



Dokument ta' sessjoni

A9-0161/2024

25.3.2024

RAPPORT

dwar il-proposta għal regolament tal-Kunsill li jemenda r-Regolament (UE) 2021/1173 fir-rigward ta' inizjattiva tal-EuroHPC għan-negozji godda biex tinghata spinta lit-tmexxija Ewropea f'Intelligenza Artifiċjali affidabbli (COM(2024)0029 – C9-0013/2024 – 2024/0016(CNS))

Kumitat għall-Industrija, ir-Riċerka u l-Energija

Rapporteur: Maria da Graça Carvalho

Tifsira tas-simboli użati

- * Proċedura ta' konsultazzjoni
- *** Proċedura ta' approvazzjoni
- ***I Proċedura leġislattiva ordinarja (l-ewwel qari)
- ***II Proċedura leġislattiva ordinarja (it-tieni qari)
- ***III Proċedura leġislattiva ordinarja (it-tielet qari)

(It-tip ta' proċedura jiddependi mill-bażi ġuridika proposta mill-abbozz ta' att.)

Emendi għal abbozz ta' att

Emendi tal-Parlament f'żewġ kolonni

It-thassir huwa indikat permezz tat-tipa ***korsiva u grassa*** fil-kolonna tax-xellug. Is-sostituzzjoni hija indikata permezz tat-tipa ***korsiva u grassa*** fiż-żewġ kolonni. It-test ġdid huwa indikat permezz tat-tipa ***korsiva u grassa*** fil-kolonna tal-lemin.

L-ewwel u t-tieni linji tal-intestatura ta' kull emenda jidentifikaw il-parti tat-test ikkonċernata fl-abbozz ta' att inkwistjoni. Meta emenda tirrigwarda att eżistenti, li l-abbozz ta' att ikollu l-hsieb li jemenda, l-intestatura jkun fiha wkoll it-tielet u r-raba' linji li jidentifikaw rispettivament l-att eżistenti u d-dispożizzjoni kkonċernata f'dak l-att.

Emendi tal-Parlament li jiehdu l-forma ta' test konsolidat

Il-partijiet godda tat-test huma indikati permezz tat-tipa ***korsiva u grassa***. Il-partijiet imhassra tat-test huma indikati permezz tas-simbolu ■ jew huma ingassati. Is-sostituzzjoni tintwera billi jiġi indikat permezz tat-tipa ***korsiva u grassa*** t-test il-ġdid u billi jithassar jew jiġi ingassat it-test sostitwit. Bħala eċċezzjoni, it-tibdil ta' natura strettament teknika magħmul mis-servizzi fil-preparazzjoni tat-test finali mhuwiex indikat.

WERREJ

Paġna

ABBOZZ TA' RIŻOLUZZJONI LEGIŻLATTIVA TAL-PARLAMENT EWROPEW	5
ANNEX: ENTITAJIET JEW PERSUNI LI R-RAPPORTEUR IRĊEVIET KONTRIBUT MINGHANDHOM.....	16
PROĊEDURA TAL-KUMITAT RESPONSABBLI	17
VOTAZZJONI FINALI B'SEJHA TAL-ISMIJET FIL-KUMITAT RESPONSABBLI.....	18

ABBOZZ TA' RIŻOLUZZJONI LEGIŻLATTIVA TAL-PARLAMENT EWROPEW

dwar il-proposta għal regolament tal-Kunsill li jemenda r-Regolament (UE) 2021/1173 fir-rigward ta' inizjattiva tal-EuroHPC għan-negozji godda biex tinghata spinta lit-tmexxija Ewropea f'Intelliġenza Artifiċjali affidabbli (COM(2024)0029 – C9-0013/2024 – 2024/0016(CNS))

(Proċedura legiżlattiva speċjali – konsultazzjoni)

Il-Parlament Ewropew,

- wara li kkunsidra l-proposta tal-Kummissjoni lill-Kunsill (COM(2024)0029),
 - wara li kkunsidra l-Artikolu 187 u l-ewwel subparagrafu tal-Artikolu 188 tat-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea, skont liema artikoli ġie kkonsultat mill-Kunsill (C9-0013/2024),
 - wara li kkunsidra l-Artikolu 82 tar-Regoli ta' Proċedura tiegħu,
 - wara li kkunsidra r-rapport tal-Kumitat għall-Industrija, ir-Riċerka u l-Energija (A9-0161/2024),
1. Japprova l-proposta tal-Kummissjoni kif emendata;
 2. Jistieden lill-Kummissjoni timmodifika l-proposta tagħha konsegwentement, skont l-Artikolu 293(2) tat-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea;
 3. Jistieden lill-Kunsill biex jinfurmah jekk ikollu l-ħsieb li jitbiegħed mit-test approvat mill-Parlament;
 4. Jitlob lill-Kunsill jerga' jikkonsultah jekk ikollu l-ħsieb li jemenda l-proposta tal-Kummissjoni b'mod sustanzjali;
 5. Jagħti istruzzjonijiet lill-President tiegħu biex tgħaddi l-pożizzjoni tiegħu lill-Kunsill u lill-Kummissjoni kif ukoll lill-parlamenti nazzjonali.

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 godda biex tinghata 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-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-Komitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew²,

Filwaqt li jaġixxi skont procedura legiżlattiva 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

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

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 legiżlattivi 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>).

strategiku u kkontestat hafna 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-qugh regulatorju u tiżviluppa governanza effettiva.

- (3) Fit-13 ta' Settembru 2023, bhala parti minn approċċ komprensiv li jappoġġja l-innovazzjoni responsabbli fl-AI, il-Kummissjoni habbret inizjattiva strategika 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 jikkumplementa l-hidma dwar l-istabbiliment ta' l-qugh regulatorju għall-AI permezz tar-Regolament (UE) 2024/... , li jistabbilixxi strutturi ta' governanza, u jappoġġja l-innovazzjoni permezz tal-Pjan Ikkoordinat dwar l-Intelligenza Artifiċjali.
- (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-intelligenza artifiċjali affidabbli" tistabbilixxi qafas ta' investment strategiku 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-facilitajiet tal-Impriza Kongunta għall-Computing ta' Prestazzjoni Għolja Ewropew (l-"Impriza Kongunta"), dawk il-facilitajiet jenhtieg li jkunu disponibbli biex l-inizjattiva tal-Kummissjoni tkun tista' titwettaq. Ghalhekk jehtieg jiddaħhal objettiv iehor 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-thaddim 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 jenhtieg li tkun tista' tohloq 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 mfaġġa 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) ***Jenhtieg 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 jenhtieg 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 ghas-servizzi ta' appogg offriti, biex jithaffef aktar l-aċċess ghal 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-risoluzzjoni tal-Parlament Ewropew tal-14 ta' Diċembru 2023 dwar iż-żieda fl-innovazzjoni, fil-kompetittività industrijali u teknoloġika permezz ta' ambjent favorevoli ghan-negozji l-ġodda u ghan-negozji li qed jespandu⁵ tishaq li n-negozji li qed jespandu ghandhom 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' appogg rilevanti għal utenti ta' kategoriji differenti, bhal negozji ġodda, negozji li qed jespandu, SMEs, istituzzjonijiet tal-edukazzjoni għolja u ċentri ta' ricerka, bl-għan li jinghelbu 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-shih mar-rekwiżiti stabbiliti fl-Artikolu 12 tad-Direttiva (UE) 2023/1791 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁶ 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 ospitanti jkunu jistgħu jużaw b'mod effettiv l-appogg 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-naha 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... [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' appogg għas-supercomputing*

⁵ Testi adottati, P9_TA(2023)0480.

⁶ 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 (riformazzjoni) (ĠU L 231, 20.9.2023, p. 1).

lin-negozji godda, lill-kumpaniji innovattivi żghar, 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 jghinu fil-holqien ta' każijiet ta' użu godda u applikazzjonijiet emergenti fl-oqsma strateġiċi tal-Unjoni, inklużi r-robotika u l-manifattura, materjali u batteriji godda, 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 jenhtieg 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) jiddaħħlu l-punti (3a) u (3b) li ġejjin:

“(3b) “Supercomputer iddedikat għall-Intelliġenza Artifiċjali” tfisser supercomputer li jkun iddisinjat qabelxejn għat-taħriġ 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*, ċentru tad-data assoċjat, aċċess apposta, u servizzi tas-supercomputing orjentati lejn l-intelliġenza artifiċjali *li attivament u b'mod miftuħ 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 Parteċipanti oħra jew ma' konsorzju ta' shab 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 ħafna 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-ħiliet tal-ekosistema tal-Intelliġenza Artifiċjali; **dawk** l-attivitajiet **għandhom jindirizzaw, fost l-oħrajn:**

(i) l-akkwist u t-**th**addim ta’ supercomputers iddedikati għall-Intelliġenza Artifiċjali kolokalizzati ma’ ċentri tad-data **■** jew konnessi ma’ ċentri tad-data permezz ta’ networks b’veloċità għolja ħafna;

(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 jinfetħ għal għadd kbir ta’ utenti pubbliċi u privati, inkluż **għan-negozji ġodda, 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 ġodda, lin-negozji li qed jespandu kif ukoll lill-komunitajiet tar-riċerka u l-innovazzjoni;

(iv) it-**th**addim ta’ ċentri ċentralizzati jew distribwiti ta’ servizzi tas-supercomputing orjentati lejn l-Intelliġenza Artifiċjali b’ appoġġ għall-ekosistema **tan-negozji ġodda** 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-**th**addim 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-thaddim ta' servizzi ohra ta' supercomputing li jippermettu l-Intelligenza Artifiċjali;*

- (vii) *permezz ta' proċess trasparenti, miftuħ u b'opportunitajiet indaqs, l-attrazzjoni, l-akkumulu, it-tahriġ 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-Intelligenza Artifiċjali, *kif ukoll biex jipprovdur coaching infassal apposta;*
- (viii) l-interazzjoni mal-Fabbriki l-oħra tal-Intelligenza Artifiċjali, l-aċċessibbiltà 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-Intelligenza Artifiċjali tal-Unjoni, bħaċ-ċentri tan-negożji godda tal-Intelligenza Artifiċjali, l-ekosistemi tal-Intelligenza Artifiċjali u tad-data, il-Facilitajiet għall-Ittestjar u l-Esperimentazzjoni tal-Intelligenza Artifiċjali, il-pjattaforma ċentrali Ewropea tal-Intelligenza Artifiċjali, iċ-Ċentri ta' Innovazzjoni Diġitali orjentati lejn l-Intelligenza Artifiċjali, l-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u l-Għarfien Teknoloġiku u l-Komunitajiet tal-Innovazzjoni relatati mal-Intelligenza Artifiċjali, *l-Impriżi Kongunti u shubijiet ta' Orizzont Ewropa relatati mal-Intelligenza Artifiċjali*, l-infrastrutturi Ewropej rilevanti tar-riċerka u inizjattivi relatati ohra.
- (viii) *il-manutenzjoni u l-ottimizzazzjoni ta' supercomputers b'kapacitajiet ta' intelligenza artifiċjali, li jiżguraw l-affidabbiltà u l-prestazzjoni tagħhom għal kompiti komputazzjonali avvanzati.”;*

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

(a) jizdied il-punt (g) li ġej:

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

- (i) il-qrubija *jew il-konnessjoni permezz ta' networks b'veloċità għolja hafna b'ċentru 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-Intelligenza Artifiċjali, bl-użu ta' approċċ taċ-ċiklu tal-hajja, 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 godda* u r-riċerka u l-innovazzjoni tal-Intelligenza Artifiċjali u l-komunità tal-utenti tal-Intelligenza Artifiċjali *filwaqt li ttejjeb tali ekosistema billi tippromwovi sinerġiji u innovazzjoni, inklużi investimenti f'teknoloġiji futuri, tikkontribwixxi u*

tippovdi servizz ċentralizzati 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 ġejj:

“(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 ġejj:

“(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 ġejj:

“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 Parteċipanti fejn tkun stabbilita l-entità tal-hosting jew l-Istati Parteċipanti 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 ġenerali tas-sistema pprovduti mill-entità tal-hosting magħżula 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 żviluppatti 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-parteċipazzjoni 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-parteċipazzjoni 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 ttrimborsa 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 jinqasmod 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-hajja 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) jiddaħhal 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) jiddaħhal 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-ħtiġijiet 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, in-negozji 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 eligibbli 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 imnaqqxa 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-seħħ 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

**ANNEX: ENTITAJIET JEW PERSUNI
LI R-RAPPORTEUR IRĊEVJET KONTRIBUT MINGHANDHOM**

Ir-rapporteur tiddikjara, taht ir-responsabbiltà esklużiva tagħha, li ma rċeviet l-ebda kontribut minn entità jew persuna li jrid jissemma f'dan l-Anness f'konformità mal-Artikolu 8 tal-Anness I tar-Regoli ta' Proċedura.

PROĊEDURA TAL-KUMITAT RESPONSABBLI

Titolu	Emenda tar-Regolament (UE) 2021/1173 fir-rigward ta' inizzjattiva tal-EuroHPC għan-negozji ġodda biex tingħata spinta lit-tmexxija Ewropea f'Intelliġenza Artifiċjali affidabbli
Referenzi	COM(2024)0029 – C9-0013/2024 – 2024/0016(CNS)
Data meta ġie kkonsultat il-PE	14.2.2024
Kumitat responsabbli Data tat-thabbir fis-seduta plenarja	ITRE 11.3.2024
Rapporteurs Data tal-hatra	Maria da Graça Carvalho 14.2.2024
Data tal-adozzjoni	20.3.2024
Rizultat tal-votazzjoni finali	+: 47 –: 3 0: 3
Membri preżenti għall-votazzjoni finali	François-Xavier Bellamy, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Paolo Borchia, Marc Botenga, Markus Buchheit, Cristian-Silviu Buşoi, Ignazio Corrao, Beatrice Covassi, Josianne Cutajar, Nicola Danti, Marie Dauchy, Christian Ehler, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Bart Groothuis, Christophe Grudler, Henrike Hahn, Robert Hajšel, Ivo Hristov, Ivars Ijabs, Romana Jerković, Michael Kauch, Seán Kelly, Zdzisław Krasnodębski, Thierry Mariani, Marisa Matias, Georg Mayer, Marina Measure, Angelika Niebler, Niklas Nienä, Ville Niinistö, Johan Nissinen, Mauri Pekkarinen, Mikuláš Peksa, Tsvetelina Penkova, Markus Pieper, Manuela Ripa, Robert Roos, Sara Skytvedal, Grzegorz Tobiszowski, Patrizia Toia, Henna Virkkunen, Carlos Zorrinho
Sostituti preżenti għall-votazzjoni finali	Franc Bogovič, Francesca Donato, Alexis Georgoulis, Jordi Solé, Susana Solís Pérez
Sostituti (skont l-Artikolu 209(7)) preżenti għall-votazzjoni finali	Radan Kanev, Grace O'Sullivan, Emil Radev, Aušra Seibutyte
Data tat-tressiq	25.3.2024

**VOTAZZJONI FINALI B'SEJĦA TAL-ISMIJIET
FIL-KUMITAT RESPONSABBLI**

47	+
ECR	Zdzisław Krasnodębski, Johan Nissinen, Robert Roos, Grzegorz Tobiszowski
ID	Paolo Borchia, Georg Mayer
NI	Francesca Donato, Alexis Georgoulis
PPE	François-Xavier Bellamy, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Franc Bogovič, Cristian-Silviu Buşoi, Christian Ehler, Radan Kanev, Seán Kelly, Angelika Niebler, Markus Pieper, Emil Radev, Aušra Seibutytė, Sara Skytvedal, Henna Virkkunen
Renew	Nicola Danti, Bart Groothuis, Christophe Grudler, Ivars Ijabs, Michael Kauch, Mauri Pekkarinen, Susana Solís Pérez
S&D	Beatrice Covassi, Josianne Cutajar, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Robert Hajšel, Ivo Hristov, Romana Jerković, Tsvetelina Penkova, Patrizia Toia, Carlos Zorrinho
Verts/ALE	Ignazio Corrao, Henrike Hahn, Niklas Nienä, Ville Niinistö, Grace O'Sullivan, Mikuláš Peksa, Manuela Ripa, Jordi Solé

3	-
The Left	Marc Botenga, Marisa Matias, Marina Mesure

3	0
ID	Markus Buchheit, Marie Dauchy, Thierry Mariani

Tifsira tas-simboli użati:

+ : favur

- : kontra

0 : astensjoni