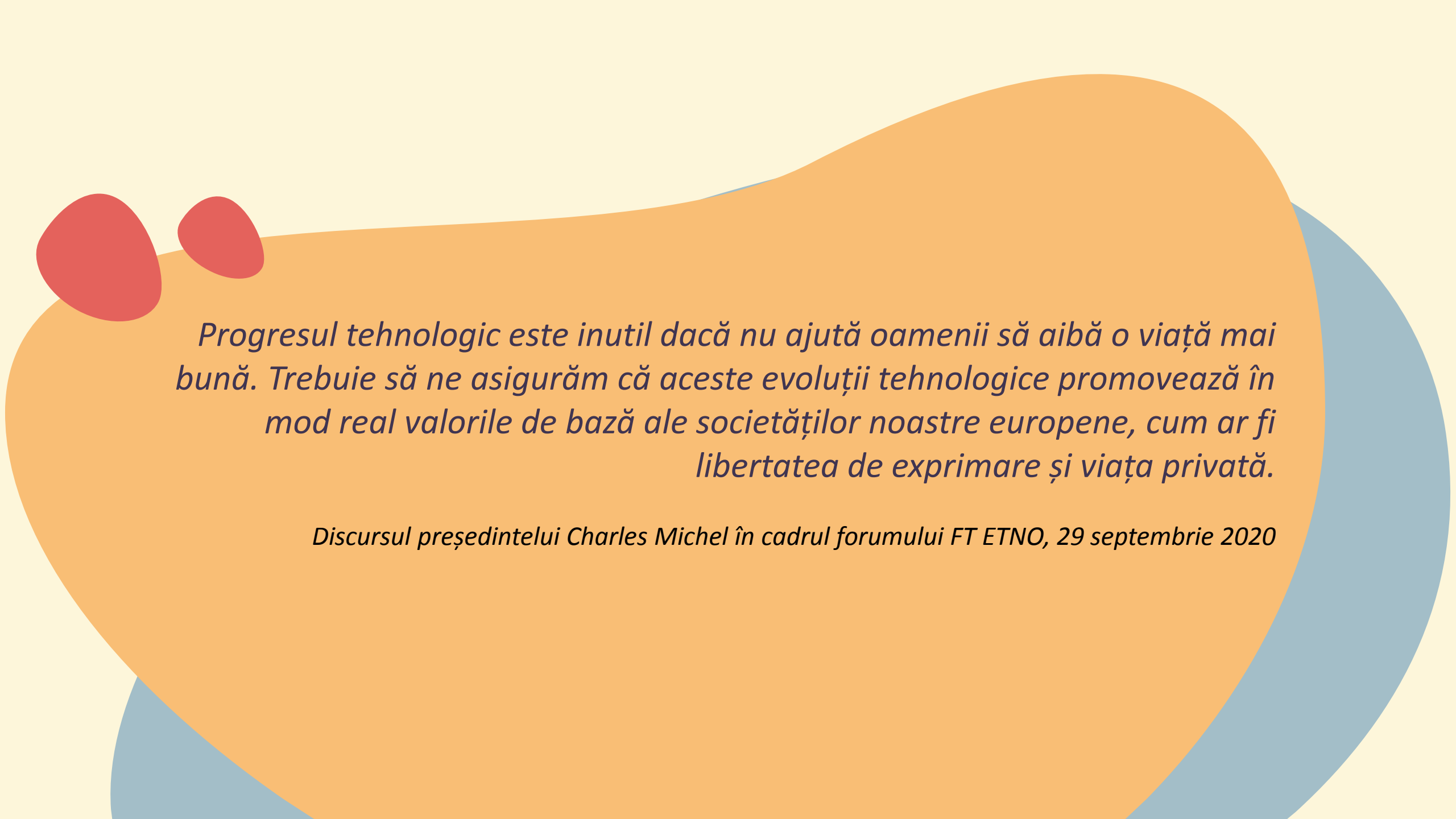




# **Programul Europa Digitală**

2021-2027



*Progresul tehnologic este inutil dacă nu ajută oamenii să aibă o viață mai bună. Trebuie să ne asigurăm că aceste evoluții tehnologice promovează în mod real valorile de bază ale societăților noastre europene, cum ar fi libertatea de exprimare și viața privată.*

*Discursul președintelui Charles Michel în cadrul forumului FT ETNO, 29 septembrie 2020*

Tranziția digitală este esențială pentru prosperitatea și reziliența viitoare a Europei. Ca parte a următorului buget pe termen lung al UE, Cadrul financiar multianual, Comisia a propus **Programul Europa Digitală**, programul UE pentru accelerarea redresării și impulsivitatea transformării digitale a Europei.



Fiind un pilon principal al redresării UE în urma crizei provocate de COVID-19, **digitalizarea** deține un rol esențial în **promovarea de noi forme de creștere economică** și în **consolidarea rezilienței UE**.



# 01

## Despre program

- **Europa Digitală** va promova **implementarea pe scară largă a tehnologiilor de ultimă generație**, cum ar fi **inteligența artificială** și cele mai recente **instrumente de securitate cibernetică**, pentru a accelera transformarea digitală a societăților și economiilor europene. Programul se va derula pe durata cadrului financiar multianual (CFM) pentru perioada **2021-2027**, având un buget total substanțial de **7 588 de milioane EUR**.
- Programul Europa digitală va asigura finanțare pentru proiecte în **cinci domenii cruciale**, fiecare cu propriul buget orientativ:
  - calculul de înaltă performanță: 2 226 914 000 EUR
  - inteligența artificială: 2 061 956 000 EUR
  - securitatea cibernetică și încrederea: 1 649 566 000 EUR
  - competențele digitale avansate: 577 347 000 EUR
  - implementarea, utilizarea optimă a capacităților digitale și interoperabilitatea: 1 072 217 000 EUR

Fondurile programului ar trebui să contribuie la realizarea de progrese către atingerea unor **obiective** precum:

- promovarea dezvoltării europene a **următoarei generații de tehnologii digitale**, inclusiv a supercalculatoarelor, a informaticii cuantice, a tehnologiei blockchain și a inteligenței artificiale centrate pe factorul uman
- dezvoltarea capacităților din cadrul **lanțurilor valorice digitale strategice**, în special microprocesoarele
- accelerarea implementării **infrastructurilor de rețea securizate și de foarte mare capacitate**, inclusiv a celor de fibră optică și 5G, în întreaga Uniune Europeană
- sporirea capacității UE de a se proteja împotriva **amenințărilor cibernetice**
- valorificarea întregului potențial al tehnologiilor digitale pentru a atinge **obiectivele** ambițioase ale politicilor UE în **materie de mediu și de climă**
- modernizarea capacităților digitale din **sistemele de educație**



# 02

- Liderii UE au convenit ca cel puțin **20 % din fondurile din cadrul Mecanismului de redresare și reziliență** să fie puse la dispoziție pentru **tranziția digitală**, inclusiv pentru IMM-uri.
- Comisia trebuie să prezinte, până în martie 2021, o busolă pentru dimensiunea digitală („**Digital Compass**”) cuprinzătoare, care să stabilească **ambitiile digitale concrete ale UE pentru 2030**.
- Programul va fi pus în practică prin **programe de lucru multianuale** care vor acoperi unul sau mai multe dintre cele cinci domenii de acțiune. Acest lucru va însemna cofinanțare din partea statelor membre și, atunci când va fi necesar, din partea sectorului privat.
- Programele de lucru vor stabili, de asemenea, criteriile de eligibilitate pentru acțiunile prevăzute de programul Europa Digitală. Granturile din cadrul programului pot acoperi până la 100% din costurile eligibile
- Europa digitală va veni să **completeze o serie de alte programe care sprijină tranziția digitală, precum Orizont Europa**, care se concentrează pe cercetare și dezvoltare tehnologică, și aspectele digitale aferente **Mecanismului pentru interconectarea Europei**.
- Acordul provizoriu semnat în decembrie 2020 **depinde de aprobarea Consiliului**. Acesta urmează acum să fie înaintat Comitetului Reprezentanților Permanenți (Coreper) al Consiliului în vederea aprobării. În cazul în care Parlamentul este de acord cu poziția în primă lectură a Consiliului, actul va fi adoptat, permițând ca punerea în aplicare a programului să înceapă în 2021, odată cu intrarea în vigoare a noului cadru financiar multianual.



# 03

## Principalele domenii de politică ale strategiei digitale a UE

- Suveranitatea digitală
- Serviciile digitale
- Economia datelor
- Inteligența artificială
- Tehnologiile generice
- Conectivitate
- Securitatea cibernetică
- Identificarea digitală europeană (e-ID)
- e-sănătatea
- Competențele digitale și educația
- Digitalizarea justiției



### Europa, lider global

Uniunea Europeană dorește:

- să devină un **exemplu de urmat la nivel global** în domeniul economiei digitale
- să **sprijine digitalizarea economiilor** în curs de dezvoltare
- să **elaboreze standarde digitale** pe care să le promoveze la nivel internațional.



# 04

## Cine va beneficia de strategia digitală a UE?

- Toți cetățenii europeni** - Tehnologia îmbunătățește viața de zi cu zi a fiecărui cetățean.
- Întreprinderile** - Întreprinderile se lansează, se dezvoltă, inovează și intră în concurență unele cu altele în condiții echitabile.
- Întreaga planeta** - Tehnologiile digitale ajută UE să devină neutră din punct de vedere al impactului asupra climei.

## Ce măsuri concrete vor fi întreprinse?

O tehnologie în serviciul cetățenilor



O societate deschisă, democratică și durabilă

O economie digitală echitabilă și competitivă



06

## O tehnologie în slujba cetățeanului

- Investiții în competențele digitale pentru toți europenii
- Protejarea cetățenilor împotriva amenințărilor cibernetice (piraterie, atacuri de tip „ransomware”, furt de identitate) Garantarea faptului că inteligența artificială respectă drepturile oamenilor și le câștigă încrederea
- Accelerarea introducerii rețelelor în bandă largă de foarte mare viteză pentru locuințe, școli și spitale, peste tot în UE
- Extinderea capacității de calcul intensiv a Europei, pentru a dezvolta soluții inovatoare în materie de medicină, transporturi și mediu

## O economie digitală echitabilă și competitivă

- O societate deschisă, democratică și durabilă
- Facilitarea accesului la finanțare și la oportunități de extindere pentru o comunitate dinamică de startup-uri și IMM-uri inovatoare și cu creștere rapidă
- Înaintarea unei propuneri de act legislativ privind serviciile digitale pentru a consolida responsabilitatea platformelor online și pentru a clarifica normele privind serviciile online
- Luarea măsurilor necesare pentru ca normele UE să fie adecvate scopului în economia digitală
- Garantarea faptului că toate întreprinderile concurează în condiții echitabile în Europa
- Creșterea accesului la date de înaltă calitate garantând, totodată, protecția datelor personale și sensibile

## O societate deschisă, democratică și durabilă

- Utilizarea tehnologiei pentru a ajuta Europa să devină neutră din punct de vedere climatic până în 2050
- Reducerea emisiilor de carbon în sectorul digital
- Creșterea capacității cetățenilor de a-și controla mai bine datele și de a le proteja
- Crearea unui spațiu european al datelor din domeniul sănătății pentru a promova activități specifice de cercetare, diagnosticare și tratament
- Combaterea dezinformării online și promovarea unui conținut media diversificat și de încredere

07

## De ce este important ca UE să investească în proiecte emblematiche în domeniul digital?



Pentru a consolida baza economică a UE



Pentru a consolida competitivitatea globală a UE



Pentru a asigura suveranitatea digitală a UE



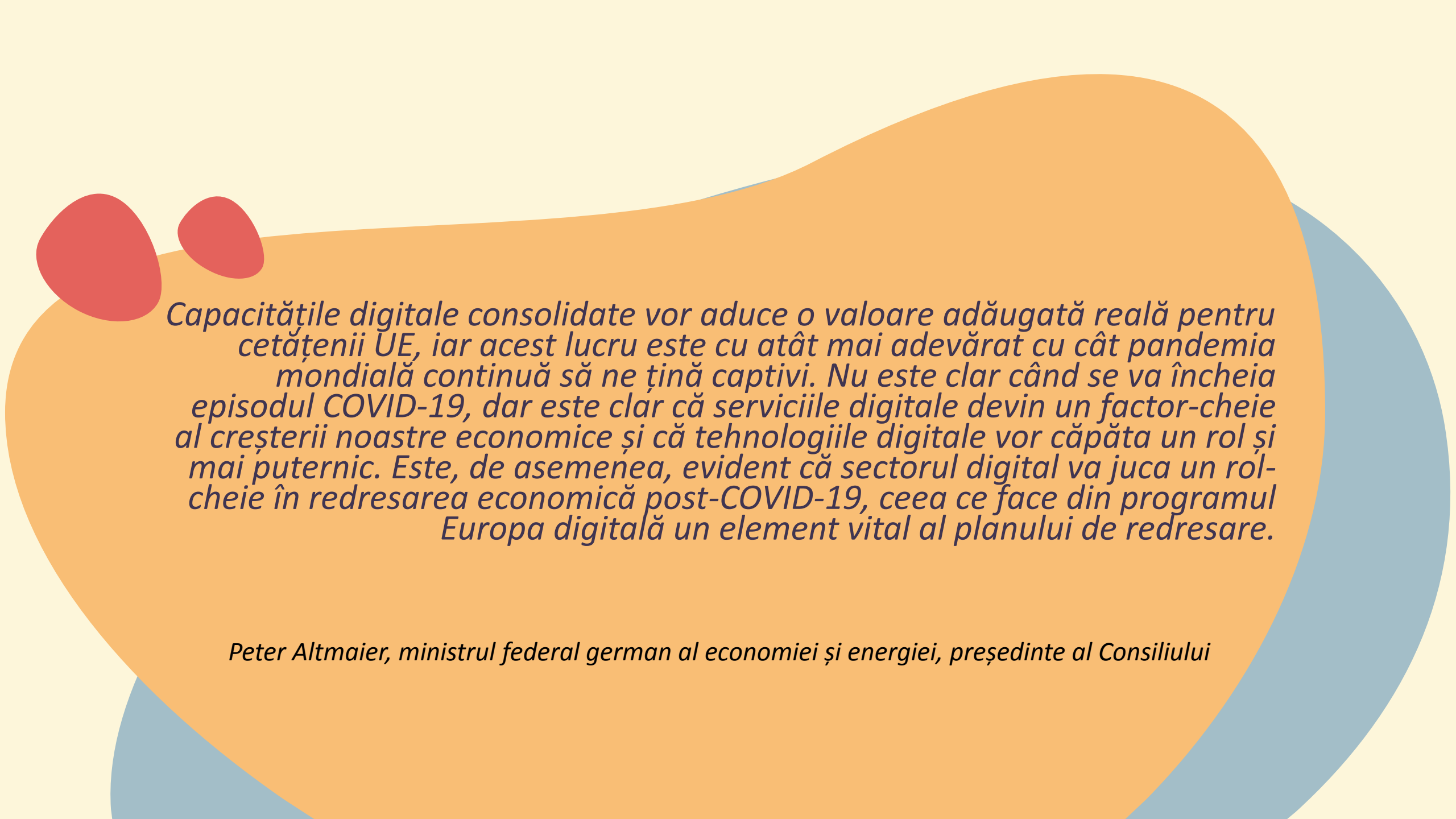
Pentru a facilita tranziția verde



Pentru a crea locuri de muncă și a dezvolta competențe digitale



Pentru a îmbunătăți viețile cetățenilor



*Capacitățile digitale consolidate vor aduce o valoare adăugată reală pentru cetățenii UE, iar acest lucru este cu atât mai adevărat cu cât pandemia mondială continuă să ne țină captivi. Nu este clar când se va încheia episodul COVID-19, dar este clar că serviciile digitale devin un factor-cheie al creșterii noastre economice și că tehnologiile digitale vor căpăta un rol și mai puternic. Este, de asemenea, evident că sectorul digital va juca un rol-cheie în redresarea economică post-COVID-19, ceea ce face din programul Europa digitală un element vital al planului de redresare.*

*Peter Altmaier, ministrul federal german al economiei și energiei, președinte al Consiliului*

08

# Cum arată Europa digitală



## Administrație publică

**e-guvernare:** acces mai rapid, mai eficient, mai convenabil și mai transparent la servicii

**Interoperabilitate:** pentru datele europene

**Identitate digitală (e-ID):** identificarea electronică publică securizată la nivelul UE, servicii digitale transfrontaliere

**Viteze de ordinul gigabiților:** la dispoziția tuturor gospodăriilor, rurale sau urbane

**Agricultură ecologică:** date privind recoltele, semințele și utilizarea îngrășămintelor

## Rețele

**Conectivitate la rețele rapide,** inclusiv prin fibre de mare capacitate și tehnologii 5G

**Setul de instrumente pentru securitatea cibernetică a rețelelor 5G:** restricții asupra furnizorilor care prezintă risc ridicat pentru activele de bază

## Zone rurale



09

## Industrie

**Servicii europene de cloud securizate:** date stocate și prelucrate în Europa

**Infrastructură și lanțuri valorice:** supercomputere și informatică cuantică, microprocesoare, baterii, robotică



## La domiciliu și în afara acestuia

**Eficiență energetică:** rețele inteligente, internetul obiectelor (IO)

**Comunicații securizate:** protecția datelor, criptarea acestora împotriva amenințărilor cibernetice

**Competențe digitale și sensibilizare:** pentru a atenua amenințările cibernetice

## Orașe

**Mobilitate:** vehiculele și infrastructura comunică între ele, parcare digitală

**Orașe inteligente:** infrastructură, utilități și gestionarea deșeurilor



10



### La școală

**Internet fiabil și rapid:** acces la resurse pentru educația digitală

**Un plan pentru educația digitală:** pentru a ajuta școlile să asigure un învățământ la distanță de înaltă calitate

### Cercetare

**Inteligență artificială (IA):** investiții în cercetare, inovare, implementare



### Servicii medicale

**e-sănătate:** aplicații de inteligență artificială pentru diagnostic și tratament

**Spațiul european al datelor privind sănătatea:** date pentru cercetare, fișa medicală electronică europeană



11

## Securitate

**Acces la date:** în scopuri judiciare și de asigurare a respectării legii



## Întreprinderi

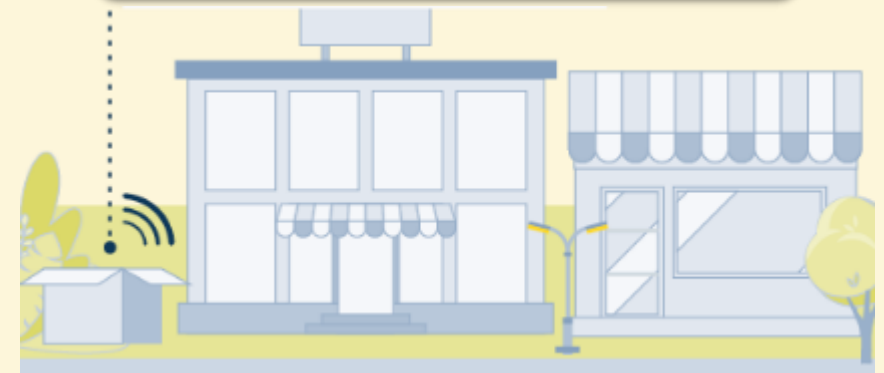
**Recalificarea și perfecționarea profesională a forței de muncă:** specialiști în TIC, date și tehnologie

**Economie circulară:** capacitatea de reparare și reciclare a produselor electronice



## Comerț

**Trasabilitatea produselor:** prin utilizarea tehnologiilor de tip blockchain








 <https://www.consilium.europa.eu/ro/policies/a-digital-future-for-europe/>

 <https://www.consilium.europa.eu/ro/press/press-releases/2020/12/14/digital-europe-programme-informal-agreement-with-european-parliament/>

 Sursa imaginii: [www.ec.europa.eu](http://www.ec.europa.eu)