COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 10

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 Europene

{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

Finlanda

Rezumat

Finlanda se poziționează ca lider tehnologic, cu întreprinderi agile din punct de vedere digital, cetățeni calificați și o industrie puternică a semiconductorilor. Deși infrastructura sa gigabit necesită o dezvoltare suplimentară, serviciile publice digitale sunt disponibile pe scară largă pentru cetățeni și întreprinderi.

Finlanda prezintă un nivel ridicat de ambiție în ceea ce privește contribuția sa la deceniul digital, stabilind 12 obiective naționale, acestea fiind aliniate în proporție de 100 % la obiectivele UE pentru 2030. Țara își urmează bine traiectoriile, 83 % dintre acestea fiind pe drumul cel bun (luând în considerare traiectoriile pentru 2024 definite pentru 6 indicatori-cheie de performanță din cei 8 analizați). Finlanda a dat curs în proporție de 72 % celor 11 recomandări formulate de Comisie în 2024, fie prin punerea în aplicare a unor modificări semnificative ale politicilor (27 %), fie prin efectuarea unor modificări (45 %) prin măsuri noi.

În 2024, tehnologia 5G a acoperit aproape întreaga țară. Finlanda a consolidat suveranitatea europeană prin evoluții în domeniul semiconductorilor și sprijin transsectorial pentru inteligența artificială (IA) și alte tehnologii disruptive. În special, aceasta găzduiește una dintre primele fabrici europene de IA. Întreprinderile finlandeze se bazează pe instrumente digitale și aproape trei sferturi dintre acestea utilizează soluții de cloud. Digitalizarea se bucură de un sprijin public puternic, persoanele au competențe digitale de bază solide și competențe relativ ridicate de evaluare a gradului de respectare a vieții private și a conținutului. Soluțiile de guvernare digitală sunt utilizate pe scară largă. Cu toate acestea, nevoia de specialiști în domeniul TIC persistă. Finlanda se pregătește în mod activ pentru punerea în aplicare a Regulamentului privind identitatea digitală europeană și a Regulamentului privind spațiul european comun al datelor privind sănătatea.

Indicatorul-cheie de performanță privind deceniul digital (1)	Finlanda				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	FI	UE
Acoperirea rețelelor fixe de foarte mare capacitate (VHCN)	77,7 %	81,7 %	5,1 %	66,6 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Acoperirea cu fibră optică până în interiorul clădirii (FTTP)	61,1 %	68,3 %	11,6 %	66,6 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	-
Acoperire 5G globală	98,3 %	99,5 %	1,2 %	99,6 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Noduri periferice (estimare)	24	47	95,8 %	-	2 257	90,5 %	-	10 000
IMM-uri cu cel puțin un nivel de bază al intensității digitale (2)	-	92,5 %	1,7 %	-	72,9 %	2,8 %	95,0 %	90 %
Cloud computing	73,0 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
Inteligență artificială	15,1 %	24,4 %	61,4 %	26,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Analiza datelor	40,6 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
IA sau tehnologia de tip cloud sau analiza datelor	79,5 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicorni	7	7	0,0 %	-	286	4,4 %	-	500
Cel puțin competențe digitale de bază	82,0 %	-	-	-	-	-	87,0 %	80 %
Specialiști în domeniul TIC	7,6 %	7,8 %	2,6 %	7,9 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Notificarea unui sistem de identificare electronică		Da						
Servicii publice digitale pentru cetățeni	90,6	96,3	6,3 %	92,0	82,3	3,6 %	100,0	100

Servicii publice digitale pentru întreprinderi	100,0	98,8	-1,3 %	-	86,2	0,9 %	100,0	100
Accesul la dosarele electronice de sănătate	82,6	84,7	2,5 %	-	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, 77 % dintre cetățenii finlandezi consideră că digitalizarea serviciilor publice și private de zi cu zi le face viața mai ușoară. În ceea ce privește acțiunea autorităților publice, 92 % 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, 88 % 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

Finlanda se bucură de o infrastructură 5G excelentă și înregistrează progrese semnificative în ceea ce privește îmbunătățirea conectivității fixe, deși rămâne sub media UE. Țara depune eforturi semnificative pentru a promova tehnologiile digitale, în special prin participarea sa activă la inițiativa „Cipuri pentru Europa”, prin sprijinirea cercetării, dezvoltării și inovării (CDI) în ecosistemul cuantic și prin reunirea oamenilor de știință și a întreprinderilor în eforturile Finlandei în domeniul IA. Deși Finlanda a înregistrat progrese satisfăcătoare privind adoptarea tehnologiilor digitale și valorificarea economiei datelor, atingerea obiectivelor sale ambițioase în materie de IA și de analiză a datelor va depinde de continuitatea eforturilor. Țara are un ecosistem favorabil start-upurilor, dar extinderea rămâne o problemă și, în general, întreprinderile finlandeze întâmpină dificultăți în a atinge un nivel ridicat de productivitate și inovare. Cu toate acestea, ele demonstrează o bună conștientizare a măsurilor de securitate cibernetică. În acest domeniu, în octombrie 2024, Finlanda a adoptat o strategie cuprinzătoare de securitate cibernetică pentru perioada 2024-2035.

Protejarea și capacitarea cetățenilor și a societății UE

Performanțele Finlandei în materie de competențe digitale indică o creștere favorabilă incluziunii în rândul diferitelor grupuri demografice, deși persistă unele decalaje în rândul populațiilor rurale și al persoanelor în vârstă. Cea mai mare parte a populației are, de asemenea, competențele necesare pentru a evalua critic conținutul digital. Numărul specialiștilor în domeniul TIC, inclusiv al femeilor, este în creștere, dar cererea continuă să fie ridicată. Drept urmare, sunt în curs unele acțiuni de sprijinire a învățământului superior în domeniul TIC. Serviciile publice digitale din Finlanda obțin un punctaj de aproape 100; cu toate acestea, accesul la dosarele digitale de sănătate progresează mai lent decât în restul UE. În cel de al doilea trimestru al anului 2024, Finlanda a notificat cu succes sistemul de identificare electronică „Certificatul cetățeanului”. Participând activ la proiecte-pilot europene la scară largă și la alte proiecte transnaționale, țara se pregătește pentru punerea în aplicare a Regulamentului privind identitatea digitală europeană și a Regulamentului privind spațiul european comun al datelor privind sănătatea.

Valorificarea transformării digitale pentru o înverzire inteligentă

Finlanda este lider în monitorizarea și reducerea impactului sectorului TIC asupra mediului. De asemenea, aceasta face legătura între energia curată și avantajele pentru întreprinderi și aliniază

progresele tehnologice cu obiectivele de sustenabilitate. Supercalculatorul LUMI EuroHPC care găzduiește geamănul digital privind adaptarea la schimbările climatice este un exemplu notabil în acest sens. Țara joacă un rol esențial în inițiativele verzi din cadrul Acceleratorului bunelor practici al deceniului digital.

Foaia de parcurs strategică națională privind deceniul digital

La 29 noiembrie 2024, Finlanda a prezentat un addendum la foaia de parcurs națională privind deceniul digital. Addendumul, la fel ca foaia de parcurs inițială, se bazează pe Busola pentru dimensiunea digitală a Finlandei. Conținutul foii de parcurs și actualizarea acesteia au fost elaborate în cooperare cu părțile interesate. Noua foaie de parcurs abordează un număr substanțial de recomandări privind foaia de parcurs formulate în 2024, incluzând atât obiective și traiectorii suplimentare, cât și revizuite. Toate țintele se aliniază la obiectivele de la nivelul UE pentru 2030, iar două sunt chiar mai ridicate, 87 % pentru competențele digitale de bază și 95 % pentru intensitatea digitală de bază a IMM-urilor. Foaia de parcurs revizuită continuă să acorde prioritate semiconductorilor, informaticii cuantice și activităților de cercetare, dezvoltare și inovare, precum și capacitării digitale a întreprinderilor. Aceasta conține 14 măsuri, cu un buget de 559 de milioane EUR, din care 556 de milioane EUR din bugetul public (echivalentul a 0,2 % din PIB). Foaia de parcurs revizuită acoperă multe obiective ale deceniului digital, cum ar fi crearea unui spațiu digital centrat pe factorul uman, stimularea poziției de lider tehnologic, a suveranității, a competitivității și sprijinirea tranziției verzi.

Finanțare și proiecte pentru sectorul digital

Finlanda alocă sectorului digital 29 % din totalul planului său de redresare și reziliență (526 de milioane EUR)[1]. În plus, în cadrul politicii de coeziune, 385 de milioane EUR, reprezentând 20 % din finanțarea totală a țării în cadrul politicii de coeziune, sunt dedicate promovării transformării digitale a Finlandei[2].

Finlanda este membră a Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană „Alianța pentru tehnologii lingvistice”. Finlanda participă direct la Proiectul important de interes european comun privind microelectronica și tehnologiile comunicațiilor (PIIEC-ME/CT). De asemenea, Finlanda este stat participant la întreprinderea comună pentru calculul european de înaltă performanță și la întreprinderea comună pentru cipuri.

Finlanda este co-lider al clusterului TI verde al Acceleratorului celor mai bune practici[3], promovând schimbul de informații cu privire la politicile publice care vizează tranziția ecologică a tehnologiilor digitale. Țara a contribuit deja cu două bune practici în acest domeniu. În plus, Finlanda a împărtășit o serie de bune practici privind dezvoltarea competențelor digitale și adoptarea tehnologiilor digitale de către întreprinderi.

[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] 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 intermediul registrului BPA și sunt prezentate în cadrul unor ateliere periodice, axate în prezent pe trei clustere tematice: competențele digitale, TI verde și adoptarea tehnologiilor digitale.

Finlanda

Drepturile și principiile digitale

Potrivit unui studiu de sprijin, Finlanda a fost relativ activă în punerea în aplicare a **Declarației europene privind drepturile și principiile digitale**, cu 72 de inițiative per ansamblu și 5 inițiative noi lansate în 2024. Finlanda este activă mai ales în domeniul plasării factorului uman în centrul transformării digitale. În ceea ce privește interacțiunile cu algoritmii și cu sistemele de inteligență artificială, au fost identificate mai puține activități. Măsurile din domeniul solidarității și incluziunii par să aibă cel mai mare impact pe teren, spre deosebire de cele care abordează sustenabilitatea.

Recomandări

- **Conectivitatea la nivel de gigabit:** să intensifice eforturile de dezvoltare a conectivității fixe la nivel de gigabit, inclusiv prin încurajarea adoptării măsurii existente de sprijin pentru banda largă și prin identificarea celor mai adecvate strategii pentru a realiza acoperirea completă.
- **Specialiști în domeniul TIC:** să intensifice eforturile de atragere a specialiștilor în domeniul TIC, inclusiv a celor din străinătate, prin oferirea unor parcursuri de formare adaptate și prin abordarea disparității de gen în domeniu.
- **Tehnologii avansate:** să promoveze în continuare cooperarea dintre mediul academic, întreprinderi și alte părți interesate, în vederea promovării inovării cu sprijinul tehnologiilor digitale.
- **IA:** să continue consolidării ecosistemului IA pentru a stimula rolul de lider al Finlandei în acest domeniu.
- **Securitate cibernetică**: să continue eforturile în materie de securitate cibernetică pentru a aborda amenințările în continuă evoluție, în special pentru întreprinderi și administrația publică.
- **Unicorni**: să continue îmbunătățirea mediului de afaceri și a accesului la finanțare pentru start upurile din domeniul digital, astfel încât acestea să se extindă și să concureze la nivel mondial.
- **Semiconductori și inovarea digitală**: să continue investițiile în dezvoltarea și fabricarea de tehnologii critice în domeniul tehnologiei digitale și al tehnologiei profunde.