



Platforma „Tehnologii strategice pentru Europa” (STEP)

Eligibilitatea proiectelor STEP



**European
Investment Bank** | Advisory

Iunie 2026

Platforma Tehnologii Strategice pentru Europa(STEP)

Contextul politic: Răspunsul Europei la o lume în continuă schimbare.

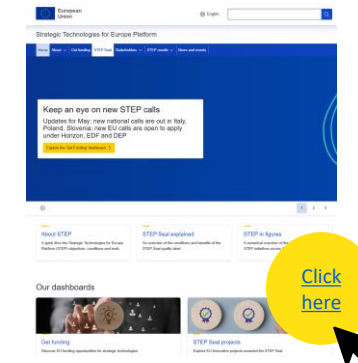
UE se confruntă cu dependențe strategice tot mai mari și provocări de competitivitate în tehnologiile cheie și lanțurile valorice.

"Europa se confruntă cu o alegere între stagnare, pierderea independenței sau o reformă urgentă a motorului economiei sale." – Mario Draghi

STEP este răspunsul politic al UE la aceste provocări. Scopul este ca UE să conducă în inovație și să dezvolte capacitatea industrială necesară pentru a produce și extinde aceste tehnologii critice în Europa

Ce esteSTEP ?

- Regulamentul (UE) 2024/795: Adoptat oficial în februarie 2024 pentru a stabili un cadru european coordonat, accelerat pentru tehnologii strategice.
- **STEP este un cadru al UE, NU este un program de finanțare**, oferă o logică comună de eligibilitate UE:
 - Dezvoltarea tehnologiei și producția în UE
 - Extinderea tehnologiilor critice
 - Reducerea sau prevenirea dependențelor strategice
- Portalul STEP – A One Stop Shop
 - Apel pentru propuneri de proiect din fonduri partajate și gestionate direct
 - Două Note de Orientare publicate de Comisia Europeană în mai și decembrie 2025
 - Statistici despre inițiativă
 - Exemple de proiecte
 - Dashboard cu sigiliu



STEP Scop

STEP OBIECTIVE

Sprijinirea **dezvoltării sau a producției tehnologiilor critice** în întreaga Uniune sau protejarea și consolidarea **lanțurilor lor valorice**

Acoperirea deficitului de **forță de muncă și de competențe**

STEP CONDITII

Aduc pe piața UE un element **inovator, emergent și de vârf**, cu un potențial economic semnificativ;



Contribuie la **reducerea sau la prevenirea dependențelor strategice** ale Uniunii.

STEP SECTOARE

Tehnologii digitale și inovație deep-tech

NZIA

Tehnologii curate și eficiente din punct de vedere al resurselor

Biotehnologii

Tehnologii de apărare

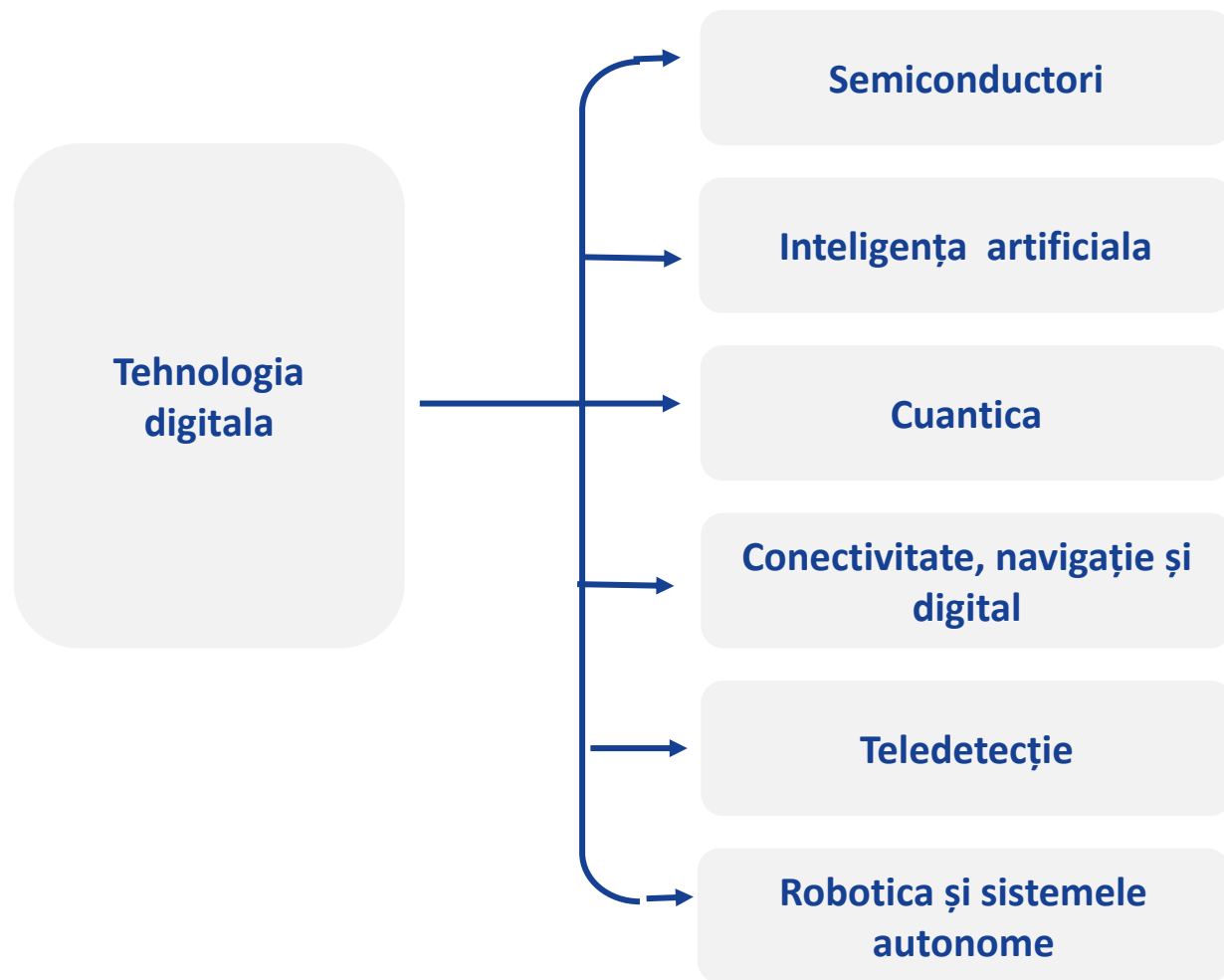
CRMA

NZIA: Net-Zero industry Act

CRMA: Critical Raw Materials Act

SECTOARE STEP

Tehnologia digitala



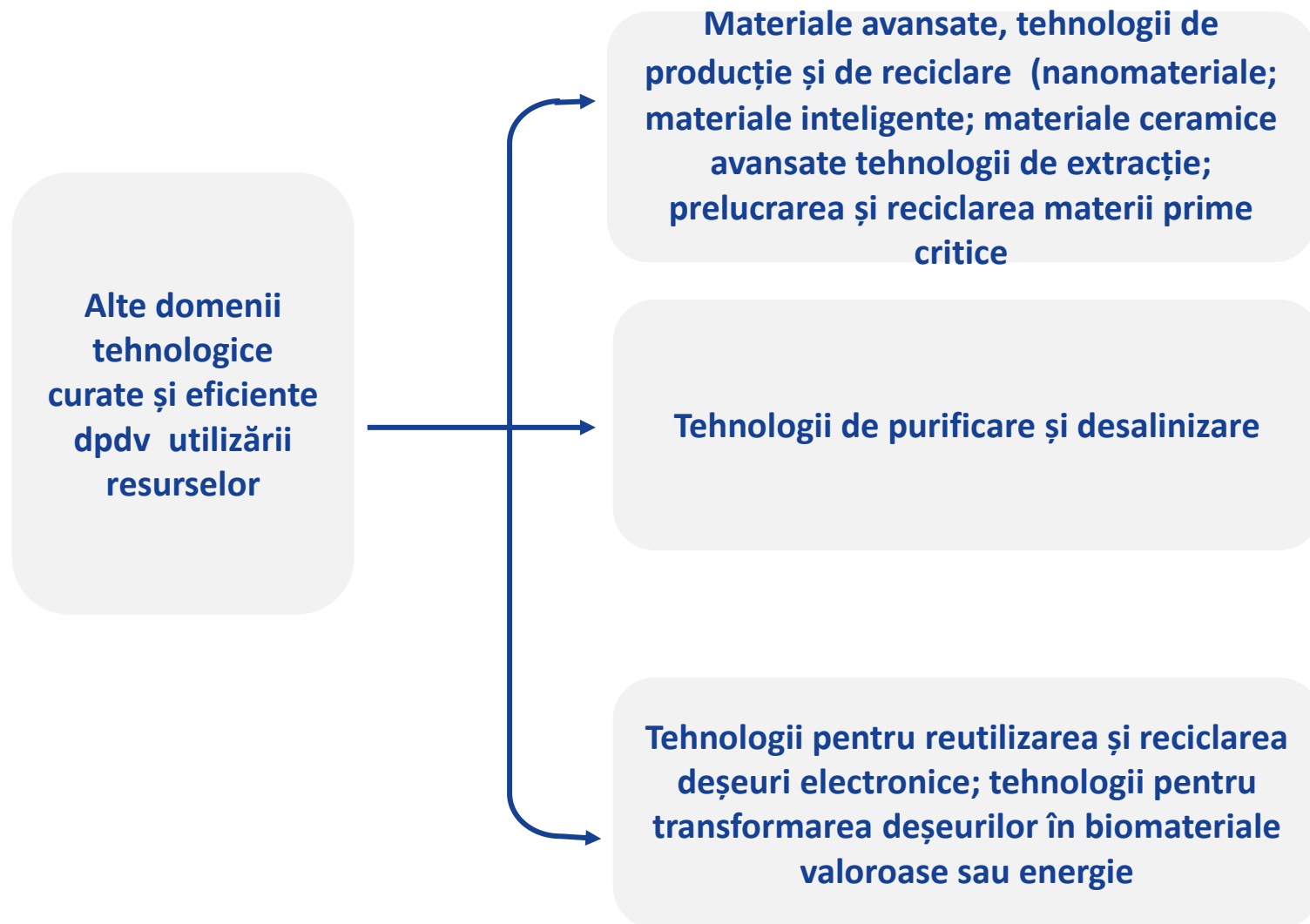
SECTOARE STEP

Tehnologii curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor

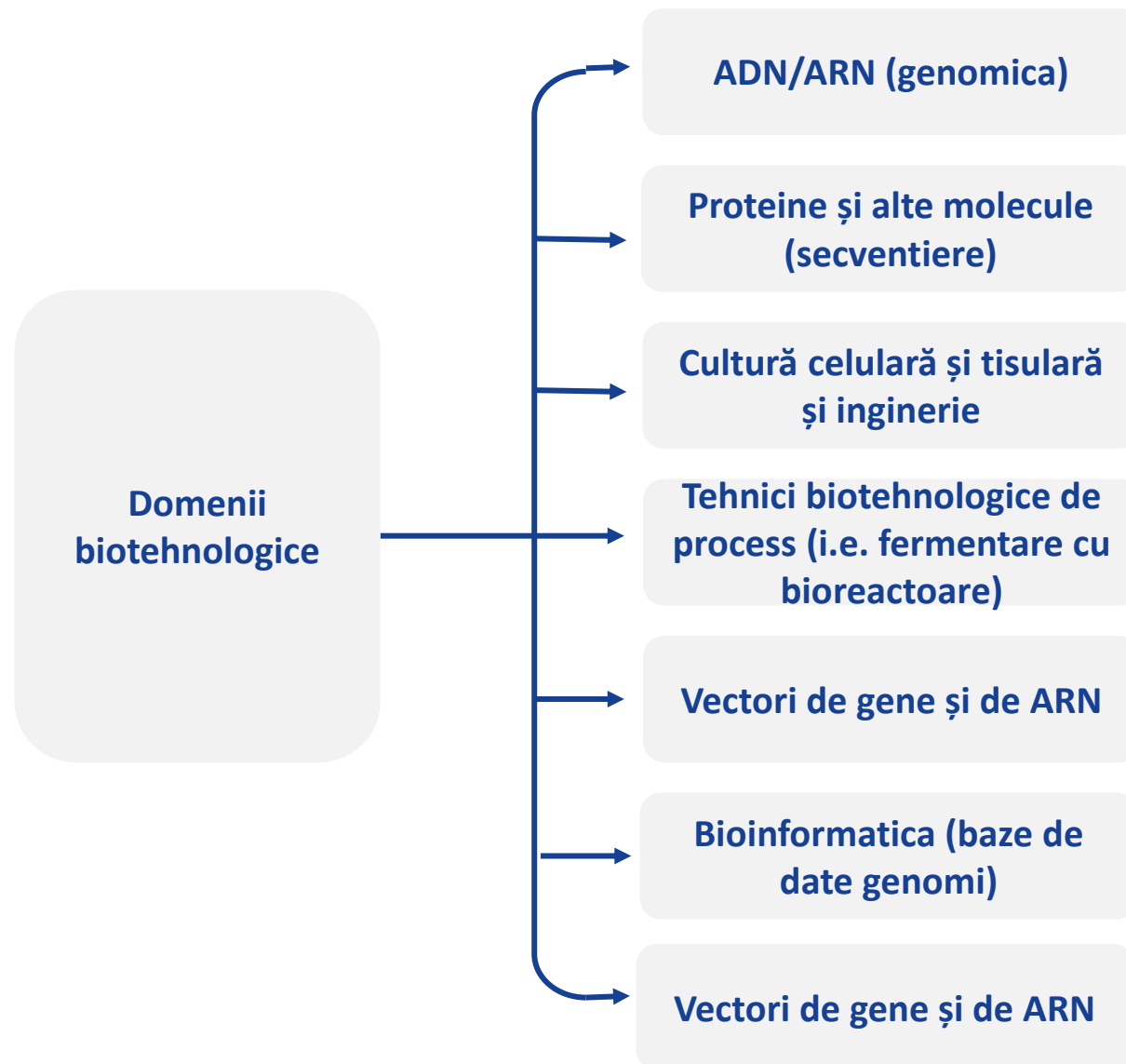


SECTOARE STEP

Tehnologii curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor (2)

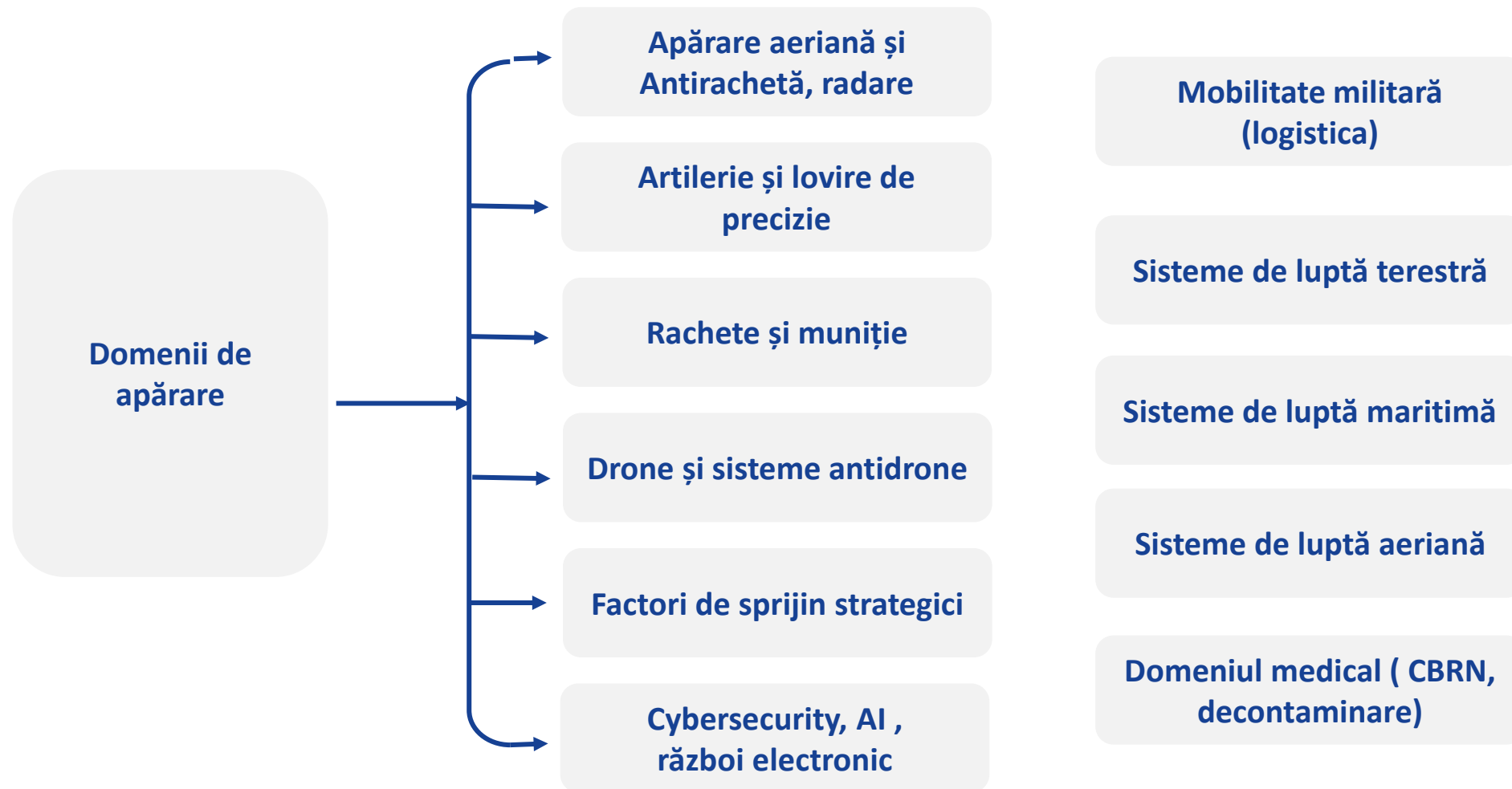


SECTOARE **STEP** Biotehnologii



SECTOARE STEP

Tehnologii de apărare



OBJECTIVE STEP

Dezvoltarea si productia in UE (1/2)

1. Competențe relevante pentru dezvoltarea și fabricarea tehnologiilor critice.
2. Abilitățile mai largi și transferabile pot fi susținute prin STEP doar dacă sunt combinate cu abilități specifice STEP (aceste abilități, în sine, nu se califică drept proiect STEP). Se aplică regulile specifice pentru Programul care finanteaza proiectul.



Serviciile asociate sunt servicii specializate, critice și specifice dezvoltării și fabricării produselor finale în sectoarele STEP.

Serviciile auxiliare pot fi susținute prin STEP doar dacă fac parte din costul investiției unui proiect STEP (nu un proiect independent). Se aplică reguli specifice pentru fonduri.

OBJECTIVE STEP

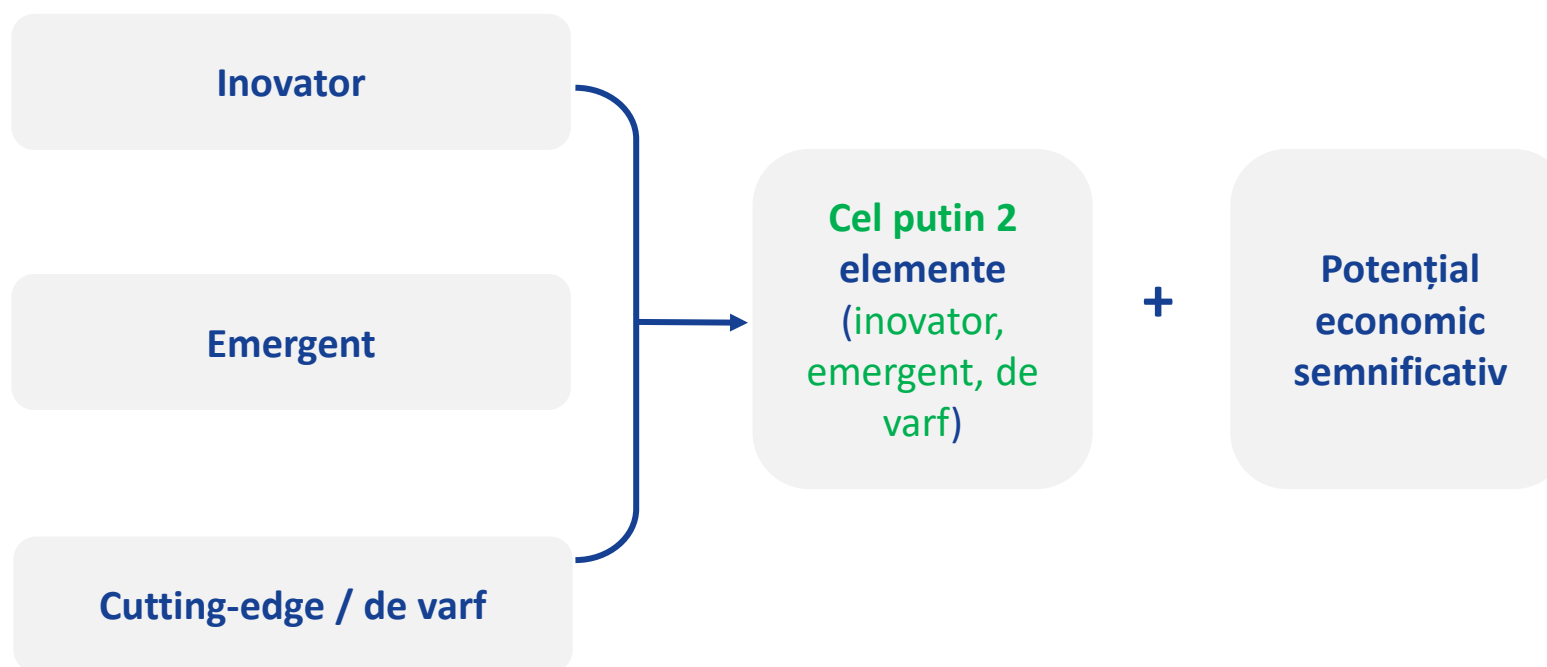
Dezvoltare și producție în UE (2/2)



*Serviciile auxiliare pot fi susținute prin STEP doar dacă fac parte din costul investiției unui proiect STEP (nu un proiect independent). Se aplică reguli specifice pentru fonduri.

CONDITII STEP

Conditia 1: Gradul de Inovare

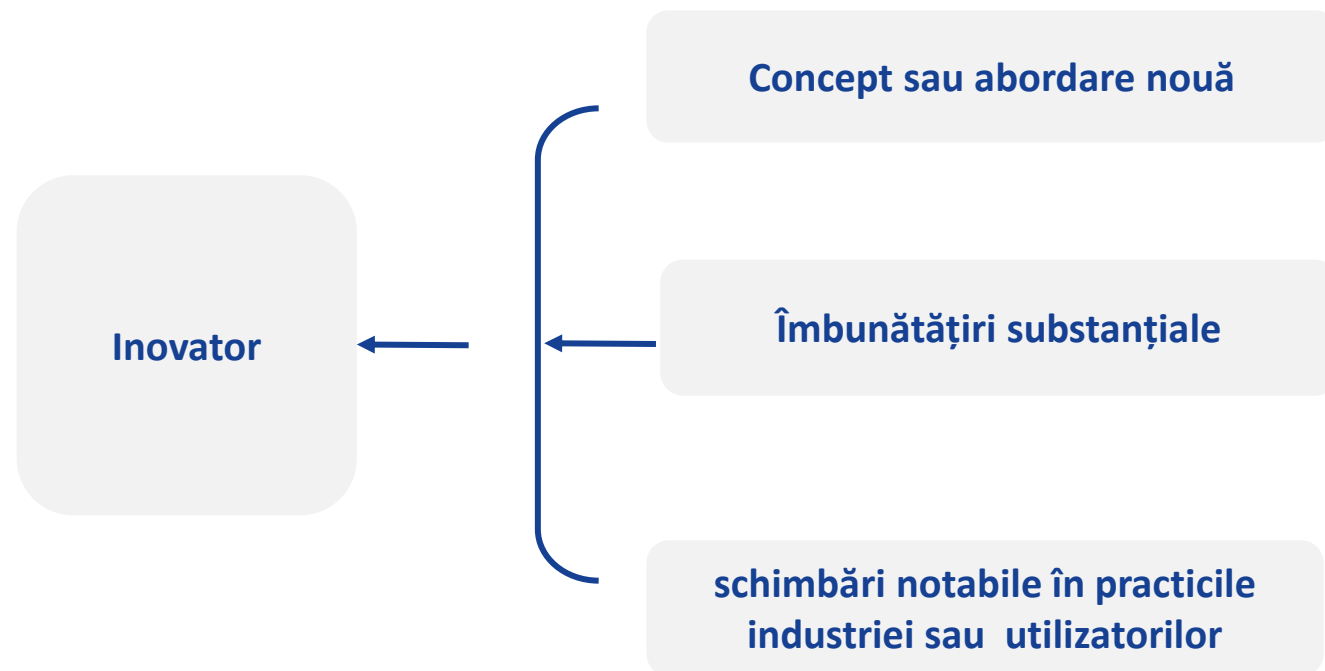


CONDITII STEP

Conditia 1: Gradul de Inovare

1. Criteriul inovatiei

O tehnologie **inovatoare** implică o **noutate** care duce la îmbunătățiri sau **schimbări notabile** în domeniul său. Cu alte cuvinte, nu este doar o actualizare incrementală, ci introduce **ceva nou și semnificativ mai bun** decât ce a existat înainte

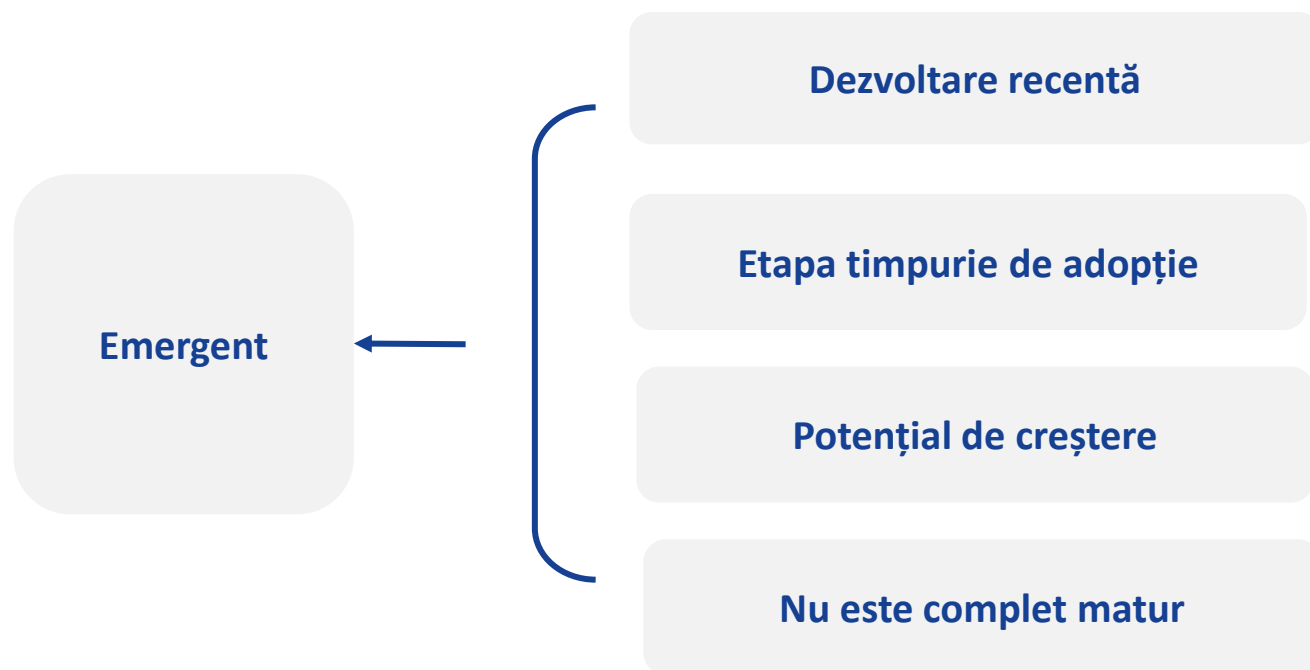


CONDITII STEP

Conditia 1: Gradul de Inovare

2. Criteriul emergentei

O tehnologie **emergentă** este una **dezvoltată recent** sau aflată **într-o fază incipientă de adoptare**, adesea provenind din cercetări noi, și care **începe să câștige teren** cu promisiunea unei creșteri sau impact semnificativ. Este în creștere , dar **nu este încă pe deplin matura** sau adoptata pe scară largă

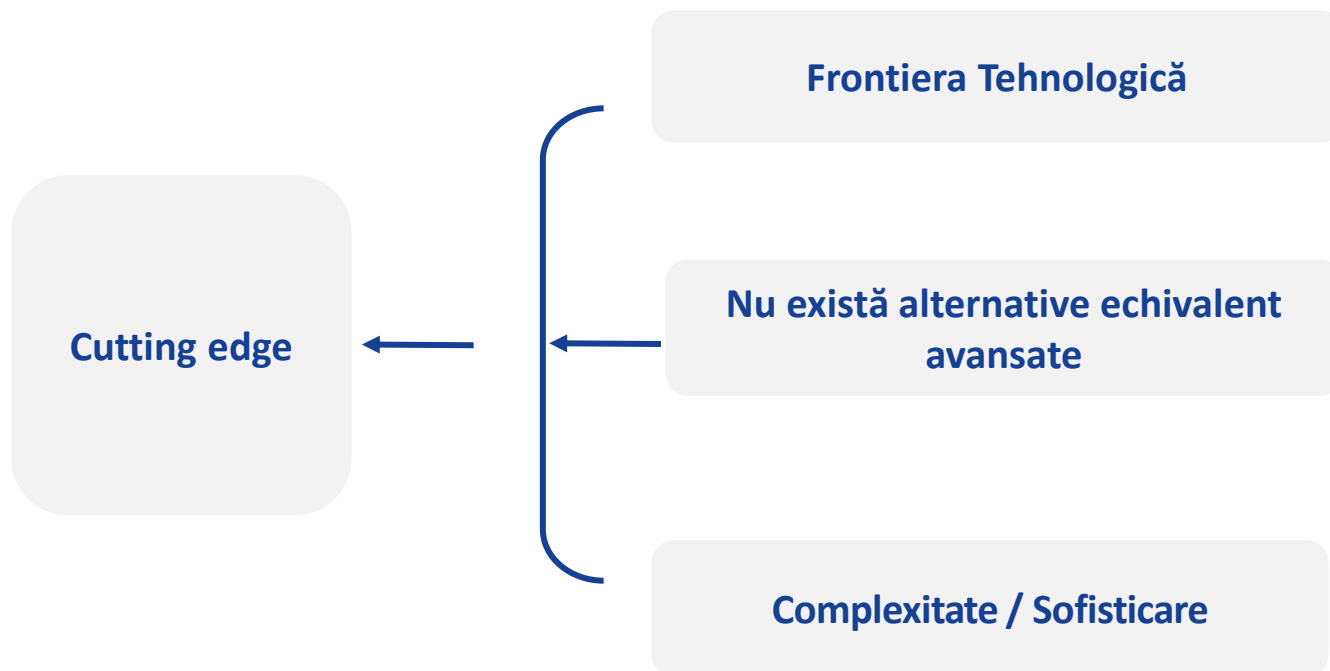


CONDITII STEP

Conditia 1: Gradul de Inovare

3. Criteriul cutting-edge

O tehnologie de varf se numără printre cele mai avansate și sofisticate tehnologii disponibile în prezent sau aflate în dezvoltare în domeniul său

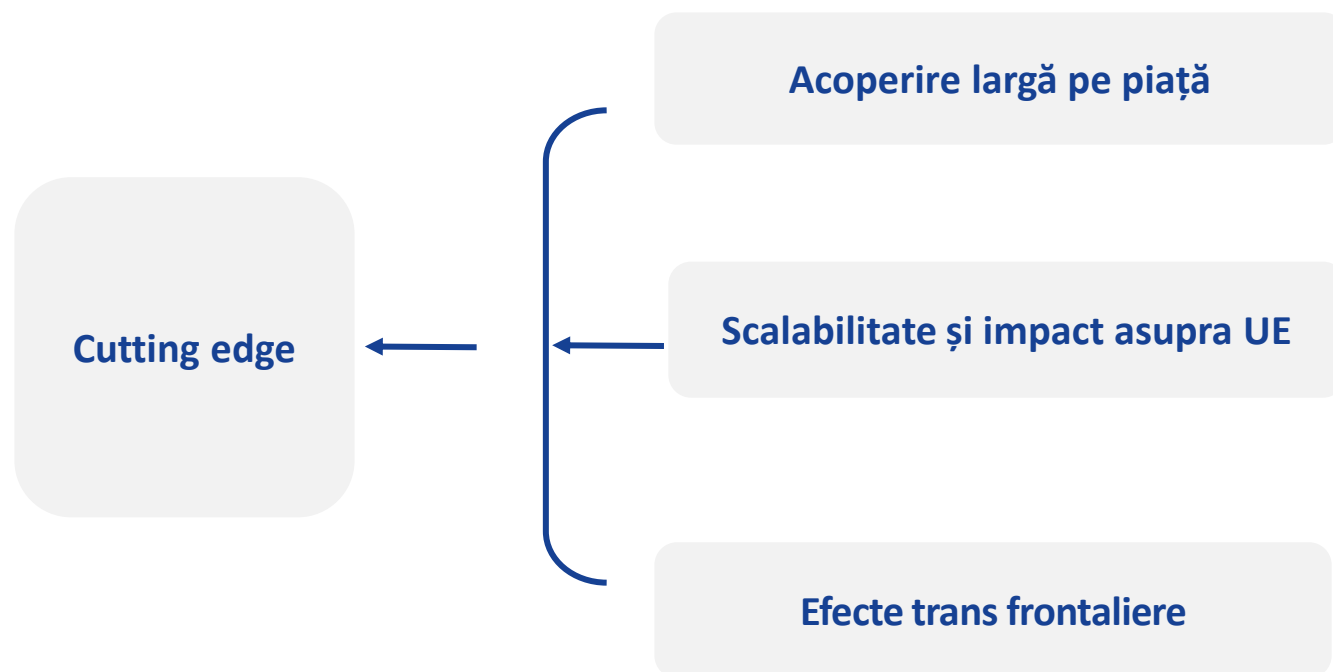


CONDITII STEP

Conditia 1: Gradul de Inovare

4. Potențial economic semnificativ

Un **potențial economic semnificativ** înseamnă că tehnologia are un **impact ridicat asupra economiei**. Poate crea valoare substanțială, se poate scala pe piețe și poate aduce beneficii largi. În caz de succes, tehnologia ar genera o **creștere economică majoră** sau o valoare strategică pe piața internă a UE



CONDITII STEP

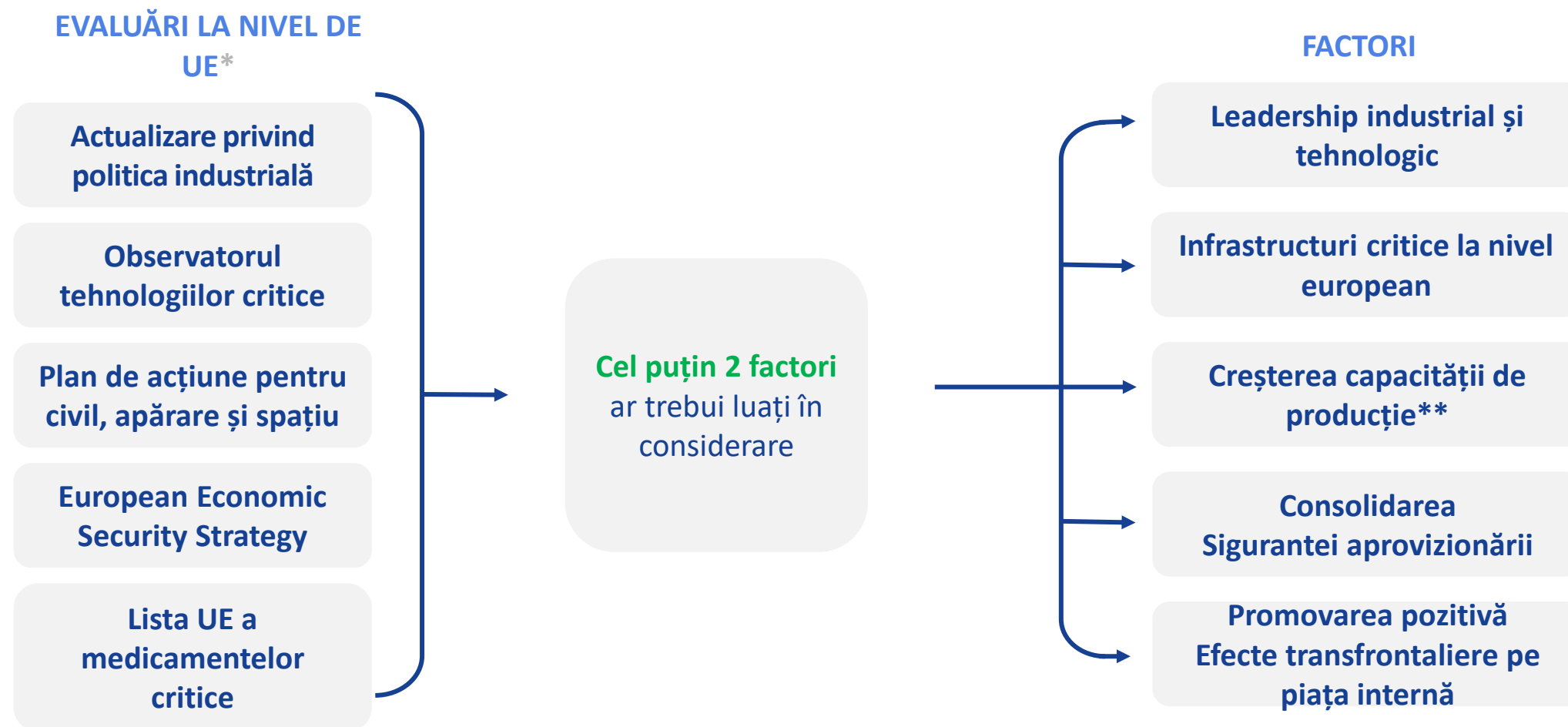
Condiția 2: Dependente strategice

2 condiții:

- UE nu dispune de capacitate strategică – UE nu are suficiente capacități pentru a produce sau a se baza pe anumite bunuri, servicii, tehnologii, date, infrastructuri sau competențe esențiale considerate importante pentru securitatea, economia sau bunăstarea societății a Uniunii.
- UE depinde în mare măsură de un număr limitat de actori externi – UE se bazează pe furnizori sau inovatori din afara UE pentru bunuri, servicii sau tehnologii critice.

CONDITII STEP

Condiția 2: Dependențe strategice



*o dependență strategică poate fi considerată existând, de asemenea, atunci când Uniunea Europeană se bazează semnificativ pe sursele de aprovizionare ale țărilor terțe pentru o tehnologie din sectorul STEP

**unde există riscul de dependență strategică în Uniune

Abordare posibilă pentru evaluarea dependenței strategice

- Recomandări privind o metodologie practică pentru a justifica dependența strategică, potrivită pentru IMM-uri și MidCaps
- Abordare practică, în trei pași, inclusiv indicatori bazați pe datele Eurostat
- Recomandare de a aplica argumentarea calitativă

Abordare posibilă pentru evaluarea dependenței strategice

1

Publicațiile Comisiei
Europene privind
dependențele strategice

2

Studii alternative la nivel
UE
Indicatori statistici

3

Analiza calitativă



1

**Publicațiile Comisiei
Europene privind
dependențele strategice**

- SWD(2021) 352 – Dependențe și capacități strategice
- Document de lucru 2023 – Metodologie îmbunătățită 2024
- Raportul "IMM-uri și OSA" și Anexa 2024
- Raportul JRC "Evaluarea OSA"



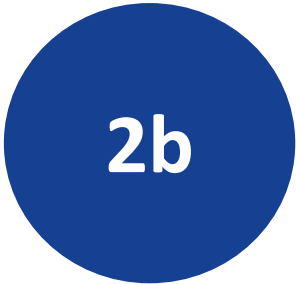
2a

Studii alternative la nivel
UE

- Institute de cercetare
- Think tank-uri
- Asociații din industrie
- Asociații de afaceri

Dependență puternică de
furnizorii non-UE pentru
tehnologia sau componentele
relevante

Capacitate limitată în cadrul
UE de a produce sau inova
în domeniu



2b

Indicatori statistici

Demonstrează existența unei dependențe strategice legate de disponibilitatea unui anumit produs.

Documentul de lucru al Comisiei din 2021 privind dependențele și capacitățile strategice.

Indicatori propuși cu o îndrumare practică (1)



CDI1

Importanța importurilor
suplimentare în UE în cererea
totală (~ importuri)



>50%



Dependent strategic

$$CDI_1 = \frac{\text{extra EU import value}}{\text{total EU import value}}$$

Indicatori propuși (2)



CDI2

Capacitatea de înlocuire a importurilor non-UE cu producția UE (~valoarea totală a exporturilor UE)

⇒ > 100%



Dependent strategic

Importurile din afara UE > totalul exporturilor UE, UE este mai puțin capabilă să înlocuiască importurile cu propria producție

$$CDI_2 = \frac{\text{extra EU import value}}{\text{total EU export value}}$$



3

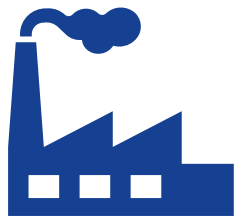
Analiza calitativă

- *Capacitate productivă și inovatoare limitată*
- *Riscuri pentru un singur furnizor*
- *Disponibilitatea furnizorilor alternativi*
- *Costurile de schimbare*
- *Blocaje în lanțul de aprovizionare*
- *Perturbări anterioare ale aprovizionării*

Legaturi cu cerințele UE

Factor STEP	Elemente analitice relevante
Contribuția la conducerea industrială și tehnologică a Uniunii	• Capacitate productivă și inovatoare limitată • Disponibilitatea furnizorilor alternativi • Riscuri pentru un singur furnizor (inclusiv expunerea geopolitică) • Perturbări anterioare ale aprovizionării
Contribuția la infrastructurile critice la nivel european	• Blocaje în lanțul de aprovizionare • Perturbări anterioare ale aprovizionării • Riscuri pentru un singur furnizor (inclusiv expunerea geopolitică)
Creșterea capacității de producție (acolo unde există riscul de dependență strategică în UE)	• Capacitate productivă și inovatoare limitată • Disponibilitatea furnizorilor alternativi • Costuri de comutare • Blocaje în lanțul de aprovizionare
Consolidarea securității aprovizionării	• Riscuri pentru un singur furnizor (inclusiv expunerea geopolitică) • Blocaje în lanțul de aprovizionare • Perturbări anterioare ale aprovizionării • Costuri de comutare
Promovarea efectelor pozitive transfrontaliere pe piața internă	• Blocaje în lanțul de aprovizionare • Disponibilitatea furnizorilor alternativi • Perturbări anterioare ale aprovizionării

Erori frecvente



Implementarea tehnologiilor existente în locul dezvoltării sau producției



Cercetarea fundamentală a unei tehnologii a cărei fezabilitate nu a fost testată



Echipamente și infrastructură fără a indica faptul că este un **serviciu asociat unei tehnologii critice**

Exemplu – Autovehicul electric

Eligibil

Dezvoltarea sau fabricarea de:

- Sisteme de propulsie electrică
- Tehnologii ale bateriilor
- Electronica de putere
- Management al energiei

Raționament:

- Implică dezvoltarea / fabricarea unei tehnologii
- Se potrivește sectorului tehnologiilor și eficiente din punct de vedere al resurselor curate

Neeligibil

Producția de masă a vehiculelor electrice
Activități suport (i.e. atelier vopsitorie)

Raționament:

Lipsa elemente de dezvoltare/producție a tehnologiei critice
Vehiculele electrice singure nu sunt un domeniu tehnologic STEP

Exemplu – Electrolizor

Eligibil

Dezvoltarea sau fabricarea electrolizor

Implementare electrolizor >20MW

Implementare tehnologie inovatoare
alta decât electrolizoarele PEM /alcalina
standard (i.e. cu oxid solid)

Raționament:

Tehnologiilor care nu sunt mature și
suficient testate

Neeligibil

Implementare electrolizor tehnologie
standard PEM /alcalina standard <
20MW

Raționament:

Tehnologie testată

Alte proiecte relevante STEP

- Extractia , prelucrarea sau reciclarea materiilor prime critice aflate pe lista CRMA, Regulamentul (UE) 2024/1252, anexa 2
- Productia de medicamente critice aflate pe lista medicamente esențiale a Uniunii,

<https://www.ema.europa.eu/en/news/first-version-union-list-critical-medicines-agreed-help-avoid-potential-shortages-eu>

MUȚUMESC

