



## Parlamentul României Senat

PROIECT

### HOTĂRÂRE

referitoare la Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor Strategia pentru dezvoltarea și implementarea reactoarelor modulare mici (SMR) în Europa  
COM(2026) 117 final

În temeiul dispozițiilor art. 67 și art. 148 alin. (2) și alin. (3) din Constituția României, republicată, precum și ale *Protocolului (nr. 1) privind rolul parlamentelor naționale în Uniunea Europeană*, anexat Tratatului de la Lisabona de modificare a Tratatului privind Uniunea Europeană și a Tratatului de instituire a Comunității Europene, semnat la Lisabona la 13 decembrie 2007, ratificat prin Legea nr. 13/2008,

În baza raportului Comisiei pentru Afaceri Europene nr. LXII/199/20.05.2026,  
**Senatul adoptă prezenta hotărâre.**

**Art. 1.-** Senatul României

(1) Constată că:

- a) reactoarele modulare mici pot contribui la atingerea obiectivelor UE privind decarbonizarea, securitatea energetică și competitivitatea industrială;
- b) SMR-urile au potențialul de a mobiliza lanțuri valorice industriale europene în domenii precum ingineria, materialele avansate și robotica;
- c) reactoarele pot furniza atât energie electrică, cât și energie termică pentru sectoare industriale greu de decarbonizat;
- d) reactoarele modulare mici pot susține producția de hidrogen, combustibili sintetici și alimentarea centrelor de date;
- e) dezvoltarea SMR-urilor necesită investiții importante în cercetare, infrastructură, lanțuri de aprovizionare și capacități industriale;
- f) succesul implementării SMR depinde de standardizare, cooperare între autoritățile de reglementare și reducerea duratelor de autorizare;
- g) dezvoltarea unei industrii europene competitive pentru SMR necesită evitarea dependențelor externe și revitalizarea lanțului de aprovizionare nuclear;
- h) proiectele reactoarelor modulare mici implică transferuri frecvente de date, tehnologii și echipamente între statele membre;
- i) dezvoltarea SMR-urilor presupune consolidarea competențelor și resurselor umane în domeniul nuclear;

- j) utilizarea SMR-urilor trebuie însoțită de măsuri privind gestionarea combustibilului nuclear și a deșeurilor radioactive.

(2) Apreciază că:

- a) abordarea strategică europeană privind dezvoltarea SMR-urilor contribuie la tranziția energetică și la creșterea rezilienței energetice;
- b) SMR-urile pot contribui la crearea de locuri de muncă înalt calificate și la consolidarea competitivității industriale europene;
- c) utilizarea producției modulare și a abordării de tip flotă poate reduce costurile și durata de implementare a proiectelor nucleare;
- d) programele europene de finanțare și cercetare, inclusiv InvestEU, Euratom și IPCEI, au un rol important în accelerarea implementării SMR-urilor;
- e) dezvoltarea reactoarelor poate contribui la consolidarea autonomiei strategice și a securității energetice a Uniunii.

(3) Atrage atenția asupra faptului că:

- a) abordare fragmentată la nivel european poate conduce la duplicarea eforturilor, întârzieri și costuri suplimentare;
- b) implementarea SMR-urilor trebuie să respecte integral principiile fundamentale de securitate nucleară și cerințele de reglementare;
- c) menținerea celor mai înalte standarde de securitate nucleară, radioprotecție și protecție a mediului reprezintă o condiție esențială pentru dezvoltarea proiectelor SMR;
- d) dezvoltarea unor soluții sustenabile pentru gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive este necesară pentru asigurarea sustenabilității pe termen lung a programelor nucleare.

**Art. 2.-** Prezenta hotărâre se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, iar Opinia cuprinsă în această hotărâre se transmite către instituțiile europene.

Această hotărâre a fost adoptată de Senat în ședința din .. mai 2026, cu respectarea prevederilor art. 76 alin (2) din Constituția României, republicată.

**Președintele Senatului**  
**Mircea ABRUDEAN**

București, .. mai 2026  
Nr. ..



*Parlamentul României*  
*Senat*

*XXXV4 / 740 / 21.05.2026*

*Comisia pentru Afaceri Europene*

## **RAPORT**

la

**Comunicare a Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor Strategia pentru dezvoltarea și implementarea reactoarelor modulare mici (SMR) în Europa COM (2026) 117 final**

Comisia pentru afaceri europene a fost sesizată, în temeiul Protocolului nr.1, anexat Tratatului de la Lisabona de modificare a Tratatului privind Uniunea Europeană și a Tratatului de instituire a Comunităților Europene, semnat la Lisabona la 13 decembrie 2007, ratificat prin Legea 13/2008, în vederea examinării Comunicării Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor Strategia pentru dezvoltarea și implementarea reactoarelor modulare mici (SMR) în Europa, COM (2026) 117 final.

Dezbaterile au avut loc în ședințele din 5 și 19 mai 2026. La dezbateri au participat reprezentanți din partea Ministerului Afacerilor Externe și ai Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare

Au fost analizate punctele de vedere transmise de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, Ministerul Afacerilor Externe și Serviciul pentru Afaceri Europene.

Comisiile permanente sesizate – Comisia pentru energie, infrastructură energetică și resurse minerale, Comisia pentru mediu și Comisia pentru învățământ, știință, tineret și sport – nu au formulat observații.

### **Descrierea documentului european**

Documentul prezintă Strategia Comisiei Europene pentru impulsivizarea dezvoltării și implementării reactoarelor modulare mici (SMR), vizând consolidarea autonomiei energetice și atingerea neutralității climatice.

Această inițiativă strategică urmărește să transforme Europa într-un lider industrial prin utilizarea unor tehnologii nucleare flexibile, capabile să furnizeze energie electrică și termică pentru sectoare greu de decarbonizat.

Planul pune un accent deosebit pe colaborarea între statele membre, standardizarea modelelor de proiectare și raționalizarea proceselor de autorizare pentru a permite operarea primelor unități la începutul anilor 2030.

De asemenea, sunt propuse măsuri concrete pentru mobilizarea finanțării private și publice, protejarea proprietății intelectuale europene și dezvoltarea unei forțe de muncă înalt calificate.

Prin acest cadru, Uniunea Europeană intenționează să își revitalizeze lanțul de aprovizionare industrial și să mențină cele mai înalte standarde de securitate nucleară.

### **În urma examinării, membrii comisiei:**

- **constată că:**
  - reactoarele modulare mici pot contribui la atingerea obiectivelor UE privind decarbonizarea, securitatea energetică și competitivitatea industrială;
  - SMR-urile au potențialul de a mobiliza lanțuri valorice industriale europene în domenii precum ingineria, materialele avansate și robotica;
  - reactoarele pot furniza atât energie electrică, cât și energie termică pentru sectoare industriale greu de decarbonizat;

- reactoarele modulare mici pot susține producția de hidrogen, combustibili sintetici și alimentarea centrelor de date;
- dezvoltarea SMR-urilor necesită investiții importante în cercetare, infrastructură, lanțuri de aprovizionare și capacități industriale;
- succesul implementării SMR depinde de standardizare, cooperare între autoritățile de reglementare și reducerea duratelor de autorizare;
- dezvoltarea unei industrii europene competitive pentru SMR necesită evitarea dependențelor externe și revitalizarea lanțului de aprovizionare nuclear;
- proiectele reactoarelor modulare mici implică transferuri frecvente de date, tehnologii și echipamente între statele membre;
- dezvoltarea SMR-urilor presupune consolidarea competențelor și resurselor umane în domeniul nuclear;
- utilizarea SMR-urilor trebuie însoțită de măsuri privind gestionarea combustibilului nuclear și a deșeurilor radioactive;

- **apreciază că:**

- abordarea strategică europeană privind dezvoltarea SMR-urilor contribuie la tranziția energetică și la creșterea rezilienței energetice;
- SMR-urile pot contribui la crearea de locuri de muncă înalt calificate și la consolidarea competitivității industriale europene;
- utilizarea producției modulare și a abordării de tip flotă poate reduce costurile și durata de implementare a proiectelor nucleare;
- programele europene de finanțare și cercetare, inclusiv InvestEU, Euratom și IPCEI, au un rol important în accelerarea implementării SMR-urilor;
- dezvoltarea reactoarelor poate contribui la consolidarea autonomiei strategice și a securității energetice a Uniunii.

- atrag atenția asupra faptului că:
  - abordare fragmentată la nivel european poate conduce la duplicarea eforturilor, întârzieri și costuri suplimentare;
  - implementarea SMR-urilor trebuie să respecte integral principiile fundamentale de securitate nucleară și cerințele de reglementare;
  - menținerea celor mai înalte standarde de securitate nucleară, radioprotecție și protecție a mediului reprezintă o condiție esențială pentru dezvoltarea proiectelor SMR;
  - dezvoltarea unor soluții sustenabile pentru gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive este necesară pentru asigurarea sustenabilității pe termen lung a programelor nucleare;

În urma dezbaterii, membrii Comisiei pentru afaceri europene au hotărât, cu majoritatea membrilor prezenți, formularea unei OPINII la COM (2026) 117 final.

Comisia pentru Afaceri Europene supune Plenului Senatului, spre dezbateră și adoptare, prezenta OPINIE, în conformitate cu art. 34 din Anexa la Regulamentul Senatului aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 28/2005, cu modificările și completările ulterioare.

**Președinte,**

**Senator Rodica CUȘNIR**

**Secretar,**

**Senator Andrei-Emil Dîrlău**