

Bruxelles, 21 mai 2024
(OR. en)

9957/24

TELECOM 184
DIGIT 135
CYBER 165
COMPET 556
RECH 233
PI 68
MI 505
EDUC 175
JAI 802
ENFOPOL 232
COSI 83

REZULTATUL LUCRĂRILOR

Sursă:	Secretariatul General al Consiliului
Data:	21 mai 2024
Destinatar:	Delegațiile
Nr. doc. ant.:	9484/24
Subiect:	Viitorul politicii digitale a UE – Concluziile Consiliului (21 mai 2024)

În anexă, se pun la dispoziția delegațiilor Concluziile Consiliului privind viitorul politicii digitale a UE, aprobate de Consiliu (Transporturi, Telecomunicații și Energie) în cadrul celei de a 4024-a reuniuni a sale din 21 mai 2024.

VIITORUL POLITICII DIGITALE A UE

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

AMINTIND

- Concluziile Consiliului din 7 iunie 2019 privind viitorul unei Europe cu un grad ridicat de digitalizare după 2020 intitulate „Stimularea competitivității digitale și economice în întreaga Uniune și a coeziunii digitale”;
- Comunicarea Comisiei din 19 februarie 2020 intitulată „O strategie europeană privind datele”;
- Concluziile Consiliului din 5 iunie 2020 privind conturarea viitorului digital al Europei;
- Concluziile Consiliului din 11 decembrie 2020 privind digitalizarea în favoarea mediului;
- Comunicarea Comisiei din 21 aprilie 2021 intitulată „Promovarea unei abordări europene în domeniul inteligenței artificiale” și anexa sa intitulată „Revizuirea din 2021 a Planului coordonat privind inteligența artificială”;
- Comunicarea Comisiei din 2 februarie 2022 intitulată „O strategie a UE privind standardizarea – Stabilirea unor standarde globale în sprijinul unei piețe unice a UE reziliente, verzi și digitale”;
- Comunicarea Comisiei din 11 mai 2022 intitulată „Un deceniu digital pentru copii și tineri: noua strategie europeană „Un internet mai bun pentru copii” (BIK+)”;
- Decizia Parlamentului European și a Consiliului din 14 decembrie 2022 de instituire a programului de politică pentru 2030 privind deceniul digital (denumit în continuare „programul de politică privind deceniul digital”) și Comunicarea Comisiei din 27 septembrie 2023 privind stadiul evoluției deceniului digital 2023;
- Declarația europeană privind drepturile și principiile digitale pentru deceniul digital din 23 ianuarie 2023;
- Concluziile Consiliului European din 23 martie 2023 privind competitivitatea, piața unică și economia;

- Decizia Parlamentului European și a Consiliului din 10 mai 2023 privind Anul european al competențelor;
- Comunicarea Comisiei din 15 iunie 2023 privind punerea în aplicare a setului de instrumente pentru securitatea cibernetică a rețelelor 5G;
- Comunicarea comună din 20 iunie 2023 privind „Strategia europeană pentru securitate economică”;
- Concluziile Consiliului din 18 iulie 2022 și din 26 iunie 2023 privind diplomația digitală a UE;
- Comunicarea Comisiei din 11 iulie 2023 intitulată „O inițiativă a UE privind Web 4.0 și lumile virtuale: în avangarda următoarei tranziții tehnologice”;
- Recomandarea Comisiei din 3 octombrie 2023 privind domeniile tehnologice critice pentru securitatea economică a UE în vederea unei evaluări suplimentare a riscurilor împreună cu statele membre;
- Poziția și constatările Consiliului din 17 noiembrie 2023 privind aplicarea Regulamentului general privind protecția datelor (RGPD);
- Recomandările Consiliului din 23 noiembrie 2023 privind îmbunătățirea ofertei de competențe digitale în educație și formare și privind factorii favorizanți esențiali pentru succesul educației și formării digitale;
- Pachetul de măsuri al Comisiei privind inovarea în domeniul IA din 24 ianuarie 2024 pentru a sprijini întreprinderile nou-înființate și IMM-urile din domeniul inteligenței artificiale;
- Recomandarea Comisiei din 26 februarie 2024 privind infrastructuri sigure și reziliente de cabluri submarine;
- Concluziile Consiliului privind viitorul securității cibernetică: punere în aplicare și protejare în comun, din 21 mai 2024,

1. **SUBLINIAZĂ** că transformarea digitală și dezvoltarea pieței unice digitale oferă oportunități semnificative pentru o mai bună calitate a vieții, creștere economică și sustenabilitate și sunt esențiale pentru a contribui la o economie și o societate inovatoare, eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor și echitabile în Uniune.
2. **SUBLINIAZĂ** că o transformare digitală de succes a societăților noastre se poate baza numai pe încrederea reciprocă între toți actorii, inclusiv între statele membre, cetățeni și întreprinderi, și **ACCENTUEAZĂ** angajamentul asumat de UE în cadrul programului de politică privind deceniul digital de a asigura o transformare digitală securizată, sigură, incluzivă, accesibilă și sustenabilă, bazată pe poziția de lider tehnologic, pe competitivitate și pe o abordare centrată pe factorul uman, în care valorile UE sunt promovate și drepturile fundamentale sunt protejate cu respectarea deplină a Cartei drepturilor fundamentale a Uniunii Europene și în conformitate cu Declarația UE privind drepturile și principiile digitale.
3. **EVIDENȚIAZĂ** ambiția UE de a juca un rol de lider la nivel mondial în transformarea digitală și guvernanța digitală, care respectă, promovează și protejează drepturile universale ale omului, democrația și dezvoltarea durabilă și plasează oamenii și drepturile universale ale omului în centrul atenției, în conformitate cu dreptul internațional și cu Declarația UE privind drepturile și principiile digitale.
4. **REAFIRMĂ** că suveranitatea digitală într-un mod deschis este esențială pentru ca Uniunea să își traseze propria cale în transformarea digitală, să își sporească autonomia strategică deschisă și reziliența Uniunii, să își consolideze economia și industria și să promoveze o dezvoltare tehnologică durabilă în întreaga Uniune. **REAMINTEȘTE** că acest lucru ar trebui să fie în conformitate cu angajamentul Uniunii față de o piață digitală mondială echitabilă, deschisă și bazată pe norme și în strânsă cooperare cu partenerii săi internaționali.

5. RELIEFEAZĂ, fără a aduce atingere discuțiilor cu privire la următorul Regulament privind cadrul financiar multianual (CFM), că transformarea digitală necesită investiții adecvate, combinate și coordonate la nivelul UE, pe lângă investițiile din partea actorilor publici și privați de la nivel național. Aceste investiții, în special mobilizate de programul „Europa digitală” (DIGITAL), de Mecanismul pentru interconectarea Europei (MIE Digital) și de Orizont Europa, sunt importante pentru a promova cercetarea și inovarea responsabile, competențele digitale, infrastructura și dezvoltarea și adoptarea tehnologiilor digitale în întreaga UE. SUBLINIAZĂ că este important să se asigure raționalizarea procedurilor din cadrul programelor de finanțare ale UE, în vederea îmbunătățirii certitudinii și a previzibilității și în vederea promovării unor condiții echitabile pentru toți actorii implicați, inclusiv pentru IMM-uri și start-upuri, în întreaga UE. INVITĂ Comisia să stabilească ordinea de prioritate a acțiunilor atunci când pregătește proiectul de buget general al Uniunii în limitele plafoanelor aplicabile ale CFM și să promoveze sinergiile dintre eforturile de cercetare și inovare din cadrul programului Orizont Europa și inițiativele de implementare practică din cadrul programelor DIGITAL și MIE Digital, deoarece aceste programe sunt esențiale pentru atingerea obiectivelor programului de politică al Uniunii privind deceniul digital. INVITĂ Comisia să reducă barierele administrative din calea accesului actorilor publici și privați la fondurile UE.

Norme digitale și guvernanță

6. IA ACT de numărul semnificativ de acte legislative ale UE care au fost adoptate în ultimii ani pentru a consolida piața unică digitală și SUBLINIAZĂ necesitatea de a acorda prioritate în următorii ani punerii lor în aplicare eficace și eficiente. SUBLINIAZĂ necesitatea de a evalua în detaliu impactul oricărei noi inițiative legislative, în special în vederea asigurării unui echilibru între inovare și sarcina de reglementare prin garantarea unui cadru de reglementare coerent, reducerea la minimum a sarcinii administrative și prevenirea riscului de obstrucționare a unei piețe unice digitale europene flexibile și favorabile inovării, fără a pierde însă din vedere riscurile potențiale ale noilor evoluții tehnologice. ÎNCURAJEAZĂ Comisia să efectueze o analiză la jumătatea perioadei a interacțiunii dintre actele legislative orizontale și sectoriale ale UE în domeniul digital.

7. RECUNOAȘTE înființarea mai multor comitete la nivelul UE, pentru a asigura coordonarea autorităților naționale competente, precum și rolul UE de asigurare a respectării legislației, cum ar fi în Regulamentul privind serviciile digitale, în Regulamentul privind piețele digitale, în Regulamentul privind guvernanta datelor, în Actul privind datele, în Regulamentul privind Europa interoperabilă și în Actul privind inteligența artificială. SUBLINIAZĂ necesitatea ca Comisia și statele membre să promoveze sinergiile, să evite suprapunerile și să adopte o abordare coordonată a structurilor de guvernanta existente, ținând seama de repartizarea competențelor la nivelul UE și la nivel național, pentru a evita fragmentarea pieței unice digitale a UE, precum și pentru a asigura securitatea juridică. SUBLINIAZĂ interacțiunea cu activitatea desfășurată de alte organisme cu competențe în domeniul digital, cibernetic și al datelor, cum ar fi Agenția Uniunii Europene pentru Securitate Cibernetică (ENISA), Centrul european de competențe în materie de securitate cibernetică (ECCC), Comitetul european pentru protecția datelor (CEPD) și Organismul Autorităților Europene de Reglementare în Domeniul Comunicațiilor Electronice (OAREC).
8. INVITĂ Comisia ca, în colaborare cu statele membre, să reflecteze asupra instrumentelor și soluțiilor de creare de sinergii și de asigurare a coerenței în aplicarea actelor legislative existente și să exploreze modalități de reducere a sarcinii administrative pentru actorii publici și privați, în special pentru IMM-uri, pentru start-upuri și întreprinderile în curs de extindere, precum și pentru autoritățile locale.
9. RECUNOAȘTE că, având în vedere importanța tot mai mare a tehnologiilor digitale, cadrul juridic actual implică elemente importante de securitate cibernetică, cum ar fi securitatea și reziliența de la stadiul conceperii, pentru a aborda vulnerabilitățile în materie de securitate cibernetică ale produselor, serviciilor și proceselor digitale. Prin urmare, SUBLINIAZĂ necesitatea de a asigura coerența inherentă dintre politica digitală și politica în materie de securitate cibernetică ale UE.

10. SUBLINIAZĂ importanța eficacității și a eficienței în punerea în aplicare și în asigurarea respectării Actului privind inteligența artificială pentru a stimula inovarea, a dezvolta și a promova o inteligență artificială (denumită în continuare „IA”) de încredere. EVIDENȚIAZĂ, în acest sens, că este esențială o cooperare strânsă între Oficiul pentru IA, Comitetul pentru IA, Grupul științific pentru IA și forumul consultativ și INVITĂ Comisia să reflecteze, de asemenea, asupra viitorului rol al Centrului european pentru transparența algoritmilor și să își valorifice expertiza dincolo de Regulamentul privind serviciile digitale. ÎNCURAJEAZĂ, de asemenea, Comisia și statele membre să consolideze ecosistemul de inovare în domeniul IA, inclusiv prin coordonarea în continuare a sprijinului pentru dezvoltarea, testarea, implementarea și extinderea soluțiilor de IA.
11. SUBLINIAZĂ importanța standardelor și a certificărilor armonizate, în special în contextul IA, al securității cibernetice, al identității digitale, al mecanismelor și serviciilor de schimb de date și al spațiilor europene comune ale datelor, precum și potențialul spațiilor de testare în materie de reglementare, pentru a permite și a stimula în continuare adoptarea unor tehnologii digitale aliniate la cerințele legislative ale UE. ÎNCURAJEAZĂ Comisia să emită cereri de standardizare în timp util, în mod deschis și coerent, implicând în mod corespunzător statele membre, organizațiile europene de standardizare și părțile interesate, facilitând conformitatea statelor membre și a întreprinderilor în cea mai mare măsură posibilă.

Efectele digitalizării asupra societății

12. RECUNOAȘTE necesitatea de a încuraja inovarea, antreprenoriatul și dezvoltarea piețelor de capital și de a maximiza beneficiile digitalizării pentru toți, stabilind, în același timp, garanții cu privire la riscurile și provocările legate de tehnologiile și serviciile digitale, inclusiv discriminarea, dezinformarea, conținutul ilegal online, violența cibernetică, furtul de identitate, încălcările securității, aspectele legate de protecția datelor și lipsa accesului și a opțiunilor pentru utilizatori. SUBLINIAZĂ, în acest sens, importanța Regulamentului general privind protecția datelor, precum și a noilor norme care încadrează obligațiile platformelor online, ale motoarelor de căutare online și ale controlorilor de acces, în special prin intermediul Regulamentului privind serviciile digitale și al Regulamentului privind piețele digitale. ÎNCURAJEAZĂ Comisia și statele membre să continue asigurarea respectării stricte a acestor norme pentru a se asigura că sunt abordate riscurile societale, în special pentru protecția copiilor, și să continue discuțiile cu privire la provocările tot mai mari legate de promovarea unui mediu online mai sigur, responsabil și fiabil, inclusiv cu privire la eventuala nevoie de eforturi comune suplimentare.
13. ÎȘI EXPRESSĂ ÎNGRIJORAREA că, în schimbul accesului la servicii digitale, utilizatorii furnizează adesea cantități mari de date fără a înțelege pe deplin modul în care sunt utilizate datele lor și implicațiile acestui lucru. SUBLINIAZĂ că este important să se reflecteze în continuare asupra riscurilor asupra societății care decurg din serviciile digitale și să se ia în considerare necesitatea unor eventuale măsuri, inclusiv a unor măsuri fără caracter legislativ, pentru a aborda aspectele legate de designul care creează dependență și designul înșelător, precum și urmărirea online excesivă care rezultă din utilizarea tehnologiilor de urmărire de către furnizorii de servicii digitale. REAMINTEȘTE că este necesar să se acorde o atenție deosebită stării de bine a copiilor, protejându-i de expunerea la anumite tipuri de conținut, protejându-le datele, apărându-le viața privată și permițându-le să facă alegeri în cunoștință de cauză.

14. INVITĂ Comisia să examineze funcționarea și potențialele lacune ale Directivei asupra confidențialității și comunicațiilor electronice, ținând seama de dezvoltarea tehnologică și de evoluția serviciilor digitale și a modelelor lor de afaceri, de creșterea economiei datelor, precum și de peisajul legislativ mai larg al UE și de măsurile de politică pertinente pentru contextul digital.
15. RECUNOAȘTE nevoia de a se asigura capacitatea autorităților competente în domeniul securității și justiției penale, cum ar fi autoritățile de aplicare a legii și autoritățile judiciare, de a-și exercita competențele legale, atât online, cât și offline, pentru a ne apăra societățile și cetățenii. Autoritățile competente ar trebui să poată avea acces la date în mod legal și focalizat, cu respectarea deplină a drepturilor fundamentale și a legilor relevante privind protecția datelor, menținând în același timp securitatea cibernetică. SUBLINIAZĂ că orice acțiune întreprinsă ar trebui să pună atent în balanță aceste interese cu principiile necesității, proporționalității și subsidiarității.
16. ÎNCURAJEAZĂ dezvoltarea unor cazuri concrete de utilizare pentru serviciile din sectorul public și privat în ceea ce privește utilizarea portofelului european pentru identitatea digitală și a serviciilor de încredere bazate pe Regulamentul privind un cadru pentru identitatea digitală europeană, inclusiv prin asigurarea alinierii la nivelul întregii legislații a UE, respectând totodată caracterul său voluntar pentru utilizatorul final. SOLICITĂ Comisiei să ofere orientări și să elaboreze politici și instrumente armonizate, în strânsă cooperare cu statele membre, pentru a asigura soluții de identitate digitală și servicii de încredere sigure, ușor de utilizat și interoperabile, inclusiv pentru verificarea vârstei și a identității.
17. INVITĂ Comisia și statele membre să reflecteze în continuare asupra potențialelor consecințe nedorite ale digitalizării asupra societății, a climei și a economiei în cadrul mecanismelor existente, cum ar fi Declarația privind drepturile și principiile digitale sau programul de politică al UE privind deceniul digital.

Tehnologii digitale și de vârf

18. RECUNOAȘTE importanța unei abordări europene comune și strategice a tehnologiilor digitale inovatoare, cum ar fi semiconductorii avansați, IA, tehnologiile cuantice, tehnologia 6G, infrastructura blockchain, gemenii digitali și lumile virtuale, precum și a tehnologiilor viitoare, ca factori favorizanți pentru dezvoltarea tehnologică și competitivitatea UE la nivel mondial, precum și pentru dezvoltarea durabilă. ÎNCURAJEAZĂ promovarea ecosistemelor dinamice în jurul tehnologiilor digitale esențiale care sprijină dezvoltarea, implementarea și adoptarea acestora în sectorul public și în cel privat din UE, pe baza deschiderii și a unor condiții echitabile, în special pentru IMM-uri, start-upuri și întreprinderile în curs de extindere, în conformitate cu Strategia pentru IMM-uri pentru o Europă sustenabilă și digitală. ÎNCURAJEAZĂ dezvoltarea bunurilor comune digitale care contribuie la creșterea gradului de utilizare a noilor tehnologii și date în beneficiul întregii societăți.
19. SUBLINIAZĂ că este important să se sprijine și să se faciliteze un ecosistem european rezilient, verde, sigur și securizat în ceea ce privește semiconductorii și microelectronica și EVIDENȚIAZĂ, în acest sens, punerea în aplicare rapidă a Actului european privind cipurile, în special înființarea de centre de competență.
20. SUBLINIAZĂ potențialul economic și strategic al tehnologiilor cuantice pentru competitivitatea științifică, tehnologică și industrială a UE și SOLICITĂ Comisiei și statelor membre să continue și să coordoneze eforturile de creare de sinergii între activitățile de cercetare și dezvoltare, precum și eforturile de sprijinire a inițiativelor comune și de încurajare a unor investiții suplimentare în întreprinderile cuantice din UE din sectorul public și din cel privat.

21. RECUNOAȘTE importanța proiectelor multinaționale în facilitarea dezvoltării de proiecte la scară largă care să contribuie la extinderea și consolidarea capacităților digitale ale UE și în beneficiul cetățenilor și al actorilor publici și privați. În acest sens, SPRIJINĂ dezvoltarea în continuare a consorțiilor pentru o infrastructură digitală europeană, a centrelor europene de inovare digitală și, acolo unde se justifică, a proiectelor importante de interes european comun (PIIEC), subliniind totodată necesitatea optimizării continue a cadrului PIIEC, în special îmbunătățirea procedurilor și a calendarelor acestora.
22. REAMINTEȘTE abordarea bazată pe trei piloni privind promovarea, protejarea și crearea de parteneriate prevăzută în Strategia europeană pentru securitate economică și SUBLINIAZĂ importanța pentru competitivitatea Uniunii a asigurării securității domeniilor tehnologice critice și a protejării împotriva riscurilor de scurgere de tehnologie, menținând în același timp deschiderea și dinamismul economic și bazându-se pe parteneriate cu parteneri internaționali care împărtășesc aceeași viziune. INVITĂ Comisia și statele membre să colaboreze în continuare la evaluarea riscurilor celor trei domenii ale tehnologiei digitale critice, în vederea identificării unor soluții comune care pot atenua cel mai bine riscurile.

Infrastructura digitală

23. AFIRMĂ importanța atingerii obiectivelor în materie de conectivitate ale programului de politică privind deceniul digital și a sprijinirii unui ecosistem al infrastructurilor digitale inovator și bazat pe concurență, și anume pentru a se asigura că toate gospodăriile din UE au acces la viteze de ordinul gigabiților și la o rețea fără fir de mare viteză cu performanțe cel puțin echivalente cu cele ale tehnologiei 5G până în 2030. În această privință, SOLICITĂ Comisiei și statelor membre să stimuleze și să faciliteze introducerea unor rețele 5G și prin fibră optică sigure și reziliente, precum și să faciliteze utilizarea în comun a infrastructurii pentru a reduce costurile de instalare a rețelelor de foarte mare capacitate și pentru a accelera implementarea acestora în întreaga Uniune.

24. SALUTĂ discuțiile privind viitorul nevoilor în materie de infrastructuri digitale ale Europei, cu scopul de a asigura rețele și infrastructuri digitale sigure și reziliente în întreaga Uniune și la nivel mondial, inclusiv în ceea ce privește rețelele 5G și prin fibră optică, precum și cablurile submarine și sistemele spațiale. IA ACT de Cartea albă a Comisiei din 21 februarie 2024 intitulată „Cum se pot gestiona nevoile Europei în materie de infrastructură digitală?”, de Recomandarea Comisiei din 26 februarie 2024 privind infrastructuri sigure și reziliente de cabluri submarine și de Raportul la nivel înalt al lui Enrico Letta din aprilie 2024 intitulat „Much more than a market” („Mult mai mult decât o piață”). ÎNCURAJEAZĂ Comisia și statele membre să evalueze cu atenție situația actuală a infrastructurii digitale și a peisajului în materie de reglementare pentru a asigura un cadru sigur, solid și adaptat exigențelor viitorului pentru infrastructurile și rețelele digitale din întreaga UE, care să poată stimula inovarea și să promoveze concurența în beneficiul utilizatorilor finali. SUBLINIAZĂ necesitatea de a menține bunăstarea consumatorilor în centrul cadrului de reglementare. INVITĂ Comisia să elaboreze, în strânsă cooperare cu statele membre, o viziune pe termen lung privind rețelele digitale și, ținând seama de raportul Comisiei privind funcționarea Codului comunicațiilor electronice, preconizat pentru 21 decembrie 2025, să pregătească terenul pentru posibile acțiuni de consolidare a pieței unice a serviciilor de comunicații electronice.
25. ÎNCURAJEAZĂ Comisia și statele membre să continue și să consolideze eforturile de stabilire a unui cadru de politică atractiv pentru cercetarea și dezvoltarea tehnologiei 6G, precum și pentru implementarea tehnologiei 6G, pe baza unei viziuni strategice adecvate privind tehnologia 6G, care să țină seama de recunoașterea timpurie a nevoilor de spectru pe baza evaluării cerințelor de acoperire și de capacitate pentru cazurile de utilizare a tehnologiei 6G și a impactului său asupra mediului.
26. RECUNOAȘTE eforturile statelor membre și ale Comisiei prin intermediul întreprinderii comune pentru calculul european de înaltă performanță de a coordona investițiile europene în infrastructuri majore de supercalcul și în soluții software însoțitoare, care vor fi fundamentale pentru a asigura poziția de lider a Europei într-o gamă extrem de amplă de aplicații științifice și industriale, și SALUTĂ extinderea misiunii întreprinderii comune, astfel încât aceasta să investească și în supercalculatoare optimizate pentru IA, în crearea unor fabrici de IA, ale căror resurse ar trebui puse la dispoziția unui număr mare de utilizatori publici și privați, în special a start-upurilor europene din domeniul IA, pentru a-și antrena modelele mari de IA și sistemele de IA generative.

Strategia privind datele

27. EVIDENȚIAZĂ pașii semnificativi făcuți în direcția dezvoltării unei guvernante solide a datelor la nivelul UE, care să îmbunătățească fluxul liber de date, accesul echitabil la date și utilizarea acestora într-un mod securizat, interoperabil și fiabil, în conformitate cu principiile și garanțiile prevăzute în Regulamentul privind guvernanta datelor și în Actul privind datele, precum și cu normele privind protecția datelor. SUBLINIAZĂ că este important să se continue dezvoltarea unor spații ale datelor sigure în cadrul sectoarelor și între sectoare, pe baza experienței dobândite din spațiile datelor existente. INVITĂ Comisia să utilizeze pe deplin sarcinile Comitetului european pentru inovare în domeniul datelor și să își consolideze în continuare rolul în sprijinirea coordonării dintre statele membre și cu acestea, pentru a asigura punerea în aplicare cu succes a cadrului legislativ al UE privind datele și pentru a promova coerența acestuia cu inițiativele sectoriale.
28. RECUNOAȘTE pașii importanți făcuți în direcția dezvoltării unor servicii de cloud și a unor servicii la marginea rețelei (*edge*) interoperabile, de încredere, sigure și securizate. INVITĂ Comisia să își continue eforturile, pe baza punerii rapide în aplicare a Actului privind datele, pentru a promova interoperabilitatea și portabilitatea și pentru a asigura un acces echitabil, nediscriminatoriu și larg la soluții cloud și la marginea rețelei (*edge*) pentru întreprinderi, în special pentru IMM-uri. SUBLINIAZĂ importanța asigurării unei piețe deschise, sigure, de încredere și competitive a serviciilor de cloud și a serviciilor la marginea rețelei (*edge*) în UE, în beneficiul întreprinderilor și al utilizatorilor europeni. INVITĂ Comisia să își continue activitatea de stimulare a investițiilor specifice în serviciile de cloud și în serviciile la marginea rețelei (*edge*) ale UE și de dezvoltare a acestor servicii de nouă generație, ca aspect important al suveranității digitale a Uniunii într-un mod deschis și al competitivității acesteia.

Competențele digitale

29. **ACCENTUEAZĂ** necesitatea de a intensifica eforturile de reducere a decalajului digital, inclusiv a decalajului digital de gen, prin dezvoltarea sensibilizării, a cunoștințelor, a aptitudinilor și a competențelor în domeniul digital ale tuturor cetățenilor, acordând o atenție deosebită persoanelor vulnerabile, în toate etapele vieții. **SUBLINIAZĂ** rolul programului de politică privind deceniul digital și al Planului de acțiune pentru educația digitală 2021-2027 în asigurarea faptului că transformarea digitală răspunde nevoilor societății și ale pieței forței de muncă din UE, inclusiv prin intermediul rețelelor regionale și locale. **INVITĂ** toate instituțiile să sprijine aceste eforturi de reducere a decalajului digital și să sprijine dezvoltarea și adoptarea de soluții pentru o mai bună dotare și asistare a cetățenilor UE, a sectorului public și a celui privat pe parcursul transformării digitale.
30. **SUBLINIAZĂ** că este necesar să se pună un accent mai puternic pe modalitățile de atragere și păstrare a talentelor în UE pentru a consolida competitivitatea Uniunii Europene și poziționarea sa ca actor digital mondial. **INVITĂ** Comisia să sprijine statele membre în atingerea obiectivelor în materie de competențe digitale ale programului de politică privind deceniul digital, în special prin parteneriate academice și industriale, reducând barierele în calea atragerii și angajării talentelor digitale, precum și recunoscând microcertIFICATELE pe piața forței de muncă, în conformitate cu Recomandarea Consiliului UE privind o abordare europeană a microcertificatelor.
31. **EVIDENȚIAZĂ** necesitatea de a promova educația și formarea formală și nonformală în domeniul TIC și al științei, tehnologiei, ingineriei, artelor și matematicii („STIAM”) pentru a dezvolta în continuare aptitudinile și competențele digitale, cu un accent deosebit pe femei și fete, deoarece decalajul de gen grav și persistent din sectorul digital subminează modul în care sunt concepute și implementate soluțiile digitale, cu consecințe negative dovedite pentru incluziunea socială, egalitatea de gen, calitatea vieții și creșterea economică.

Tranziția verde și tranziția digitală

32. SUBLINIAZĂ CU FERMITATE că transformarea digitală ar trebui să meargă mână în mână cu tranziția verde. SUBLINIAZĂ că dezvoltarea și utilizarea pe scară tot mai largă a tehnologiilor digitale, cum ar fi IA, tehnica de calcul în cloud și tehnica de calcul la margine (*edge*), lumile virtuale, tehnologia blockchain, calculul de înaltă performanță, tehnologiile cuantice și internetul obiectelor pot oferi oportunități de promovare a unei economii circulare europene competitive, de reducere a amprente de mediu și de accelerare a tranziției verzi. Cu toate acestea, RECUNOAȘTE că aceste tehnologii digitale și volumul crescut de date și de centre de date necesită cantități mari de resurse, inclusiv energie, apă și materii prime critice, exercitând astfel presiune asupra mediului și a climei.
33. SUBLINIAZĂ necesitatea de a reduce amprenta de mediu a sectorului TIC și de a sprijini tranziția acestuia către neutralitatea climatică până în 2050. ACCENTUEAZĂ necesitatea de a promova sensibilizarea, inclusiv prin cerințe de transparență și cumpărare digitală, precum și de a dezvolta soluții pentru întreprinderi, sectoarele publice și consumatori, cum ar fi durabilitatea din momentul conceperii, pentru a reduce amprenta digitală și e-deșeurile acestora, pentru a evita consumul inefficient și în conformitate cu principiul „reduce, reutilizează și reciclează”.
34. SUBLINIAZĂ că este important ca statele membre și Comisia să sprijine implementarea unor soluții digitale și verzi combinate pentru inovarea și creșterea viitoare în toate industriile și organizațiile publice. În acest sens, SALUTĂ inițiativele UE luate pentru a îmbunătăți schimbul de informații privind impactul produselor și al centrelor de date asupra energiei și a mediului.
35. SOLICITĂ elaborarea unor metodologii de evaluare bazate pe dovezi pentru măsurarea amprente de mediu, precum și a efectului pozitiv al tehnologiilor digitale pe baza unor date de înaltă calitate, comparabile, fiabile și standardizate și ÎNCURAJEAZĂ Comisia, statele membre și părțile interesate să utilizeze aceste metodologii pentru a explora și a valorifica potențialul impact net pozitiv al digitalizării asupra mediului, pentru a ajuta UE să își atingă obiectivul de tranziție către neutralitatea climatică până în 2050 și obiectivele de eficiență energetică pentru 2030.

36. REAMINTEȘTE revizuirea programului de politică al UE privind deceniul digital și INVITĂ Comisia și statele membre să reflecteze la adăugarea unui obiectiv legat de o tranziție digitală mai verde, cu scopul de a optimiza consumul de energie și utilizarea resurselor în sectorul digital și de a stimula implementarea tehnologiilor inovatoare în beneficiul acțiunilor climatice.

Guvernarea digitală

37. SUBLINIAZĂ necesitatea unei guvernări digitale, impulsionată de transformarea sectorului public centrată pe factorul uman, bazată pe date și pe IA, integrând, în același timp, principii de bază pentru buna guvernare, cum ar fi interoperabilitatea, incluziunea, transparența și durabilitatea. În acest sens, SOLICITĂ Comisiei să promoveze schimbul de cunoștințe și să sprijine inițiativele comune ale statelor membre.
38. INVITĂ Comisia să sprijine în continuare dezvoltarea unor servicii digitale publice interoperabile și interconectarea transfrontalieră a infrastructurilor administrațiilor publice, inclusiv a infrastructurilor de cloud și a infrastructurilor de la marginea rețelei (*edge*), pentru a obține o mai mare reziliență, eficiență și durabilitate a acestora și pentru a reflecta în continuare, împreună cu statele membre, cu privire la barierele lor tehnice, juridice, semantice și operaționale și la modalitățile de depășire a acestora.
39. SUBLINIAZĂ necesitatea de a lua în considerare implicațiile digitale și de interoperabilitate ale politicilor încă de la început, pentru a aborda eventualele probleme înainte de a se produce, pentru a asigura punerea în aplicare fără probleme a legislației și pentru a reduce sarcina de raportare impusă de reglementări, precum și costurile de asigurare a conformității pentru întreprinderi. În acest sens, SOLICITĂ Comisiei să pună în practică un proces de elaborare a politicilor adaptat mediului digital prin orientări, instrumente și cursuri de formare, cu scopul de a reduce decalajul dintre elaborarea politicilor și punerea în aplicare a acestora.

Dimensiunea internațională a politicii digitale a UE

40. CONSIDERĂ că aspectele digitale, care sunt importanți factori favorizanți pentru competitivitatea și securitatea UE, câștigă o importanță internațională semnificativă.
41. SALUTĂ dezvoltarea și consolidarea parteneriatelor digitale bilaterale și regionale și a acordurilor comerciale digitale, precum și cooperarea în cadrul forurilor multilaterale și multipartite relevante și cu acestea, pentru a promova interesele strategice ale UE, inclusiv securitatea economică, și abordarea centrată pe factorul uman a guvernancei digitale bazate pe drepturile universale ale omului.
42. INVITĂ Comisia, Înaltul Reprezentant și statele membre să asigure o abordare proactivă și coordonată pentru a dezvolta o politică și o acțiune ale UE mai puternice, mai strategice, mai coerente și mai eficace și să continue cooperarea de succes cu entitățile existente, cum ar fi Conferința Europeană a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații (CEPT). EVIDENȚIAZĂ necesitatea de a consolida poziția de lider a UE în afacerile digitale mondiale și INVITĂ Comisia și Înaltul Reprezentant să pregătească o comunicare comună pe această temă, valorificând atât expertiza tehnică, cât și cea diplomatică și bazându-se pe responsabilitățile și resursele comune la nivelul UE și la nivel național. În acest context, SALUTĂ activitatea desfășurată de statele membre, de Înaltul Reprezentant și de Comisie în vederea dezvoltării unei diplomații digitale coerente a UE și SOLICITĂ consolidarea în continuare a abordării de tip „Echipa Europa”, de exemplu în ceea ce privește conectivitatea sigură și de încredere și guvernanta mondială a IA.
43. SUBLINIAZĂ necesitatea de a elabora o strategie a UE privind guvernanta multipartită a internetului pentru a stabili o poziție comună de susținut în cadrul forurilor internaționale în vederea asigurării unui internet deschis, gratuit, accesibil ca preț, neutru, mondial, interoperabil, fiabil și sigur.
44. SALUTĂ obiectivul de a consolida poziția de lider a Europei în elaborarea de standarde mondiale pentru a genera un impact mai mare al activităților europene de cercetare și inovare, utilizând standardizarea ca platformă internațională de extindere a inovării, în conformitate cu valorile UE.