagħmluhom aċċessibbli għall-SMEs u biex jagħmlu s-soluzzjonijiet interoperabbli tal-IT aċċessibbli għar-reġjuni kollha tal-Unjoni.

3. Is-sinergiji mal-Facilità Nikkollegaw l-Ewropa għandhom jiżguraw li:

- (a) il-programm jiffoka fuq il-bini tal-kapaċitajiet u l-infrastruttura diġitali fuq skala kbira fl-oqsma tal-HPC, l-IA, iċ-ċibersigurtà u l-hiliet diġitali avvanzati, li jimmiraw lejn it-teħid u l-implimentazzjoni wesghin madwar l-Ewropa tas-soluzzjonijiet innovattivi kritiċi eżistenti jew ttestjati f'qafas tal-Unjoni f'oqsma ta' interess pubbliku jew falliment tas-suq. Il-Programm irid jiġi prinċipalment implimentat permezz ta' investimenti kkoordinati u strateġiċi mal-Istati Membri, b'mod partikolari permezz ta' akkwist pubbliku kongunt, f'kapaċitajiet diġitali biex jiġu kondiviżi madwar l-Ewropa u f'azzjonijiet madwar l-Unjoni li jappoġġaw l-interoperabbiltà u l-istandardizzazzjoni bħala parti mill-iżvilupp tas-Suq Uniku Diġitali;

- (b) il-kapaċitajiet u l-infrastrutturi tal-Programm iridu jsiru disponibbli għall-implimentazzjoni ta' teknoloġiji u soluzzjonijiet innovattivi godda fil-qasam tal-mobbiltà u t-trasport. Il-Faċilità Nikkollegaw l-Ewropa trid tappoġġa l-introduzzjoni u l-implimentazzjoni ta' teknoloġiji u soluzzjonijiet innovattivi godda fil-qasam tal-mobbiltà u t-trasport;
- (c) iridu jiġu stabbiliti mekkaniżmi ta' koordinazzjoni b'mod partikolari permezz ta' strutturi xierqa ta' governanza.

4. Is-sinergiji mal-Programm InvestEU għandhom jiżguraw li:

- (a) appoġġ permezz ta' finanzjament ibbażat fis-suq, inkluż billi jiġu segwiti l-oġġettivi ta' politika taħt il-Programm ikun ipprovdut taħt ir-Regolament (UE) 2021/...⁺; tali finanzjament ibbażat fuq is-suq jista' jiġi kkombinat mal-ġhotja ta' sostenn;
- (b) aċċess għall-istrumenti finanzjarji min-negozji tkun iffacilitata permezz tal-appoġġ ipprovdut mill-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej.

5. Is-sinergiji ma' Erasmus+ għandhom jiżguraw li:

- (a) il-Programm jappoġġa l-iżvilupp u l-akkwist ta' ħiliet diġitali avvanzati meħtieġa għall-użu ta' teknoloġiji avvanzati, bħalma huma l-IA jew l-HPC, f'kooperazzjoni mal-industriji rilevanti.

⁺ ĠU: Jekk jogħġbok dahhal in-numru tar-Regolament li jinsab fid-dokument PE-CONS 74/20 (2020/0108(COD)).

- (b) il-parti tal-ħiliet avvanzati tal-programm Erasmus+ tikkomplementa l-interventi tal-Programm, li jindirizzaw il-kisba ta' ħiliet fl-oqsma kollha u fil-livelli kollha permezz ta' esperjenzi ta' mobbiltà.
6. Is-sinergiji ma' Ewropa Kreattiva stabbilit b'Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill għandhom jiżguraw li:
- (a) il-fergħa MEDIA ta' Ewropa Kreattiva jappoġġa inizjattivi li jistgħu jiġġeneraw impatt reali fuq is-setturi kulturali u kreattivi madwar l-Ewropa, u b'hekk jgħinjom jadattaw għat-trasformazzjoni diġitali;
 - (b) il-Programm, fost l-oħrajn, jipprovdi aċċess lill-kreaturi, lill-industrija kreattiva u lis-settur kulturali fl-Ewropa għall-aħħar teknoloġiji diġitali mill-IA għall-computing avvanzat.
7. Is-sinergiji ma' programmi u inizjattivi oħra tal-Unjoni dwar il-kompetenzi u l-ħiliet għandhom ikunu żgurati.
-