COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 9

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

Estonia

Rezumat

Estonia se poziționează ca lider al digitalizării serviciilor publice. Cu toate acestea, țara se situează în urma mediei UE privind conectivitatea și digitalizarea IMM-urilor, însă a reușit să asigure accesul deplin la dosarele de e-sănătate înainte de 2030.

În ajustarea foii sale de parcurs naționale, Estonia prezintă un nivel ridicat de ambiție în ceea ce privește contribuția sa la deceniul digital, stabilind 14 obiective naționale, dintre care 93 % sunt aliniate la obiectivele UE pentru 2030. Țara își urmează foarte bine traiectoriile, 100 % dintre acestea fiind pe drumul cel bun (luând în considerare traiectoriile pentru 2024 definite pentru 8 indicatori-cheie de performanță din cei 8 analizați). Estonia a dat curs în proporție de 100 % celor 12 recomandări formulate de Comisie în 2024, fie prin punerea în aplicare a unor modificări semnificative ale politicilor (8 %), fie prin efectuarea unor modificări (92 %) prin măsuri noi.

Estonia se axează pe suveranitatea digitală, punând accentul pe reziliența guvernamentală. Țara a instituit măsuri pentru a se asigura că poate continua să fie guvernată digital dincolo de frontierele sale geografice în diferite scenarii de dezastre. Foaia de parcurs a Estoniei recunoaște că provocările actuale cu care se confruntă această țară necesită nu numai introducerea de noi măsuri digitale, ci și asigurarea faptului că serviciile digitale bine stabilite funcționează bine și sunt sigure. Deși Estonia se află în urma UE în ceea ce privește acoperirea generală a rețelelor de foarte mare capacitate (VHCN) și acoperirea 5G, aceasta are rezultate excelente în ceea ce privește acoperirea 5G în zonele slab populate. Securitatea cibernetică continuă să fie importantă, după cum o demonstrează noua strategie națională de securitate cibernetică a țării pentru perioada 2024-2030. Această strategie acordă prioritate protejării infrastructurii digitale, protejării țării împotriva amenințărilor cibernetice și intensificării cooperării în materie de securitate cibernetică.

Indicatorul-cheie de performanță privind deceniul digital (1)	Estonia				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	EE	UE
Acoperirea rețelelor fixe de foarte mare capacitate (VHCN)	76,9 %	76,3 %	-0,9 %	77,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Acoperirea cu fibră optică până în interiorul clădirii (FTTP)	76,9 %	76,3 %	-0,9 %	77,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	-
Acoperire 5G globală	87,5 %	91,5 %	4,6 %	90,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Noduri periferice (estimare)	5	10	100,0 %	0	2 257	90,5 %	5	10 000
IMM-uri cu cel puțin un nivel de bază al intensității digitale (2)	-	71,2 %	3,1 %	-	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud computing	52,6 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
Inteligență artificială	5,2 %	13,9 %	167,6 %	14,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Analiza datelor	25,6 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
IA sau tehnologia de tip cloud sau analiza datelor	60,6 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicorni	2	2	0,0 %	-	286	4,4 %	5	500
Cel puțin competențe digitale de bază	62,6 %	-	-	-	-	-	80,0 %	80 %
Specialiști în domeniul TIC	6,7 %	7,2 %	7,5 %	7,0 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Notificarea unui sistem de identificare electronică		Da						

Servicii publice digitale pentru cetățeni	95,8	96,1	0,3 %	99,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Servicii publice digitale pentru întreprinderi	98,8	97,5	-1,3 %	100,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Accesul la dosarele electronice de sănătate	97,5	100,0	2,6 %	99,0	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, 79 % dintre cetățenii estonieni 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, 69 % 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

Estonia se situează sub media UE în ceea ce privește indicatorii de infrastructură (VHCN, 5G), dar prezintă o acoperire 5G impresionantă în zonele slab populate. Este unul dintre statele membre care au înregistrat cele mai mari extinderi ale acoperirii în banda 3,4-3,8 GHz în 2024. Estonia s-a bazat pe măsuri din cadrul Mecanismului de redresare și reziliență (MRR) pentru a extinde acoperirea rețelelor de foarte mare capacitate (care urmează să fie finalizate în 2025). Țara adoptă inițiative de creștere a acoperirii în zonele rurale prin finalizarea identificării „zonelor albe” (zone fără conectivitate), care vor servi drept bază pentru o consultare publică (a cărei lansare se preconizează că va avea loc la jumătatea anului 2025). Adoptarea tehnologiilor avansate de către întreprinderile estoniene prezintă o imagine mixtă: ponderea celor care utilizează tehnologia de tip cloud sau IA este mai mare decât media UE, dar ponderea celor care utilizează analiza datelor este mai mică. În ceea ce privește cele trei tehnologii, întreprinderile mari au raportat în mod constant niveluri mai ridicate de adoptare în comparație cu IMM-urile.

Protejarea și capacitarea cetățenilor și a societății UE

Estonia acordă prioritate dezvoltării competențelor digitale ale cetățenilor săi prin intermediul Agendei sale digitale pentru 2030. Țara are performanțe bune în materie de competențe digitale de bază, cu mici disparități de gen și de nivel de educație, precum și competențe digitale remarcabile în rândul rezidenților din mediul rural și al generațiilor mai tinere. Estonia a elaborat un plan de acțiune pentru a-i înzestra pe oameni cu competențe digitale de bază și s-a concentrat pe educarea funcționarilor publici și pe intensificarea formării în materie de competențe digitale, în special în zonele rurale. Estonia a identificat că managerii care nu își înțeleg responsabilitățile în materie de securitate cibernetică și de evaluare a riscurilor și care nu își aliniază suficient inițiativele de digitalizare la obiectivele strategice ale domeniilor lor respective pot împiedica transformarea digitală generală. În această țară, ponderea specialiștilor în domeniul TIC încadrați în muncă este una dintre cele mai ridicate din UE, iar ponderea femeilor specializate în domeniul TIC este cea mai ridicată din UE. Estonia este pe cale să își atingă obiectivul de transformare digitală prin inițiative precum cercetarea privind viitoarele nevoi în materie de competențe digitale și colaborarea cu Universitatea din Tartu pentru a se asigura că viitorii specialiști în domeniul TIC se înscriu la cursuri de formare relevante. Cu toate acestea, cererea de profesioniști în domeniul TIC continuă să crească, iar în toate sectoarele există o lipsă de specialiști cu înaltă calificare și avansați în domeniul digital. Performanțele Estoniei în ceea ce

privește serviciile publice digitale și accesul la dosarele electronice de sănătate depășesc în continuare media UE și au atins obiectivul deceniului digital pentru 2030. Cu toate acestea, Estonia se va confrunta cu provocarea de a asigura actualizarea serviciilor sale digitalizate cu cele mai recente tehnologii.

Valorificarea transformării digitale pentru o înverzire inteligentă

În conformitate cu Agenda digitală a Estoniei pentru 2030, țara aspiră să devină cea mai verde administrație digitală din lume; cu toate acestea, în prezent nu există o abordare sau o strategie sistematică pentru atingerea acestui obiectiv. Estonia a lansat un instrument de raportare privind sustenabilitatea și se bazează pe inițiative ale sectorului privat care vizează creșterea duratei de viață a dispozitivelor TIC și reducerea consumului total de energie.

Foaia de parcurs strategică națională privind deceniul digital

La 27 martie 2025, Estonia a prezentat o foaie de parcurs națională complet revizuită privind deceniul digital. Foaia de parcurs raportează cu privire la consultarea părților interesate și abordează un număr limitat de recomandări formulate în 2024 cu privire la aceasta. În foaia de parcurs actualizată, Estonia include 13 obiective noi și un obiectiv revizuit, toate în conformitate cu nivelul de ambiție al UE. Deși oferă unele informații cu privire la activitățile planificate pentru atingerea obiectivelor țării, aceasta nu conține informații detaliate cu privire la bugetul alocat fiecărui domeniu și la obiectivele specifice și domeniul de aplicare al diferitelor activități. Foaia de parcurs pune un accent puternic pe informatica cuantică, pe cooperarea la nivelul UE și pe competențele digitale și un accent nou pe calculul de înaltă performanță, reziliență și securitate. Cu toate acestea, tranziția verde se reflectă mai puțin în foaia de parcurs.

Finanțare și proiecte pentru sectorul digital

Estonia alocă sectorului digital 24 % din totalul planului său de redresare și reziliență (208 milioane EUR)[1]. În plus, în cadrul politicii de coeziune, 373 de milioane EUR, reprezentând 11 % din finanțarea totală a țării în cadrul politicii de coeziune, sunt dedicate promovării transformării digitale a Estoniei[2].

Estonia este membră a Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană pentru rețeaua de gemeni digitali ai orașului către CitiVERSE. Estonia este stat participant la întreprinderea comună pentru calculul european de înaltă performanță și la întreprinderea comună pentru cipuri.

Estonia nu a prezentat încă nicio măsură în cadrul Acceleratorului celor mai bune practici al deceniului digital[3].

Drepturile și principiile digitale

[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.

Estonia

Potrivit unui studiu de sprijin, Estonia a demonstrat o activitate destul de limitată în ceea ce privește punerea în aplicare a **Declarației europene privind drepturile și principiile digitale**, cu 39 de inițiative per ansamblu și 6 inițiative noi lansate în 2024. Estonia este activă mai ales în domeniul mediului digital protejat, sigur și securizat. În ceea ce privește mediul digital echitabil, 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 participarea la spațiul public digital.

Recomandări

- **Conectivitate**: să continue consolidarea acoperirii VHCN și 5G și să stabilească măsuri noi în acest scop.
- **Competențe digitale**: să introducă măsuri privind competențele digitale destinate managerilor de nivel mediu, pentru a putea ghida procesul de digitalizare pentru angajații și întreprinderile lor.
- **Specialiști în domeniul TIC**: să continue punerea în aplicare a măsurilor de educare a specialiștilor în domeniul TIC pentru a acoperi lacunele actuale.
- **IMM-uri**: să susțină și să completeze activitățile de îmbunătățire a digitalizării și a adoptării tehnologiilor avansate și să acorde o atenție deosebită IMM-urilor.
- **Digitalizarea serviciilor publice**: să îmbunătățească gradul de utilizare a serviciilor publice digitale pentru a se asigura că acestea sunt accesibile tuturor, precum și că serviciile sale sunt actualizate.
- **Înverzire**: să pună în aplicare o strategie coerentă de digitalizare verde pentru a putea ține pasul cu ambiția țării de a fi cea mai verde administrație digitală din lume.
- **Securitate cibernetică:** să continue eforturile în materie de securitate cibernetică pentru a aborda amenințările în continuă evoluție și din ce în ce mai mari; să asigure continuarea punerii în aplicare a claselor de securitate cibernetică.