

Brussell, 29 ta' Novembru 2018
(OR. en)

Fajl Interistituzzjonali:
2018/0227(COD)

14488/1/18
REV 1

TELECOM 419	CYBER 289
AUDIO 104	JAI 1165
CULT 149	DIGIT 231
EDUC 435	DATAPROTECT 253
COMPET 794	DAPIX 356
RECH 498	FREMP 202
IND 358	RELEX 985
MI 859	CADREFIN 369
ESPACE 68	CODEC 2052

NOTA

minn:	Presidenza
lil:	Kunsill
Nru. dok. preċ.:	12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18
Nru dok. Cion:	10167/18 + ADD 1, ADD2, ADD 3
Suġġett:	Proposta għal Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill li jistabbilixxi l-programm Ewropa Diġitali għall-perijodu 2021-2027 - Approċċ ġenerali parzjali

I. INTRODUZZJONI

1. Fis-6 ta' Ġunju 2018, il-Kummissjoni adottat Proposta għal Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill li jistabbilixxi l-programm Ewropa Diġitali għall-perijodu 2021-2027¹. Din hija waħda mill-proposti relatati mal-Qafas Finanzjarju Pluriennali (minn hawn' il quddiem: il-QFP), parti mill-kapitolu "Suq Uniku, Innovazzjoni u Diġitali".

¹ Dok. 10167/18 + ADD 1

2. L-għan ta' din il-proposta huwa li tistabbilixxi strument ta' nfiq biex iċ-ċittadini, in-negozji u l-amministrazzjonijiet pubbliċi tal-UE jgawdu l-massimu tal-benefiċċji tat-trasformazzjoni diġitali, b'mod partikolari bit-tiġħ tal-kapaċitajiet diġitali tal-UE f'frames oqsma ewlenin (l-hekk imsejha "objettivi speċifiċi"): il-Computing ta' Prestazzjoni Għolja, l-Intelligenza Artifiċjali, iċ-Ċibersigurtà u l-Fiduċja, il-Hiliet Diġitali Avanzati u l-Iskjerament, l-aħjar użu tal-kapaċità diġitali u l-interoperabbiltà. Il-pakkett finanzjarju generali propost huwa ta' EUR 9.2 biljun.
3. Fil-Parlament Ewropew, il-Kumitat għall-Industrija, ir-Riċerka u l-Energija (ITRE) huwa l-kumitat responsabbli u s-Sa Angelika Mlinar (ALDE, Awstrija) inġhatret bħala rapporteur għall-fajl. Il-kumitat ivvota dwar l-abbozz ta' rapport tiegħu fil-21 ta' Novembru 2018. Il-votazzjoni fil-plenarja ser issir f'waħda mis-sessjonijiet plenarji li jmiss.
4. Il-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew adotta l-opinjoni tiegħu fis-17 ta' Ottubru 2018.

II. HIDMA FIL-KUNSILL

5. Il-Kummissjoni pprezentat il-proposta u l-valutazzjoni tal-impatt lill-Grupp ta' Hidma dwar it-Telekomunikazzjoni u s-Soċjetà tal-Infommazzjoni (minn hawn 'il quddiem: WP TELE) f'Lulju 2018.
6. Fir-rigward tal-valutazzjoni tal-impatt, id-delegazzjonijiet ġeneralment kienu tal-fehma li din tipprovdi analiżi tajba u tappoġġa l-proposta tal-Kummissjoni b'mod adegwat. Xi delegazzjonijiet hassew li ma kienx hemm bizzejjed informazzjoni dwar l-ispejjeż possibbli tal-implimentazzjoni u għal kofinanzjament għall-Istati Membri. Huma talbu wkoll ċarezza dwar duplikazzjoni possibbli u/jew sinerġiji ma' programmi simili oħra sabiex jifhmu b'mod sħiħ il-"perspettiva ġenerali" tal-programmi settorjali rilevanti kollha fil-qasam diġitali. B'mod ġenerali giet espressa x-xewqa għall-mudell ta' governanza aktar ċara. Xi wħud mid-delegazzjonijiet xtaqu li kien hemm aktar analiżi fir-rigward tal-impatt fuq l-SMEs. Ġie espress ukoll thassib fir-rigward ta' hubs ta' innovazzjoni diġitali eżistenti u li għadhom kif inholqu.

7. L-eżami tal-proposta fil-WP TELE beda f'Settembru 2018 u minn dakinhar il-proposta ġiet diskussa b'mod intensiv f'għadd ta' laqgħat, abbażi ta' diversi testi ta' kompromess tal-Presidenza². Id-delegazzjonijiet laqgħu b'mod ġenerali l-proposta tal-Kummissjoni iżda qajmu għadd ta' mistoqsijiet u talbu aktar dettalji u kjarifiki u esprimew tħassib li sussegwentement ġew indirizzati mit-testi ta' kompromess tal-Presidenza. B'segwitu għad-diskussjonijiet fil-livell tal-Grupp ta' Hidma, il-Presidenza inkludiet għadd ta' emendi, b'mod partikolari dwar il-kwistjonijiet li ġejjin:
- l-emendi fid-definizzjonijiet ta' Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej u ta' Hiliet diġitali avvanzati, u ż-żieda ta' tliet definizzjonijiet godda;
 - it-titjib tat-test tal-oġettivi speċifiċi partikolari;
 - dispożizzjonijiet aktar dettaljati dwar l-implimentazzjoni u l-governanza tal-programm, inkluż speċifikazzjoni dwar liema oġettivi speċifiċi ser jiġu implimentati taħt ġestjoni diretta u liema taħt ġestjoni indiretta, u inkluż l-ispeċifikazzjoni li programmi ta' hidma taħt ġestjoni diretta ser jiġu adottati permezz ta' atti ta' implimentazzjoni;
 - il-kjarifika tal-kriterji u l-proċess ta' hatra/ghażla ta' Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej;
 - l-emenda tal-indikaturi tal-prestazzjoni għall-monitoraġġ tal-implimentazzjoni tal-programm.
8. Abbażi tal-progress miksub fil-livell ta' Grupp ta' Hidma, il-Presidenza ser tipproponi li jiġi adottat approċġ ġenerali parzjali fil-Kunsill TTE tal-4 ta' Diċembru. It-test tal-approċġ ġenerali parzjali huwa inkluż fl-Anness għal din in-nota. L-elementi li ġejjin (indikati fl-Anness b'parentesi kwadri) huma esklużi mill-approċġ ġenerali parzjali:

² Dokumenti 12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18.

- L-Artikolu 6(1)(c), (d) u (e), parti mill-Premessa 22 u l-Artikolu 6(2) rigward l-objettiv speċifiku taċ-Ċibersigurtà, sakemm isiru diskussjonijiet f'korpi preparatorji oħra tal-Kunsill dwar ir-Regolament li jistabbilixxi ċ-Ċentru Ewropew ta' Kompetenza Industrijali, Teknoloġika u tar-Riċerka fil-qasam taċ-Ċibersigurtà u n-Netwerk ta' Ċentri Nazzjonali ta' Koordinazzjoni³.
- Referenza, fl-Artikolu 15 dwar Sħubiji Ewropej, għal Proċess ta' ppjanar strateġiku bejn il-Kummissjoni Ewropea u l-Istati Membri f'konformità ma' Orizzont Ewropa, sakemm isiru d-diskussjonijiet fil-korpi preparatorji l-oħra tal-Kunsill dwar ir-Regolament dwar l-Orizzont Ewropa⁴.
- L-Artikolu 22(2) dwar is-Sigill ta' Eċċellenza, peress li għadhom għaddejnin diskussjonijiet f'korpi preparatorji oħra tal-Kunsill rigward regoli orizzontali biex jingħata appoġġ għal azzjonijiet li ngħataw iċ-ċertifikazzjoni tas-Sigill ta' Eċċellenza u li jistabbilixxu kundizzjonijiet oħra għall-ghoti ta' appoġġ.
- Minhabba li r-Regolament propost huwa parti mill-pakkett ta' proposti marbut mal-QFP, id-dispożizzjonijiet kollha b'implikazzjonijiet baġitarji jew ta' natura orizzontali twarrbu - u b'hekk ġew esklużi mill-approċċ ġenerali parzjali propost fil-mira - sakemm isir aktar progress fil-QFP. Dawn id-dispożizzjonijiet jikkonċernaw: il-perċentwali fil-mira tal-infiq mill-baġit tal-UE li jappoġġaw l-objettivi tal-klima (il-premessa 43), il-protezzjoni tal-baġit tal-Unjoni f'każ ta' nuqqasijiet ġeneralizzati fir-rigward tal-istat tad-dritt fl-Istati Membri (il-premessa 49), il-pakkett finanzjarju ġenerali għall-implimentazzjoni tal-programm (l-Artikolu 9(1)), l-ammonti indikattivi allokatu għal objettivi speċifiċi (l-Artikolu 9(2)), il-parteċipazzjoni ta' pajjiżi terzi assoċjati mal-programm (l-artikolu 10 u l-premessa 48) u l-protezzjoni tal-interessi finanzjarji tal-Unjoni (l-Artikolu 28).

³ Proposta tal-Kummissjoni 2018/0328 tat-12 ta' Settembru 2018.

⁴ Proposta tal-Kummissjoni 2018/0435 tat-8 ta' Ġunju 2018.

N.B. Id-delegazzjonijiet jinnotaw li xi partijiet testwali (għajr dawk elenkati hawn fuq) jidhru, fl-Anness għal din in-nota, f'parentesi bil-qarsa. Dawn jikkonċernaw l-aktar ir-referenzi għal atti legali li għadhom qed jiġu diskussi. L-uniku għan ta' dawk il-parentesi bil-qarsa huwa li jindikaw li r-referenza ser teħtieġ li tiġi aġġornata fi tmiem il-proċess.

9. L-ewwel verżjoni tal-approċċ generali parzjali (id-dokument 14488/18) ġiet aġġornata kemxejn wara l-laqgħa tal-Kumitat tar-Rappreżentanti Permanenti fit-28 ta' Novembru 2018. Il-bidliet huma mmarkati fl-Anness għal din in-nota b'**tipa ssottolinjata** u huma kif ġej:
- l-art. 10 u l-premessa 48 dwar il-pajjiżi terzi assoċjati mal-programm ġew esklużi mill-programm generali parzjali u għalhekk jidhru bejn parentesi kwadri;
 - fl-Anness 1, il-parti 1.1 il-kelma "dwar" tħassret għaliex hija superfluwa.

III. KONKLUŻJONI

10. Fid-dawl ta' dan ta' hawn fuq, il-Presidenza tqis li t-test attwali huwa bażi solida u bilanċjata biex jintlaħaq approċċ generali parzjali. Għaldaqstant, il-Kunsill huwa mistieden jadotta l-approċċ generali parzjali fil-laqgħa tiegħu tal-4 ta' Dicembru 2018.
-

Proposta għal

REGOLAMENT TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL

li jistabbilixxi l-programm Ewropa Diġitali għall-perjodu 2021-2027

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 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-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew⁵,

Wara li kkunsidraw l-opinjoni tal-Kumitat tar-Regġuni⁶,

Filwaqt li jaġixxu skont il-proċedura leġislattiva ordinarja,

Billi:

- (1) Dan ir-Regolament jistabbilixxi pakkett finanzjarju għall-programm Ewropa Diġitali għall-perjodu 2021-2027 li għandu jikkostitwixxi l-ammont ta' referenza primarja, fit-tifsira ta' {referenza li għandha tiġi aġġornata kif xieraq skont il-ftehim il-ġdid interistituzzjonali: il-punt 17 tal-Ftehim Interistituzzjonali tat-2 ta' Diċembru 2013 bejn il-Parlament Ewropew, il-Kunsill u l-Kummissjoni dwar dixxiplina baġitarja, dwar kooperazzjoni f'materji baġitarji u dwar ġestjoni finanzjarja tajba⁷}, għall-Parlament Ewropew u l-Kunsill matul il-proċedura baġitarja annwali.

⁵ ĠU C , , p. . għad irid jiġi kkonfermat

⁶ ĠU C , , p. . għad irid jiġi kkonfermat

⁷ *Ir-referenza trid tiġi aġġornata:* ĠU C 373, 20.12.2013, p. 1. *Il-ftehim huwa disponibbli fuq:* [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/MT/TXT/?uri=CELEX:32013Q1220\(01\)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/MT/TXT/?uri=CELEX:32013Q1220(01))

- (2) Ir-Regolament (UE, Euratom) 2018/**1046** [...] tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill [...] (ir-"Regolament Finanzjarju") japplika għal dan il-Programm. Jistabbilixxi regoli dwar l-implimentazzjoni tal-baġit tal-Unjoni, inklużi r-regoli dwar għotjiet, premjijiet, akkwist pubbliku, implimentazzjoni indiretta, assistenza finanzjarja, strumenti finanzjarji u garanziji baġitarji.
- (3) Skont ir-Regolament Finanzjarju, ir-Regolament (UE, Euratom) Nru 883/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁸, ir-Regolament tal-Kunsill (Euratom, KE) Nru 2988/95⁹ u r-Regolament tal-Kunsill (Euratom, KE) Nru 2185/96¹⁰ u r-Regolament (UE) 2017/1939¹¹, l-interessi finanzjarji tal-Unjoni jenħtieġ li jiġu protetti permezz ta' miżuri proporzjonati, inkluż il-prevenzjoni, id-detezzjoni, il-korrezzjoni u l-investigazzjoni ta' irregolaritajiet inklużi frodi, l-irkupru ta' fondi mitlufa, imħallsa bi żball jew użati b'mod mhux korrett u fejn xieraq, l-impożizzjoni ta' sanzjonijiet amministrattivi. B'mod partikolari, skont id-dispożizzjonijiet u l-proċeduri stabbiliti fir-Regolament (UE, Euratom) Nru 883/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill u r-Regolament (Euratom, KE) Nru 2185/96, l-Uffiċċju Ewropew Kontra l-Frodi (OLAF) jista' jwettaq investigazzjonijiet amministrattivi, inklużi kontrolli u spezzjonijiet fuq il-post, bil-ħsieb li jistabbilixxi jekk kienx hemm frodi, korruzzjoni jew kwalunkwe attività illegali oħra li taffettwa l-interessi finanzjarji tal-Unjoni. Skont ir-Regolament (UE) 2017/1939, l-Uffiċċju tal-Prosekutur Pubbliku Ewropew (UPPE) jista' jinvestiga u jressaq każijiet ta' frodi u reati kriminali oħrajn li jaffettwaw l-interessi finanzjarji tal-Unjoni, kif previst fid-Direttiva (UE) 2017/1371 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill¹². Skont ir-Regolament Finanzjarju, kwalunkwe persuna jew entità li tirċievi fondi tal-Unjoni trid tikkoopera bis-sħiħ fil-protezzjoni tal-interessi finanzjarji tal-Unjoni, tagħti d-drittijiet u l-aċċess meħtieġa lill-Kummissjoni, lill-OLAF, lill-UPPE u lill-Qorti Ewropea tal-Awdituri (QEA) u tiżgura li kwalunkwe parti terza involuta fl-implimentazzjoni tal-fondi tal-Unjoni tagħti drittijiet ekwivalenti.

⁸ ĠU L 248, 18.9.2013, p. 1-22. Il-regolament huwa disponibbli fuq: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/MT/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013R0883&rid=1>

⁹ ĠU L 312, 23.12.1995, p. 1-4. Ir-regolament huwa disponibbli fuq: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/MT/TXT/HTML/?uri=CELEX:31995R2988&rid=1>

¹⁰ ĠU L 292, 15.11.1996, p. 2-5. Ir-regolament huwa disponibbli fuq: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/MT/TXT/HTML/?uri=CELEX:31996R2185&rid=1>

¹¹ ĠU L 283, 31.10.2017, p. 1-71. Ir-regolament huwa disponibbli fuq: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/MT/TXT/HTML/?uri=CELEX:32017R1939&rid=1>

¹² 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).

- (4) Skont *{ir-referenza trid tigi aġġornata kif xieraq skont deċiżjoni ġdida dwar il-PTEE: l-Artikolu 88 tad-Deċiżjoni tal-Kunsill / UE^{13}}*, persuni u entitajiet stabbiliti f'pajjiżi u territorji extra-Ewropej (PTEE) għandhom ikunu eliġibbli għal finanzjament soġġett għar-regoli u għall-obiettivi tal-Programm u għall-arranġamenti possibbli applikabbli għall-Istat Membru li miegħu il-pajjiż jew territorju extra-Ewropew rilevanti huwa marbut.
- (5) Skont il-paragrafu 22 u 23 tal-Ftehim Interistituzzjonali dwar it-Tfassil Aħjar tal-Liġijiet tat-13 ta' April 2016¹⁴, hemm il-ħtieġa li dan il-Programm jiġi evalwat abbażi tal-informazzjoni li tingabar permezz ta' rekwiżiti ta' monitoraġġ speċifiċi, filwaqt li jiġu evitati piżijiet ta' regolamentazzjoni żejda u amministrattivi, b'mod partikolari fuq l-Istati Membri **u waqt li jittiehed kont tal-kejl u tal-oqfsa ta' evalwazzjoni komparattiva eżistenti fil-qasam diġitali**. Dawn ir-rekwiżiti, fejn ikun xieraq, jistgħu jinkludu indikaturi li jistgħu jitkejlu, bhala bażi biex jiġu evalwati l-effetti tal-Programm fil-prattika.
- (6) Is-Summit Diġitali ta' Tallinn¹⁵ ta' Settembru 2017 u l-Konkluzjonijiet tal-Kunsill Ewropew¹⁶ tad-19 ta' Ottubru 2017 indikaw il-ħtieġa għall-Ewropa li tinvesti fid-diġitalizzazzjoni tal-ekonomija tagħna u tindirizza id-diskrepanza fil-hiliet biex iżzomm u ssahha kompetittività Ewropea, il-kwalità tal-ħajja tagħna u n-nisġa soċjali. Il-Kunsill Ewropew ikkonkluda li t-trasformazzjoni diġitali toffri opportunitajiet kbar għall-innovazzjoni, it-tkabbir u l-impjiegi, se tikkontribwixxi għall-kompetittività globali tagħna, u ttejjeb l-kreattività u d-diversità kulturali. Biex jiġu sfruttati dawn l-opportunitajiet jeħtieġ li jiġu ttrattati b'mod kollettiv uħud mill-isfidi li ġgħib magħha t-trasformazzjoni diġitali u jiġu rieżaminati l-politiki affettwati mit-trasformazzjoni diġitali.
- (7) Il-Kunsill Ewropew ikkonkluda b'mod partikolari li l-Unjoni għandha tindirizza b'mod urġenti t-tendenzi emergenti: dan jinkludi kwistjonijiet bħall-intelliġenza artifiċjali u teknoloġiji tar-reġistru distribwit (eż. katina ta' blokk ta' tranżazzjonijiet), filwaqt li fl-istess ħin jiżgura livell għoli ta' protezzjoni tad-data, tad-drittijiet diġitali u tal-istandards etici. Il-Kunsill Ewropew stieden lill-Kummissjoni tressaq approċċ Ewropew għall-intelliġenza artifiċjali sal-bidu tal-2018 u talab lill-Kummissjoni biex tressaq l-inizjattivi meħtieġa għat-tiħ tal-kundizzjonijiet qafas bil-għan li l-UE tkun tista' tesplora swieq godda permezz ta' innovazzjonijiet radikali bbażati fuq ir-riskju u tafferma mill-ġdid ir-rwol ewlieni tal-industrija tagħha.

¹³ Id-Deċiżjoni tal-Kunsill / UE.

¹⁴ Il-Ftehim Interistituzzjonali bejn il-Parlament Ewropew, il-Kunsill tal-Unjoni Ewropea u l-Kummissjoni Ewropea dwar it-Tfassil Aħjar tal-Liġijiet tat-13 ta' April 2016; ĠU L 123, 12.5.2016, p. 1–14.

¹⁵ <https://www.eu2017.ee/news/insights/conclusions-after-tallinn-digital-summit>

¹⁶ <https://www.consilium.europa.eu/media/21620/19-euco-final-conclusions-en.pdf>

- (8) Il-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni dwar "Qafas Finanzjarju Pluriennali ġdid u modern għal Unjoni Ewropea li tagħti riżultati fuq il-prijoritajiet tagħha b'mod effiċjenti wara l-2020"¹⁷ tiddekrivi fost l-għażliet għall-qafas finanzjarju futur programm għat-trasformazzjonijiet diġitali tal-Ewropa li jwasslu "progress qawwi lejn it-tkabbir intelligenti f'oqsma bħalma huma data ta' kwalità għolja tal-infrastruttura, il-konnettività u ċ-ċibersigurtà". Din tfittex li tiżgura t-tmexxija Ewropea fis-supercomputing, l-internet tal-generazzjoni li jmiss, l-intelligenza artifiċjali, ir-robotika u l-big data. Hija ssaħħaħ il-pożizzjoni kompetittiva tal-industrija u n-negozji fl-Ewropa fl-ekonomija diġitali kollha u jkollha impatt sinifikanti fuq l-eliminazzjoni tad-diskrepanza tal-ħiliet fl-Unjoni kollha.
- (9) Il-Komunikazzjoni "Għal spazju komuni Ewropew tad-data"¹⁸, tindirizza l-miżura ġdida li trid tittieħed bħala pass fundamentali lejn spazju komuni tad-data fl-UE - qasam diġitali bla xkiel bi skala li tippermetti l-iżvilupp ta' prodotti u servizzi godda bbażati fuq id-data.
- (10) L-objettiv ġenerali tal-Programm jenħtieġ li jkun li jappoġġa t-trasformazzjoni diġitali tal-industrija u li jrawwem l-isfruttament aħjar tal-potenzjal industrijali tal-politiki ta' innovazzjoni, riċerka u żvilupp teknoloġiku, għall-benefiċċju tan-negozji u ċ-ċittadini fl-Unjoni kollha, **inkluż ir-reġjuni ultraperiferiċi kif ukoll dawk ekonomikament żvantaġġati**. Il-programm jenħtieġ li jkun strutturat f'ħames Objettivi Speċifiċi li jirriflettu oqsma ta' politika ewlenin, jiġifieri: il-computing ta' prestazzjoni għolja, [...] l-intelligenza artifiċjali, **iċ-ċibersigurtà**, il-ħiliet diġitali avvanzati u l-iskjerament, l-aħjar użu tal-kapaċitajiet diġitali u l-interoperabbiltà. Għal dawk l-oqsma kollha, il-Programm għandu jkollu l-għan ukoll li jallinja aħjar lill-Unjoni, l-Istati Membri u l-politiki reġjonali, u li jiġbor riżorsi privati u industrijali sabiex jizjed l-investment u jiġu żviluppati sinerġiji aktar b'saħħithom.

¹⁷ COM(2018) 98 final

¹⁸ COM(2018) 125 final

- (11) Rwol ċentrali fl-implimentazzjoni tal-Programm għandu jingħata lill-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali **Ewropej**, li għandhom jistimolaw l-adozzjoni wiesgħa ta' teknoloġiji diġitali avvanzati mill-industrija, **b'mod partikolari mill-SMEs u l-entitajiet li jimpjegaw sa 3 000 impjegati li mhumiex SMEs (midcaps)**, mill-organizzazzjonijiet pubbliċi u mill-akkademji. **Sabiex tkun iċċarata d-distinzjoni bejn il-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali li jikkonformaw mal-kriterji ta' eliġibbiltà skont dan il-Programm u l-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali stabbiliti wara l-Komunikazzjoni dwar id-Diġitalizzazzjoni tal-Industrija Ewropea (COM(2016) 180 final) u ffinanzjati minn sorsi oħra, il-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali skont dan il-Programm jenhtieg li jissejhu Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej.** [...] Il-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali **Ewropej** se jservu bħala punti ta' aċċess għall-aħhar kapaċitajiet diġitali, inkluż il-computing ta' prestazzjoni għolja (HPC), l-intelligenza artifiċjali, iċ-ċibersigurtà, kif ukoll teknoloġiji innovattivi oħra eżistenti tal-Teknoloġiji Abilitanti Essenzjali, disponibbli wkoll f'fablabs jew citylabs. Huma għandhom jaġixxu bħala punti uniċi ta' kuntatt biex jaċċessaw teknoloġiji ttestjati u validati u jippromwovu innovazzjoni miftuħa. Huma se jipprovdu wkoll appoġġ fil-qasam tal-ħiliet diġitali avvanzati. In-netwerk tal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali **Ewropej** għandu jikkontribwixxi wkoll għall-parteciċipazzjoni tar-reġjuni ultraperiferiċi fis-Suq Uniku Diġitali. Network ta' Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali jehtieg li jiżgura [...] kopertura ġeografika **wiesgħa** fl-Ewropa kollha¹⁹.
- (11a) L-ewwel sett ta' Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali **Ewropej** se jintgħażlu abbażi tal-proposti mill-Istati Membri u mbagħad in-netwerk se jitkabbar permezz ta' proċess miftuħ u kompetittiv. **L-Istati Membri jenhtieg li jkunu liberi jikklassifikaw il-kandidati skont il-proċeduri nazzjonali tagħhom u l-Kummissjoni jenhtieg li tiehu kont kemm tista' tal-opinjoni ta' kull Stat Membru qabel l-għażla ta' Hub ta' Innovazzjoni Diġitali fit-territorju tiegħu. Il-Kummissjoni 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 nazzjonali u tal-UE. Għalhekk jenhtieg li jkun hemm flessibbiltà adegwata meta jiġu mfassla l-hubs u meta jiġu determinati l-attivitajiet u l-kompożizzjoni tagħhom.**
- (11b) **Jista' [...] jintgħażel konsorzju ta' entitajiet legali bħala l-Hubs [...] ta' Innovazzjoni [...] Diġitali Ewropej skont id-dispożizzjoni fl-Artikolu 197.2(c) tar-Regolament Finanzjarju li jippermetti entitajiet li ma għandhomx personalità legali skont il-liġi nazzjonali applikabbli biex jipparteċipaw f'sejhiet għall-proposti, dment li r-rappreżentanti tagħhom ikollhom il-kapaċità li jwettqu l-obbligi legali f'isem l-entitajiet u li l-entitajiet jagħtu garanziji għall-protezzjoni tal-interessi finanzjarji tal-Unjoni ekwivalenti għal dawk mogħtija minn persuni ġuridiċi.**

¹⁹ Kif indikat fil-Komunikazzjoni dwar id-Diġitalizzazzjoni tal-Industrija Ewropea (COM(2016) 180 final)

- (11c) **Jenhtieg li l-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej ikunu jistgħu jirċievu kontribuzzjonijiet mill-Istati Membri, minn pajjiżi terzi parteċipanti jew minn awtoritajiet pubbliċi fihom, kontribuzzjonijiet minn korpi jew istituzzjonijiet internazzjonali, kontribuzzjonijiet mis-settur privat, b'mod partikolari minn membri, azzjonisti jew shab tal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej, dhul iġġenerat mill-assi u l-attivitajiet tal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej stess, legati, donazzjonijiet jew kontribuzzjonijiet minn individwi jew finanzjament fil-forma ta' għotjiet [...] mill-Programm u minn programmi oħra tal-Unjoni.**
- (12) Il-Programm għandu jiġi implimentat permezz ta' proġetti li jsaħħu l-kapaċitajiet diġitali essenzjali u l-użu wiesa' tagħhom. Dan għandu jinvolvi [...] **kofinanzjament mal-Istati Membri u, meta jkun meħtieġ, mas-settur privat. Jenhtieg li r-rata ta' [...] kofinanzjament tkun stabbilita fil-programm ta' hidma. F'każijiet eċċezzjonali biss jista' l-finanzjament tal-Unjoni jkopri 100 % tal-ispejjeż eliġibbli.** B'mod partikolari, jenhtieg li din tirrikjedi li tilhaq massa kritika fl-akkwist biex tikseb valur aħjar għall-flus u garanzija li l-fornituri fl-Ewropa jibqgħu fuq quddiem nett tal-avvanzi teknoloġiċi.
- (13) L-oġġettivi ta' politika ta' dan il-Programm se jiġu indirizzati wkoll permezz ta' strumenti finanzjarji u garanzija baġitarja taħt [...] il-Fond InvestEU.
- (14) Jenhtieg li jintużaw l-azzjonijiet tal-Programm sabiex jindirizzaw il-fallimenti tas-suq, jew sitwazzjonijiet ta' investiment baxxi, b'mod proporzjonat, mingħajr ma jiddublikaw jew jibdlu l-finanzjament privat u jkollhom valur miżjud Ewropew ċar.
- (15) Sabiex tinkiseb flessibilità massima matul il-ħajja tal-programm u jiġu żviluppata sinerġiji bejn il-komponenti tiegħu, kull wiehed mill-oġġettivi speċifiċi jista' jiġi implimentat permezz tal-istrumenti kollha disponibbli skont ir-Regolament Finanzjarju. Il-mekkaniżmi eżekuttivi li jridu jintużaw huma ġestjoni diretta u ġestjoni indiretta meta il-finanzjament tal-Unjoni jenhtieg li jiġi kkombinat ma' sorsi oħra ta' finanzjament jew meta l-eżekuzzjoni tirrikjedi l-istabbiliment ta' strutturi regolati b'mod komuni. **Barra minn hekk, sabiex jirreaġixxu b'mod partikolari għal żviluppi u htigijiet ġodda, pereżempju teknoloġiji ġodda, il-Kummissjoni tista', fil-proċedura baġitarja annwali, tipproponi devjazzjoni mill-ammonti indikattivi stipulati f'dan ir-Regolament.**

- (15a) **Sabiex tkun żgurata l-allokkazzjoni effiċjenti tal-fondi mill-baġit ġenerali tal-Unjoni, huwa mehtieg li jkun żgurat il-valur miżjud Ewropew tal-azzjonijiet u l-attivitajiet kollha mwettqa mill-Programm, il-komplementarjetà tagħhom għall-attivitajiet tal-Istati Membri, filwaqt li jenhtieg li jinstabu konsistenza, komplementarjetà u sinerġiji ma' programmi ta' finanzjament li jappoġġaw oqsma ta' politika b'rabtiet mill-qrib bejniethom. Filwaqt li l-programmi ta' hidma rilevanti għall-azzjonijiet ġestiti direttament u indirettament jipprovdu għodda li tiżgura konsistenza, jenhtieg li tiġi stabbilita kollaborazzjoni bejn il-Kummissjoni u l-awtoritajiet tal-Istati Membri rilevanti sabiex tkun żgurata konsistenza u komplementarjetajiet anke bejn fondi ġestiti direttament jew indirettament u fondi soġġetti għal ġestjoni kondiviza. [...]**
- (16) **Il-computing ta' prestazzjoni għolja** u l-kapaċitajiet tal-ipproċessar tad-data relatati fl-Unjoni, jenhtieg li jippermettu li jiżguraw użu usa' tal-computing ta' prestazzjoni għolja mill-industrija u, b'mod aktar ġenerali, f'oqsma ta' interess pubbliku sabiex jaħtflu opportunitajiet uniċi li s-superkompjuters iġibu lis-soċjetà fir-rigward tas-saħħa, l-ambjent u s-sigurtà kif ukoll il-kompetittività tal-industrija, b'mod partikolari l-intraprizi żgħar u medji (SMEs).
- (17) L-appoġġ għall-intervent tal-Unjoni f'dan il-qasam ġie espress mill-Kunsill²⁰ u mill-Parlament Ewropew²¹. Barra minn hekk, fl-**{2017-2018 dsatax-il}** Stat Membru ffirmaw id-Dikjarazzjoni EuroHPC²², ftehim bejn haġna gvernijiet fejn jintrabtu li jikkollaboraw mal-Kummissjoni biex jibnu u jiskjeraw HPC u infrastrutturi tad-data tal-ogħla livell fl-Ewropa li jkunu disponibbli fl-Unjoni kollha għall-komunitajiet xjentifiċi, is-sħab pubbliċi u privati.

20

21

22

- (18) Għall-objettiv speċifiku tal-computing ta' prestazzjoni għolja, impriża kongunta titqies l-iktar mekkanizmu ta' implimentazzjoni adattat, b'mod partikolari biex tikkoordina l-istrateġiji nazzjonali u tal-Unjoni u l-investimenti fl-infrastruttura tal-computing ta' prestazzjoni għolja u r-riċerka u l-iżvilupp, biex tiġbor flimkien ir-riżorsi minn fondi pubbliċi u privati, u biex jissalvagwardja l-interessi ekonomiċi u strateġiċi tal-Unjoni²³. Barra minn hekk, iċ-ċentri tal-kompetenzi tal-computing ta' prestazzjoni għolja **kif definit fl-Artikolu 2(4) tar-Regolament tal-Kunsill (UE) 2018/1488** fl-Istati Membri se jipprovdu servizzi ta' computing ta' prestazzjoni għolja lill-industrija, lill-korpi akkademiċi u l-amministrazzjonijiet pubbliċi.
- (19) L-iżvilupp tal-kapaċità relatata mal-intelliġenza artifiċjali huwa xprun kruċjali għat-trasformazzjoni diġitali tal-industrija, **tas-servizzi** kif ukoll tas-settur pubbliku. Fil-fabbriki, fl-applikazzjonijiet fil-fond tal-baħar, fid-djar, fl-ibliet u fl-isptarijiet qegħdin jintużaw robots dejjem aktar awtonomi. Il-pjattaformi kummerċjali tal-intelliġenza artifiċjali, mill-ittestjar inbidlu għall-applikazzjonijiet reali fis-saħħa u l-ambjent; il-manifatturi ewlenin kollha tal-karozzi qegħdin 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 tinghaqad fil-livelli kollha biex tkun kompetittiva internazzjonalment. L-Istati Membri rrikonoxxew dan permezz ta' impenji konkreti għall-kollaborazzjoni fi pjan ta' azzjoni kkoordinat.**
- (19a) **Il-libreriji tal-algoritmi jistgħu jkopru sett kbir ta' algoritmi, inkluż soluzzjonijiet sempliċi bhall-algoritmi ta' klassifikazzjoni, l-algoritmi tan-netwerk newrali jew l-algoritmi tal-ippjanar jew ir-raġunar, jew soluzzjonijiet aktar elaborati, bhall-algoritmi għall-għarfien tad-diskors, l-algoritmi tan-navigazzjoni integrati f'taġmir awtonomu, bhad-droni jew f'karozzi awtonomi, ir-robots bl-algoritmi tal-intelliġenza artifiċjali mibnija fihom li jippermettulhom l-interazzjoni mal-ambjent taġhom u l-adattament għalih. Jenhtieg li l-libreriji tal-algoritmi jkunu aċċessibbli faċilment għal kulhadd abbażi ta' termini ġusti, raġonevoli u nondiskriminatorji.**
- (20) Id-disponibbiltà ta' settijiet tad-data fuq skala kbira u l-faċilitajiet tal-ittestjar u tal-esperimentazzjoni għandhom importanza kbira għall-iżvilupp tal-intelliġenza artifiċjali.
- (21) Fir-riżoluzzjoni tiegħu tal-1 ta' Ġunju 2017 dwar id-diġitalizzazzjoni tal-industrija Ewropea²⁴, il-Parlament Ewropew enfasizza l-importanza ta' approċċ komuni Ewropew dwar iċ-ċibersigurtà, filwaqt li rrikonoxxa l-htieġa li titqajjem il-kuxjenza u jqis li r-reżiljenza ċibernetika bħala responsabbiltà kruċjali għall-mexxejja tan-negozju u għal dawk li jfasslu l-politika nazzjonali u dik Ewropea dwar is-sigurtà industrijali.

²³ Il-Valutazzjoni tal-Impatt li takkumpanja d-dokument "Proposal for a Council Regulation on establishing the EuroHPC Joint Undertaking" (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>)

²⁴ Id-dokument bir-ref. A8-0183/2017, jinsab fi: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0/MT>

- (22) Iċ-ċibersigurtà hija sfida għall-Unjoni kollha. [...] Il-kapaċità taċ-ċibersigurtà tal-Ewropa għandha tissaħħaħ biex tagħti lill-Ewropa l-kapaċitajiet meħtieġa sabiex tipproteġi liċ-ċittadini u n-negozji tagħha minn theddid ċibernetiku. Barra minn hekk, il-konsumaturi jenħtieġ li jkunu protetti meta jużaw il-prodotti konnessi li jistgħu jiġu aċċessi b'mod illegali u jikkompromettu s-sikurezza tagħhom. Dan jenħtieġ li jinkiseb flimkien mal-Istati Membri u s-settur privat billi jiġu żviluppati proġetti ta' tishih tal-kapaċitajiet tal-Ewropa fiċ-ċibersigurtà u fl-istess hin tiġi żgurata l-koordinazzjoni bejn dawn il-proġetti u b'dan il-mod jiġi żgurat l-iskjerament tal-aħħar 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 jiġu żgurati l-massa kritika u l-eċċellenza.
- (23) F'Settembru 2017, il-Kummissjoni ressqet pakkett ta' inizzjattivi²⁵ li jistabbilixxu approċċ komprensiv tal-Unjoni għaċ-ċibersigurtà, bil-għan li jissahħu l-kapaċitajiet tal-Ewropa biex tilqa' l-attakki ċibernetiċi u t-theddid u biex issahħaħ il-kapaċità industrijali u teknoloġika f'dan il-qasam. **B'mod partikolari, dan inkluda mandat ġdid għall-Aġenzija tal-Unjoni Ewropea dwar is-Sigurtà tan-Netwerks u l-Infurmazzjoni (ENISA) u l-holqien ta' qafas ta' ċertifikazzjoni taċ-ċibersigurtà volontarja u fl-Unjoni kollha fost l-ohrajn biex jitjiebu u jespandu l-kapaċitajiet relatati maċ-ċibersigurtà.**
- (24) Il-fiduċja hija prerekwizit biex is-Suq Uniku Diġitali jiffunzjona. It-teknoloġiji taċ-ċibersigurtà bħall-identitajiet diġitali, il-kriptografija jew is-sejbien ta' intrużjoni, u l-applikazzjoni tagħhom f'oqsma bħall-finanzi, l-industrija 4.0, l-enerġija, it-trasport, il-kura tas-saħħa, jew il-gvern elettroniku huma essenzjali għas-salvagwardja tas-sigurtà u l-fiduċja tal-attività online u t-tranzazzjonijiet miċ-ċittadini, mill-amministrazzjonijiet pubbliċi u mill-kumpaniji.
- (25) Fil-konklużjonijiet tiegħu tad-19 ta' Ottubru 2017, il-Kunsill Ewropew saħaq li biex tinbena Ewropa Diġitali b'suċċess, l-Unjoni teħtieġ b'mod partikolari 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;

²⁵ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/policies/cybersecurity>

- (26) Il-Kunsill Ewropew fil-konklużjonijiet tiegħu tal-14 ta' Diċembru 2017 stieden lill-Istati Membri, lill-Kunsill u lill-Kummissjoni biex jipromwovu 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-Hiliet għall-Ewropa. Il-Kunsill Ewropew talab ukoll lill-Kummissjoni, lill-Kunsill u lill-Istati Membri biex jeżaminaw miżuri possibbli li jindirizzaw l-isfidi tal-hiliet marbuta mad-digitalizzazzjoni, maċ-ċibersigurtà, mal-litteriżmu medjatiku u mal-intelligenza artifiċjali u l-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-hiliet diġitali²⁶ kif ukoll il-valuri komuni u l-edukazzjoni inklużiva. F'Mejju 2018, tnieda t-tieni pakkett ta' miżuri li avvanza l-hidma biex sal-2025, tinbena Żona Ewropea ta' Taħriġ, li tenfasizza wkoll iċ-centralità tal-hiliet diġitali.
- (27) Fir-risoluzzjoni tiegħu tal-1 ta' Ġunju 2017 dwar id-digitalizzazzjoni tal-industrija Ewropea²⁷, il-Parlament Ewropew stqarr li l-edukazzjoni, it-taħriġ u l-apprendiment tul il-ħajja huma l-pedament tal-koeżjoni soċjali f'soċjetà diġitali.
- (28) It-teknoloġiji diġitali avvanzati appoġġati minn dan il-Programm, bħall-computing ta' prestazzjoni għolja, iċ-ċibersigurtà u l-intelligenza artifiċjali huma issa maturi biżżejjed biex jimxu lil hinn mill-arena tar-riċerka u jiġu skjerati, implimentati u mkabbra fil-livell tal-Unjoni. Bħal kif l-iskjerament ta' dawn it-teknoloġiji jirrikjedu rispons mill-Unjoni hekk ukoll titlob id-dimensjoni tal-hiliet. Hemm bżonn li l-opportunitajiet ta' taħriġ f'hiliet diġitali avvanzati jaraw espansjoni, żieda u jsiru aċċessibbli fl-UE kollha. Nuqqas ta' dan jista' jimpedixxi l-iskjerament bla xkiel tat-teknoloġiji diġitali avvanzati u jfixkel il-kompetittività globali tal-ekonomija tal-Unjoni. L-azzjonijiet appoġġati minn dan il-programm huma komplimentari għal dawk appoġġati mill-FSE, mill-FEŻR u mill-programmi ta' Orizzont Ewropa. **Huma ser jimmiraw il-forza tax-xoghol, fis-settur privat kif ukoll f'dak pubbliku, b'mod partikolari professjonisti ICT u professjonisti relatati ohra, kif ukoll studenti. Dawn il-kategoriji jinkludu trainees u harrieġa. Il-forza tax-xoghol tfisser il-popolazzjoni ekonomikament attiva, u tinkludi kemm dawk b'impjegati (impjegati u dawk li jahdmu għal rashom) u persuni qiegħda.**

²⁶ Fi hdan dan il-pakkett, l-Pjan ta' Azzjoni għall-Edukazzjoni Diġitali (COM(2018) 22 final) jistabbilixxi sensiela ta' miżuri biex jappoġġaw lill-Istati Membri fl-iżvilupp ta' hiliet u kompetenzi diġitali fl-edukazzjoni formali.

²⁷ Id-dokument bir-ref. A8-0183/2017, jinsab fi:
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//MT>

- (29) L-immodernizzar tal-amministrazzjonijiet u s-servizzi pubbliċi permezz ta' mezzi diġitali huwa kruċjali biex jitnaqqas il-piż amministrattiv fuq l-industrija u ċ-ċittadini b'mod ġenerali billi jithaffu aktar l-interazzjonijiet tagħhom mal-awtoritajiet pubbliċi u jsiru aktar konvenjenti u irħas, kif ukoll billi tiżdied l-effiċjenza u l-kwalità tas-servizzi pprovduti liċ-ċittadini u lill-kumpaniji. Peress li għadd ta' servizzi ta' interess pubbliku diġà għandhom dimensjoni tal-Unjoni, l-appoġġ għall-implimentazzjoni u t-tnedija tagħhom fil-livell tal-Unjoni għandu jiżgura li ċ-ċittadini u n-negozji jibbenefikaw mill-aċċess għal servizzi diġitali ta' kwalità għolja fl-Ewropa kollha. **Barra minn hekk, l-appoġġ tal-Unjoni f'dan il-qasam mistenni jinkoraġġixxi l-użu mill-ġdid tal-informazzjoni tas-settur pubbliku.**
- (30) It-trasformazzjoni diġitali tal-oqsma ta' interess pubbliku bħalma huma l-kura tas-saħħa²⁸, il-mobilità, il-ġustizzja, il-monitoraġġ ambjentali/tad-dinja, l-edukazzjoni u l-kultura tirrikejdi l-kontinwazzjoni u l-espansjoni tal-Infrastrutturi ta' Servizz Diġitali, li jagħmlu possibbli l-skambju sikur tad-data transfruntiera u jrawmu l-iżvilupp nazzjonali. Il-koordinazzjoni tagħhom skont dan ir-Regolament tikseb bl-aħjar mod il-potenzjal għall-isfruttar ta' sinerġiji.
- (30a) It-tnedija tat-teknoloġiji diġitali neċessarji, partikolarment daww skont l-oġettivi speċifiċi ta' computing ta' prestazzjoni għolja, l-intelliġenza artifiċjali u ċ-ċibersigurtà u l-fiduċja huma essenzjali biex jitgawdew il-benefiċċji tat-trasformazzjoni diġitali u jistgħu jkunu kumplementati minn teknoloġiji oħra avangardisti u futuri, bħar-registri distribwiti (pereżempju l-blockchain).**
- (31) Il-Kunsill tal-UE fid-dikjarazzjoni tiegħu ta' Tallinn tas-6 ta' Ottubru 2017 ikkonkluda li l-progress diġitali qed jittrasforma l-qalba tas-soċjetatijiet u l-ekonomiji tagħna, li qed jisfidaw l-effikaċja tal-politiki li kienu ġew żviluppatti qabel f'firxa wiesgħa ta' oqsma, kif ukoll ir-rwol u l-funzjoni tal-amministrazzjoni pubblika b'mod ġenerali. Huwa d-dmir tagħna li nantiċipaw u niġġestixxu dawn l-isfidi biex nissodisfaw il-htigijiet u l-aspettattivi taċ-ċittadini u tan-negozji.
- (32) Il-modernizzazzjoni tal-amministrazzjonijiet pubbliċi Ewropej hija waħda mill-prijoritajiet ewlenin għall-implimentazzjoni b'suċċess tal-Istrateġija għas-Suq Uniku Diġitali. L-evalwazzjoni ta' nofs it-terminu tal-Istrateġija enfasizzat il-htieġa biex tissaħħah it-trasformazzjoni tal-amministrazzjonijiet pubbliċi u biex jiġi żgurat li ċ-ċittadini jkollhom aċċess faċli, affidabbli, u bla xkiel għas-servizzi pubbliċi.
- (33) L-Istharrig Annwali dwar it-Tkabbir ippubblikat mill-Kummissjoni fl-2017²⁹ 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 u tal-impjiegi. B'mod partikolari, l-amministrazzjoni pubblika effiċjenti u trasparenti u s-sistemi ġudizzjarji effettivi huma meħtieġa biex jappoġġaw it-tkabbir ekonomiku u jwasslu servizzi ta' kwalità għolja lid-ditti u liċ-ċittadini.

²⁸ http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=51628

²⁹ COM(2016) 725 final

- (34) L-interoperabbiltà tas-servizzi pubbliċi Ewropej tikkonċerna l-livelli kollha tal-amministrazzjoni: Unjoni, nazzjonali, reġjonali u lokali. Barra t-tneħħija tal-ostakoli għal funzjonament tas-Suq Uniku, l-interoperabbiltà tiffaċilita l-implimentazzjoni b'suċċess tal-politiki u toffri potenzjal kbir biex jiġu evitati l-ostakoli elettronici transfruntiera, tiżgura aktar l-apparizzjoni ta' servizzi pubbliċi komuni godda jew il-konsolidazzjoni ta' servizzi pubbliċi komuni li għadhom qed jiġu żviluppati fil-livell tal-Unjoni. Sabiex tiġi eliminata l-frammentazzjoni tas-servizzi Ewropej, biex jiġu sostnuti l-libertajiet fundamentali u r-rikonoxximent reċiproku operattiv fl-UE, jenħteġ li jiġi promoss approċċ olistiku transsettorjali u transfruntier lejn l-interoperabbiltà bl-aktar mod effettiv, u bl-aktar mod responsiv għall-utenti finali. Dan jimplika li l-interoperabbiltà trid tinftiehem f'sens wiesa' li jinfirx minn saffi tekniċi għal 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.
- (35) Il-baġit allokat għal attivitajiet speċifiċi ddedikati għall-implimentazzjoni tal-qafas ta' interoperabbiltà u l-interoperabbiltà ta' soluzzjonijiet żviluppati huwa ta' EUR 194 miljun.
- (36) Ir-riżoluzzjoni tal-Parlament Ewropew tal-1 ta' Ġunju 2017 dwar id-diġitalizzazzjoni tal-industrija Ewropea³⁰ tenfasizza l-importanza li jiġi żblukkat biżżejjed finanzjament pubbliku u privat għad-diġitalizzazzjoni tal-industrija.
- (37) F'April 2016, il-Kummissjoni adottat l-inizjattiva dwar id-Diġitalizzazzjoni 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"³¹.
- (38) Il-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew laqa' b'sodisfazzjon il-Komunikazzjoni dwar "Id-Diġitalizzazzjoni 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"³².
- (39) L-ilħuq tal-oġġettivi fil-mira jista' jirrikjedi l-ingranagġ tal-potenzjal ta' teknoloġiji komplimentari f'oqsma ta' netwerking u computing, kif ġie ddikjarat fil-Komunikazzjoni "Id-Diġitalizzazzjoni tal-Industrija Ewropea"³³ li tirrikonoxxi "id-disponibbiltà ta' infrastruttura ta' netwerking u cloud ta' klassi dinjija" bħala ingredjent essenzjali għad-diġitalizzazzjoni tal-industrija.

³⁰

³¹

³²

³³ COM(2016) 180 final: Id-Diġitalizzazzjoni tal-Industrija Ewropea – Ingawdu l-benefiċċji kollha ta' suq uniku diġitali.

- (40) Ir-Regolament Ġenerali dwar il-Protezzjoni tad-Data (GDPR), applikabbli minn Mejju 2018 'il quddiem, billi jipprevedi sett wieħed ta' regoli applikabbli direttament fl-ordnijiet ġuridiċi tal-Istati Membri, se jggarantixxi l-fluss hieles tad-data personali bejn l-Istati Membri tal-UE u jsahhaħ il-fiduċja u s-sigurtà tal-individwi, żewġ elementi indispensabbli għal Suq Uniku Diġitali reali. Għalhekk l-azzjonijiet meħuda taht dan il-Programm, meta dawn ikunu jinvolvu l-ipproċessar tad-data personali, jenħtieġ li jappoġġaw l-applikazzjoni tal-GDPR, pereżempju, fil-qasam tal-intelliġenza artifiċjali u fit-teknoloġija ta' katina ta' blokko ta' tranzazzjonijiet.
- (41) Il-Programm jenħtieġ li jiġi implimentat b'rispett sħiħ tal-qafas internazzjonali u tal-UE għall-protezzjoni u l-infurzar tal-proprjetà intellettuali. Il-protezzjoni effettiva tal-proprjetà intellettuali tilgħab rwol ewlieni fl-innovazzjoni u għalhekk huwa meħtieġ li-implimentazzjoni effettiva tal-Programm.
- (42) Il-korpi li jimplementaw dan il-Programm għandhom jikkonformaw mad-dispożizzjonijiet applikabbli għall-istituzzjonijiet tal-Unjoni, u mal-leġislazzjoni nazzjonali li tirrigwarda l-gestjoni tal-informazzjoni, b'mod partikolari informazzjoni mhux klassifikata sensittiva u informazzjoni klassifikata tal-UE. **Għall-Objettiv Speċifiku 3, raġunijiet ta' sigurtà jistgħu jirrikjedu l-esklużjoni ta' entitajiet ikkontrollati minn pajjiżi terzi minn sejhiet għal proposti u għall-offerti taht dan il-programm. F'każijiet eċċezzjonali tali esklużjoni tista' tkun meħtieġa wkoll għall-Objettivi Speċifiċi 1 u 2. Ir-raġunijiet ta' sigurtà għal tali esklużjoni jeħtieġ li jkunu proporzjonati u ġustifikati debitament b'referenza għar-riskji li l-inkluzjoni ta' tali entitajiet tkun tirrappreżenta.**
- (43) Filwaqt li jirrifletti dwar l-importanza tal-indirizzar tat-tibdil fil-klima skont l-impenji tal-Unjoni biex jimplementa l-Ftehim ta' Pariġi u l-Għanijiet ta' Żvilupp Sostenibbli tan-Nazzjonijiet Uniti, dan il-Programm se jikkontribwixxi biex jintegra l-azzjonijiet klimatiċi u jwassal għall-kisba ta' mira kumplessiva ta' [25] % ta' nfiq tal-baġit tal-UE li jappoġġaw l-objettivi tal-klima³⁴. L-azzjonijiet rilevanti se jiġu identifikati matul it-tnejn u l-implimentazzjoni tal-Programm, u se jiġu vvalutati mill-ġdid fil-kuntest tal-evalwazzjonijiet u tal-proċessi ta' rieżami rilevanti.

³⁴ COM(2018) 321 final, paġna 1

- (44) Sabiex jiġu żgurati kondizzjonijiet uniformi għall-implimentazzjoni ta' dan ir-Regolament, jenhtieg li jingħataw is-setgħat ta' implimentazzjoni lill-Kummissjoni għall-adozzjoni tal-programmi ta' hidma sabiex jintlahqu l-oġettivi 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 jenhtieg li jiġu eżerċitati skont il-proċedura [...] ta' **eżami** msemmija fl-Artikolu [...] **5** tar-Regolament (UE) 182/2011³⁵ li jistabbilixxi r-regoli u l-prinċipji generali dwar il-mekkaniżmi ta' kontroll mill-Istati Membri tal-eżerċizzju mill-Kummissjoni tas-setgħat ta' implimentazzjoni. **Għall-azzjonijiet soġġetti għall-ġestjoni indiretta, il-programmi ta' hidma jenhtieg li jkunu adottati skont ir-regoli tal-bordijiet ta' tmexxija tal-korpi ta' finanzjament.**
- (45) Fil-prinċipju, il-programmi ta' hidma jenhtieg li jiġu adottati bhala programmi ta' hidma pluriennali, tipikament kull sentejn, jew, jekk dan ikun iġġustifikat minn htigijiet marbuta mal-implimentazzjoni tal-programm, bhala programmi ta' hidma annwali. It-tipi ta' finanzjament u l-metodi ta' implimentazzjoni skont dan ir-Regolament jenhtieg li jintgħazlu abbażi tal-kapaċità tagħhom li jiksbu l-oġettivi speċifiċi tal-azzjonijiet u li jagħtu r-riżultati, filwaqt li b'mod partikolari jitqiesu l-kostijiet tal-kontrolli, il-piż amministrattiv u r-riskju mistenni ta' nuqqas ta' konformità. Dan jenhtieg li jinkludi konsiderazzjoni tal-użu ta' ammonti f'daqqa, rati fissi u kostijiet unitarji, kif ukoll finanzjament mhux marbut ma' kostijiet kif imsemmi fl-Artikolu 125(1) tar-Regolament Finanzjarju.
- (46) Is-setgħa ta' adoxxjoni tal-atti skont l-Artikolu 290 tat-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea jehtieg li tiġi delegata lill-Kummissjoni fir-rigward tal-emendi tal-Anness II biex jiġu riveduti u/jew ikkomplimentati l-indikaturi. Hu tassew importanti li matul il-hidma preparatorja tagħha, il-Kummissjoni twettaq konsultazzjonijiet xierqa, inkluż fil-livell espert, u li dawn il-konsultazzjonijiet isiru b'konformità mal-prinċipji stabbiliti fil-Ftehim Interistituzzjonali dwar it-Tfassil Aħjar tal-Liġijiet tat-13 ta' April 2016. B'mod partikolari, biex tiġi żgurata parteċipazzjoni ugwali fit-tnejn 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 jkunu qed jittrattaw it-tnejn tal-atti delegati.

³⁵ Ir-Regolament (UE) Nru 182/2011 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Frar 2011 li jistabbilixxi r-regoli u l-prinċipji generali dwar il-modalitajiet ta' kontroll mill-Istati Membri tal-eżerċizzju mill-Kummissjoni tas-setgħat ta' implimentazzjoni (ĠU L 55, 28.2.2011, p. 13).

- (47) Dan ir-Regolament jirrispetta d-drittijiet fundamentali u josserva l-prinċipji rikonoxxuti fil-Karta tad-Drittijiet Fundamentali tal-Unjoni Ewropea, b'mod partikolari daww imsemmija skont l-Artikoli 8, 11, 16, 21, 35, 38 u 47 fir-rigward tal-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. Dan ir-Regolament għandu jiġi applikat mill-Istati Membri bir-rispett ta' dawn id-drittijiet u l-prinċipji.
- [(48) Pajjiżi terzi li huma membri taż-Żona Ekonomika Ewropea (ŻEE) jistgħu jipparteċipaw fil-programmi tal-Unjoni fil-qafas tal-kooperazzjoni stabbilita skont il-ftehim ŻEE, li jipprevedi l-implimentazzjoni tal-programmi permezz ta' deċiżjoni skont dak il-ftehim. F'dan ir-Regolament jenħtieġ li tiġi introdotta dispożizzjoni speċifika biex jingħataw id-drittijiet meħtieġa għall-aċċess, kif ukoll l-aċċess, lill-uffiċjal tal-awtorizzazzjoni responsabbli, lill-Uffiċċju Ewropew Kontra l-Frodi (OLAF) kif ukoll lill-Qorti Ewropea tal-Awdituri sabiex jeżerċitaw il-kompetenzi rispettivi tagħhom b'mod komprensiv.]
- (49) Ir-regoli finanzjarji orizzontali adottati mill-Parlament Ewropew u mill-Kunsill abbażi tal-Artikolu 322 tat-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea japplikaw għal dan ir-Regolament. Dawn ir-regoli huma stipulati fir-Regolament Finanzjarju u b'mod partikolari jiddeterminaw il-proċedura għall-iffissar u l-implimentazzjoni tal-baġit permezz ta' għotjiet, akkwist, premjijiet u implimentazzjoni indiretta, filwaqt li jipprevedu t-tweqqif ta' verifiki rigward ir-responsabbiltà tal-atturi finanzjarji. [Ir-regoli adottati abbażi tal-Artikolu 322 tat-TFUE jikkonċernaw ukoll il-protezzjoni tal-baġit tal-Unjoni f'każ ta' nuqqasijiet generalizzati fir-rigward tal-istat tad-dritt fl-Istati Membri, peress li r-rispett għall-istat tad-dritt huwa prekondizzjoni essenzjali għal ġestjoni finanzjarja soda u effettiva tal-fondi tal-UE].

ADOTTAW DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

Sugġett

Dan ir-Regolament jistabbilixxi l-programm Ewropa Diġitali ("il-Programm").

Jistabbilixxi l-oġġettivi tal-Programm, il-baġit għall-perjodu 2021- 2027, il-forom ta' finanzjament tal-Unjoni Ewropea u r-regoli għall-għoti ta' dan it-tip ta' finanzjament.

Artikolu 2

Definizzjonijiet

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

- (a) "Operazzjoni ta' taħlit" tfisser azzjonijiet sostnuti mill-baġit tal-UE, inklużi dawk fi ħdan faċilitajiet ta' taħlit skont l-Artikolu 2(6) tar-Regolament Finanzjarju, li jikkombinaw forom ta' sostenn li mhumiex rimborsabbli u/jew strumenti finanzjarji mill-baġit tal-UE 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.
- (b) "Entità ġuridika" tfisser kwalunkwe persuna fiżika jew ġuridika maħluqa u rikonoxxuta bħala tali skont il-liġi nazzjonali, il-liġi tal-Unjoni jew il-liġi internazzjonali, li għandha personalità ġuridika u li tista', meta taġixxi f'isimha stess, teżercita drittijiet u tkun soġġetta għal obbligi, jew entità mingħajr personalità ġuridika skont l-Artikolu 197(2)(c) tar-Regolament Finanzjarju;
- (c) "Pajjiż terz" tfisser pajjiż li mhumiex Stat Membru tal-Unjoni;
- (d) "Pajjiż assoċjat" tfisser pajjiż terz li huwa parti minn ftehim mal-Unjoni li jippermetti l-partecipazzjoni tiegħu fil-Programm skont l-Artikolu 10; "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;

- (e) "Hub ta' Innovazzjoni Digitali **Ewropew**" tfisser entità ġuridika [...] magħżula fi proċedura miftuħa u kompetittiva sabiex twettaq il-kompiti skont il-Programm **kif definit fl-Artikolu 16**, b'mod partikolari billi ttiprovdi **direttament, jew tiżgura** aċċess, għall-għarfien espert teknoloġiku u għall-faċilitajiet ta' esperimentazzjoni, bħal tagħmir u għodod ta' softwer li jippermettu t-trasformazzjoni digitali tal-industrija, **speċjalment l-SMEs u l-kumpaniji b'kapitalizzazzjoni medja (midcaps), u s-settur pubbliku.**
- (f) "Hiliet digitali avvanzati" huma dawk il-hiliet u l-kompetenzi **professjonali li jirrikjedu l-għarfien [...], l-attitudnijiet u l-esperjenza** meħtieġa biex **ikunu mifhuma**, imfassla, żviluppati, amministrati, **ittestjati**, implimentati, **użati** u miżmuma t-teknoloġiji, **il-prodotti u s-servizzi** appoġġati minn dan ir-Regolament **kif imsemmija fl-Artikolu 3(2)(a), (b), (c) u (e).**
- (g) "Ċibersigurtà" tfisser il-protezzjoni tan-netwerk u tas-sistemi tal-informazzjoni, l-utenti tagħhom, u persuni oħra kontra t-theddid ċibernetiku.
- (h) "Infrastrutturi tas-Servizzi Digitali" tfisser l-infrastrutturi li jippermettu li jinghataw servizzi f'netwerk b'mod elettroniku, tipikament permezz tal-internet.
- (i) "Sigill ta' Eċċellenza" tfisser marka ċertifikata li turi li proposta li kienet ipprezentata wara sejha għall-proposti tkun eċċediet kull limitu stabbilit fil-programm ta' hidma, iżda ma setgħetx tiġi ffinanzjata minhabba nuqqas ta' baġit disponibbli għal dik is-sejha fil-programm ta' hidma.

Artikolu 3

L-objettivi tal-programm

1. Il-Programm għandu l-objettiv ġenerali li ġej: li jappoġġa t-trasformazzjoni digitali tal-ekonomija u tas-soċjetà Ewropej, [...] iġib il-benefiċċji tagħha liċ-ċittadini u lin-negozji Ewropej, **u jtejjeb il-kompetittività tal-Ewropa fl-ekonomija diġitali globali. Dan jeħtieġ appoġġ olistiku, transettorjali u transfruntier u kontribuzzjoni aktar b'saħħha tal-Unjoni. Il-Programm, implimentat f'koordinazzjoni mill-qrib ma' programmi ta' finanzjament ohra tal-Unjoni skont kif japplika, ser:**
 - (a) **isahhah u jippromwovi** l-kapaċitajiet tal-Ewropa f'oqsma ta' teknoloġija diġitali prinċipali permezz ta' skjerament fuq skala kbira,
 - (b) iwessa' t-tixrid u l-adozzjoni tagħhom f'oqsma ta' interess pubbliku u fis-settur privat.
2. Il-programm se 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 Diġitali Avvanzati
 - (e) L-Objettiv Speċifiku 5: L-iskjerament, l-aħjar użu tal-kapaċità diġitali u l-interoperabbiltà

Artikolu 4

Computing ta' Prestazzjoni Għolja

1. L-intervent finanzjarju mill-Unjoni skont l-Objettiv Speċifiku 1. Il-Computing ta' Prestazzjoni Għolja għandu jsegwi l-objettivi operazzjonali li ġejjin:
 - (a) iniedi, jikkoordina fil-livell tal-Unjoni u jhaddem supercomputing integrat **orjentat lejn id-domanda u mmexxi mill-applikazzjoni** fuq skala eksa³⁶ u infrastruttura tad-data ta' klassi mondjali fl-Unjoni li għandhom ikunu aċċessibbli **faċilment** [...] għall-utenti pubbliċi u privati , **speċjalment l-SMEs, irrispetivament mill-Istat Membru li jinsabu fih, u fil-qafas tar-**[...]riċerka ffinanzjata pubblikament[...] **skont ir-~~Regolament tal-Kunsill~~ li jistabbilixxi l-Impriża Kongunta Ewropea tal-Computing ta' Prestazzjoni Għolja**};
 - (b) jiskjera teknoloġija lesta biex tintuża/operattiva li tirriżulta mir-riċerka u l-innovazzjoni biex tinbena ekosistema integrata ta' computing ta' prestazzjoni għolja tal-Unjoni, li tkopri **aspetti varji** [...] **fil**-katina tal-valur xjentifiċi u industrijali, inkluż il-hardwer, is-softwer, l-applikazzjonijiet, is-servizzi, l-interkonnessjonijiet u l-hiliet diġitali;
 - (c) juża u jopera infrastruttura skala posteksa³⁷, inkluż l-integrazzjoni ma' teknoloġiji ta' quantum computing u [...] infrastrutturi [...] ta' riċerka għax-xjenza tal-computing.
2. **L-azzjonijiet skont dan l-objettiv speċifiku [...] għandhom ikunu implimentati primarjament permezz ta' Impriża Kongunta stabbilita bir-~~Regolament tal-Kunsill~~ li jistabbilixxi l-Impriża Kongunta Ewropea tal-Computing ta' Prestazzjoni Għolja**.

³⁶ [...]

³⁷ [...]

Artikolu 5

Intelliġenza Artifiċjali

1. L-intervent finanzjarju mill-Unjoni skont l-Objettiv Speċifiku 2. L-intelliġenza artifiċjali għandha ssegwi l-objettivi operazzjonali li ġejjin:
 - (a) tibni u ssaħħaħ il-kapaċitajiet ta' intelliġenza artifiċjali **u l-għarfien** ewlenin fl-Unjoni, inkluż riżorsi tad-data **ta' kwalità u l-mekkaniżmi ta' skambju korrispondenti għalihom** u libreriji tal-algoritmi **b'garanzija li jkun hemm approċċ inklużiv bil-bniedem fil-qofol tiegħu [...]. [...]**F'konformità **shiha** mal-leġislazzjoni dwar il-protezzjoni tad-data, **soluzzjonijiet ibbażati fuq l-intelliġenza artifiċjali u d-data li ssir disponibbli għandhom jirrispettaw il-prinċipju tal-privatezza u s-sigurtà fid-disinn u għandhom jiehdu kont tal-prinċipji etiċi [...]** li jirrispettaw il-valuri Ewropej;
 - (b) tagħmel dawk il-kapaċitajiet aċċessibbli għan-negozji, **is-soċjetà ċivili** u l-amministrazzjonijiet pubbliċi [...] **sabiex is-soċjetà u l-ekonomija Ewropej jiehdu l-massimu tal-benefiċċji tagħhom u b'hekk jithaffef it-trasferiment tal-metodi tal-intelliġenza artifiċjali, fost l-ohrajn, fl-applikazzjonijiet [...]** kummerċjali;
 - (c) tirrinforza u tinnetwerkja l-ittestjar tal-intelliġenza artifiċjali u l-faċilitajiet ta' esperimentazzjoni [...] fl-Istati Membri[...].
2. **L-azzjonijiet skont dan l-objettiv speċifiku [...] għandhom ikunu implimentati permezz ta' ġestjoni diretta, hlief għall-operazzjonijiet ta' tahlit.**

Artikolu 6

Ċibersigurtà u Fiducia

1. L-intervent finanzjarju mill-Unjoni skont l-Objettiv Speċifiku 3. I-Ċibersigurtà u l-Fiducia għandhom ssegwi l-objettivi operazzjonali li ġejjin:
 - (a) jappoġġaw, flimkien mal-Istati Membri, **it-thejjija u l-akkwist** ta' tagħmir avvanzati għaċ-ċibersigurtà, għodod u infrastrutturi tad-data **fl-Ewropa** b'konformità [...] **shiha** mal-leġislazzjoni dwar il-protezzjoni tad-data;
 - (b) jappoġġaw **it-thejjija u l-aħjar użu** tal-għarfien, tal-kapaċità u tal-hiliet Ewropej relatati maċ-ċibersigurtà;

- [(c) jiżguraw skjerament wiesa' [...] ta' soluzzjonijiet taċ-ċibersigurtà **effikaċi tal-aqwa kwalità** [...] fl-ekonomija **Ewropea** kollha;
- (d) jirrinforzaw il-kapaċitajiet fl-Istati Membri u s-settur privat biex jgħinuhom jissodisfaw 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-netwerks u tas-sistemi tal-informazzjoni fl-Unjoni kollha³⁸ **inkluż permezz ta' miżuri mmirati lejn l-iżvilupp ta' kultura ta' ċibersigurtà fi hdan l-organizzazzjonijiet.**
- (e) **itejbu l-kooperazzjoni bejn l-isferi ċivili u ta' difiża fir-rigward ta' proġetti, servizzi, kompetenzi u applikazzjonijiet fiċ-ċibersigurtà li għandhom użu doppju, f'konformità mal-Artikolu 4.7 tar-Regolament 2019/XXXX li jstabbilixxi ċ-Ċentru Ewropew ta' Kompetenza Industrijali tat-Teknoloġija u tar-Riċerka fiċ-Ċibersigurtà u n-Netwerk ta' Ċentri Nazzjonali ta' Koordinazzjoni.] [...]**
2. **[L-azzjonijiet skont dan l-oġjettiv speċifiku [...] għandhom ikunu implimentati primarjament permezz taċ-Ċentru Ewropew ta' Kompetenza Industrijali, Teknoloġika u tar-Riċerka fil-qasam taċ-Ċibersigurtà u n-Netwerk ta' Ċentri Nazzjonali ta' Koordinazzjoni f'konformità mar-Regulation [...] 2019/XXXX [...] li jstabbilixxi ċ-Ċentru Ewropew ta' Kompetenza Industrijali, Teknoloġika u tar-Riċerka fil-qasam taċ-Ċibersigurtà u n-Netwerk ta' Ċentri Nazzjonali ta' Koordinazzjoni}.]**

Artikolu 7

Hiliet Diġitali Avanzati

1. L-intervent finanzjarju mill-Unjoni skont l-Oġjettiv Speċifiku 4. Il-Hiliet Diġitali Avanzati għandhom jappoġġaw l-iżvilupp ta' hiliet diġitali avanzati f'oqsma appoġġati minn dan il-programm biex b'hekk jikkontribwixxu biex tikber il-ġabra ta' talenti fl-Ewropa, irawmu aktar professjonalizmu, b'mod speċjali fir-rigward tal-computing ta' prestazzjoni għolja, l-analitika tal-big data, iċ-ċibersigurtà, it-teknoloġiji ta' registru distribwit (**pereżempju il-blockchain**), **it-teknoloġiji tal-kwantum**, ir-robotika u l-intelliġenza artifiċjali. L-intervent finanzjarju għandu jsegwi l-oġjettivi operazzjonali li ġejjin:
- (a) jappoġġa t-tfassil u t-twassil ta' tahrig fit-tul u korsijiet għal-istudenti [...] u l-forza tax-xogħol;

³⁸ ĠU L 194, 19.7.2016, p. 1–30

- (b) jappoġġa t-tfassil u t-twassil ta' taħriġ u korsijiet ta' terminu qasir għall-[...]forza tax-xoġhol, **b'mod partikolari l-SMEs u s-settur pubbliku**;
 - (c) jappoġġa t-taħriġ fuq il-post tax-xoġhol u [...] **internships** għall-istudenti [...] **u l-forza tax-xoġhol, b'mod partikolari l-SMEs u s-settur pubbliku**.
2. **L-azzjonijiet skont dan l-objettiv speċifiku [...] għandhom ikunu implimentati permezz ta' ġestjoni diretta.**

Artikolu 8

L-iskjerament, l-aħjar użu tal-kapaċitajiet diġitali u l-Interoperabbiltà

1. L-intervent finanzjarju mill-Unjoni skont l-Objettiv Speċifiku 5. L-iskjerament, l-aħjar użu tal-kapaċitajiet diġitali u l-Interoperabbiltà għandhom jiksibu l-objettivi operazzjonali li ġejjin:
 - (a) [...] **jappoġġaw** lis-settur pubbliku u oqsma ta' interessi pubbliċi, bħalma huma **s-saħħa u l-kura, l-edukazzjoni, il-ġudikatura, il-qasam tad-dwana, it-trasport, il-mobbiltà, l-enerġija, l-ambjent, is-setturi kulturali u kreattivi** [...] biex jiskjeraw u jaċċessaw teknoloġiji diġitali [...] avvanzati **effikaċi**, [...] **bhall-computing** ta' prestazzjoni għolja, l-intelliġenza artifiċjali u ċ-ċibersigurtà;
 - (b) jiskjeraw, ihaddmu u jzommu l-Infrastrutturi ta' Servizz Diġitali interoperabbli trans-Ewropej (inklużi servizzi relatati) f'komplimentarjetà ma' azzjonijiet nazzjonali u reġjonali;
 - (ba) **jappoġġaw l-integrazzjoni u l-użu tal-Infrastrutturi Trans-Ewropej tas-Servizzi Diġitali u l-istandards diġitali Ewropej miftiehma fis-settur pubbliku u fl-oqsma ta' interess pubbliku sabiex ikunu ffaċilitati l-implimentazzjoni u l-interoperabbiltà kosteffiċjenti**;
 - (c) jiffaċilitaw l-iżvilupp, l-aġġornament u l-użu ta' soluzzjonijiet u oqfsa mill-amministrazzjonijiet pubbliċi Ewropej, in-negozji u ċ-ċittadini, inkluż l-użu mill-ġdid ta' soluzzjonijiet u oqfsa ta' interoperabbiltà;
 - (d) joffru [...] **lis-settur pubbliku** [...] u [...] **lill-industrija tal-Unjoni, speċjalment l-SMEs**, aċċess faċli għall-ittestjar u l-pilotaġġ tat-teknoloġiji diġitali, inkluż l-użu transfruntier tagħhom;
 - (e) jappoġġaw it-teħid **mis-settur pubbliku u l-industrija tal-Unjoni, speċjalment mill-SMEs** tat-teknoloġiji avvanzati diġitali u dawk relatati, inkluż b'mod partikolari l-computing ta' prestazzjoni għolja, l-intelliġenza artifiċjali, iċ-ċibersigurtà u t-teknoloġiji **ohra avangardisti u futuri** [...], **bħar-reġistri distribwiti (pereżempju l-blockchain)** [...];

- (f) jappoġġaw it-tfassil, l-ittestjar, l-implimentazzjoni u l-iskjerament tas-soluzzjonijiet digitali interoperabbli, **inkluż soluzzjonijiet tal-gvern digitali** għas-servizzi pubbliċi fil-livell tal-UE mwassla permezz ta' pjattaforma ta' soluzzjonijiet li jistgħu jerġgħu jintużaw u huma xprunati mid-data, it-trawwim tal-innovazzjoni u l-istabbiliment ta' oqfsa komuni sabiex jiġi sfruttat il-potenzjal sħiħ tas-servizzi tal-amministrazzjonijiet pubbliċi għaċ-ċittadini u n-negozji Ewropej;
 - (g) jiżguraw il-kapaċità kontinwa fil-livell tal-Unjoni li josservaw, janalizzaw u jadattaw ix-xejriet digitali li qed jevolvu malajr, kif ukoll il-kondiviżjoni u l-integrazzjoni tal-aħjar prattiki;
 - (h) jappoġġaw il-kooperazzjoni lejn il-kisba ta' ekosistema Ewropea għall-infrastrutturi **ta' qsam ta' data u dawk digitali** li jgawdu l-fiduċja bl-użu ta' servizzi u applikazzjonijiet ta' registri distribwiti, inkluż l-appoġġ għall-interoperabbiltà u l-istandardizzazzjoni u t-trawwim tal-iskjerament tal-applikazzjonijiet transkonfinali tal-UE;
 - (i) jibnu u jsaħħu [...] l-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali **Ewropej u n-netwerk tagħhom**.
- 2. L-azzjonijiet skont dan l-oġġettiv speċifiku [...] għandhom ikunu implimentati permezz ta' ġestjoni diretta, hlief għall-operazzjonijiet ta' tahlit.**

Artikolu 9

Baġit

1. Il-pakkett finanzjarju għall-implimentazzjoni tal-Programm għall-perjodu 2021-2027 għandu jkun [EUR 9 194 000 000 fi prezzijiet attwali].
2. Id-distribuzzjoni indikattiva tal-ammont imsemmi għandha tkun:
 - (a)[...] [EUR 2 698 240 000] għall-Oġġettiv Speċifiku 1, il-Computing ta' Prestazzjoni Għolja
 - (b)[...] [EUR 2 498 369 000] għall-Oġġettiv Speċifiku 2, l-Intelligenza Artifiċjali
 - (c)[...] [EUR 1 998 696 000] għall-Oġġettiv Speċifiku 3, iċ-Ċibersigurtà u l-Fiduċja
 - (d)[...] [EUR 699 543 000] għall-Oġġettiv Speċifiku 4, il-Hiliet Digitali Avanzati
 - (e)[...] [EUR 1 299 152 000] għal Oġġettiv Speċifiku 5, L-iskjerament, l-aħjar użu tal-kapaċitajiet digitali 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 inklużi 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. Riżorsi allokatil lill-Istati Membri taħt ġestjoni kondiviża **u trasferibbli skont { [...] l-Artikolu 21 tar-Regolament dwar Dispożizzjonijiet Komuni [...] }** jistgħu, fuq it-talba tagħhom, jiġu ttrasferiti għall-Programm, **b'mod partikolari biex jikkomplementaw għotjiet mogħtija għal azzjoni sa mhux aktar minn 100 % tat-total tal-ispejjeż eliġibbli sa fejn ikun possibbli.** Il-Kummissjoni għandha timplimenta dawn ir-riżorsi direttament skont il-punt (a) tal-Artikolu 62(1) tar-Regolament Finanzjarju jew indirettament skont il-punt (c) ta' dak l-Artikolu. [...] Dawn ir-riżorsi għandhom jintużaw **biss** għall-benefiċċju tal-Istat Membru kkonċernat.
6. Mingħajr preġudizzju għar-Regolament Finanzjarju, in-nefqa għall-azzjonijiet li jirriżultaw minn proġetti inklużi fl-ewwel programm ta' hidma tista' tkun eliġibbli mill-1 ta' Jannar 2021.

Artikolu 10

Pajjiżi terzi assoċjati mal-Programm

Il-programm għandu jkun miftuħ għal:

1. Il-Membri tal-Assoċjazzjoni Ewropea tal-Kummerċ Hieles (**EFTA**), li huma membri taż-Żona Ekonomika Ewropea, b'konformità mal-kundizzjonijiet stabbiliti fil-ftehim taż-Żona Ekonomika Ewropea;
2. Pajjiżi aderenti, pajjiżi kandidati u kandidati potenzjali, b'konformità mal-prinċipji ġenerali u t-termini u l-kundizzjonijiet ġenerali għall-parteeċipazzjoni tagħhom fil-programmi tal-Unjoni stabbiliti fil-ftehimiet qafas rispettivi u fid-Deciżjonijiet tal-Kunsill ta' Assoċjazzjoni, jew arrangamenti simili, u b'konformità mal-kundizzjonijiet speċifiċi stabbiliti fi ftehimiet bejn l-Unjoni u huma;
3. Il-pajjiżi koperti mill-Politika Ewropea tal-Viċinat, skont il-prinċipji ġenerali u t-termini u l-kundizzjonijiet ġenerali għall-parteeċipazzjoni ta' dawk il-pajjiżi fil-programmi tal-Unjoni stabbiliti fil-ftehimiet qafas rispettivi u fid-Deciżjonijiet tal-Kunsill ta' Assoċjazzjoni, jew fi ftehimiet simili, u skont il-kundizzjonijiet speċifiċi stabbiliti fi ftehimiet bejn l-Unjoni u dawk il-pajjiżi;
4. [...] Pajjiżi terzi, skont il-kundizzjonijiet stabbiliti fi ftehim speċifiku li jkopri l-parteeċipazzjoni tal-pajjiż terz fi kwalunkwe programm tal-Unjoni, sakemm dak il-ftehim
 - jiżgura bilanċ ġust fir-rigward tal-kontribuzzjonijiet u tal-benefiċċji tal-pajjiż terz li jkun qed jipparteċipa fil-programmi tal-Unjoni;
 - jistabbilixxi l-kundizzjonijiet tal-parteeċipazzjoni fil-programmi, inkluż il-kalkolu tal-kontribuzzjonijiet finanzjarji għal programmi individwali u l-kostijiet amministrattivi tagħhom. Dawn il-kontribuzzjonijiet għandhom jikkostitwixxu dhul assenjat f'konformità mal-Artikolu [21(5)] ta' [ir-Regolament Finanzjarju l-ġdid];
 - ma jagħtix lill-pajjiż terz, is-setgħa li jieħu deciżjonijiet dwar il-programm;
 - jiggarantixxi d-drittijiet tal-Unjoni li tiżgura gestjoni finanzjarja tajba u li tiproteġi l-interessi finanzjarji tagħha.]

Artikolu 11

Kooperazzjoni internazzjonali

1. L-Unjoni tista' tikkoopera ma' pajjiżi terzi 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-Sħubiji Ewro-Mediterranji u tal-Lvant u mal-pajjiżi fil-viċinat, b'mod partikolari dawk tar-reġjuni tal-Balkani tal-Punent u tal-Baħar l-Iswed. Mingħajr preġudizzju għall-Artikolu [...] 19 [...], il-kostijiet relatati ma għandhomx jiġu koperti mill-programm.
2. Il-kooperazzjoni ma' pajjiżi terzi u organizzazzjonijiet imsemmija fil-paragrafu 1 taħt **l-Objettiv Speċifiku 1. Computing ta' Prestazzjoni Għolja, Objettiv Speċifiku 2. Intelligenza Artifiċjali u l-Objettiv Speċifiku 3. Iċ-ċibersigurtà u l-Fiduċja** għandhom ikunu soġġetti għall-Artikolu 12 [...] .

Artikolu 12

Sigurtà

- [...]1. L-azzjonijiet imwettqa skont il-Programm għandhom jikkonformaw mar-regoli ta' sigurtà applikabbli u b'mod partikolari mal-protezzjoni tal-informazzjoni kklassifikata kontra divulgazzjoni mhux awtorizzata, inkluża konformità ma' kwalunkwe liġi nazzjonali u tal-Unjoni rilevanti. Fil-każ tal-azzjonijiet imwettqa barra mill-Unjoni **li jużaw u/jew jiġġeneraw informazzjoni klassifikata**, huwa meħtieġ li, minbarra l-konformità mar-rekwiziti msemmija hawn fuq, irid ikun hemm konkluz ftehim ta' sigurtà bejn l-Unjoni u l-pajjiż terz li fih titwettaq l-attività.
- [...]2. Fejn xieraq, il-proposti u l-offerti għandhom jinkludu awtovalutazzjoni tas-sigurtà li tidentifika kwalunkwe kwistjoni ta' sigurtà u li tagħti dettalji dwar kif se jiġu indirizzati dawk il-kwistjonijiet sabiex ikunu konformi mal-liġijiet nazzjonali u tal-Unjoni rilevanti.
- [...]3. Fejn xieraq, il-Kummissjoni jew il-korp ta' finanzjament għandu jwettaq proċedura ta' skrutinju tas-sigurtà għall-proposti li jagħtu lok għal kwistjonijiet ta' sigurtà.
- [...]4. Fejn xieraq, l-azzjonijiet għandhom jikkonformaw mad-Deċiżjoni tal-Kummissjoni (UE, Euratom) 2015/444/KE³⁹, u r-regoli ta' implimentazzjoni tagħha.

³⁹ Id-Deċiżjoni tal-Kunsill (UE, Euratom) 2015/444 tat-13 ta' Marzu 2015 dwar ir-regoli ta' 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 stabbiliti fl-UE iżda kkontrollati minn pajjiżi terzi ma jkunux eliġibbli għall-partekipazzjoni fl-azzjonijiet kollha jew uħud minnhom skont l-Objettivi Speċifiċi 1, 2 u 3 għal raġunijiet ta' sigurtà **debitament iġġustifikati**. F'każijiet bħal dawn, sejhiet għall-proposti u sejhiet għall-offerti għandhom ikunu ristretti għal entitajiet stabbiliti jew meqjusa li huma stabbiliti fl-Istati Membri u kkontrollat mill-Istati Membri u/jew minn ċittadini tal-Istati Membri. **Kwalunkwe limitazzjoni fuq il-partekipazzjoni ta' entitajiet legali stabbiliti fil-pajjiżi assoċjati għandha tkun skont it-termini u l-kondizzjonijiet tal-ftehim rilevanti.**

Artikolu 13

Sinergiji ma' programmi oħra tal-Unjoni

1. Il-Programm tfassal biex jiġi implimentat filwaqt li jippermetti sinergiji, kif deskritt aktar fl-Anness III, ma' programmi oħra ta' finanzjament tal-Unjoni, b'mod partikolari permezz ta' arrangamenti għall-finanzjament komplimentari minn programmi tal-UE fejn il-modalitajiet tal-ġestjoni jippermettu; jew f'sekwenza, f'mod li jalterna, jew permezz tat-tgħaqqid tal-fondi inkluż għall-finanzjament kongunt tal-azzjonijiet.
2. **Il-Kummissjoni, f'kooperazzjoni mal-Istati Membri, għandha tiżgura l-konsistenza u l-komplementarjetà ġenerali tal-Programm mal-politiki rilevanti u l-programmi tal-Unjoni. Għal dan il-ghan, il-Kummissjoni għandha tiffaċilita l-istabbiliment [...] ta' mekkaniżmi xierqa ta' koordinazzjoni bejn l-awtoritajiet rilevanti u tistabilixxi għodod ta' monitoraġġ xierqa [...] sabiex b'mod sistematiku jiġu żgurati sinergiji bejn il-Programm u kwalunkwe strument ta' finanzjament rilevanti tal-UE. L-arrangamenti għandhom jikkontribwixxi biex tiġi evitata d-duplikazzjoni u jiġi mmassimizzat l-impatt tal-infiq.**

Artikolu 14

Implimentazzjoni u forom ta' finanzjament

1. Il-Programm għandu jiġi implimentat b'għestjoni diretta skont ir-Regolament Finanzjarju jew b'għestjoni indiretta flimkien ma' korpi msemmija fl-Artikolu 62(1)(c) [...] tar-Regolament Finanzjarju, **f'konformità mal-Artikoli 4 - 8**. [...] Il-korpi ta' finanzjament jistgħu jitbiegħdu mir-regoli għall-partecipazzjoni u d-disseminazzjoni stabbiliti f'dan ir-regolament jekk biss dan ikun previst fl-att baziku li jwaqqaf il-korp ta' finanzjament u/jew jafda kompiti ta' implimentazzjoni tal-baġit lilu jew, għall-korpi ta' finanzjament skont l-Artikolu 62(1)(c)(ii), (iii) jew (v) tar-Regolament Finanzjarju, jekk huwa previst fil-ftehim ta' kontribuzzjoni u l-htigijiet operattivi speċifiċi tagħhom 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 l-akkwist pubbliku bħala forma primarja kif ukoll għotjiet u premjijiet. Jista' jipprovdi wkoll finanzjament fil-forma ta' strumenti finanzjarji fi hdan operazzjonijiet ta' taħlit.
3. Kontribuzzjonijiet għal mekkaniżmu ta' assigurazzjoni reċiproka jistgħu jkopru r-riskju assoċjat mal-irkupru ta' fondi dovuti minn riċevituri, u skont ir-Regolament Finanzjarju għandhom jitqiesu bħala garanzija suffiċjenti. Għandhom japplikaw id-dispożizzjonijiet stipulati fl-{Artikolu X tar-Regolament XXX *suċċessur tar-Regolament dwar il-Fond ta' Garanzija*}.

Artikolu 15

Shubijiet Ewropej

Il-Programm jista' jiġi implimentat permezz ta' Shubijiet Ewropej **stabbiliti skont [ir-Regolament dwar Orizzont Ewropa fi hdan il-Proċess ta' ppjanar strateġiku bejn il-Kummissjoni Ewropea u l-Istati Membri]**. Dawn jistgħu jinkludu b'mod partikolari l-kontribuzzjonijiet għal shubijiet pubbliċi-privati eżistenti jew godda fil-forma ta' imprizi kongunti stabbiliti skont l-Artikolu 187 tat-TFUE. Għal dawn il-kontribuzzjonijiet, japplikaw dispożizzjonijiet relatati mas-Shubijiet Ewropej skont ir-[Regolament Orizzont Ewropa, għandha tizdied ref].

Artikolu 16

Hubs ta' Innovazzjoni Digitali Ewropej

1. Matul l-ewwel sena tal-implimentazzjoni tal-Programm, għandu jiġi stabbilit netwerk inizjali tal-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali **Ewropej**.
2. Għall-fini tal-istabbiliment tan-netwerk imsemmi fil-paragrafu 1, kull Stat Membru, **skont il-proċeduri nazzjonali tiegħu**, għandu jinnomina entitajiet kandidati [...] abbażi tal-kriterji li ġejjin:
 - (a) kompetenzi xierqa relatati mal-funzjonijiet tal-Hubs ta' Innovazzjoni Digitali **Ewropej speċifikati fl-Artikolu 16(6) u l-kompetenzi f'qasam wiehed jew aktar identifikat fl-Artikolu 3(2)**;
 - (b) il-kapaċità ta' ġestjoni xierqa, il-persunal u l-infrastruttura **mehtieġa għat-twertiq tal-funzjonijiet identifikati fl-Artikolu 16(6)**;
 - (c) il-mezzi operattivi u legali biex jiġu applikati r-regoli ta' ġestjoni amministrattivi, kuntrattwali u finanzjarji stabbiliti fuq livell ta' Unjoni;
 - (d) **vijabbiltà** finanzjarja xierqa, **murija, fejn xieraq, permezz ta'** garanziji preferibbilment mahruġa minn awtorità pubblika, korrispondenti għal-livell ta' fondi tal-Unjoni li hija se tkun imsejha li tamministra.
3. Il-Kummissjoni għandha tadotta deċiżjoni dwar l-għażla tal-entitajiet li jiffurmaw in-netwerk inizjali [...] **skont il-proċedura msemmija fl-Artikolu 27a(2) waqt li tiegħu kont kemm tista' tal-opinjoni ta' kull Stat Membru qabel l-għażla ta' Hub ta' Innovazzjoni Digitali Ewropew fit-territorju tiegħu**. Dawn l-entitajiet għandhom jintgħażlu mill-Kummissjoni minn fost l-entitajiet kandidati innominati mill-Istati Membri abbażi tal-kriterji msemmija fil-paragrafu 2 u l-kriterji addizzjonali li ġejjin:
 - (a) il-baġit disponibbli għall-finanzjament tan-netwerk inizjali;
 - (b) il-htieġa li n-netwerk inizjali jiżgura kopertura tal-htigijiet tal-industrija u l-oqsma ta' interess pubbliku u kopertura ġeografika bbilanċjata u komprensiva.

4. **Wara proċess miftuħ u kompetittiv u waqt li tiehu kont kemm itsta tal-opinjoni ta' kull Stat Membru qabel l-għażla ta' Hub ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropew fit-territorju tiegħu, il-Kummissjoni għandha tagħzel Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej [...]**addizzjonali skont il-proċedura msemmija fl-Artikolu 27a(2) [...], b'tali mod li tiżgura kopertura ġeografika [...] **wiesgħa** mal-Ewropa kollha. L-għadd ta' entitajiet tan-netwerk għandu [...] **jissodisfa d-domanda għas-servizzi tal-hub fl-Istat Membri** partikolari u għandu jkun hemm mill-inqas Hub ta' Innovazzjoni Diġitali **Ewropew** wiehed għal kull Stat Membru. Biex jiġu indirizzati l-limitazzjonijiet speċifiċi affaċċjati mir-regġuni ultraperiferiċi tal-UE, jistgħu jiġu nominati entitajiet speċifiċi biex ikopru l-htigijiet tagħhom.
- 4a. **Il-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej għandu jkollhom awtonomija ġenerali sostanzjali sabiex jiddefinixxu [...] l-organizzazzjoni, il-kompożizzjoni u l-metodi ta' hidma tagħhom.**
- 5[...]. **Il-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej [...] għandhom ikunu involuti fl-implimentazzjoni tal-Programm [...] billi jwettqu l-funzjonijiet li ġejjin għall-benefiċċju tal-industrija tal-Unjoni, speċjalment l-SMEs u l-kumpaniji b'kapitalizzazzjoni medja, kif ukoll is-settur pubbliku:**
- (a) **jissensibilizzaw u direttament, jew billi jiżguraw l-aċċess għalihom, jipprovdu kompetenza u għarfien espert u servizzi ta' trasformazzjoni diġitali, inkluż l-ittestjar u l-esperimentazzjoni tal-faċilitajiet [...];**
 - (b) **'jiffaċilitaw it-trasferiment tal-għarfien espert u l-knowhow bejn ir-regġuni, b'mod partikolari permezz ta' networking għall-SMEs u l-kumpaniji b'kapitalizzazzjoni medja stabbiliti f'reġjun partikolari mal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej stabbiliti f'reġjuni oħra li huma l-aktar adattati biex jipprovdu servizzi rilevanti;**
 - (c) **Direttament, jew billi jiżguraw l-aċċess għalihom, jipprovdu servizzi tematiċi, [...] b'mod partikolari servizzi marbuta mal-intelliġenza artifiċjali, il-computing ta' prestazzjoni għolja u ċ-ċibersigurtà u l-fiduċja lill-amministrazzjonijiet pubbliċi, lill-organizzazzjonijiet tas-settur pubbliku, lill-SMEs u lill-kumpaniji b'kapitalizzazzjoni medja. 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; u**
 - (d) **jipprovdu appoġġ finanzjarju lill-partijiet terzi, taħt l-oġettiv speċifiku 4, il-Filiet Diġitali Avvanzati.**
- 6[...]. **Skont dan il-programm, il-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej [...] għandhom jirċievu finanzjament fil-forom ta' għotjiet.**

KAPITOLU II

ELIGIBBILTÀ

Artikolu 17

Azzjonijiet eligibbli

1. L-azzjonijiet li jikkontribwixxu għall-ilħuq tal-objettivi msemmija fl-Artikolu 3 u l-Artikoli 4-8 biss għandhom ikunu eligibbli għall-finanzjament.
2. Il-kriterji ta' eligibbiltà għall-azzjonijiet għandhom jiġu stabbiliti fil-programmi ta' hidma.

Artikolu 18

Entitajiet eligibbli

1. [...]
- [...]1. L-entitajiet **legali** li ġejjin għandhom ikunu eligibbli:
 - (a) entitajiet ġuridiċi stabbiliti fi:
 - (i) Stat Membru jew pajjiż jew territorju extra-Ewropew marbut miegħu
 - (ii) pajjiż terz assoċjat mal-Programm;
 - (b) kwalunkwe entità ġuridika maħluqa skont id-dritt tal-Unjoni jew kwalunkwe organizzazzjoni internazzjonali.
- [...]2. L-entitajiet ġuridiċi stabbiliti f'pajjiż terz li mhuwiex assoċjat mal-Programm huma eċċezzjonalment eligibbli biex jipparteċipaw f'azzjonijiet speċifiċi fejn dan ikun meħtieġ sabiex jintlaħqu l-objettivi tal-Programm. **Dawn l-entitajiet għandhom iġarrbu l-ispiza tal-parteeċipazzjoni tagħhom sakemm ma jkunx speċifikat mod ieħor fil-programmi ta' hidma.**
- [...]3. Il-persuni fiżiċi ma għandhomx ikunu eligibbli, ħlief għall-ġhotjiet mogħtija skont l-Objettiv Speċifiku 4. Il-Ħiliet diġitali avvanzati.

- [...]4. Il-programm ta' hidma **msemmi fl-Artikolu 23** jista' jipprovdi li l-partecipazzjoni tkun limitata għall-benefiċjarji stabbiliti fl-Istati Membri biss, jew għall-benefiċjarji stabbiliti fl-Istati Membri u pajjiżi terzi speċifikati assoċjati jew oħrajn għal raġunijiet ta' sigurtà jew azzjonijiet direttament relatati mal-awtonomija strateġika tal-UE. **Kwalunkwe limitazzjoni fuq il-partecipazzjoni ta' entitajiet legali stabbiliti fil-pajjiżi assoċjati għandha tkun skont it-termini u l-kondizzjonijiet tal-Ftehim rilevanti.**
6. [...]
- [...] 5. Il-programm ta' hidma msemmi fl-Artikolu 23 jista' jipprevedi li l-proposti jistgħu jkunu pprezentati minn Stat Membru wiehed jew aktar, jew minn organizzazzjonijiet internazzjonali, impriżi kongunti, jew impriżi pubbliċi jew privati jew minn korpi stabbiliti fl-Istati Membri, bi ftehim mal-Istati Membri kkonċernati.

KAPITOLU III

GHOTJIET

Artikolu 19

Għotjiet

Għotjiet li jaqgħu taht il-Programm għandhom jingħataw u jiġu ġestiti skont it-Titolu VIII tar-Regolament Finanzjarju.

Artikolu 20

Kriterji tal-għotjiet

1. Il-kriterji tal-għoti għandhom ikunu ddefiniti fil-programmi ta' ħidma u fis-sejthiet għall-proposti, filwaqt li jitqiesu bħala minimu l-elementi li ġejjin:
 - (a) il-maturità tal-azzjoni fl-iżvilupp tal-proġett;
 - (b) kemm hu tajjeb il-pjan ta' implimentazzjoni propost;
 - (c) [...]

[...](c) il-ħtieġa li jingheleb xkiel finanzjarju bħan-nuqqas ta' finanzi fis-suq.[...]

2. [...] L-[...]elementi li ġejjin għandhom jitqiesu fejn applikabbli:

[...] (a) l-effett stimolanti tal-appoġġ tal-Unjoni fuq l-investment pubbliku u privat;

(b) [...] l-[...]impatt ekonomiku, soċjali, fuq il-klima u dak ambjentali[...]li mistenni jkun hemm[...];

[...] (c) [...] l-aċċessibbiltà u l-faċilità tal-aċċessibbiltà għas-servizzi rispettivi;

[...] (d) [...] dimensjoni trans-Ewropea;

[...] (e) [...], distribuzzjoni ġeografika bbilanċjata madwar l-Unjoni [...], [...];

[...] (f) [...] il-preżenza ta' pjan ta' sostenibbiltà fit-tul;

[...] (g) [...]sinerġiji u komplimentarjetà ma' programmi ohra tal-Unjoni.

Artikolu 20a

Evalwazzjoni

F'konformità mal-Artikolu 150 tar-Regolament Finanzjarju, [...] l-applikazzjonijiet għall-għotjiet 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' TAHLIT U FINANZJAMENT IMĦALLAT IEHOR

Artikolu 21

Operazzjonijiet ta' taħlit

L-operazzjonijiet ta' taħlit deċiżi skont dan il-Programm għandhom jiġu implimentati b'konformità mar-*{regolament InvestUE}* u t-Titolu X tar-Regolament Finanzjarju.

Finanzjament kumulattiv, kumplimentarju u mħallat

1. Azzjoni li tkun irċeviet kontribuzzjoni minn programm ieħor tal-Unjoni, **inkluż fondi taht ġestjoni kondiviża**, tista' tirċievi wkoll kontribuzzjoni [...] mill-Programm, sakemm il-kontribuzzjonijiet ma jkoprox l-istess kostijiet. Ir-regoli ta' kull programm kontribwenti tal-Unjoni għandhom japplikaw għall-kontribuzzjoni rispettiva tiegħu għall-azzjoni. Il-finanzjament kumulattiv ma għandux jaqbeż il-kostijiet totali eliġibbli tal-azzjoni u l-appoġġ mill-programmi differenti tal-Unjoni jista' jiġi kkalkulat fuq bażi prorata skont id-dokumenti li jistabbilixxu l-kundizzjonijiet tal-appoġġ.
- [2. L-azzjonijiet li jingħataw ċertifikazzjoni tas-Sigill ta' Eċċellenza, jew li jikkonformaw mal-kundizzjonijiet kumulattivi [...] li ġejjin:
 - (a) dawn ikunu ġew ivvalutati f'sejha għal proposti skont il-Programm;
 - (b) dawn iħarsu l-htigijiet minimi ta' kwalità ta' din is-sejha għal proposti;
 - (c) dawn ma jistgħux jiġu ffinanzjati skont din is-sejha għal proposti minhabba restrizzjonijiet baġitarji.

jistgħu jirċievu appoġġ mill-Fond Ewropew għall-Iżvilupp Reġjonali, [...] mill-Fond Soċjali Ewropew +, mill-Fond Agrikolu Ewropew għall-Iżvilupp Rurali, f'konformità mal-paragrafu 5 tal-Artikolu [67] tar-Regolament (UE) XX [ir-Regolament dwar Dispożizzjonijiet Komuni] u l-Artikolu [8] jew ir-Regolament (UE) XX [il-finanzjament, l-immaniġġjar u l-monitoraġġ tal-Politika Agrikola Komuni], sakemm tali azzjonijiet ikunu konsistenti mal-oġettivi tal-programm ikkonċernat. Ir-regoli tal-Fond li jipprovdi l-appoġġ għandhom japplikaw [...] .]

KAPITOLU V

PROGRAMMAZZJONI, MONITORAĠĠ, EVALWAZZJONI U KONTROLL

Artikolu 23

Programmi ta' ħidma

1. Il-Programm għandu jiġi implimentat permezz tal- programmi ta' ħidma msemija fl-Artikolu 110 tar-Regolament Finanzjarju.
2. Dawk il-programmi ta' ħidma għandhom ikunu adottati bħala programmi pluriennali [...] **li jkopru Objettiv Speċifiku, wiehed jew aktar**. Jekk ikunu ġġustifikati bi ħtiġijiet ta' implimentazzjoni speċifiċi, huma jistgħu jiġu adottati wkoll bħala programmi annwali [...].
3. L-ewwel programmi ta' ħidma pluriennali għandhom jiffukaw fuq l-attivitajiet stabbiliti fl-Anness 1 u għandhom jiżguraw li l-azzjonijiet appoġġati hemmhekk ma jeskludux il-finanzjament privat. Il-programmi ta' ħidma sussegwenti jistgħu jinkludu attivitajiet mhux imnizzla f[...]**'dak** l-Anness, sakemm dawn ikunu konsistenti mal-objettivi ta' dan ir-Regolament, kif stabbiliti fl-Artikoli 4 – 8.
4. Il-programmi ta' ħidma għandhom jistabbilixxu, fejn applikabbli, l-ammont globali riżervat għall-operazzjonijiet ta' taħlit.
5. **Il-programmi ta' ħidma għall-Objettiv Speċifiku [...] 2 Intelligenza Artificjali, l-Objettiv Speċifiku 4 Il-hiliet diġitali avvanzati u l-Objettiv Speċifiku 5 L-iskjerament, l-aħjar użu tal-kapaċitajiet diġitali u l-interoperabbiltà u għall-azzjonijiet l-oħra possibbli taht ġestjoni diretta għall-Objettiv Speċifiku 1 Computing ta' Prestazzjoni Għolja u l-Objettiv Speċifiku 3 Iċ-Ċibersigurtà u l-Fiduċja għandhom jiġu adottati mill-Kummissjoni permezz ta' [...] atti ta' implimentazzjoni. Dawk l-atti ta' implimentazzjoni għandhom jiġu adottati skont il-proċedura ta' eżami msemija fl-Artikolu 27a(2).**

Artikolu 24

Monitoraġġ u rapportar

1. L-indikaturi għall-monitoraġġ tal-implimentazzjoni u l-progress tal-Programm lejn il-kisba tal-oġġettivi ġenerali u speċifiċi stipulati fl-Artikolu 3 huma stabbiliti fl-Anness II.
2. Biex tiżgura valutazzjoni effettiva tal-progress tal-Programm biex jikseb l-oġġettivi tiegħu, il-Kummissjoni hija mogħtija s-setgħa li tadotta atti delegati skont l-Artikolu 27 biex temenda l-Anness II biex tirrevedi jew tikkomplementa l-indikaturi fejn jitqies neċessarju u biex tissupplimenta dan ir-Regolament b'dispożizzjonijiet dwar l-istabbiliment ta' qafas tal-monitoraġġ u tal-evalwazzjoni.
3. 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. Għal dan il-għan, għandhom jiġu imposti rekwiżiti ta' rapportar proporzjonat fuq dawk li jirċievu l-fondi tal-UE u l-Istati Membri.
4. Għandha tintuża sal-massimu tagħha l-istatistika uffiċjali tal-UE bħall-istħarriġiet regolari tal-ICT. L-istituti Nazzjonali tal-Istatistika għandhom jiġu kkonsultati u involuti flimkien mal-Eurostat fit-tfassil inizjali u l-iżvilupp ulterjuri tal-indikaturi statistiċi użati għall-monitoraġġ tal-implimentazzjoni tal-programm u l-progress li jkun sar fir-rigward tad-digitalizzazzjoni.

Artikolu 25

Evalwazzjoni [...] tal-programm

1. L-evalwazzjonijiet għandhom jitwettqu f'waqthom sabiex jikkontribwixxu għall-proċess tat-teħid tad-deċiżjonijiet.
2. L-evalwazzjoni interim tal-Programm għandha titwettaq ladarba jkun hemm biżżejjed informazzjoni disponibbli dwar l-implimentazzjoni tal-Programm, iżda mhux aktar tard minn erba' snin wara l-bidu tal-implimentazzjoni tal-programm. **L-evalwazzjoni interim għandha tiffirma l-bażi biex ikun aġġustat il-programm ta' implimentazzjoni, kif xieraq, b'kont mehud 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, għandha titwettaq evalwazzjoni finali tal-Programm mill-Kummissjoni.

4. Is-sistema ta' rapportar dwar l-evalwazzjoni għandha tiżgura li d-data għall-evalwazzjoni tal-programm tingabar b'mod effiċjenti, effettiv, f'waqtu u f'livell xieraq ta' granularità mir-riċevituri tal-fondi tal-Unjoni;
5. Il-Kummissjoni għandha tikkomunika l-konklużjonijiet tal-evalwazzjonijiet, akkumpanjati mill-osservazzjonijiet tagħha, lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Regjuni.

Artikolu 26

Awditi

1. L-awditi dwar l-użu tal-kontribuzzjoni tal-Unjoni mwettqa minn persuni jew minn entitajiet, inkluż oħrajn minbarra dawk imqabba mill-Istituzzjonijiet jew mill-korpi 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 tal-kontrolli fil-livelli kollha.
3. Awditi tal-infiq għandhom jitwettqu b'mod konsistenti b'konformità mal-prinċipji tal-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 jiġi 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 involuti u r-regoli applikabbli rispettivi tagħhom.

Artikolu 27

Eżerċizzju tad-delega

1. Il-Kummissjoni tingħata s-setgħa li tadotta atti delegati soġġett għall-kundizzjonijiet stipulati f'dan l-Artikolu.
2. Is-setgħa ta' adozzjoni ta' atti delegati msemmija fl-Artikolu 24 għandha tingħata lill-Kummissjoni sal-31 ta' Diċembru 2028.

3. Id-delega tas-setgħa msemmija fl-Artikolu 24 tista' tiġi revokata fi kwalunkwe hin mill-Parlament Ewropew jew mill-Kunsill. Deċiżjoni ta' revoka għandha ttejjem id-delega tas-setgħat speċifikata f'dik id-Deċiżjoni. Din għandha ssir effettiva fil-jum wara l-pubblikazzjoni tad-deċiżjoni f'Il-Gurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea jew f'data aktar tard speċifikata fiha. Ma għandhiex taffettwa l-validità ta' kwalunkwe att delegat li diġà jkun fis-sehħ.
4. Qabel ma tadotta l-att delegat, il-Kummissjoni għandha tikkonsulta lill-esperti maħtura minn kull Stat Membru b'konformità mal-prinċipji stabbiliti fil-Ftehim Interistituzzjonali dwar it-Tfassil Aħjar tal-Liġijiet tat-13 ta' April 2016.
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 għandu jidhol fis-sehħ **biss** jekk la l-Parlament Ewropew u lanqas il-Kunsill ma jkunu oġġezzjonaw għalih fi żmien xahrejn minn meta jkunu ġew mgħarrfin bih jew jekk, qabel ma jiskadi dak il-perjodu, kemm il-Parlament Ewropew u kif ukoll il-Kunsill ikunu għarrfu lill-Kummissjoni li mhumiex se joġġezzjonaw għalih. Dak il-perjodu għandu jiġi estiż b'xahrejn fuq inizjattiva tal-Parlament Ewropew jew tal-Kunsill.

Artikolu 27a

Proċedura ta' kumitat

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

Protezzjoni tal-interessi finanzjarji tal-Unjoni

Meta pajjiż terz jipparteċipa fil-programm permezz ta' deċiżjoni taht ftehim internazzjonali jew permezz ta' kwalunkwe strument legali ieħor, il-pajjiż terz għandu jagħti d-drittijiet u l-aċċess meħtieġa mill-uffiċjal ta' awtorizzazzjoni responsabbli, mill-Uffiċċju Ewropew Kontra l-Frodi (OLAF) u mill-Qorti Ewropea tal-Awdituri biex jeżerċitaw il-kompetenzi rispettivi tagħhom b'mod komprensiv. Fil-każ tal-OLAF, dawn id-drittijiet għandhom jinkludu d-dritt li jsiru investigazzjonijiet, inkluż verifiki u spezzjonijiet fuq il-post, b'konformità mar-Regolament (UE, Euratom) Nru 883/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar investigazzjonijiet immexxija mill-Uffiċċju Ewropew ta' Kontra l-Frodi (OLAF).]

KAPITOLU VI

DISPOŻIZZJONIJIET TRANŻITORJI U FINALI

Artikolu 29

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

1. Ir-riċevituri tal-finanzjament tal-Unjoni għandhom jirrikonossu l-origini 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 lill-midja u lill-pubbliku.
2. Il-Kummissjoni għandha timplimenta azzjonijiet ta' informazzjoni u ta' komunikazzjoni relatati mal-Programm, u l-azzjonijiet u r-riżultati tagħha. Ir-riżorsi finanzjarji allokatu għall-Programm għandhom jikkontribwixxu wkoll għall-komunikazzjoni korporattiva dwar il-prijoritajiet politiċi tal-Unjoni, sakemm dawn ikunu relatati mal-għanijiet imsemmija fl-Artikolu 3.
3. Il-Programm għandu jipprovdi appoġġ lill-iżvilupp tal-politika, il-komunikazzjoni, is-sensibilizzazzjoni u t-tixrid ta' attivitajiet u jippromwovi kooperazzjoni u l-iskambju ta' esperjenza fl-oqsma msemmija fl-Artikoli 4 sa 8.

Artikolu 30

Thassir

[...] Id-Deciżjoni (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) bhala mezz għall-modernizzazzjoni tas-settur pubbliku tithassar b'effett mill-1 ta' Jannar 2021.

Artikolu 31

Dispożizzjonijiet tranżitorji

1. Dan ir-Regolament ma għandux jaffettwa t-tkomplija jew il-modifika tal-azzjonijiet ikkonċernati, sal-għeluq tagħhom, skont ir-Regolament (UE) Nru 283/2014 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁴⁰ u skont id-Deciżjoni (UE) 2015/2240⁴¹, li għandu jkompli japplika għall-azzjonijiet ikkonċernati sal-għeluq 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 skont id-Deciżjoni (UE) 2015/2240⁴².
3. Fejn hu meħtieġ, l-appropriazzjonijiet jistgħu jiddaħħlu fil-baġit lil hinn mill-2027 biex ikopru l-ispejjeż imsemmija fl-Artikolu 9(4), sabiex jippermettu l-ġestjoni ta' azzjonijiet mhux kompletati sal-31 ta' Diċembru 2027.

⁴⁰ 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).

⁴¹ Id-Deciżjoni (UE) 2015/2240 tal-Parlament 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) bhala mezz għall-modernizzazzjoni tas-settur pubbliku.

⁴² Id-Deciżjoni (UE) 2015/2240 tal-Parlament 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) bhala mezz għall-modernizzazzjoni tas-settur pubbliku.

Artikolu 32

Dhul fis-seħħ

[...] Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħħ fl-ghoxrin jum wara dak tal-pubblikazzjoni tiegħu f'*Il-Gurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

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 1

L-ATTIVITAJIET

Deskrizzjoni teknika tal-programm: l-ambitu inizjali tal-attivitajiet

Attivitajiet inizjali 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 shiħa tal-UE li ttiprovdi 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 ta' klassi mondjali b'kapaċitajiet fuq skala eksa sal-2022/2023, u faċilitajiet fuq skala posteksa sal-2026/27, li jagħnu lill-Unjoni bi provvista ta' teknoloġija tal-HPC indipendenti u kompetittiva tagħha stess, biex tilhaq l-eċċellenza fl-applikazzjonijiet tal-HPC u twessa' d-disponibbiltà u l-użu tal-HPC.

L-attivitajiet inizjali għandhom jinkludu:

1. Qafas ta' akkwist kongunt **li jippermetti approċċ ta' kodisinn għall-akkwist** [...] ta' netwerk integrat ta' HPC tal-ogħla livell inkluż supercomputing u infrastruttura tad-data ta' grad eksa **(li fis-sekonda jeżegwixxi għaxar operazzjonijiet immultiplikati għal tmintax-il darba)**. Dan ser ikun aċċessibbli **faċilment** [...] għall-utenti pubbliċi u privati **speċjalment l-SMEs, irrispettivament f'liema Stat Membru jinsabu**, u [...] **fil-qafas tar-riċerka ffinanzjata pubblikament** [...], **f'konformità mar-Regolament li jstabilixxi {Regolament li jstabilixxi l-Impriza Kongunta Ewropea tal-Computing ta' Prestazzjoni Għolja}**.
2. Qafas ta' akkwist kongunt ta' infrastruttura ta' supercomputing ta' livell eksa **(li fis-sekonda teżegwixxi għaxar operazzjonijiet immultiplikati għal wiehed u ghoxrin darba)**, inkluż l-integrazzjoni ta' teknoloġiji ta' computing quantum.
3. Koordinazzjoni fuq il-livell tal-UE u riżorsi finanzjarji xierqa biex jappoġġaw l-izvilupp, l-akkwist u t-tħaddim ta' din l-infrastruttura.
4. Netwerking tal-HPC ta' Stat Membru u kapaċitajiet ta' data u appoġġ għal Stati Membri li jkunu jixtiequ jaġġornaw jew jakkwistaw kapaċitajiet godda tal-HPC.
5. Netwerking taċ-Ċentri ta' Kompetenza tal-HPC, **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-korpi akkademiċi u l-amministrazzjonijiet pubbliċi.
6. L-iskjerament ta' teknoloġija lesta biex tintuża/operattiva: supercomputing bħala servizz li jirriżulta mill-R&I biex tinbena ekosistema tal-HPC Ewropea integrata, li tkopri s-segmenti tal-katina tal-valur xjentifiku u industrijali kollha (hardwer, softwer, applikazzjonijiet, servizzi, interkonnessjonijiet u ħiliet diġitali avvanzati).

Objettiv Speċifiku 2. Intelligenza Artifiċjali

Il-Programm għandu jibni u jsaħħa il-kapaċitajiet tal-Intelligenza Artifiċjali ewlenin fl-Ewropa, inkluż ir-riżorsi tad-data u r-repożitorji ta' algoritmi filwaqt li jsiru aċċessibbli min-negozji u l-amministrazzjonijiet pubbliċi kollha kif ukoll ir-rinforz u n-netwerking ta' faċilitajiet eżistenti **u dawk stabbiliti reċentement** tal-ittejtjar u tal-isperimentazzjoni tal-intelligenza artifiċjali fl-Istati Membri.

L-attivitajiet inizjali għandhom jinkludu:

1. Il-ħolqien ta' spazji tad-data komuni Ewropej li jaggregaw l-informazzjoni pubblika fl-Ewropa kollha, **inkluż mill-użu mill-ġdid tal-Infommazzjoni tas-Settur Pubbliku**, u jsiru sors ta' input tad-data għal soluzzjonijiet tal-intelligenza artifiċjali. L-ispażji jkunu miftuħa [...] għas-settur pubbliku u għal dak privat. Għal aktar użu, id-data fi hdan spazju jenħtieġ li ssir interoperabbli [...], **speċjalment [...] permezz [...] ta' formati ta' data li jkunu 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 jkunu **faċilment aċċessibbli** għal kulhadd **imsejsa fuq termini ġusti, raġjonevoli u nondiskriminatorji**. Il-kumpaniji u s-settur pubbliku jkunu jistgħu jidentifikaw u jakkwistaw dik is-soluzzjoni li taħdem l-aħjar għall-bżonnijiet tagħhom.
3. Il-koinvestment mal-Istati Membri f'siti ta' referenza ta' klassi mondjali għall-esperimentazzjoni u l-ittejtjar f'ambjent reali li jiffoka fuq l-applikazzjonijiet tal-intelligenza artifiċjali f'setturi essenzjali bħas-saħħa, il-monitoraġġ tad-dinja/tal-ambjent, **it-trasport u l-mobbiltà**, is-sigurtà, il-manifattura jew il-finanzi, kif ukoll f'oqsma oħra ta' interess pubbliku. Is-siti jenħtieġ li jkunu miftuħa għall-atturi kollha fl-Ewropa kollha u konnessi man-Netzwerk ta' Hubs ta' Innovazzjoni Digitali. Dawn jenħtieġ li jiġu attrezzati **jew konnessi ma'** faċilitajiet kbar ta' computing u li jipproċessaw id-data kif ukoll bl-aħħar teknoloġiji tal-intelligenza artifiċjali [...] **fosthom il-computing newromorfiku**, l-apprendiment profond u r-robotika.

Objettiv Speċifiku 3. Iċ-ċibersigurtà u l-fiduċja

Il-programm għandu jstimula **t-tiħiħ**, il-bini **u l-kisba** ta' kapaċitajiet essenzjali biex jiġu żgurati l-ekonomija diġitali, is-soċjetà u d-demokrazija tal-UE permezz tat-tiħiħ tal-potenzjal industrijali taċ-ċibersigurtà u l-kompetittività tal-UE, kif ukoll bit-titjib tal-kapaċitajiet kemm tas-settur privati kif ukoll tas-settur pubbliku biex jiġu protetti ċ-ċittadini u n-negozji Ewropej mit-theddidiet ċibernetiċi, inkluż l-appoġġ għall-implimentazzjoni tad-Direttiva dwar is-Sigurtà tan-Netzwerks u tal-Infommazzjoni.

L-attivitajiet inizjali, taħt dan l-objettiv, għandhom jinkludu:

1. Il-koinvestiment mal-Istati Membri f'tagħmir avvanzat taċ-ċibersigurtà, infrastrutturi u l-know-how li huma essenzjali għall-harsien tal-infrastrutturi kritiċi u d-DSM iġenerali. Dan jista' jinkludi investimenti f'faċilitajiet quantum u riżorsi tad-data għas-ċibersigurtà, l-għarfien tas-sitwazzjoni fiċ-ċiberspazju kif ukoll għodod oħra li jridu jkunu disponibbli għas-settur pubbliku u dak privat fl-Ewropa.
2. Il-ħolqien tal-kapaċitajiet teknoloġiċi ezistenti u n-netwerking ta' ċentri ta' kompetenza fl-Istati Membri u jiġi żgurat li dawn il-kapaċitajiet jirrispondu għall-ħtiġijiet tas-settur pubbliku u tal-industrija, inkluż f'dak li jirrigwarda l-prodotti u s-servizzi li jsaħħu ċ-ċibersigurtà u l-fiduċja fi hdan id-DSM.
3. Jiġi żgurat l-iskjerament wiesa' taċ-ċibersigurtà u soluzzjonijiet ta' fiduċja [...] **effikaċi u tal-aqwa kwalità** [...] fost l-Istati Membri. Dan jinkludi [...] **t-tishih** tas-sigurtà u s-sikurezza [...] **ta' prodotti, mid-disinn sal-kummerċjalizzazzjoni tagħhom.**
4. Appoġġ biex jingħalaq id-distakk fil-ħiliet taċ-ċibersigurtà billi, pereżempju, jiġu allinjati l-programmi tal-ħiliet tas-sigurtà ċibersigurtà, jiġu adattati għall-ħtiġijiet settorjali speċifiċi u jiġi ffaċilitat l-aċċess għall-korsijiet ta' taħriġ speċjalizzat immirat.

Objettiv Speċifiku 4. Il-ħiliet Diġitali Avvanzati

Il-Programm għandu jappoġġa aċċess faċli għall-ħiliet diġitali avvanzati, b'mod partikolari, fil-HPC, fl-intelligenza artifiċjali, fl-**analitika tal-Big Data**, fir-registri distribwiti, (pereżempju l-blockchain) u ċ-ċibersigurtà għall-forza tax-xogħol attwali u futuri, billi l-istudenti, il-gradwati reċenti, u l-haddiema[...] **attwali** fost oħrajn, ikunu fejn ikunu, jiġu offruti l-mezzi biex jakkwistaw u jżviluppaw dawn il-ħiliet.

L-attivitajiet inizjali għandhom jinkludu:

1. Aċċess għal taħriġ fuq il-post tax-xogħol bil-partecipazzjoni f'apprendistati f'ċentri tal-kompetenzi u f'kumpaniji li qed jiskjeraw teknoloġiji **diġitali** avvanzati.
2. Aċċess għal korsijiet f'teknoloġiji diġitali avvanzati li se 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-suġġetti [...] **mistennija** jinkludu l-intelligenza artifiċjali, iċ-ċibersigurtà, ir-registri distribwiti (eż. blockchain), il-HPC u t-teknoloġiji quantum).
3. Partecipazzjoni f'korsijiet ta' taħriġ professjonali speċjalizzat, għal terminu qasir li ġew preċertifikati, pereżempju fil-qasam taċ-ċibersigurtà.

L-interventi għandhom jiffokaw fuq ħiliet diġitali [...] **avvanzati** relatati ma' teknoloġiji speċifiċi.

L-interventi kollha ser ikunu mfassla u implimentati [...] permezz ta' **ġestjoni diretta**. I[...]l-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali **Ewropej**, kif definiti fl-Artikolu [...] **16**, [...] **għandhom jaġixxu bhala faċilitaturi għall-opportunitajiet ta' taħriġ, b'kollegament mal-fornituri tal-edukazzjoni u t-taħriġ.**

Objettiv Speċifiku 5. L-iskjerament, l-aħjar użu tal-kapaċitajiet diġitali u l-Interoperabbiltà

I. L-attivitajiet inizjali relatati mat-trasformazzjoni diġitali 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-interkonnnessjoni tagħhom b'rispett sħiħ tar-Regolament Ġenerali dwar il-Protezzjoni tad-Data.
- 1.2. Appoġġ għat-tfassil, il-pilotaġġ, l-iskjerament, il-manutenzjoni u l-promozzjoni ta' ekosistema koerenti tal-infrastruttura tas-servizzi diġitali transfruntiera u jiġu ffaċilitati soluzzjonijiet u oqsfa komuni fi hdan l-amministrazzjoni pubblika li huma mingħajr xkiel minn tarf sa tarf, siguri, interoperabbli, multilingwali, interoperabbli transfruntiera jew transsettorjali. Għandhom jiġu inkluzi 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 u 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 ta' registri distribwiti (eż. blockchain) u applikazzjonijiet li jinkludu l-appoġġ għal interoperabbiltà u standardizzazzjoni u li jrawmu l-iskjerament ta' applikazzjonijiet transfruntiera tal-UE.

2. *Saħħa*⁴³

- 2.1. Jiġi żgurat li ċ-ċittadini tal-UE **jkollhom kontroll fuq id-data personali tagħhom** u jkunu jistgħu jaċċessaw, jikkondividu, jużaw u jiġġestixxu d-data personali tas-saħħa tagħhom b'mod sigur bejn il-fruntieri, irrispettivament minn fejn jinsabu jew fejn tinsab id-data, **f'konformità mal-leġislazzjoni tal-protezzjoni tad-data applikabbli**. Titlesta l-Infrastruttura Ewropea ta' Servizzi Diġitali tas-Saħħa-e u tiġi estiża permezz ta' servizzi diġitali godda, **marbuta mal-prevenzjoni tal-mard, il-kura u s-saħħa [...]**, u tiġi appoġġata l-introduzzjoni **tagħhom, li tibni fuq [...]** appoġġ wiesa' mill-attivitajiet tal-UE u tal-Istati Membri, b'mod partikolari n-Netwerk tas-Saħħa-e skont l-Artikolu 14 tad-Direttiva 2011/24/UE.

⁴³ COM(2018) 233 final, dwar l-iffaċilitar tat-trasformazzjoni diġitali tal-kura u tas-saħħa fis-Suq Uniku Diġitali; l-għoti tas-setgħa liċ-ċittadini u l-bini ta' soċjetà aktar b'saħħitha

- 2.2. Issir disponibbli data aħjar għar-riċerka, il-prevenzjoni tal-mard u l-kura u s-saħħa personalizzati. Jiġi żgurat li r-riċerkaturi tas-saħħa u prattikanti kliniċi Ewropej ikollhom aċċess għal skala meħtieġa ta' riżorsi (data kondiviża, **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-tiżni tas-setgħat taċ-ċittadini u għall-kura ċċentrata fuq il-persuna billi jiġi appoġġat l-iskambju tal-aħjar prattiki u innovattivi fis-saħħa diġitali, il-bini tal-kapaċità u l-assistenza teknika, b'mod partikolari għaċ-ċibersigurtà, l-intelligenza artifiċjali u HPC.
3. Il-ġudikatura: Ikun hemm komunikazzjoni elettronika bla xkiel u sigura bejn il-fruntieri fi hda il-ġudikatura u bejn il-ġudikatura u korpi oħra kompetenti oħra fil-qasam tal-ġustizzja ċivili u kriminali. Jiġieb l-aċċess għall-informazzjoni dwar il-ġustizzja u informazzjoni ġuridika u l-proċeduri għaċ-ċittadini, in-negozji, il-prattikanti ġuridiċi u l-membri tal-ġudikatura b'interkonnessjonijiet semantikament interoperabbli mal-bażijiet tad-data u r-reġistri nazzjonali kif ukoll l-iffaċilitar ta' soluzzjoni tat-tilwim straġudizzjarja online. Jiġu promossi l-iżvilupp u l-implimentazzjoni ta' teknoloġiji innovattivi għall-[...] **professjoni legali** bbażati fost l-oħrajn fuq soluzzjonijiet tal-intelligenza artifiċjali li probabbilment jissimplifikaw u jhaffu l-proċeduri (pereżempju applikazzjonijiet "tekniki ġuridiċi").
4. It-trasport, **il-mobbiltà**, l-enerġija u l-ambjent: Jiġu skjerati soluzzjonijiet deċentralizzati u infrastrutturi meħtieġa għal applikazzjonijiet diġitali fuq skala kbira bħal **sewqan awtomatiku konness, vettura tal-ajru mingħajr bdot abbord, kuncetti ta' mobbiltà intelligenti**, b'liet intelligenti jew żoni rurali intelligenti b'appoġġ għall-politiki tat-trasport, l-enerġija u l-ambjent, **f'koordinazzjoni mal-azzjonijiet għad-diġitalizzazzjoni tas-setturi tat-trasport u l-enerġija skont il-Faċilità Nikkollegaw l-Ewropa**.
5. Edukazzjoni, [...] kultura **u media**: Jingħata aċċess lill-kreaturi, [...] lill-industrija kreattiva **u lis-settur kulturali** fl-Ewropa għall-aħhar teknoloġiji diġitali mill-intelligenza artifiċjali għall-computing avanzat. Jiġi sfruttat il-wirt kulturali Ewropew, **inkluż Europeana**, [...] **b'appoġġ għall-edukazzjoni u r-riċerka u għall-promozzjoni tad-diversità kulturali**, il-koeżjoni soċjali u [...] **s-soċjetà** Ewropea. Jiġi appoġġat it-teħid ta' teknoloġiji diġitali fl-edukazzjoni, **kif ukoll fl-istituzzjonijiet kulturali finanzjati privatament jew pubblikament**.

[...]

6. **Attivitajiet ohra li jappoġġaw** [...] is-Suq Uniku Diġitali [...], [...] **pereżempju** biex irawmu l-litteriżmu diġitali u **tal-media** u **jżidu** 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, u [...] biex jindirizzaw **l-intimidazzjoni elettronika** u t-tixrid ta' materjal tal-abbuż sesswali tat-tfal online **permezz tal-appoġġ lil netwerk pan-Ewropew ta' Ċentri għal Internet aktar Sikur; jippromwovu**[...] miżuri mmirati lejn **is-sejba** u l-ġlieda kontra t-tixrid ta' diżinformazzjoni intenzjonali, **biex b'hekk iżidu r-reżiljenza globali tal-Unjoni; jappoġġaw** osservatorju tal-UE għall-ekonomija tal-pjattaforma diġitali kif ukoll għall-istudji u għall-attivitajiet ta' sensibilizzazzjoni.

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

II. L-attivitajiet inizjali relatati mad-diġitalizzazzjoni tal-industrija:

1. Il-kontribut għall-espansjoni [...] tan-netwerk tal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali **Ewropej** biex jiġi żgurat aċċess għall-kapaċitajiet diġitali lin-negozju, b'mod partikolari l-SMEs, f'kull reġjun fl-UE kollha. Dan b'mod partikolari jinkludi:
 - 1.1. Aċċess għall-ispazju ta' Data Komuni Ewropea u l-pjattaformi tal-intelligenza artifiċjali u għall-faċilitajiet tal-HPC Ewropej għall-analizi tad-data u għall-applikazzjonijiet intensivi tal-computing
 - 1.2. Aċċess għall-faċilitajiet ta' ttestjar tal-intelligenza artifiċjali fuq skala kbira u għodod avvanzati taċ-ċibersigurtà
 - 1.3. Aċċess għall-hiliet **diġitali** avvanzati
2. L-attivitajiet ser ikunu kkoordinati ma', u se jikkomplimentaw l-azzjonijiet ta' innovazzjoni f'teknoloġiji diġitali appoġġati b'mod partikolari taħt il-Programm Orizzont Ewropa kif ukoll investimenti fil-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali **Ewropej** appoġġati taħt il-Fond Ewropew għall-Iżvilupp Reġjonali. Jistgħu jingħataw ukoll għotjiet għar-replikazzjoni tas-suq mill-Programm Ewropa Diġitali b'konformità mar-regoli ta' għajnuna mill-Istat. Appoġġ għall-aċċess biex jiġu ffinanzjati aktar passi fit-trasformazzjoni diġitali tagħhom se jinkiseb bl-istrumenti finanzjarji li jagħmlu użu mill-iskema InvestEU.

ANNEX 2

Indikaturi tal-prestazzjoni

Objettiv speċifiku 1 - Il-computing ta' prestazzjoni għolja (HPC)

- 1.1 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 - L-intelliġenza artifiċjali

- 2.1 L-ammont totali ko-investit f'siti għall-esperimentazzjoni u l-ittestjar
- 2.2 [...] **L-użu ta' libreriji jew interfaċċi Ewropej komuni għall-libreriji tal-algoritmi, l-użu ta' Spazji tad-Data Ewropej Komuni u l-użu ta' siti għall-isperimentazzjoni u l-ittestjar marbut mal-attivitajiet f'dan ir-regolament [...]**

Objettiv speċifiku 3 - Iċ-ċibersigurtà u l-fiduċja

- 3.1 L-għadd ta' infrastrutturi taċ-ċibersigurtà u/jew għodod akkwistati b'mod kongunt⁴⁴.
- 3.2 L-għadd ta' utenti u ta' komunitajiet ta' utenti li qed jiksbu aċċess għall-faċilitajiet ta' ċibersigurtà Ewropej

⁴⁴ Bi twegiba għal talba għal kjarifiki, l-ispejgazzjonijiet li ġejjin jistgħu jingħataw fir-rigward ta' dan l-indikaturi tal-prestazzjoni:

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

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

Il-proposta għal Ċentru ta' Kompetenza tippermetti kull xorta ta' akkwist, mhux biss l-akkwist kongunt: miċ-Ċentru ta' Kompetenza bħala korp tal-Unjoni, minn oħrajn bl-għajjnuna ta' għotja tal-Unjoni, jew minn diversi partijiet.

Objettiv speċifiku 4 - Il-hiliet diġitali avvanzati

- 4.1 Għadd ta' [...] **persuni li għaddew minn taħriġ biex jiksbu hiliet diġitali avvanzati**
- 4.2 L-għadd ta' intrapriżi, **speċjalment SMEs**, li jkollhom diffikultà biex jirreklutaw speċjalisti tal-ICT

Objettiv speċifiku 5 - L-iskjerament, l-ahjar użu tal-kapaċità diġitali u l-Interoperabilità

- 5.1 It-tehid tas-servizzi pubbliċi diġitali
- 5.2 L-intrapriżi b'puntegġ għoli ta' intensità diġitali
- 5.3 L-allinjament tal-Qafas Nazzjonali ta' Interoperabbiltà mal-Qafas Ewropew tal-Interoperabbiltà
- 5.4 L-għadd ta' negozji u entitajiet [...] fis-settur pubbliku [...] li użaw is-servizzi tal-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali Ewropej.**

ANNEX 3

Sinergiji ma' programmi oħra tal-Unjoni

- [...]1. Is-sinergiji ma' Orizzont Ewropa għandhom jiżguraw li:
- (a) Filwaqt li diversi oqsma tematiċi indirizzati mill-Ewropa Diġitali 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 se jipprovdi appoġġ estensiv għar-riċerka, l-iżvilupp teknoloġiku, id-dimostrazzjoni, il-pilotagġ, il-prova tal-kunċett, l-ittestjar l-innovazzjoni inkluż l-iskjerament prekummerċjali ta' teknoloġiji diġitali innovattivi, b'mod partikolari permezz ta' (i) baġit iddedikat fil-pilastru l-Isfidi Globali għat-"Teknoloġija diġitali u l-industrija" biex jiżviluppa teknoloġiji abilitanti (l-Intelliġenza Artifiċjali u r-Robotika, Internet tal-Ġenerazzjoni li jmiss, il-Computing ta' Prestazzjoni Għolja u l-Big Data, Teknoloġiji Diġitali Ewlenin, li jikkombinaw it-teknoloġiji diġitali ma' teknoloġiji oħra); (ii) appoġġ għall-Infrastrutturi elettroniki taħt il-pilastru tax-Xjenza Miftuħa; (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 taħt il-pilastru tal-Innovazzjoni Miftuħa (li hafna minnhom se jgħaqqdu flimkien it-teknoloġiji diġitali u fiżiċi);
 - (c) L-Ewropa Diġitali se jinvesti fi (i) il-bini ta' kapaċità diġitali fil-Computing ta' Prestazzjoni Għolja, l-Intelliġenza Artifiċjali, iċ-Ċibersigurtà u l-ħiliet diġitali avvanzati; u (ii) l-iskjerament nazzjonali u reġjonali fil-qafas tal-UE ta' kapaċitajiet diġitali 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 intrapriżi żgħar u ta' daqs medju);
 - (d) Il-kapaċitajiet u l-infrastrutturi tal-Ewropa Diġitali jsiru disponibbli għall-komunità ta' riċerka u innovazzjoni li jinkludu l-attivitajiet appoġġati minn Orizzont Ewropa inklużi l-ittestjar, l-esperimentazzjoni u d-dimostrazzjoni fis-setturi u d-dixxiplini kollha;
 - (e) Billi l-iżvilupp ta' teknoloġiji diġitali ġodda jimmatura matul Orizzont Ewropa, dawn se jiġu akkwistati b'mod progressiv u użati mill-Ewropa Diġitali;
 - (f) L-inizjattivi ta' Orizzont Ewropa għall-iżvilupp tal-ħiliet u l-kompetenzi fil-kurrikuli, inklużi dawk imwassla fiċ-ċentri ta' kolokazzjoni tal-KIC-Digital tal-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija, jiġu kkomplimentati mill-bini tal-kapaċitajiet appoġġati mill-Ewropa Diġitali f'ħiliet diġitali avvanzati;
 - (g) Jiġu stabbiliti mekkaniżmi b'saħħithom ta' koordinazzjoni għall-programmazzjoni u l-implementazzjoni filwaqt li jiġu allinjati l-proċeduri kollha għaż-żewġ programmi sa fejn ikun possibbli. L-istrutturi ta' governanza tagħhom se jinvolvi s-servizzi kkonċernati kollha tal-Kummissjoni.

[...]2. Is-sinergiji ma' programmi tal-Unjoni taht ġestjoni kondiviża, inkluż il-Fond Ewropew għall-Iżvilupp Reġjonali (FEŻR), il-Fond Soċjali Ewropew Plus (FSE+), il-Fond Agrikolu Ewropew għall-Iżvilupp Rurali (FAEŻR) u l-Fond Ewropew għall-Affarijiet Marittimi u s-Sajd (FEMS), għandhom jiżguraw li:

- (a) Arranġamenti għal finanzjament komplimentari minn programmi tal-Unjoni taht ġestjoni kondiviża u l-Programm Ewropa Diġitali jintużaw biex jappoġġaw attivitajiet 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-tiġid reġjonali u lokali ta' ekosistemi ta' innovazzjoni, [...] trasformazzjoni industrijali **kif ukoll għat-trasformazzjoni diġitali tas-soċjetà u tal-amministrazzjoni pubblika, b'hekk tiġi stimolata wkoll l-implimentazzjoni tad-Dikjarazzjoni ta' Tallinn dwar il-Gvern-e**. Dan jinkludi l-appoġġ għad-diġitalizzazzjoni tal-industrija u t-teħid tar-riżultati kif ukoll l-introduzzjoni ta' teknoloġiji ġodda u soluzzjonijiet innovattivi. [...].Il-Programm Ewropa Diġitali ser jikkomplimenta u jappoġġa n-netwerking transnazzjonali u l-immappjar tal-kapaċitajiet diġitali biex jagħmluhom aċċessibbli għall-SMEs u biex jagħmlu s-soluzzjonijiet interoperabbli tal-IT aċċessibbli għar-reġjuni kollha tal-UE.

[...]3. Is-sinergiji mal-Facilità Nikkollegaw l-Ewropa (CEF) għandhom jiżguraw li:

- (a) Id-DEP tal-futur jiffoka fuq il-bini tal-kapaċitajiet u l-infrastruttura diġitali fuq skala kbira tal-Computing ta' Prestazzjoni Għolja, l-Intelliġenza Artifiċjali, iċ-Ċibersigurtà u l-ħiliet diġitali avvanzati li jimmiraw lejn it-teħid u l-iskjerament wesgħin fl-Ewropa kollha tas-soluzzjonijiet innovattivi kritiċi eżistenti jew ttestjati fil-qafas tal-UE f'oqsma ta' interess pubbliku jew falliment tas-suq. Id-DEP hu 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 fl-Ewropa kollha u f'azzjonijiet li jappoġġaw l-interoperabbiltà u l-istandardizzazzjoni bħala parti mill-iżvilupp ta' Suq Uniku Diġitali.
- (b) Il-kapaċitajiet u l-infrastrutturi tal-Ewropa Diġitali jsiru disponibbli għall-iskjerament ta' teknoloġiji u soluzzjonijiet innovattivi ġodda fil-qasam tal-mobbiltà u t-trasport. Is-CEF tappoġġa l-introduzzjoni u l-iskjerament ta' teknoloġiji u soluzzjonijiet innovattivi ġodda fil-qasam tal-mobbiltà u t-trasport.
- (c) Se jiġu stabbiliti mekkaniżmi ta' koordinazzjoni b'mod partikolari permezz ta' strutturi xierqa ta' governanza.

[...]4. Is-sinergiji mal-InvestEU għandhom jiżguraw li:

- (a) Appoġġ skont ir-Regolament tal-Fond InvestEU permezz ta' finanzjament ibbażat fis-suq, inkluż billi jiġu segwiti l-oġettivi ta' politika taħt dan il-Programm. Tali finanzjament ibbażat fuq is-suq jista' jiġi kkombinat ma' għotja ta' sostenn.
- (b) Aċċess għall-istrumenti finanzjarji mill-kumpaniji se tiġi ffacilitata permezz tal-appoġġ ipprovdut mill-Hubs ta' Innovazzjoni Diġitali.

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

- (a) Il-Programm se jappoġġa l-iżvilupp u l-akkwist ta' ħiliet diġitali avvanzati meħtieġa għall-iskjerament ta' teknoloġiji avvanzati, bħalma huma l-intelligenza artifiċjali jew il-computing ta' prestazzjoni għolja, f'kooperazzjoni mal-industriji rilevanti.
- (b) Il-ħiliet avvanzati ta' parti mill-programm Erasmus se jikkomplimentaw l-interventi tal-Ewropa Diġitali li jindirizzaw il-kisba ta' ħiliet fl-oqsma kollha u fil-livelli kollha, permezz ta' esperjenzi ta' mobbiltà.

5a. Is-sinergiji ma' Ewropa Kreattiva għandhom jiżguraw li:

- (a) **is-sottoprogramm MEDIA ta' Ewropa Kreattiva jappoġġa inizjattivi li jistgħu jiġġeneraw impatt reali fuq is-setturi madwar l-Ewropa, b'hekk jgħinuha tadatta għat-trasformazzjoni diġitali.**
- (b) **Il-Programm Ewropa Diġitali, fost l-oħrajn, jipprovdi aċċess lill-kreaturi, lill-industrija kreattiva u lis-settur kulturali fl-Ewropa għall-aħħar teknoloġiji diġitali mill-intelligenza artifiċjali għall-computing avvanzat.**

6. Is-sinergiji ma' Programmi u Inizjattivi oħra tal-UE dwar il-Kompetenzi/Ħiliet għandhom ikunu żgurati.