COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 12

ANEXĂ

la

Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor

Stadiul evoluției deceniului digital – 2025: Continuarea procesului de consolidare a suveranității și a viitorului digital al Uniunii

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} -
{SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

European Commission

RAPOARTE DE ȚARĂ SUCCINTE PENTRU 2025

Germania

Rezumat

Germania continuă să exceleze în domenii legate de dezvoltarea tehnologiilor avansate, cum ar fi semiconductorii și nodurile periferice. Cu toate acestea, țara a rămas în urmă în ceea ce privește furnizarea de servicii publice digitale, are un nivel scăzut de competențe digitale și o acoperire incompletă a rețelelor de mare capacitate. Acest lucru evidențiază necesitatea unor măsuri mai bine orientate, care să stimuleze și mai mult adoptarea de către întreprinderi a tehnologiilor digitale.

Germania prezintă un nivel substanțial de ambiție în ceea ce privește contribuția sa la deceniul digital, cu nouă obiective naționale, 89 % dintre acestea fiind aliniate la obiectivele UE pentru 2030. Țara își urmează bine traiectoriile, 75 % dintre acestea fiind pe drumul cel bun (luând în considerare traiectoriile pentru 2024 definite pentru 4 indicatori-cheie de performanță din cei 8 analizați). Germania a dat curs în proporție de 33 % celor 12 recomandări formulate de Comisie în 2024, efectuând unele modificări prin intermediul unor măsuri noi.

Noul guvern federal al Germaniei și-a preluat mandatul la începutul lunii mai 2025. Acordul de coaliție al guvernului prezintă obiective ambițioase pentru politica digitală și digitalizare, iar accentul pus pe politica digitală este reflectat de Ministerul Federal al Digitalizării și Modernizării Guvernului, recent înființat. Acest acord de coaliție poate duce la o digitalizare accelerată a Germaniei, contribuind astfel la obiectivele deceniului digital.

Indicatorul-cheie de performanță privind deceniul digital (1)	Germania				UE		Ținta deceniului digital până în 2030	
	DESI 2024 (anul 2023)	DESI 2025 (anul 2024)	Progres anual	Traiectoria națională 2024 (3)	DESI 2025	Progres anual	DE	UE
Acoperirea rețelelor fixe de foarte mare capacitate (VHCN)	74,7 %	77,4 %	3,5 %	-	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Acoperirea cu fibră optică până în interiorul clădirii (FTTP)	29,8 %	36,8 %	23,4 %	-	69,2 %	8,4 %	100,0 %	-
Acoperire 5G globală	98,1 %	99,1 %	0,9 %	-	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Noduri periferice (estimare)	358	652	82,1 %	-	2 257	90,5 %	-	10 000
IMM-uri cu cel puțin un nivel de bază al intensității digitale (2)	-	79,9 %	1,6 %	-	72,9 %	2,8 %	91,0 %	90 %
Cloud computing	38,5 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Inteligență artificială	11,6 %	19,8 %	71,0 %	-	13,5 %	67,2 %	-	75 %
Analiza datelor	37,1 %	-	-	-	-	-	-	75 %
IA sau tehnologia de tip cloud sau analiza datelor	58,0 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicorni	67	69	3,0 %	-	286	4,4 %	-	500
Cel puțin competențe digitale de bază	52,2 %	-	-	-	-	-	80,0 %	80 %
Specialiști în domeniul TIC	4,9 %	5,3 %	8,2 %	4,9 %	5,0 %	4,2 %	5,3 %	~10 %
Notificarea unui sistem de identificare electronică		Da						
Servicii publice digitale pentru cetățeni	75,8	78,9	4,1 %	75,8	82,3	3,6 %	100,0	100
Servicii publice digitale pentru întreprinderi	78,6	77,5	-1,4 %	78,6	86,2	0,9 %	100,0	100
Accesul la dosarele electronice de sănătate	87,0	87,0	0,0 %	100,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) A se vedea nota metodologică pentru descrierea indicatorilor și a altor parametri.
(2) DESI 2025 raportează versiunea 4 a indicelui de intensitate digitală, care este comparabilă cu valoarea DII din DESI 2023 (referitoare la anul 2022) pentru calcularea progreselor anuale. Aceasta nu este comparabilă cu traiectoria națională care se bazează pe versiunea 3 a indicelui.
(3) Valoarea traiectoriei naționale, dacă este indicată în foaia de parcurs națională și dacă indicatorul a fost măsurat în DESI 2025 (anul 2024).

Potrivit Eurobarometrului special privind deceniul digital din 2025, 74 % dintre cetățenii germani consideră că digitalizarea serviciilor publice și private de zi cu zi le face viața mai ușoară. În ceea ce privește acțiunea autorităților publice, 88 % dintre aceștia consideră că este important să se combată și să se atenueze problema știrilor false și a dezinformării online, iar în ceea ce privește competitivitatea, 82 % consideră că este important să se asigure că întreprinderile europene se pot dezvolta și pot deveni „campioni europeni” capabili să concureze la nivel mondial.

O Uniune Europeană competitivă, suverană și reziliență, pornind de la poziția de lider tehnologic

Germania face progrese semnificative în ceea ce privește extinderea infrastructurii sale de conectivitate, acoperirea 5G aproape fiind aproape de îndeplinirea obiectivului deceniului digital, precum și în ceea ce privește un obiectiv național ambițios de a avea o acoperire de 100 % a fibrei optice până în interiorul clădirii până în 2030. Țara este lider în privința numărului de noduri periferice și ia măsuri proactive în domeniul informaticii cuantice și al tehnologiilor semiconductorilor. Deși se preconizează că mai multe măsuri, în special în materie de FTTP, vor produce rezultate în curând, Germania se confruntă în continuare cu provocări. Țara a rămas în urmă în privința obiectivelor de conectivitate la nivel de gigabit ale deceniului digital și întâmpină dificultăți în ceea ce privește accesul la rețele de foarte mare capacitate (VHCN) în zonele rurale, unde acoperirea este sub media UE. În plus, disponibilitatea FTTP este limitată la doar o fracțiune din gospodării, reprezentând jumătate din acoperirea medie din UE. Deși Germania are o acoperire 5G aproape totală, utilizarea efectivă pe baza cartelelor SIM 5G rămâne scăzută. În pofida numărului relativ mare de unicorni, este încă loc de îmbunătățire a disponibilității finanțării pentru start-upuri și de a reduce sarcinile administrative ale acestora.

Protejarea și capacitarea cetățenilor și a societății UE

Germania se confruntă cu provocări semnificative în ceea ce privește dezvoltarea competențelor digitale, obținând doar îmbunătățiri modeste în acest domeniu. Guvernul german face progrese în mai multe domenii, dar rămâne în urmă în privința unor aspecte-cheie. Acest lucru nu numai că împiedică adoptarea serviciilor digitale, ci și limitează efectiv capacitatea forței de muncă de a utiliza datele pentru a îmbunătăți serviciile pentru întreprinderi. Acest aspect este deosebit de relevant deoarece, potrivit raportului de țară al Germaniei din 2024, adoptarea IA de către IMM-uri a fost împiedicată de competențele limitate în acest domeniu. Cu toate acestea, autoritățile germane au ales să nu introducă măsuri noi substanțiale în foaia de parcurs națională, preferând, în schimb, să permită inițiativelor existente să își urmeze cursul.

Germania tinde să privească aceste provocări dintr-o perspectivă mai largă, adoptând o abordare holistică, mai degrabă decât să abordeze fiecare indicator în mod individual. Această metodă se reflectă în diverse aspecte, cum ar fi planurile Germaniei de a crește numărul specialiștilor în domeniul TIC. Cu toate acestea, rămâne încă loc de îmbunătățiri considerabile, în special în ceea ce privește utilizarea identificării electronice și digitalizarea în continuare a serviciilor publice. Aceste lacune trebuie abordate pentru a profita pe deplin de oportunitățile oferite de peisajul digital în expansiune și pentru a se asigura că Germania rămâne competitivă și inovatoare pe scena mondială.

Valorificarea transformării digitale pentru o înverzire inteligentă

Germania acordă prioritate dublei tranziții verzi și digitale și continuă să pună în aplicare măsuri-cheie atât la nivel federal, cât și la nivel de stat. Populația Germaniei depășește media UE în ceea ce privește reciclarea produselor electronice, cum ar fi calculatoarele, telefoanele și tabletele, deși ratele generale de reciclare a echipamentelor informatice rămân relativ scăzute.

Foaia de parcurs strategică națională privind deceniul digital

La 21 decembrie 2024, Germania a prezentat o foaie de parcurs națională revizuită privind deceniul digital, care abordează recomandările din Raportul de țară pentru 2024. Foaia de parcurs revizuită a inclus consultarea părților interesate. Aceasta cuprinde 50 de măsuri, cu un buget de 102,1 miliarde EUR, din care 46,8 miliarde EUR din fonduri publice (echivalentul a 1,09 % din PIB). Au fost adăugate noi obiective pentru specialiștii în domeniul TIC și pentru digitalizarea serviciilor publice pentru cetățeni și întreprinderi.

Revizuirea creează un impuls și în ceea ce privește tehnologiile cuantice, IA și conectivitatea, precum și direcționarea mai multor obiective în cadrul unor măsuri mai ample. Cu toate acestea, foaia de parcurs ajustată ar putea face mai mult pentru a aborda provocările din domeniul digitalizării serviciilor publice pentru cetățeni și întreprinderi.

Finanțare și proiecte pentru sectorul digital

Germania alocă sectorului digital 48 % din totalul planului său de redresare și reziliență (13,3 miliarde EUR)[1]. În plus, în cadrul politicii de coeziune, 2,2 miliarde EUR, reprezentând 11 % din finanțarea totală a țării în cadrul politicii de coeziune, sunt dedicate promovării transformării digitale a Germaniei[2]. Germania participă direct la proiectul important de interes european comun privind microelectronica și tehnologiile comunicațiilor (PIIEC-ME/CT) și în cadrul proiectului important de interes european comun privind infrastructura și serviciile de cloud de nouă generație (PIIEC-CIS). De asemenea, participă la întreprinderea comună pentru calculul european de înaltă performanță și la întreprinderea comună pentru cipuri[3].

Germania a contribuit la Acceleratorul celor mai bune practici[4] prin schimbul de mai multe bune practici în cadrul clusterului „Competențe digitale”, precum și al clusterului „Adoptarea de către întreprinderi”. În acest context, piața oportunităților în domeniul IA (MaKi) și programul federal IPv6 sunt demne de remarcat.

[1] Ponderea alocărilor financiare care contribuie la obiectivele digitale s-a calculat utilizând anexa VII la Regulamentul privind Mecanismul de redresare și reziliență. Ultima actualizare a datelor: 16 mai 2025.
[2] Această sumă include toate investițiile care vizează în mod specific transformarea digitală sau care contribuie în mod substanțial la aceasta în perioada de programare a politicii de coeziune 2021-2027. Sursele de finanțare sunt Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus și Fondul pentru o tranziție justă.
[3] Rectificare la Raportul de țară privind deceniul digital pentru Germania 2024: Germania nu este membră a Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană pentru rețeaua de gemeni digitali ai orașului către CitiVERSE.
[4] Acceleratorul celor mai bune practici (BPA) este o platformă care le permite statelor membre să împărtășească măsurile de succes și provocările întâmpinate în eforturile lor de a-și îndeplini țintele și obiectivele deceniului digital. Cele mai bune practici sunt puse la dispoziția statelor membre prin publicarea în registrul BPA și sunt prezentate în cadrul unor ateliere periodice, axate în prezent pe trei clustere tematice: competențele digitale, TI verde și adoptarea tehnologiilor digitale.

Germania

Drepturile și principiile digitale

Potrivit unui studiu de sprijin, Germania a fost relativ activă în punerea în aplicare a **Declarației europene privind drepturile și principiile digitale**, cu 74 de inițiative per ansamblu și 3 inițiative noi lansate în 2024. Germania este activă mai ales în domeniul educației, formării și competențelor digitale. În ceea ce privește plasarea factorului uman în centrul transformării digitale, au fost identificate mai puține activități. Măsurile din domeniul libertății de alegere par să aibă cel mai mare impact pe teren, spre deosebire de cele care vizează siguranța, securitatea și capacitarea.

Recomandări

- **Servicii publice digitale:** să accelereze digitalizarea serviciilor publice esențiale prin punerea la dispoziție online a unor servicii publice suplimentare, prin îmbunătățirea interoperabilității, precum și prin digitalizarea de tip front-end și back-end.
- **Identificarea electronică**: să lanseze măsuri specifice pentru a asigura adoptarea și utilizarea identificării electronice.
- **Specialiști în domeniul TIC:** să lanseze măsuri pentru a spori atractivitatea disciplinelor STIM în școli pentru a crește numărul tinerilor, inclusiv al fetelor și femeilor, interesați să urmeze studii sau cariere legate de TIC.
- **Competențe digitale de bază:** să îmbunătățească eficacitatea măsurilor existente și să evalueze dacă sunt necesare eforturi sporite și/sau măsuri suplimentare, în special în domeniul educației formale.
- **Infrastructura de conectivitate**: să accelereze implementarea infrastructurii rețelelor digitale de foarte mare capacitate, în special a fibrei optice.
- **Unicorni/start-upuri:** să pună în aplicare măsuri de îmbunătățire a accesului la finanțare și de reducere a sarcinilor administrative.
- **Securitate cibernetică:** să intensifice eforturile în materie de securitate cibernetică, în special prin creșterea gradului de sensibilizare în rândul entităților private și publice.