



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:

*ECC110A - Intensitatea materială*

#### 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:*

Institutul Național de Statistică

#### *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





## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 2. Prezentare statistică:

#### 2.1 Descrierea datelor:

Indicatorul oferă informații referitoare la raportul dintre Consumul Intern de Materiale (DMC) și Produsul Intern Brut (PIB), care reflectă dematerializarea economiei și impactul asupra mediului, din punct de vedere al utilizării resurselor naturale, în tone/mii lei prețurile anului 2010. Acest indicator este produs în cadrul lucrării statistice Conturile fluxurilor de materiale economie-mediu (EW-MFA), lucrare care oferă o imagine de ansamblu agregată, în mii tone pe an, a fluxurilor de materiale în și dinspre economie. EW-MFA acoperă materiale solide, gazoase și lichide, cu excepția fluxurilor de apă și aer.

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

Reducerea intensității materiale a economiei naționale are un impact pozitiv asupra mediului deoarece reflectă o anumită dematerializare a economiei și implică o diminuare a impactului asupra mediului, din punct de vedere al utilizării resurselor. Reducerea intensității utilizării materialelor poate fi atinsă printr-o utilizare mai eficientă a resurselor naturale în producție și consum, prin reciclarea materialelor uzate și a deșeurilor și prin schimbarea tiparelor de consum către bunuri și servicii mai puțin intensive în materiale.

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

Nu este cazul

#### 2.4 Clasificări:

Nu este cazul

#### 2.5 Acoperire sectorială:

Datele se referă la economia națională așa cum sunt definite în Sistemul Conturilor Naționale.

#### 2.6 Concepte și definiții statistice:

Din punct de vedere conceptual, indicatorul este parte a conturilor de fluxuri de materiale la nivel de economie (EW-MFA) și aparține sistemului internațional de contabilitate economică de mediu (SEEA-Central Framework). În plus, EW-MFA este unul dintre câteva module fizice ale programului Eurostat privind conturile economice europene de mediu. Este reglementat de Regulamentul (UE) nr. 691/2011 privind conturile economice europene de mediu. EW-MFA sunt strâns legate de conceptele și definițiile conturilor naționale. În special, respectă principiul rezidenței, adică înregistrează fluxuri materiale legate de activitățile unității rezidente, indiferent de locul în care acestea au loc geografic.

Indicatorul se calculează ca raport între Consumul Intern de Materiale (DMC) și Produsul Intern Brut (PIB).





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 2.7 Perioada de bază:

Nu este cazul

### 3. Unitate de măsură:

Tone/mii lei prețurile anului 2010

### 4. Perioadă de referință:

An calendaristic

### 5. Legislație:

#### 5.1 Națională:

Legea organizării și funcționării statisticii oficiale în România nr. 226/2009, cu modificările și completările ulterioare.

#### 5.2 Europeană:

- Regulamentul (UE) nr. 691/2011 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul delegat (UE) 2022/125 al comisiei din 19 noiembrie 2021 de modificare a anexelor I-V la Regulamentul (UE) nr. 691/2011 al Parlamentului European și al Consiliului privind conturile economice de mediu europene;
- Strategia Europeană de Contabilitate a Mediului (ESEA 2019-2023);
- Decizia 2179/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- 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

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

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;

- c) 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

### 7. Calendar diseminare:

La 16 luni de la încheierea anului de referință

### 8. Frecvența diseminării:

Anual, conform Programului Statistic Național Anual ([PSNA](#))

### 9. Accesibilitate și claritate:

#### 9.1 Publicații și comunicate de presă:

Publicația anuală [Conturi economice de mediu](#)

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

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

### 10. Managementul calității:

#### 10.1 Asigurarea calității:

Pentru a asigura calitatea datelor sunt realizate analize și sunt studiate documentele metodologice relevante necesare în elaborarea indicatorului, implementând ghiduri și documente metodologice de referință.

#### 10.2 Evaluarea calității:

Există un proces continuu de îmbunătățire a calității datelor datorită analizelor și deciziilor luate în urma discuțiilor anuale cu furnizorii de date și a sugestiilor europene. Calitatea datelor este

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



SECRETARIATUL GENERAL  
AL GUVERNULUI



ARDA Oltenia





## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

În general bună. Datele sunt comparabile în profil cronologic și profil teritorial. De asemenea, datele pot fi accesate prin intermediul bazei de date online, TEMPO și al publicației „Conturi economice de mediu”. Totuși, datele suferă la capitolul oportunitate, deoarece sunt diseminate la 16 luni de la încheierea perioadei de referință.

### 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, fiind disponibile, 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 între toate statele membre ale UE și cu țări

#### 12.2 Comparabilitate - în timp:

Seria de timp comparabilă începând cu anul 2008





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

### 12.3 Lungimea seriei de timp comparabilă:

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

### 12.4 Coerență:

Nu există probleme referitoare la coerență, pentru producerea indicatorului se folosește aceeași sursă de date pentru întreaga serie de timp.

## 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:

Sursa de date a indicatorului: Institutul Național de Statistică

Date brute utilizate pentru calcularea acestui indicator:

- INS: statistici referitoare la agricultură, păduri, industrie, comerț, conturi naționale;
- alte autorități publice: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Regionale, Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

### 14.2 Frecvența colectării datelor:

Anual. Datele sunt actualizate anual.

### 14.3 Colectarea datelor:

Datele sunt colectate din interiorul și din exteriorul Institutului Național de Statistică. Furnizorii din afară sunt Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Regionale. Datele sunt furnizate pe baza convențiilor dintre Institutul Național de Statistică și acești furnizori. În cadrul Institutului Național de Statistică datele sunt furnizate la cerere.

### 14.4 Validarea datelor:

Datele au fost validate prin proceduri interne specifice (comparabilitate în timp, valori aberante, etc.) și de către Eurostat.

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

### 14.5 Calcularea datelor:

Datele primare sunt prelucrate și calculate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 691/2011 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificările ulterioare și conform metodologiei [naționale](#) și [europene](#). Intensitatea materială este măsurată ca raport între valoarea consumului intern de materiale din economia românească și PIB-ul în prețuri constante 2010.

### 14.6 Ajustări / ajustări sezoniere:

Nu se aplică, nu sunt necesare ajustări în seria de timp.

### 15. Comentarii:

Nu este cazul

