



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferență!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### PROFIL DE CALITATE

#### Informații indicator:

*ECC104A - Ponderea energiei regenerabile în consumul final brut de energie pe sectoare*

#### Obiectiv:

*ODD 12 - Consum și producție responsabile*

#### Tintă 2030:

*12.1 - Trecerea etapizată la un nou model de dezvoltare bazat pe utilizarea rațională și responsabilă a resurselor cu introducerea unor elemente ale economiei circulare, elaborarea unei foi de parcurs*

### 1. Contact

#### 1.1 Instituția responsabilă cu producerea datelor:

Eurostat

#### 1.2 Instituția responsabilă cu diseminarea datelor:

Institutul Național de Statistică

#### 1.3 Email contact informații suplimentare:

[datestat@insse.ro](mailto:datestat@insse.ro)

#### 1.4 Număr telefon de contact informații suplimentare:

021-3181824 / interior 1278





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 2. Prezentare statistică:

#### 2.1 Descrierea datelor:

Acest indicator este relevant deoarece creșterea ponderii energiei regenerabile în consumul final redă un nivel ridicat de dezvoltare bazat pe o utilizare responsabilă a resurselor regenerabile. Acestea includ energia solară, eoliană, hidroenergetică, resurse geotermale și bioenergie.

#### 2.2 Impactul fenomenului asupra celor 3 dimensiuni (mediu, social, economic):

**Impact de mediu:** Folosirea cu precădere a resurselor alternative, inclusiv a transportului electric, determină reducerea noxelor emise în atmosferă, deci un mediu mai curat

#### 2.3 Utilizat pentru măsurarea progreselor la nivel european și global:

Share of renewable energy in gross final energy consumption by sector

[https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg\\_07\\_40/default/table?lang=en](https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_07_40/default/table?lang=en)

#### 2.4 Clasificări:

Statistica energiei este parte integrantă a sistemului european de statistici. Prin urmare, se bazează și pe clasificări și nomenclatoare dezvoltate în alte domenii. Clasificări, nomenclatoarele și tabele de corespondență sunt disponibile pe serverul de clasificare RAMON al Eurostat. Clasificarea activităților economice atât în realizarea anchetelor, cât și în prezentarea rezultatelor este în conformitate cu NACE Rev.2. Clasificarea produselor energetice este în concordanță cu Recomandările Internaționale pentru Statisticile Energetice ale ONU (în special capitolul 3: „Clasificarea Internațională Standard a Produselor Energetice”).

#### 2.5 Acoperire sectorială:

Indicatorul se bazează pe date din statistica energiei, care acoperă toate sectoarele majore ale economiei care sunt implicate în producția, comerțul, transformarea și consumul de energie.

#### 2.6 Concepte și definiții statistice:

Indicatorul măsoară ponderea consumului de energie regenerabilă în consumul final brut de energie, conform Directivei 2009/28/CE privind energia din surse regenerabile.

Consum final brut de energie înseamnă produse energetice furnizate în scopuri energetice industriei, transporturilor, sectorului casnic, serviciilor, inclusiv serviciilor publice, agriculturii, silviculturii și pescuitului, inclusiv consumul de energie electrică și termică din sectorul de producere a energiei electrice și termice, precum și pierderile de energie electrică și termică din distribuție și transport.

#### 2.7 Perioada de bază:

Nu este cazul





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 3. Unitate de măsură:

Procente

### 4. Perioadă de referință:

Anul

### 5. Legislație:

#### 5.1 Națională:

Nu este cazul

#### 5.2 Europeană:

- Directiva 2009/28/CE; Regulamentul (UE) 2017/2010 al Comisiei din 9 noiembrie 2017 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1099/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind statisticile în domeniul energiei;
- Regulamentul (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificările ulterioare.

### 6. Confidențialitate:

#### 6.1 Confidențialitate - politici:

- Legea organizării și funcționării statisticii oficiale în România nr. 226/2009, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 martie 2009 privind statisticile europene și de abrogare a Regulamentului (CE, Euratom) nr. 1101/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind transmiterea de date statistice confidențiale Biroului Statistic al Comunităților Europene, a Regulamentului (CE) nr. 322/97 al Consiliului privind statisticile comunitare și a Deciziei 89/382/CEE, Euratom a Consiliului de constituire a Comitetului pentru programele statistice ale Comunităților Europene;
- Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

#### 6.2 Confidențialitate - tratarea datelor:

Nu este cazul

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin  
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020



SECRETARIATUL GENERAL  
AL GUVERNULUI



ARDA Oltenia





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 7. Calendar diseminare:

Ponderea energiei din surse regenerabile este construită pe baza tuturor seturilor de date anuale privind statistica energiei, al căror termen limită de transmitere este 30 noiembrie a fiecărui an t+1

### 8. Frecvența diseminării:

Anuală

### 9. Accesibilitate și claritate:

#### 9.1 Publicații și comunicate de presă:

Nu este cazul

#### 9.2 Baza de date on-line:

EUROSTAT: Indicatorul se găsește în baza de date [Eurostat](#)

INS: Indicatorul se găsește în Baza de date statistice [TEMPO online](#)

### 10. Managementul calității:

#### 10.1 Asigurarea calității:

Eurostat efectuează teste de calitate, în principal privind coerența informațiilor furnizate. În plus, chestionarele utilizate pentru transmiterea datelor au încorporate și teste de coerență. Rapoartele de calitate pentru statisticile din domeniul energiei se bazează pe articolul 6 din Regulamentul (CE) nr. 1099/2008 privind statistica energiei. Datele sunt colectate prin instrumentul SHARES aplicând standarde înalte cu privire la metodologie și asigurând un grad înalt de comparabilitate.

#### 10.2 Evaluarea calității:

Datele privind energia regenerabilă sunt supuse mai multor verificări de calitate, dacă există îndoieli cu privire la calitatea datelor, Eurostat contactează Statele Membre pentru a furniza justificările sau corecțiile necesare. Există unele limitări în ceea ce privește o metodologie armonizată, deoarece sistemele de colectare a datelor și raportarea se află încă într-un stadiu incipient de dezvoltare pentru anumiți combustibili specifici în unele țări (de exemplu, pentru pompele de căldură). Cu toate acestea, majoritatea datelor se bazează pe o metodologie solidă. Comparabilitatea în timp și între țări este ridicată, limitările în comparabilitate pot fi atribuite doar limitării datelor disponibile.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 11. Relevanță:

#### 11.1 Nevoile utilizatorilor:

Implementarea și monitorizarea ODD reprezintă un apel comun de acțiune pentru protecția planetei: cetățeni, decidenți politici, instituții internaționale, administrații publice, instituții private, diverse alte instituții, cercetători, organizații non-profit, televiziune, presă, parteneriate cu alte state și alți utilizatori de date statistice. Actualizarea setului național de indicatori de dezvoltare durabilă implică apropierea factorilor de decizie și a altor instituții private de cetățeni, oferind factorilor de decizie oportunități de înțelegere a nevoilor, dar și posibilități de transformare și influențare a comportamentelor cetățenilor. Astfel, cetățenii devin catalizatori ai schimbărilor în abordarea protecției mediului și a dezvoltării durabile.

#### 11.2 Satisfacția utilizatorilor:

La nivelul Institutului Național de Statistică, satisfacția utilizatorilor este măsurată constant prin intermediul anchetei statistice „Gradul de Satisfacție al utilizatorilor”. Aceasta este o cercetare statistică exhaustivă, ce se realizează cu o periodicitate de trei ani de zile, începând din anul 2015. Cu alte cuvinte, până în prezent, trei astfel de studii ([2015](#), [2018](#) și [2021](#)). Printre respondenții la această anchetă se numără instituții publice centrale/locale, organizații non-guvernamentale, mediul academic, precum și societăți comerciale.

În general, respondenții apreciază munca prestată de către experții Institutului Național de Statistică ca având un nivel ridicat de complexitate, iar datele statistice sunt de încredere și relevante în raport cu nevoile utilizatorilor. Totuși, asemenea tuturor organizațiilor naționale producătoare de statistici oficiale, Institutul Național de Statistică se confruntă cu problema sarcinii respondenților, aceasta rămânând în continuare la un nivel destul de ridicat.

### 12. Coerență și comparabilitate:

#### 12.1 Comparabilitate - geografică:

Datele sunt comparabile la nivelul statelor membre.

#### 12.2 Comparabilitate - în timp:

Comparabilitatea în timp este asigurată printr-o metodologie solidă convenită cu toate statele membre ale UE. În cazul modificărilor metodologice, seriile de timp istorice sunt recalculat. Eventualele întreruperi în serie rezultate din aplicarea metodologiei convenite sunt explicate în manualul instrumentului SHARES.

Seria de timp comparabilă începând cu anul 2008.

#### 12.3 Lungimea seriei de timp comparabilă:

Lungimea seriei de timp comparabilă este mai mare de 10 ani.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 12.4 Coerență:

Datele sunt verificate în detaliu pentru consistența/coerența internă în deplină cooperare cu țările în cauză. Verificările detaliilor implică consistența seriilor temporale și detectarea valorilor aberante

### 13. Revizuirea datelor:

#### 13.1 Revizuirea datelor - politici:

Politica de revizuire a datelor statistice: <https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>.

#### 13.2 Revizuirea datelor - practici:

Calendarul de revizuire a datelor: <https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>

### 14. Prelucrarea statistică:

#### 14.1 Surse de date:

Datele sunt obținute de la autoritățile naționale competente responsabile pentru furnizarea statisticilor din domeniul energiei.

#### 14.2 Frecvența colectării datelor:

Anual

#### 14.3 Colectarea datelor:

Ciclul anual de colectare a datelor începe în iulie-august pentru datele anului precedent, prin trimiterea către țările raportoare de chestionare anuale precompletate. Începând din septembrie, țările furnizează date noi pentru ultimul an de referință și posibile revizuiți pentru perioadele anterioare. Termenul legal este 30 noiembrie. Corecțiile și revizuirile datelor pot ajunge până în aprilie în urma discuțiilor privind problemele de validare a datelor și acest lucru ar putea duce la modificări ale datelor diseminate.

#### 14.4 Validarea datelor:

Datele privind statistica energiei fac obiectul mai multor verificări de validare, printre care verificările seriilor cronologice, verificările de consistență și completitudine, verificări de plauzibilitate, verificări ale factorilor de utilizare și altele.

#### 14.5 Calcularea datelor:

Pentru calcularea ponderilor energiei din surse regenerabile, Eurostat a dezvoltat instrumentul SHARES. Acronimul SHARES înseamnă Short Assessment of Renewable Energy Sources.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin  
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020



SECRETARIATUL GENERAL  
AL GUVERNULUI



ARDA Oltenia





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferență!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

Instrumentul SHARES se concentrează pe calculul armonizat al ponderii energiei din surse regenerabile între statele membre ale Uniunii Europene.

### 14.6 Ajustări / ajustări sezoniere:

Pentru publicarea agregatului UE, sunt necesare date din toate Statele Membre. Dacă o anumită țară lipsește, datele anuale aferente (acestea sunt întotdeauna disponibile) sunt încărcate în SHARES. Informațiile rămase sunt estimate pe baza tendinței din anii anteriori.

### 15. Comentarii:

Nu este cazul

