

17.4.2024

A9-0161/ 001-001

EMENDI 001-001

mill-Kumitat għall-Industrija, ir-Ricerka u l-Energija

Rapport

Maria da Graça Carvalho

A9-0161/2024

Emenda tar-Regolament (UE) 2021/1173 fir-rigward ta' inizjattiva tal-EuroHPC għan-negozji
għodda biex tingħata spinta lit-tmexxija Ewropea f'Intelliġenza Artifiċjali affidabbli

Proposta għal regolament (COM(2024)0029 – C9-0013/2024 – 2024/0016(CNS))

Emenda 1

EMENDI TAL-PARLAMENT EWROPEW*

għall-proposta tal-Kummissjoni

2024/0016(CNS)

Proposta għal

REGOLAMENT TAL-KUNSILL

li jemenda r-Regolament (UE) 2021/1173 fir-rigward ta' inizjattiva tal-EuroHPC għan-negozji għodda biex tingħata spinta lit-tmexxija Ewropea f'Intelliġenza Artifiċjali affidabbli

IL-KUNSILL TAL-UNJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidra t-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea, u b' mod partikolari l-

* Emendi: it-test għdid jew modifikat huwa indikat permezz tat-tipa korsiva u grassa; it-thassir huwa indikat permezz tas-simbolu ■ .

Artikolu 187 u l-Artikolu 188, l-ewwel paragrafu, tiegħu,

Wara li kkunsidra l-proposta tal-Kummissjoni Ewropea,

Wara li kkunsidra l-opinjoni tal-Parlament Ewropew¹,

Wara li kkunsidra l-opinjoni tal-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew²,

Filwaqt li jaġixxi skont procedura leġislattiva speċjali,

Billi:

- (1) Ir-Regolament (UE) 2024/... tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill³ li jistabbilixxi regoli armonizzati dwar l-intelliġenza artifiċjali (l-“Att dwar l-Intelliġenza Artifiċjali”) għandu l-għan li jtejjeb il-funzjonament tas-suq intern billi jistabbilixxi qafas legali uniformi b’mod partikolari għall-iżvilupp, il-kummerċjalizzazzjoni u l-użu tal-intelliġenza artifiċjali f’konformità mal-valuri tal-Unjoni.
- (2) Minn meta gie adottat ir-Regolament tal-Kunsill (UE) 2021/1173 fl-2021 sal-lum⁴, il-qasam tal-intelliġenza artifiċjali (AI) avvanza immens teknikament, u sar dominju strateġiku u kkontestat ħafna madwar id-dinja. L-Unjoni tinsab fuq quddiem nett fl-isforzi biex tappoġġja l-innovazzjoni **etika u** responsabbli f’AI affidabbli, u fl-istess waqt qed tistabbilixxi l-qugħ regolatorju u tiżviluppa governanza effettiva.
- (3) Fit-13 ta’ Settembru 2023, bhala parti minn approċċ komprensiv li jappoġġja l-innovazzjoni responsabbli fl-AI, il-Kummissjoni ħabbret inizjattiva strateġika ġdida biex tagħmel il-kapaċità komputazzjonali ta’ prestazzjoni għolja tal-Unjoni disponibbli għan-negozji godda Ewropej innovattivi f’AI affidabbli biex ikunu jistgħu jharrġu l-mudelli tagħhom. Dan jikkumplimenta l-hidma dwar l-istabbiliment ta’ l-qugħ regolatorju għall-AI permezz tar-Regolament (UE) 2024/... , li jistabbilixxi strutturi ta’ governanza, u jappoġġja l-innovazzjoni permezz tal-Pjan Ikkoordinat dwar l-Intelliġenza Artifiċjali.

¹ ĠU C , , p. .

² L-Opinjoni ta’ ..., ĠU C, p.

³ Ir-Regolament (UE) 2024/... tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill li jistabbilixxi regoli armonizzati dwar l-intelliġenza artifiċjali (l-Att dwar l-Intelliġenza Artifiċjali) u li jemenda ċerti atti leġislattivi tal-Unjoni (ĠU L ...).

⁴ Ir-Regolament tal-Kunsill (UE) 2021/1173 tat-13 ta’ Lulju 2021 dwar l-istabbiliment tal-Impriza Kongunta għall-Computing ta’ Prestazzjoni Għolja Ewropew u li jhassar ir-Regolament (UE) 2018/1488 (ĠU L 256, 19.7.2021, p. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj>).

- (3a) *Sabiex tikkapitalizza fuq l-infrastruttura tas-supercomputing tagħha u trawwem ekosistema tal-AI Ewropea innovattiva, inkluż permezz tal-istabbiliment ta' Fabbriki tal-AI madwar l-Unjoni, il-komunikazzjoni tal-Kummissjoni tal-24 ta' Jannar 2024 dwar "It-tishih tan-negozji godda u tal-innovazzjoni fl-intelliġenza artifiċjali affidabbli" tistabbilixxi qafas ta' investiment strateġiku biex in-negozji godda u l-industrija fl-Unjoni jkunu jistgħu jwettqu l-potenzjal tagħhom li jsiru mexxejja globali f'mudelli, sistemi u applikazzjonijiet avanzati affidabbli tal-AI.*
- (4) Billi l-aktar kapaċità b'saħħitha fl-Unjoni ta' supercomputing ta' livell dinji tinsab fil-faċilitajiet tal-Impriza Kongunta għall-Computing ta' Prestazzjoni Għolja Ewropew (l-“Impriza Kongunta”), dawk il-faċilitajiet jenħtieġ li jkunu disponibbli biex l-inizjattiva tal-Kummissjoni tkun tista' titwettaq. Għalhekk jeħtieġ jiddaħħal objettiv ieħor mas-sitt objettivi eżistenti tal-Impriza Kongunta; objettiv li jkopri l-kontribut tas-supercomputers tagħha għall-inizjattiva l-ġdida tal-Unjoni dwar l-AI, *filwaqt li jiżgura l-ġustizzja, it-trasparenza, l-affidabbiltà u impatt pożittiv fuq is-soċjetà kif ukoll iwieġeb għall-htigijiet u l-miri tal-Unjoni.*
- (5) Bl-objettiv il-ġdid, l-Impriza Kongunta tkun tista' twettaq attivitajiet fid-dominji *tal-aġġornament jew* tal-akkwist u t-tħaddim ta' supercomputers jew partizzjonijiet ta' supercomputers iddedikati għall-AI biex il-magni jkunu jistgħu jitgħallmu malajr u l-mudelli pedamenti *affidabbli u etici* kbar tal-AI jiġu mharrġa *biex b'hekk tissaħħah il-kompetittività tal-Unjoni u l-bażi industrijali fl-AI.* L-Impriza Kongunta jenħtieġ li tkun tista' toħloq ukoll mod ta' aċċess ġdid għar-riżorsi tal-computing tagħha *b'mod partikolari* għan-negozji godda tal-AI u għall-komunità xjentifika aktar wiesgħa attiva fl-AI, u tiżviluppa applikazzjonijiet, *mudelli u sistemi* iddedikati tal-AI *li jkunu ottimizzati* biex jaħdmu fuq is-supercomputers tagħha, *filwaqt li jissalvagwardjaw aċċess miftuh, ġustizzja u trasparenza.* B'dawk il-bidliet, l-Impriza Kongunta tkun tista' toffri qawwa komputazzjonali u servizzi mfassla apposta li jheggu t-taħriġ u l-iżvilupp u l-adozzjoni tal-AI fuq skala kbira fl-Unjoni, li mhux fattibbli bir-Regolament attwali.
- (5a) *Jenħtieġ li jiġi stabbilit punt uniku ta' servizz mill-Impriza Kongunta abbażi tal-prinċipji tal-aċċess miftuh, b'mod li tipi differenti ta' utenti jkunu jistgħu jisfruttaw bis-shih il-potenzjal tal-AI fis-supercomputing. L-opportunitajiet ipprovduti mill-Fabbriki tal-AI jenħtieġ li jiġu kkomunikati b'mod wiesa' lil negozji godda, intrapriżi*

żgħar u medji (SMEs), l-ekosistema tal-innovazzjoni u r-riċerkaturi impenjati fi programmi tal-Unjoni, filwaqt li jiġu enfasizzati l-benefiċċji numerużi li l-AI tista' toffri fl-applikazzjonijiet tas-supercomputing. Barra minn hekk, il-kooperazzjoni fil-livell tal-Unjoni tal-Fabbriki tal-AI jenhtieg li tagħmel is-saħħa tal-kompjuter disponibbli bhala servizz madwar l-Unjoni, u dan huwa essenzjali għas-servizzi ta' appoġġ offruti, biex jithaffef aktar l-aċċess għal din l-infrastruttura kritika. Dan jenhtieg li jservi wkoll biex jiġu żviluppati supercomputers tal-EuroHPC orjentati lejn id-domanda, filwaqt li jiġi żgurati li l-infrastruttura tissodisfa l-htigijiet li qed jevolvu tal-utenti u tas-setturi madwar l-Unjoni.

(5b) Ir-riżoluzzjoni tal-Parlament Ewropew tal-14 ta' Diċembru 2023 dwar iż-żieda fl-innovazzjoni, fil-kompetittività industrijali u teknoloġika permezz ta' ambjent favorevoli għan-negozji l-ġodda u għan-negozji li qed jespandu¹ tishaq li n-negozji li qed jespandu għandhom rwol kritiku fit-tmexxija tal-innovazzjoni, fil-ħolqien tal-impjiegi u fit-tkabbir ekonomiku fl-Unjoni u tistieden lill-Kummissjoni u lill-Istati Membri jadottaw definizzjoni xierqa ta' negozji li qed jespandu abbażi tal-iskalabbiltà, filwaqt li jitqies kif dawn ivarjaw minn negozji ġodda ~~negozji li qed jespandu~~ u SMEs. Jenhtieg li l-bord tat-tmexxija tal-Impriża Kongunta jiddefinixxi l-kondizzjonijiet għall-aċċess ta' tali supercomputers iddedikati għall-AI u servizzi ta' appoġġ rilevanti għal utenti ta' kategoriji differenti, bħal negozji ġodda, negozji li qed jespandu, SMEs, istituzzjonijiet tal-edukazzjoni għolja u ċentri ta' riċerka, bl-għan li jingħelbu r-restrizzjonijiet tal-kostijiet u nuqqas ta' għarfien espert fir-riżorsi.

(5c) Peress li l-użu tas-supercomputers għall-AI jirrikjedi użu akbar ta' data, huwa importanti li dawn ikunu jinsabu fil-qrib jew inkella jkunu konnessi ma' ċentru tad-data eżistenti jew ippjanat permezz ta' networks b'veloċità għolja. Barra minn hekk, jenhtieg li tali ċentri tad-data jikkonformaw bis-shiħ mar-rekwiżiti stabbiliti fl-Artikolu 12 tad-Direttiva (UE) 2023/1791 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill² u jenhtieg li, fil-futur, ikunu interkonnessi mal-Ispazji Komuni Ewropej tad-Data biex jiġi ffaċilitat it-taħriġ ta' mudelli f'dominji settorjali ewlenin. Jenhtieg li l-entitajiet

¹ Testi adottati, P9_TA(2023)0480.

² Id-Direttiva (UE) 2023/1791 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-13 ta' Settembru 2023 dwar l-effiċjenza enerġetika u li temenda r-Regolament (UE) 2023/955 (riformulazzjoni) (GU L 231, 20.9.2023, p. 1).

ospitanti jkunu jistgħu jużaw b'mod effettiv l-appoġġ finanzjarju mill-Ispazji Komuni Ewropej tad-Data biex itejbu l-infrastruttura tagħhom, inkluż biex jakkwistaw jew jaġġornaw iċ-ċentri tad-data. Jenhtieg li s-sinergiji bejn l-inizjattivi differenti jiġu promossi.

(5d) Peress li l-użu tas-supercomputers għall-AI jirrikjedi żieda sinifikanti fil-qawwa komputazzjonali, li min-naħa tagħha twassal għal konsum akbar ta' enerġija, jenhtieg li l-entitajiet tal-hosting ikollhom pjanijiet rigward l-effiċjenza enerġetika u s-sostenibbiltà ambjentali tagħhom. Jenhtieg li daww il-pjanijiet jiżguraw li s-supercomputer ikollu aċċess għal konnessjoni tal-grilja u provvista tal-elettriku sikuri u stabbli, preferibbilment permezz ta' enerġija nadifa u affordabbli, inkluż l-użu ta' ftehimiet dwar ix-xiri tal-enerġija, li jistgħu jkunu bbażati wkoll fuq l-enerġija rinnovabbli, u l-użu tal-elettriku ġġenerat lokalment. Barra minn hekk, il-mudelli tal-AI jenhtieg li jikkonformaw mar-rekwiżiti tal-konsum tal-enerġija stabbiliti fir-Regolament [\(UE\) 2024/...](#) [l-Att dwar l-Intelliġenza Artifiċjali]. L-obbligi ta' rapportar għall-mudelli tal-AI għal skopijiet ġenerali stabbiliti f'dak ir-Regolament għandhom jiġu rrispettati.

(5e) Il-fabbriki tal-AI se jipprovdu servizzi komprensivi ta' appoġġ għas-supercomputing lin-negozji ġodda, lill-kumpaniji innovattivi żgħar, u lill-ekosistema usa' tar-riċerka u l-innovazzjoni tal-AI. Dawn is-servizzi huma kruċjali biex jiffaċilitaw l-aċċess għas-supercomputers, billi joffru faċilitajiet ta' programmazzjoni ddedikati u appoġġ algoritmiku għall-iżvilupp, l-ittestjar, l-evalwazzjoni u l-validazzjoni ta' mudelli u sistemi ta' taħriġ tal-AI. Barra minn hekk, dawn jgħinu fil-ħolqien ta' każijiet ta' użu ġodda u applikazzjonijiet emergenti fl-oqsma strateġiċi tal-Unjoni, inklużi r-robotika u l-manifattura, materjali u batteriji ġodda, l-ajruspazju, il-mobbiltà, is-sewqan konness u awtomatizzat, is-saħħa u l-kura, il-bijoteknoloġija, l-enerġija, it-tibdil fil-klima u l-adattament għalih, id-dinamika ta' sistemi kumplessi, id-dinjiet virtwali u t-tewmin diġitali, is-sigurtà ċibernetika, l-ajruspazju, il-prattiċi agrikoli, ir-riċerka u l-innovazzjoni u s-settur pubbliku.

(6) Biex id-data tal-applikazzjoni ta' dan ir-Regolament tiġi allinjata mad-data tal-applikazzjoni tad-dispożizzjonijiet tar-Regolament (UE) 2024/... tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill li jistabbilixxi regoli armonizzati dwar l-intelliġenza artifiċjali, jenhtieg li dan japplika mingħajr dewmien żejjed.

(7) Għalhekk, ir-Regolament (UE) 2021/1173 jenħtieg li jiġi emendat skont dan,
ADOTTA DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

Ir-Regolament (UE) 2021/1173 huwa emendat kif ġej:

(1) L-Artikolu 2 huwa emendat kif ġej:

(a) jiddaħhlu l-punti (3a) u (3b) li ġejjin:

“(3b) “Supercomputer iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali” tfisser supercomputer li jkun iddisinjat qabelxejn għat-tahriġ ta’ mudelli tal-intelliġenza artifiċjali fuq skala kbira, bi skop ġenerali *ċivili*, u ta’ applikazzjonijiet **emergenti** tal-intelliġenza artifiċjali, ***u għall-iżvilupp ta’ teknoloġiji u sistemi***;

(3c) “Fabbrica tal-Intelliġenza Artifiċjali” tfisser ***ekosistema miftuha*** ċentralizzata jew distribwita li tipprovdi infrastruttura ta’ servizzi tas-supercomputing tal-Intelliġenza Artifiċjali u li tkun magħmula minn supercomputer iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali ***jew*** partizzjoni ta’ supercomputer għall-Intelliġenza Artifiċjali, ***jew supercomputer tal-EuroHPC aġġornat għall-Intelliġenza Artifiċjali***, centru tad-data assoċjat, aċċess apposta, u servizzi tas-supercomputing orjentati lejn l-intelliġenza artifiċjali ***li attivament u b’mod miftuh jiżviluppaw, jattiraw, iżommu u jakkumulaw*** it-talent biex ***jipprovdu*** l-kompetenzi, ***il-hiliet u l-gharfien*** meħtieġa, ***biex jassistu u jiggwidaw lill-utenti fl-użu*** tas-supercomputers għall-Intelliġenza Artifiċjali, ***u li jipprovdu s-servizzi meħtieġa għall-manutenzjoni tagħhom***”;

(b) il-punt (9) huwa sostitwit b’dan li ġej:

“(9) “supercomputer tal-EuroHPC” tfisser kull sistema tal-computing li tkun proprjetà kollha kemm hi tal-Impriza Kongunta jew li tkun koproprijetà ma’ Stati Partecipanti oħra jew ma’ konsorzju ta’ sħab privati, li tista’ tkun supercomputer klassiku (supercomputer ta’ livell għoli,

supercomputer ta' grad industrijali, supercomputer iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali jew supercomputer ta' livell medju), kompjuter ibridu klassiku kwantistiku, kompjuter kwantistiku jew simulatur kwantistiku;”

(2) fl-Artikolu 3(2), jiżdied il-punt (h) li ġej:

“(h) tiżviluppa u topera l-Fabbriki tal-Intelliġenza Artifiċjali b' appoġġ għall-iżvilupp ulterjuri ta' ekosistema tal-Intelliġenza Artifiċjali kompetittiva, **sostenibbli, affidabbli u etika** u innovattiva hafna fl-Unjoni;”

(3) fl-Artikolu 4(1), jiżdied il-punt (h) li ġej:

“(h) pilastru tal-Fabbrika tal-Intelliġenza Artifiċjali għal Intelliġenza Artifiċjali affidabbli u etika, li jkopri l-attivitajiet għall-għoti ta' infrastruttura ta' servizzi tas-supercomputing orjentata lejn l-Intelliġenza Artifiċjali li tkun maħsuba biex tkompli tiżviluppa l-kapaċitajiet tal-innovazzjoni u l-hiliet tal-ekosistema tal-Intelliġenza Artifiċjali; **dawk** l-attivitajiet **għandhom jindirizzaw, fost l-oħrajn:**

(i) l-akkwist u t-tħaddim ta' supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali kolokalizzati ma' ċentri tad-data ■ jew konnessi ma' ċentri tad-data permezz ta' networks b'veloċità għolja hafna;

(ii) l-aġġornament tas-supercomputers eżistenti tal-EuroHPC b'kapaċitajiet tal-Intelliġenza Artifiċjali;

(iii) l-għoti ta' aċċess għal supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali jew għas-supercomputers tal-EuroHPC aġġornati **b'kapaċitajiet** tal-Intelliġenza Artifiċjali, inkluż li l-użu tagħhom jinfetaħ għal għadd kbir ta' utenti pubbliċi u privati, inkluż **għan-negozji godda, in-negozji li qed jespandu, l-SMEs, istituzzjonijiet ta' edukazzjoni għolja u l-komunità xjentifika usa'**;

(iiia) il-komunikazzjoni wiesgħa tal-opportunitajiet offruti mill-Fabbriki tal-Intelliġenza Artifiċjali lin-negozji godda, lin-negozji li qed jespandu kif ukoll lill-komunitajiet tar-riċerka u l-innovazzjoni;

- (iv) it-tħaddim ta' ċentri ċentralizzati jew distribwiti ta' servizzi tas-supercomputing orjentati lejn l-Intelliġenza Artifiċjali b'appoġġ għall-ekosistema ***tan-negozji godda*** u tar-riċerka u l-innovazzjoni tal-Intelliġenza Artifiċjali, ***li jassistu u jiggwidaw lill-utenti, irawmu r-riċerka interdixxiplinarja***, jipprovdu appoġġ algoritmiku, appoġġ għall-iżvilupp, it-taħriġ, l-ittestjar, l-evalwazzjoni u l-validazzjoni ulterjuri ta' mudelli u sistemi tat-taħriġ tal-Intelliġenza Artifiċjali, u appoġġ għall-iżvilupp ta' applikazzjonijiet emergenti tal-Intelliġenza Artifiċjali fuq skala kbira f'oqsma strateġiċi ■ ;
- (v) it-tħaddim ta' faċilitajiet tal-programmazzjoni kompatibbli mas-supercomputers, inkluż għall-parallelizzazzjoni tal-applikazzjonijiet tal-Intelliġenza Artifiċjali biex jiġi ottimizzat l-użu tal-kapaċitajiet tas-supercomputing, ***u t-tħaddim ta' servizzi oħra ta' supercomputing li jippermettu l-Intelliġenza Artifiċjali***;

-
- (vii) ***permezz ta' proċess trasparenti, miftuħ u b'opportunitajiet indaqs***, l-attrazzjoni, l-akkumulazzjoni, ***it-taħriġ u ż-żamma*** tat-talent, ***inklużi studenti, żviluppaturi, riċerkaturi, xjenzati u l-komunità tal-utenti*** biex jiġu żviluppati l-kompetenzi, ***il-hiliet u l-gharfien*** tagħhom fl-użu tas-supercomputers tal-EuroHPC għall-Intelliġenza Artifiċjali, ***kif ukoll biex jipprovdu coaching imfassal apposta***;
- (viii) l-interazzjoni mal-Fabbriki l-oħra tal-Intelliġenza Artifiċjali, l-aċċessibilità tas-servizzi tagħhom madwar l-Ewropa, ***l-attenzjoni kostanti għall-bilanċ ġeografiku u tal-ġeneri***, u l-koperazzjoni maċ-Ċentri ta' Kompetenza u ċ-Ċentri ta' Eċċellenza tal-EuroHPC, u mal-inizjattivi rilevanti tal-Intelliġenza Artifiċjali tal-Unjoni, bħaċ-ċentri tan-negozji godda tal-Intelliġenza Artifiċjali, l-ekosistemi tal-Intelliġenza Artifiċjali u tad-data, il-Faċilitajiet għall-Ittestjar u l-Esperimentazzjoni tal-Intelliġenza Artifiċjali, il-pjattaforma ċentrali Ewropea tal-Intelliġenza Artifiċjali, iċ-Ċentri ta' Innovazzjoni Diġitali orjentati lejn l-Intelliġenza Artifiċjali, l-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u l-Għarfien Teknologiku u l-Komunitajiet tal-Innovazzjoni relatati mal-Intelliġenza Artifiċjali, ***l-***

Impriżi Kongunti u shubijiet ta' Orizzont Ewropa relatati mal-Intelliġenza Artifiċjali, l-infrastrutturi Ewropej rilevanti tar-riċerka u inizjattivi relatati oħra.

(viii) il-manutenzjoni u l-ottimizzazzjoni ta' supercomputers b'kapacitajiet ta' intelliġenza artifiċjali, li jiżguraw l-affidabbiltà u l-prestazzjoni tagħhom għal kompiti komputazzjonali avvanzati.”;

(4) *L-Artikolu 9(5) huwa emendat kif ġej:*

(a) jiżdied il-punt (g) li ġej:

“(g) għas-supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali, għandhom japplikaw il-kriterji tal-għażla addizzjonali li ġejjin għall-entitajiet tal-hosting:

(i) il-qribija jew il-konnessjoni permezz ta' networks b'velocità għolja hafna b'centru tad-data ppjanat jew stabbilit f'konformità mal-Artikolu 12 tad-Direttiva (UE) 2023/1791;

(ia) il-viżjoni u l-pjanijiet tal-entità tal-hosting rigward l-effiċjenza enerġetika u s-sostenibbiltà ambjentali tas-supercomputer iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali, bl-użu ta' approċċ taċ-ċiklu tal-ħajja, id-disponibbiltà ta' aċċess adegwat għal enerġija nadifa u affordabbli, anke permezz ta' ftehimiet dwar ix-xiri tal-enerġija li jistgħu jkunu bbażati fuq l-enerġija rinnovabbli, u l-użu tal-elettriku ġġenerat lokalment;

*(ii) il-viżjoni, il-pjanijiet u l-kapaċità tal-entità tal-hosting li tindirizza l-isfidi tal-ekosistema *tan-negożji ġodda* u r-riċerka u l-innovazzjoni tal-Intelliġenza Artifiċjali u l-komunità tal-utenti tal-Intelliġenza Artifiċjali *filwaqt li ttejjeb tali ekosistema billi tipromwovi sinerġiji u innovazzjoni, inklużi investimenti f'teknoloġiji futuri, tikkontribwixxi* u tipprovdi servizz ċentralizzat jew distribwit ta' supercomputing orjentat lejn l-Intelliġenza Artifiċjali;*

(iii) il-kwalità u l-pertinenza tal-esperjenza u l-għarfien disponibbli fit-tim maħsub li jkun responsabbli għall-ambjent ta' appoġġ tas-servizz tas-supercomputing orjentat lejn l-Intelliġenza Artifiċjali;

(iv) il-pjanijiet għall-interazzjoni u l-koperazzjoni ma' Fabbriki oħra tal-Intelliġenza Artifiċjali, maċ-Ċentri ta' Kompetenza tal-EuroHPC u ċ-Ċentri ta' Eċċellenza tal-EuroHPC, u ma' attivitajiet rilevanti tal-Intelliġenza Artifiċjali bħaċ-ċentri *tan-negozji godda* tal-Intelliġenza Artifiċjali, l-ekosistemi tal-Intelliġenza Artifiċjali u d-data, il-Faċilitajiet għall-Ittestjar u l-Esperimentazzjoni tal-Intelliġenza Artifiċjali, il-pjattaforma ċentrali Ewropea tal-Intelliġenza Artifiċjali, iċ-Ċentri ta' Innovazzjoni Diġitali orjentati lejn l-Intelliġenza Artifiċjali u inizjattivi oħra relatati;

(v) il-kapaċitajiet eżistenti u l-pjanijiet futuri tal-entità tal-hosting biex tikkontribwixxi għall-iżvilupp, *l-attrazzjoni, it-tahriġ u ż-żamma* tal-akkumulu tat-talent *u għall-holqien ta' hiliet, kapaċitajiet u kompetenzi biex jintużaw is-supercomputers, inkluż fil-forma ta' appoġġ għan-negozji godda permezz ta' programmi inkubatur jew aċċeleratur.*”;

(ga) entità tal-hosting eżistenti magħżula mill-Bord tat-Tmexxija permezz ta' proċess ġust u trasparenti u wara sejha għal espressjonijiet ta' interess, tista' tistabbilixxi Fabbrika tal-Intelliġenza Artifiċjali jekk tissodisfa l-kriterji msemmija fl-Artikolu 9(5), il-punt (g).”;

(5) fl-Artikolu 9, jizdied il-paragrafu (6a) li ġej:

“(6a) Għas-supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali msemmija fl-Artikolu 12a, *kif ukoll għas-supercomputers tal-EuroHPC imsemmija fl-Artikoli 11,12, 12a, 14, 15, l-entitajiet* tal-hosting *għandhom johlqu* punt uniku tas-servizz *għan-negozji godda, għan-negozji li qed jespandu, għall-SMEs* u utenti oħra biex *jiffaċilitaw* l-aċċess għas-servizzi ta' appoġġ tagħha *u biex jappoġġaw l-iżvilupp tal-hiliet u l-kompetenzi tagħhom.*”;

(6) fl-Artikolu 10(2), il-punt (l) huwa sostitwit b'dan li ġej:

“(l) *il-kondizzjonijiet* speċifiċi applikabbli meta l-entità tal-hosting topera supercomputer tal-EuroHPC għall-użu industrijali, **■** supercomputer iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali *jew supercomputer tal-EuroHPC eżistenti b'kapaċitajiet ta' Intelliġenza Artifiċjali.*”;

(7) jiddaħhal l-Artikolu 12a li ġej:

“Artikolu 12a

Akkwist u sjieda ta' supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali

1. L-Impriza Kongunta għandha takkwista supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali u għandha tkun is-sid tagħhom.
2. Il-kontribuzzjoni finanzjarja tal-Unjoni msemmija fl-Artikolu 5(1) għandha tkopri sa 50 % tal-kostijiet tal-akkwist flimkien ma' sa 50 % tal-kostijiet operattivi tas-supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali.

Il-kost totali li jifdal tas-sjieda tas-supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali għandu jkopri l-Istat Partecipanti fejn tkun stabbilita l-entità tal-hosting jew l-Istati Partecipanti fil-konsorzju tal-hosting, possibbilment issupplimentat bil-kontribuzzjonijiet imsemmija fl-Artikolu 6.

3. L-għażla tal-fornitur tas-supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali għandha tiġi bbażata fuq speċifikazzjonijiet tal-offerta li għandhom ikunu mmexxija mid-domanda, għandha tqis ir-rekwiżiti tal-utenti u l-ispeċifikazzjonijiet generali tas-sistema pprovduti mill-entità tal-hosting magħzula fl-applikazzjoni tagħha għas-sejha għal espressjoni ta' interess. L-għażla għandha tindirizza wkoll is-sigurtà tal-katina tal-provvista.
4. L-Impriza Kongunta tista' tkun l-ewwel utent tas-supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali li jintegraw teknoloġiji żviluppati primarjament fl-Unjoni.
5. Jekk ikun debitament ġustifikat għal raġunijiet ta' sigurtà, fil-programm ta' hidma, il-Bord tat-Tmexxija jista' jiddeciedi li jikkundizzjona l-partecipazzjoni tal-fornituri fl-akkwist tas-supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali f'konformità mal-Artikolu 12(6) tar-Regolament (UE) 2021/694, jew inkella li jillimita l-partecipazzjoni tal-fornituri għal raġunijiet ta' sigurtà jew azzjonijiet relatati direttament mal-awtonomija strateġika tal-Unjoni, f'konformità mal-Artikolu 18(4) ta' dak ir-Regolament.
6. Is-supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali għandhom ikunu f'entità tal-hosting ta' supercomputer tal-EuroHPC li tkun tinsab fl-Unjoni.
7. Mingħajr preġudizzju għall-istralc tal-Impriza Kongunta, kif imsemmi fl-Artikolu 23(4) tal-Istatuti, mhux qabel *hames* snin wara t-test ta' aċċettazzjoni

b'suċċess mis-supercomputer iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali installat f'entità tal-hosting, is-sjieda tas-supercomputer iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali tista' tiġi trasferita lil dik l-entità tal-hosting, tinbiegħ lil entità oħra jew tiġi dekommissjonata wara deċiżjoni tal-Bord tat-Tmexxija u f'konformità mal-ftehim tal-hosting. Fil-każ ta' trasferiment tas-sjieda ta' supercomputer iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali, l-entità tal-hosting għandha tirrimborża lill-Impriza Kongunta l-valur residwu tas-supercomputer trasferit. Jekk ma jsir l-ebda trasferiment tas-sjieda lill-entità tal-hosting iżda tittiehed deċiżjoni għad-dekommissjonar, il-kostijiet rilevanti għandhom jinqasmu b' mod ugwali bejn l-Impriza Kongunta u l-entità tal-hosting. L-Impriza Kongunta ma għandhiex tkun responsabbli għall-kostijiet imġarrba wara t-trasferiment tas-sjieda tas-supercomputer iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali jew wara l-bejgħ jew id-dekommissjonar tiegħu.”

(8) L-Artikolu 15 huwa emendat kif ġej:

(a) il-paragrafu 1 huwa sostitwit b'dan li ġej:

“1. L-Impriza Kongunta tista' tniedi sejha għal espressjonijiet ta' interess għall-aġġornament tas-supercomputers tal-EuroHPC li jkun proprjetarja jew koproprietarja tagħha, biex iżżid il-livell tal-prestazzjoni tas-supercomputer qrib l-iskala eksa, jew biex iżżid il-kapaċitajiet tal-intelliġenza artifiċjali tas-supercomputer, jew biex iżżid il-prestazzjoni operattiva tas-supercomputer b'xi mod ieħor, inkluż bl-aċċelleraturi kwantistiċi.”; il-paragrafu 2 jithassar;

(b) 5 huwa sostitwit b'dan li ġej:

“5. Il-persentaġġ tal-kontribuzzjoni finanzjarja tal-Unjoni għall-kostijiet tal-akkwist tal-aġġornament għandu jkun l-istess bħall-persentaġġ tal-kontribuzzjoni finanzjarja tal-Unjoni għas-supercomputer oriġinali tal-EuroHPC, deprezzat għall-bqija tal-ħajja mistennija tas-supercomputer oriġinali. Il-persentaġġ tal-kontribuzzjoni finanzjarja tal-Unjoni għall-kostijiet operattivi addizzjonali tal-aġġornament għandu jkun l-istess bħall-persentaġġ tal-kontribuzzjoni finanzjarja tal-Unjoni għas-supercomputer oriġinali tal-EuroHPC.”;

(9) L-Artikolu 16 huwa emendat kif ġej:

(a) jiddaħħal il-paragrafu 1b li ġej:

“1b. Is-supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali u s-supercomputers tal-EuroHPC aġġornati għall-kapaċitajiet tal-Intelliġenza Artifiċjali għandhom jintużaw primarjament għall-iżvilupp, l-ittestjar, l-evalwazzjoni u l-validazzjoni ta' mudelli tat-taħriġ tal-intelliġenza artifiċjali fuq skala kbira u bi skop ġenerali, u għal applikazzjonijiet emergenti tal-Intelliġenza Artifiċjali, kif ukoll għall-iżvilupp ulterjuri ta' soluzzjonijiet tal-intelliġenza artifiċjali fl-Unjoni li jeħtieġu Computing ta' Prestazzjoni Għolja u l-eżekuzzjoni ta' algoritmi tal-Intelliġenza Artifiċjali fuq skala kbira biex jissolvew problemi tax-xjenza.”;

(b) jiddaħħal il-paragrafu 2b li ġej:

“2b. Il-Bord tat-Tmexxija għandu jiddefinixxi kundizzjonijiet tal-aċċess għas-supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali u għas-supercomputers tal-EuroHPC aġġornati għall-kapaċitajiet tal-Intelliġenza Artifiċjali f'konformità mal-Artikolu 17, filwaqt li jqis il-htigijiet speċifiċi tal-ekosistema *tan-negozji godda* u tar-riċerka fl-Intelliġenza Artifiċjali. *Il-Bord tat-Tmexxija jista' jiddefinixxi kundizzjonijiet speċifiċi ta' aċċess għal tipi differenti ta' utenti jew applikazzjonijiet, inkluż aċċess iddedikat għan-negozji godda, innegozji li qed jespandu u l-SMEs. Is-sigurtà u l-kwalità tas-servizz għandhom ikunu l-istess għall-utenti kollha f'kull kategorija ta' utenti.* Għall-aċċess għandhom ikunu eliġibbli biss il-proposti għall-iżvilupp ta' mudelli, sistemi u applikazzjonijiet affidabbli u etiċi tal-Intelliġenza Artifiċjali li jkun konformi *mar-regoli u mal-valuri tal-Unjoni, b'mod partikolari dawk imnaqqa fl-Artikolu 2 tat-Trattat dwar l-Unjoni Ewropea u fil-Karta tad-Drittijiet Fundamentali tal-Unjoni Ewropea. Il-kriterji ta' aċċess, il-metodoloġiji u l-gwida dwar il-prijoritizzazzjoni tal-aċċess se jiġu definiti f'konformità mal-approċċ tal-Etika Ppjanata għall-Intelliġenza Artifiċjali u bl-appoġġ tal-Mekkaniżmu ta' Evalwazzjoni tal-Etika ta' Orizzont Ewropa.*”;

(10) L-Artikolu 17, il-paragrafu 1 huwa sostitwit b'dan li ġej:

“1. Is-sehem tal-ħin tal-aċċess tal-Unjoni għal kull supercomputer kwantistiku ta' livell għoli u tal-EuroHPC iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali għandu jkun proporzjonali direttament għall-kontribuzzjoni finanzjarja tal-Unjoni msemmija fl-Artikolu 5(1) għall-kost totali tas-sjieda tas-supercomputer tal-EuroHPC u għalhekk ma għandux jaqbez il-50 % tal-ħin tal-aċċess totali tas-supercomputer tal-EuroHPC.”

Artikolu 2

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fl-għoxrin 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 ...,

Għall-Kunsill

Il-President