COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 5

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

Croația

Rezumat

Croația a făcut progrese semnificative în sectoarele tehnologice strategice, dar se confruntă în continuare cu provocări în privința adoptării pe scară largă a tehnologiilor digitale avansate. Progresele înregistrate în domenii precum comunicația cuantică, semiconductorii și securitatea cibernetică au consolidat contribuția tot mai mare a acestei țări la competitivitatea și suveranitatea UE.

Croația prezintă un nivel substanțial de ambiție în ceea ce privește contribuția sa la deceniul digital, stabilind 13 obiective naționale, dintre care 77 % sunt bine aliniate la obiectivele UE pentru 2030. Țara își urmează traiectoriile relativ bine, 63 % dintre acestea fiind pe drumul cel bun (pe baza traiectoriilor pentru 2024 definite pentru toți cei 8 indicatori-cheie de performanță analizați). Croația a dat curs în proporție de 50 % celor 12 recomandări formulate de Comisie în 2024, efectuând unele modificări prin intermediul unor măsuri noi.

În 2024, guvernul și-a continuat reformele strategice, eforturile de digitalizare fiind din ce în ce mai legate de consolidarea competitivității industriale, de încurajarea inovării și de stimularea suveranității tehnologice. Pentru a valorifica la maximum tranziția digitală, Croația trebuie să abordeze lacunele persistente în materie de infrastructură periferică, digitalizarea IMM-urilor, adoptarea tehnologiilor avansate și sprijinul pentru întreprinderile cu creștere puternică.

Indicatorul-cheie de performanță privind deceniul digital (1)	Croația				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	HR	UE
Acoperirea rețelelor fixe de foarte mare capacitate (VHCN)	67,8 %	78,9 %	16,4 %	68,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Acoperirea cu fibră optică până în interiorul clădirii (FTTP)	62,1 %	75,4 %	21,4 %	66,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	-
Acoperire 5G globală	83,4 %	94,2 %	12,9 %	85,7 %	94,3 %	5,9 %	99,0 %	100 %
Noduri periferice (estimare)	3	6	100,0 %	-	2 257	90,5 %	-	10 000
IMM-uri cu cel puțin un nivel de bază al intensității digitale (2)	-	63,5 %	4,8 %	-	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud computing	40,7 %	38,6 %	-5,4 %	-	-	-	75,0 %	75 %
Inteligență artificială	7,9 %	11,8 %	49,0 %	13,0 %	13,5 %	67,2 %	20,0 %	75 %
Analiza datelor	51,7 %	-	-	-	-	-	30,0 %	75 %
IA sau tehnologia de tip cloud sau analiza datelor	65,6 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicorni	2	2	0,0 %	2	286	4,4 %	4	500
Cel puțin competențe digitale de bază	59,0 %	-	-	-	-	-	80,0 %	80 %
Specialiști în domeniul TIC	4,3 %	5,0 %	16,3 %	4,5 %	5,0 %	4,2 %	7,0 %	~10 %
Notificarea unui sistem de identificare electronică		Da						
Servicii publice digitale pentru cetățeni	67,2	75,2	11,9 %	75,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Servicii publice digitale pentru întreprinderi	66,2	65,3	-1,3 %	75,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Accesul la dosarele electronice de sănătate	85,6	86,6	1,2 %	95,0	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 prezentă în foaia de parcurs națională și dacă indicatorul a fost măsurat în DESI 2025 (anul 2024).

Potrivit Eurobarometrului special privind deceniul digital din 2025, 81 % dintre cetățenii croați consideră că digitalizarea serviciilor publice și private de zi cu zi le face viața mai ușoară. În ceea ce privește acțiunea autorităților publice, 90 % consideră că este important să se combată și să se atenueze problema știrilor false și a dezinformării online, iar în ceea ce privește competitivitatea, 91 % 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

Croația a înregistrat progrese semnificative în materie de implementare a FTTP și a tehnologiei 5G, depășind ratele medii de creștere din UE. Deși se situează încă sub media UE, rețelele de foarte mare capacitate avansează într-un ritm rapid, determinat de programele de infrastructură sprijinite de Mecanismul de redresare și reziliență (MRR). Cu toate acestea, Croația se confruntă cu provocări în ceea ce privește implementarea rețelelor 5G autonome, cu progrese limitate și fără măsuri specifice pentru a accelera implementarea. Acoperirea 5G în bandă medie în mediul rural rămâne, de asemenea, cu mult sub media UE, iar o strategie cuprinzătoare privind cererea pentru a stimula adoptarea este așteptată abia după 2027.

Țara deține, de asemenea, o poziție puternică în ceea ce privește adoptarea analizei datelor. Deși intensitatea digitală de bază a IMM-urilor a crescut mai rapid decât în restul UE, aceasta rămâne cu mult sub media UE. Croația se confruntă în continuare cu provocări în materie de adoptare a IA și a serviciilor de cloud, în cazul cărora adoptarea este mai mică decât media UE. Ecosistemul start-upurilor și al întreprinderilor în fază de extindere rămâne, de asemenea, slab, cu doar doi unicorni înregistrați și o activitate limitată cu capital de risc.

Se preconizează că lansarea unui proiect național de comunicație cuantică și lansarea unui centru de competențe în domeniul semiconductorilor vor consolida poziția Croației în domeniul tehnologiilor strategice. De asemenea, țara a început să ia măsuri în vederea descentralizării infrastructurii TIC prin instalarea a șase noduri periferice. Cu toate acestea, ecosistemul de edge computing rămâne subdezvoltat și nu dispune de o strategie națională specifică. Capacitatea țării în materie de securitate cibernetică s-a îmbunătățit odată cu adoptarea Regulamentului privind securitatea cibernetică și prin lansarea Centrului național de coordonare pentru industrie, tehnologie și cercetare în domeniul securității cibernetice; cu toate acestea, principalele standarde precum versiunea 6 a protocolului de internet și extensiile de securitate ale sistemului de nume de domeniu rămân cu mult sub media UE, semnalând vulnerabilități persistente în infrastructura digitală națională.

Protejarea și capacitarea cetățenilor și a societății UE

În pofida unor competențe digitale solide în rândul tinerilor, Croația se confruntă în continuare cu provocări majore în ceea ce privește incluziunea digitală, lacunele persistente în materie de competențe afectând adulții în vârstă, persoanele cu niveluri mai scăzute de educație și populația rurală. Deși ponderea specialiștilor în domeniul TIC încadrați în muncă s-a îmbunătățit și corespunde mediei UE, există în continuare deficite, neconcordanțele de pe piața forței de muncă persistă, iar exodul creierelor continuă să slăbească rezerva de talente în domeniul digital.

Serviciile digitale publice pentru cetățeni s-au îmbunătățit constant și se află, în linii mari, pe drumul cel bun, dar serviciile publice digitale pentru întreprinderi prezintă tendințe negative, inclusiv o scădere a disponibilității serviciilor transfrontaliere. Pregătirile în vederea adoptării Portofelului

european pentru identitatea digitală avansează, ceea ce va consolida cadrele privind accesul securizat. Accesul la dosarele de sănătate este foarte bun, dar există în continuare unele lacune majore: imaginile medicale nu sunt disponibile, unii furnizori de servicii medicale nu sunt conectați, iar accesul delegat nu este posibil. Sprijinind o tranziție digitală mai favorabilă incluziunii și mai fiabilă, Croația și-a intensificat eforturile de promovare a educației în domeniul mass-mediei, a conștientizării în domeniul securității cibernetice și a protecției împotriva riscurilor online, în special în rândul tinerilor.

Valorificarea transformării digitale pentru o înverzire inteligentă

Prioritățile verzi și digitale beneficiază de o atenție sporită în Croația, sprijinită de investiții majore din MRR. Croația a înregistrat progrese în ceea ce privește digitalizarea infrastructurii sale energetice și îmbunătățirea sistemelor de gestionare a apei cu soluții digitale de monitorizare. Cu toate acestea, țara nu dispune încă de o strategie națională coerentă care să coreleze digitalizarea cu obiectivele climatice, iar monitorizarea sistematică a reducerii emisiilor prin intermediul tehnologiilor digitale nu a fost încă pusă în aplicare. Gradul de sensibilizare a consumatorilor cu privire la impactul dispozitivelor TIC asupra mediului rămâne scăzut, iar eforturile voluntare în materie de sustenabilitate în sectorul digital sunt încă fragmentate.

Foaia de parcurs strategică națională privind deceniul digital

Croația a prezentat o ajustare a foii sale de parcurs naționale în ianuarie 2025, perfecționându-și setul de măsuri și actualizând obiectivele-cheie în materie de conectivitate. Ajustarea a fost pregătită în urma unei ample consultări a părților interesate și abordează un număr substanțial de 2 024 de recomandări. Foaia de parcurs menține un accent puternic pe consolidarea infrastructurii digitale, pe digitalizarea IMM-urilor, pe dezvoltarea competențelor digitale și pe serviciile publice digitale. Cu toate acestea, persistă lacune în legătură cu adoptarea pe scară largă a tehnologiilor avansate, extinderea întreprinderilor bazate pe inovare și eliminarea deplină a lacunelor în materie de incluziune în ceea ce privește competențele digitale, în special pentru adulții în vârstă și zonele rurale. Per ansamblu, foaia de parcurs a Croației include 31 de măsuri, cu un buget combinat de 634,73 milioane EUR, reprezentând aproximativ 0,74 % din PIB-ul țării.

Finanțare și proiecte pentru sectorul digital

Croația alocă sectorului digital 20 % din totalul planului său de redresare și reziliență (1,4 miliarde EUR)[1]. În plus, în cadrul politicii de coeziune, 755 de milioane EUR, reprezentând 9 % din finanțarea totală a țării în cadrul politicii de coeziune, sunt dedicate promovării transformării digitale a Croației[2].

Croația este membră a celor trei consorții pentru o infrastructură digitală europeană (EDIC): Consorțiul pentru o infrastructură digitală europeană „Alianța pentru tehnologii lingvistice”, Consorțiul pentru o infrastructură digitală europeană pentru rețeaua de gemeni digitali ai orașului către CitiVERSE și Consorțiul pentru o infrastructură digitală europeană EUROPEUM. Organizațiile croate sunt parteneri indirecți în Proiectul important de interes european comun privind infrastructura și serviciile de cloud

[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.

de nouă generație (PIIEC-CIS). Croația este stat participant la întreprinderea comună EuroHPC și la întreprinderea comună pentru cipuri.

Croația a contribuit la Acceleratorul celor mai bune practici[3] prin împărtășirea unei bune practici în cadrul clusterului Competențe digitale („Femeile în domeniul digital – Fetele în domeniul TIC”).

Drepturile și principiile digitale

Potrivit unui studiu de sprijin, Croația a fost relativ activă în punerea în aplicare a Declarației europene privind drepturile și principiile digitale, cu 48 de inițiative per ansamblu și 7 inițiative noi lansate în 2024. Croația este activă mai ales în domeniul solidarității și incluziunii. Au fost identificate mai puține activități în ceea ce privește un mediu digital echitabil. Măsurile din domeniul sustenabilității par să aibă cel mai mare impact pe teren, spre deosebire de cele care vizează plasarea factorului uman în centrul transformării digitale.

Recomandări

- **Servicii publice:** să consolideze interoperabilitatea și ușurința de utilizare a serviciilor publice pentru a încuraja cetățenii și întreprinderile să le utilizeze mai mult.
- **E-sănătate:** să introducă un cadru juridic și tehnic cuprinzător pentru a permite accesul persoanelor autorizate la datele electronice privind sănătatea în numele altor persoane; să asigure accesibilitatea imagisticii medicale pentru persoanele fizice prin intermediul serviciului național de acces online la sănătate; și să se asigure că toți furnizorii de asistență medicală, inclusiv centrele de îngrijire geriatrică și unitățile de sănătate mintală, sunt conectați și furnizează în mod activ date.
- **Competențe digitale de bază:** să intensifice acțiunile specifice pentru a reduce decalajul în materie de competențe digitale în funcție de vârstă, educație și populație rurală-urbană.
- **Specialiști în domeniul TIC**: să extindă programele de formare, perfecționare și păstrare pentru specialiștii în domeniul TIC, să consolideze alinierea la nevoile pieței forței de muncă și combaterea exodului creierelor pentru a proteja rezerva Croației de talente în domeniul digital.
- **Digitalizarea IMM-urilor**: să dezvolte programe și stimulente specifice pentru a spori gradul de adoptare de către IMM-uri a soluțiilor de cloud computing, IA și analiza datelor, reducând decalajul dintre întreprinderile avansate din punct de vedere digital și cele rămase în urmă.
- **Noduri periferice:** să își intensifice eforturile în domeniul nodurilor periferice, având în vedere importanța acestora pentru competitivitate, reziliență, suveranitate și acțiuni climatice.
- **5G**: să accelereze acoperirea completă la nivel de gigabit și 5G, în special prin abordarea blocajelor operaționale (planificare, autorizare) și extinderea implementării spectrului 5G în bandă medie.
- **Securitate cibernetică**: să dezvolte programe specifice de sprijin în materie de securitate cibernetică pentru IMM-uri, să extindă testarea rezilienței și să consolideze capacitatea națională de abordare a incidentelor cibernetice în sectorul public și în cel privat.

[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.

Croația