



Bruxelles, 11 februarie 2019
(OR. en)

6177/19

COMPET 114
MI 127
IND 40
DIGIT 29
JUSTCIV 40
RECH 82
EDUC 56

NOTĂ

Sursă:	Comitetul Reprezentanților Permanenți (partea I)
Destinatar:	Consiliul
Nr. doc. ant.:	5808/19 COMPET 75 MI 70 IND 22 DIGIT 15 JUSTCIV 26 RECH 56 EDUC 33
Subiect:	Inteligența artificială b) Concluzii referitoare la Planul coordonat privind inteligența artificială <i>- Adoptare</i>

1. La 7 decembrie 2018, Comisia a prezentat o comunicare către Parlamentul European, Consiliul European, Consiliul, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor intitulată „Planul coordonat privind inteligența artificială”¹, însoțită de Planul coordonat privind dezvoltarea și utilizarea inteligenței artificiale dezvoltate în Europa - 2018², elaborat de statele membre (în cadrul Grupului pentru digitalizarea industriei europene și inteligență artificială), Norvegia, Elveția și Comisie.

¹ Documentul 15641/18.

² Documentul 15641/18 ADD 1.

2. Pentru a reitera apelurile adresate de Consiliul European și de Consiliu de a se aborda noile tendințe, printre altele prin promovarea unei abordări europene în materie de inteligență artificială, precum și pentru a reafirma importanța pe care Consiliul o acordă canalizării în direcția dezvoltării inovatoare și a integrării tendințelor de viitor esențiale, inclusiv a inteligenței artificiale, președinția a pregătit un proiect de concluzii ale Consiliului referitoare la Planul coordonat privind dezvoltarea și utilizarea inteligenței artificiale dezvoltate în Europa.
3. Grupul de lucru pentru competitivitate și creștere (industrie) a examinat comunicarea Comisiei și planul coordonat și a discutat proiectul de concluzii ale Consiliului în cadrul reuniunilor sale din 7, 14, 18 și 30 ianuarie 2019. În urma discuțiilor purtate la nivelul grupului de lucru, președinția a inclus o serie de modificări la propunerea sa cu scopul de a găsi un echilibru adecvat între diferitele interese și obiective ale statelor membre.
4. În cadrul reuniunii sale din 6 februarie 2019, Comitetul Reprezentanților Permanenți a confirmat textul din anexă și a convenit să transmită proiectul de concluzii Consiliului (Competitivitate) din 18 februarie 2019 spre adoptare.
5. Consiliul (Competitivitate) este invitat, prin urmare, să adopte concluziile cuprinse în anexă.

**PROIECT DE CONCLUZII ALE CONSILIULUI REFERITOARE LA PLANUL
COORDONAT PRIVIND**

**DEZVOLTAREA ȘI UTILIZAREA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE DEZVOLTATE N
EUROPA**

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

REAMINTIND

- Comunicarea Comisiei din 13 septembrie 2017 privind „Investițiile într-o industrie inteligentă, inovatoare și durabilă - O strategie reînnoită privind politica industrială a UE”³, care subliniază rolul inteligenței artificiale ca instrument în modernizarea industriei pentru era digitală;
- concluziile adoptate de Consiliul European cu ocazia reuniunii sale din 19 octombrie 2017⁴, în care acesta a subliniat necesitatea elaborării unei abordări la nivel european privind inteligența artificială;
- Concluziile Consiliului din 12 martie 2018 privind strategia referitoare la politica industrială a UE pentru competitivitate, creștere și inovare⁵, în care acesta a subliniat că întreprinderile trebuie să se axeze în permanență pe dezvoltarea inovatoare și pe integrarea tendințelor de viitor esențiale, care includ inteligența artificială;
- Declarația ministerială din 10 aprilie 2018 privind cooperarea în domeniul inteligenței artificiale, semnată de toate statele membre și de Norvegia în urma Zilei Digitale din 2018;
- Comunicarea Comisiei din 25 aprilie 2018 către Parlamentul European, Consiliul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor privind „Inteligența artificială pentru Europa”⁶;

³ Documentul 12202/17.

⁴ Documentul EUCO 14/17, punctul 11.

⁵ Documentul 7037/18.

⁶ Documentul 8507/18.

- concluziile adoptate de Consiliul European în cadrul reuniunii sale din 28 iunie 2018 ⁷, care invită Comisia să colaboreze cu statele membre la elaborarea unui plan coordonat privind inteligența artificială, pornind de la comunicarea recentă a Comisiei;
 - Comunicarea Comisiei din 7 decembrie 2018 către Parlamentul European, Consiliul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor referitoare la „Planul coordonat privind inteligența artificială” ⁸;
 - discuțiile pe tema inteligenței artificiale purtate în cadrul Consiliului Competitivitate și în cadrul Grupului de lucru la nivel înalt pentru competitivitate și creștere;
 - concluziile adoptate de Consiliul european cu ocazia reuniunii sale din 13-14 decembrie 2018 ⁹, în care acesta a subliniat necesitatea ca piața unică să evolueze astfel încât să integreze pe deplin transformarea digitală, inclusiv inteligența artificială,
1. SALUTĂ Comunicarea Comisiei din 7 decembrie 2018 referitoare la „Planul coordonat privind inteligența artificială” și anexa sa intitulată „Planul coordonat privind dezvoltarea și utilizarea inteligenței artificiale dezvoltate în Europa - 2018”, elaborat de statele membre, Norvegia, Elveția și Comisie în contextul lucrărilor *Grupului statelor membre pentru digitalizarea industriei europene și inteligență artificială*; SPRIJINĂ eforturile depuse de acest grup în coordonarea acțiunilor statelor membre în diferite domenii de politică; FACE APEL la consolidarea dezvoltării, introducerii și utilizării aplicațiilor de inteligență artificială în toate sectoarele economice, cu scopul de a face din Europa un lider mondial în domeniul inteligenței artificiale;

⁷ Documentul EUCO 9/18, punctul 20.

⁸ Documentul 15641/18.

⁹ Documentul EUCO 17/18, punctul 2.

2. **SUBLINIAZĂ** importanța crucială pe care o are promovarea dezvoltării și a utilizării inteligenței artificiale în Europa prin creșterea investițiilor în acest domeniu, prin consolidarea excelenței în domeniul tehnologiilor și aplicațiilor de inteligență artificială, precum și printr-o colaborare mai strânsă privind inteligența artificială, în domeniul cercetării și inovării, între industrie și mediul academic, în vederea transmiterii rapide și eficiente a noilor rezultate și cunoștințe dinspre domeniul cercetării în materie de inteligență artificială către industrie și, în cele din urmă, către piețe, sectorul public și consumatori; **RECOMANDĂ** dezvoltarea unor aplicații de înaltă tehnologie în toate sectoarele economice pentru a stimula creșterea economică și a contribui la soluționarea celor mai mari provocări mondiale, de la vindecarea bolilor până la tranziția energetică, de la combaterea schimbărilor climatice și anticiparea dezastrelor naturale până la asigurarea unui transport mai sigur, la lupta împotriva criminalității și la îmbunătățirea securității cibernetice; **ÎNCURAJEAZĂ** promovarea și dezvoltarea tehnologiilor generice esențiale și a aplicațiilor de inteligență artificială, bazându-se pe exemple din domenii mai avansate, cum ar fi asistența medicală, agricultura sau mobilitatea conectată și autonomă;
3. **SALUTĂ** planul Comisiei de a crea sinergii puternice între strategia sa privind inteligența artificială și programul spațial al Uniunii, deoarece ambele activități se vor consolida reciproc, în beneficiul cetățenilor UE și al multor sectoare industriale; **RECUNOAȘTE** în special faptul că exploatarea prin noi algoritmi de inteligență artificială a abundenței de date de observare a Pământului colectate prin programul Copernicus va veni în sprijinul mai multor sectoare ale economiei prin intermediul creării de noi produse și servicii inovatoare, precum și de aplicații esențiale pentru monitorizarea și combaterea schimbărilor climatice;
4. **ÎNCURAJEAZĂ FERM** întreprinderile de tip *startup*, întreprinderile în curs de extindere și întreprinderile mici și mijlocii (IMM-uri), precum și întreprinderilor inovatoare să contribuie la dezvoltarea și utilizarea cât mai largă a inteligenței artificiale în economie și să beneficieze de rezultatele sale; **SUBLINIAZĂ FERM** necesitatea de a se garanta că fiecare întreprindere, mică sau mare, de înaltă tehnologie sau nu, poate să profite de aceste oportunități digitale, indiferent dacă este vorba de date, de tehnologii generice esențiale sau de competențe; prin urmare, **PUNE ACCENTUL** pe importanța de a sprijini IMM-urile să inoveze cu ajutorul tehnologiilor de inteligență artificială, prin acțiuni precum dezvoltarea sau testarea și experimentarea, de exemplu în cadrul unor platforme de testare a aplicațiilor;

5. SPRIJINĂ difuzarea pe scară largă a capacităților fiecărui stat membru în materie de inteligență artificială, precum și accesul la acestea, de exemplu prin intermediul platformei de inteligență artificială la cerere, al rețelei de centre și clustere de inovare digitală și al rețelei de centre de excelență, utilizând programele propuse pentru următorul cadru financiar multianual (CFM), cum ar fi Europa digitală, InvestEU, Orizont Europa și Programul privind piața unică, fără a aduce atingere negocierilor în curs cu privire la următorul CFM; SUBLINIAZĂ importanța coordonării acțiunilor pentru a maximiza impactul investițiilor realizate la nivel european, național și regional, inclusiv al celor susținute de Banca Europeană de Investiții, în scopul creșterii competitivității industriei europene la nivel mondial; SUBLINIAZĂ importanța programelor din cadrul următorului CFM pentru dezvoltarea viitoare a inteligenței artificiale în UE;
6. SUBLINIAZĂ că este necesar să fie disponibile date publice și date deținute în sisteme private mai sigure și de înaltă calitate, cu asigurarea garanțiilor necesare în scopul dezvoltării tehnologiei în domeniul inteligenței artificiale și al creării de spații europene comune și sigure ale datelor, care vor permite, de exemplu, dezvoltarea de noi produse și servicii bazate pe date, inclusiv un cadru de interoperabilitate și o guvernanta a practicilor de schimb de date și de reutilizare a datelor; SOLICITĂ dezvoltarea de soluții sigure pentru a se oferi un acces facil la date și a asigura integritatea datelor; RECUNOAȘTE necesitatea de a dezvolta și a consolida capacitățile de bază din domeniul inteligenței artificiale în Uniune, inclusiv baze de date, mecanisme fiabile pentru schimbul de date, cum ar fi depozitele virtuale de date, și biblioteci de algoritmi; SUBLINIAZĂ importanța unor amplasamente de referință de dimensiuni reale pentru testarea și experimentarea inteligenței artificiale în UE, cu respectarea cadrului juridic al UE;
7. ESTE CONȘTIENT DE impactul disruptiv și de potențialul de transformare pe care inteligența artificială le va avea pe piața actuală a forței de muncă, de exemplu în sectoarele industriale; AȘTEAPTĂ CU INTERES raportul care urmează a fi prezentat de către *Grupul de experți la nivel înalt* cu privire la impactul transformării digitale asupra piețelor forței de muncă din UE în primăvara anului 2019, precum și contribuția partenerilor sociali;

8. IA ACT DE deficitul de profesioniști în materie de TIC, de ingineri, de specialiști ai inteligenței artificiale și de alți profesioniști din sectoare conexe în statele membre; SUBLINIAZĂ că este urgent să se promoveze o înțelegere mai profundă a conceptelor care stau la baza digitalizării și inteligenței artificiale, prin integrarea în educație, la toate nivelurile, a competențelor digitale, cu un accent special pe inteligența artificială, și prin asigurarea unei disponibilități mai mari, în cadrul învățământului terțiar, a programelor de înaltă calitate din domeniul TIC, cu accent pe automatizare, robotică și inteligența artificială, precum și pe fiabilitatea și securitatea software-urilor; SUBLINIAZĂ că este necesară intensificarea eforturilor existente, de exemplu în cooperare cu Institutul European de Inovare și Tehnologie în scopul maturizării, în domeniul inteligenței artificiale, al profesiilor TIC, al formării profesionale și al învățării pe tot parcursul vieții, cu promovarea echilibrului de gen și a diversității în cadrul sectorului; SUBLINIAZĂ că este nevoie de acțiuni specifice la nivelul Uniunii, complementare măsurilor naționale, pentru a reține cercetătorii și specialiștii din domeniul inteligenței artificiale în Europa; SOLICITĂ o abordare mai cuprinzătoare în direcția unei educații în domeniul inteligenței artificiale, științei, tehnologiei, ingineriei și matematicii la toate nivelurile, precum și în direcția formării de profesioniști pe piața actuală a forței de muncă;
9. ÎNDEAMNĂ statele membre și Comisia să facă schimb de bune practici privind modalitățile de consolidare a excelenței și de creare a unor ecosisteme pentru a păstra și a atrage talente din interiorul UE și către UE, în scopul dezvoltării și utilizării inteligenței artificiale; SALUTĂ intenția Comisiei de a sprijini programe de masterat și de doctorat în domeniul inteligenței artificiale, precum și propunerea Comisiei de a încuraja introducerea unor module pe tema inteligenței artificiale în cadrul studiilor certificate de o diplomă comună interdisciplinară, de exemplu în domeniile de drept sau psihologie care au legătură cu inteligența artificială;

10. ÎNCURAJEAZĂ administrațiile publice din UE să contribuie la dezvoltarea de soluții și servicii bazate pe inteligența artificială și să le pună la dispoziția cetățenilor și a întreprinderilor, în vederea sporirii eficienței și eficacității serviciilor furnizate, printre altele prin intermediul și în cadrul achizițiilor publice; SALUTĂ intenția Comisiei de a analiza utilizarea inteligenței artificiale în monitorizarea și asigurarea respectării normelor privind piața unică în legătură bunurile, serviciile și persoanele, precum și în cadrul altor sarcini din sectorul public; APRECIAZĂ disponibilitatea Comisiei de a sprijini achizitorii publici dispuși să achiziționeze soluții și servicii de securitate cibernetică și bazate pe inteligența artificială, de exemplu prin înființarea unui centru de asistență;
11. SUBLINIAZĂ importanța asigurării respectării depline a drepturilor cetățenilor europeni prin introducerea unor orientări etice pentru dezvoltarea și utilizarea inteligenței artificiale în Uniunea Europeană și la nivel mondial, astfel încât etica în domeniul inteligenței artificiale să devină un avantaj competitiv al industriei europene; IA ACT DE publicarea viitoare a orientărilor etice care vor fi prezentate de *Grupul independent de experți la nivel înalt privind inteligența artificială* și așteaptă cu interes continuarea acestor lucrări; SPRIJINĂ eforturile Comisiei de a introduce o abordare etică a UE pe scena mondială și ÎNCURAJEAZĂ promovarea acesteia în cadrul inițiativelor internaționale pe tema inteligenței artificiale, cum ar fi inițiativele OCDE și ale Comitetului internațional privind inteligența artificială;
12. SUBLINIAZĂ că întreaga legislație a UE ar trebui să fie adecvată scopului și să încurajeze dezvoltarea și aplicarea tehnologiilor bazate pe inteligență artificială la nivel transfrontalier și INVITĂ Comisia să ia în considerare acest obiectiv atunci când evaluează legislația existentă sau are în vedere o legislație nouă; SOLICITĂ revizuirea, după caz, a legislației existente relevante, în conformitate cu principiile unei mai bune legiferări, pentru a se asigura că aceasta este adecvată scopului având în vedere noile oportunități și provocări pe care le presupune inteligența artificială, inclusiv cu privire la chestiuni cum ar fi siguranța, viața privată și răspunderea, precum și deciziile și acțiunile luate sau întreprinse fără interacțiune umană; SUBLINIAZĂ necesitatea instituirii unor cerințe adecvate în materie de securitate cibernetică pentru inteligența artificială, precum și necesitatea de a se asigura asumarea responsabilității și a protecției drepturilor fundamentale;

13. SPRIJINĂ eforturile statelor membre de a înscrie UE printre factorii determinanți din domeniul inteligenței artificiale la nivel mondial și, în acest scop, SPRIJINĂ acțiunile propuse în planul coordonat cu privire la schimbul de bune practici, realizarea de sinergii și o cooperare mai strânsă și mai eficientă la nivelul întregii Uniuni; ÎNCURAJEAZĂ toate părțile interesate să participe la elaborarea de standarde pentru tehnologiile din domeniul inteligenței artificiale, în scopul creșterii competitivității;
 14. ÎNCURAJEAZĂ statele membre să stabilească, până la jumătatea anului 2019, strategii sau programe naționale privind inteligența artificială sau să includă aspecte ale inteligenței artificiale în alte strategii și programe relevante, prezentând în linii mari investițiile preconizate și măsurile de punere în aplicare; ÎNCURAJEAZĂ CU FERMITATE toți actorii economici să își intensifice investițiile în inteligența artificială;
 15. SUBLINIAZĂ că, pe baza lucrărilor efectuate de *Grupul statelor membre pentru digitalizarea industriei europene și inteligență artificială*, Consiliul ar trebui să joace un rol-cheie în ceea ce privește monitorizarea punerii în aplicare și a actualizării anuale a *Planului coordonat privind inteligența artificială*; SUBLINIAZĂ sarcina care îi revine Consiliului Competitivitate, sprijinit de Grupul la nivel înalt pentru competitivitate și creștere, cu privire la integrarea competitivității industriale în toate domeniile de politică ale UE, inclusiv în domeniul inteligenței artificiale.
-