



RAPORT DE METADATE ȘI CALITATE

S.1. Date de contact

S.2. Actualizarea metadatelor

S.3. Prezentarea statistică

S.4. Unitatea de măsură

S.5. Perioada de referință

S.6. Mandatul instituțional

S.7. Confidentialitatea

S.8. Programul de publicare

S.9. Frecvența diseminării

S.10. Accesibilitatea și claritatea

S.11. Managementul calității

S.12. Relevanța

S.13. Acuratețea și fiabilitatea

S.14. Oportunitatea și punctualitatea

S.15. Coerența și comparabilitatea

S.16. Costul și sarcina respondenților

S.17. Revizuirea datelor

S.18. Procesarea statistică

S.19. Comentarii

Metadata

[Anexe \(inclusiv note de subsol\)](#)

S.1. Date de contact

S.1.1 Organizația responsabilă	Institutul Național de Statistică
S.1.2 Compartimentul responsabil din cadrul organizației	Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt
S.1.5 Adresa poștală a persoanei de contact	Institutul Național de Statistică, Bulevardul Libertății 16, sector 5, București, Romania

S.2. Actualizarea metadatelor	
S.2.1 Ultima certificare a metadatelor	28/09/2022
S.2.2 Ultima publicare a metadatelor	28/09/2022
S.2.3 Ultima actualizare a metadatelor	02/05/2022

S.3. Prezentarea statistică			
S.3.1 Descrierea sursei de date			
A se vedea tabelul de la 3.1.1.			
3.1.1. Descrierea sursei de date – detalii și legături cu colectarea datelor UE			
Denumirea anchetei de colectare a datelor naționale	Organismul național responsabil	Lista variabilelor incluse în această colectare de date	Legătura cu colectarea datelor UE (după frecvență, setul de produse energetice, sector)
E01_resursele energetice și consumul în anul....	Institutul Național de Statistică	Stocuri inițiale și finale, producție, intrări în întreprindere din care importuri, consum total din care pe activități omogene, vânzări total din care pentru gospodării, pierderi; toate după tipul de combustibil	Statistici anuale privind combustibili solizi Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Antracit; Cărbune cocsificabil; Huilă subbituminoasă; Lignit; Cocs de cocserie; Turbă; • Producție • Consum: Sector energetic • Consum: Industrie • Consum: Transport • Consum: Altele

			• Stocuri • Putere calorifică Statistici anuale privind energia electrică și termică Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse: energie nucleară, hidro, solară, eoliană; energie termoelectrică; termică geotermală; termică din arderea combustibililor; • Consum: Sector energetic • Consum: Industrie • Consum: Transport • Consum: Altele • Putere calorifică Statistici anuale privind gazul natural Pentru sectoarele menționate mai jos și următoarele produse energetice: gaz natural • Producție • Consum: Sector energetic • Consum: Industrie • Consum: Transport • Consum: Rezidențial • Consum: Altele • Stocuri • Putere calorifică Statistici anuale privind petrolul și produsele petroliere Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Țiței; Lichide din gaz natural; Materii prime pentru rafinării; Aditivi oxigenați; Alte hidrocarburi; Gaz de rafinărie; GPL; Nafta; Benzină auto; Benzină de aviație; Carburanți de tip kerosen pentru reactoare; Alte tipuri de kerosen; Motorină; Păcură; White spirit și
--	--	--	--

			alte benzine speciale; Lubrifianți; Bitum; Parafină; Cocs de petrol; Alte produse petroliere; • Consum: Sector energetic • Consum: Industrie • Consum: Transport • Consum: Rezidențial • Consum: Altele • Putere calorifică <i>Statistici anuale privind energiile regenerabile și energia din deșeuri</i> Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Hidroenergie; Energie eoliană; Energie geotermală; Energie solară termală; Energie solară fotovoltaică; • Consum: Sector energetic • Consum: Industrie • Consum: Transport • Consum: Rezidențial • Consum: Altele Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Biogaz; Deșeuri urbane; Deșeuri industriale; • Producție • Consum: Sector energetic • Consum: Industrie • Consum: Transport • Consum: Rezidențial • Consum: Altele • Stocuri • Putere calorifică Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Biocombustibili solizi; Biocombustibili lichizi;
--	--	--	--

			• Consum: Sector energetic • Consum: Industrie • Consum: Transport • Consum: Altele • Stocuri • Putere calorifică Consumuri energetice finale în gospodării dezagregate pe tip de utilizări Consumul de energie electrică, gaz natural, energie termică, combustibili fosili solizi, petrol și produse petroliere.
E02_producția de energie electrică și termică	Institutul Național de Statistică	Producția de energie electrică și capacitățile instalate după tipul de instalație și de combustibil, producția de energie termică după tipul de instalație și de combustibil, consumul de combustibil pentru energie electrică și/sau termică după tipul de instalație și de combustibil.	Statistici anuale privind combustibilii solizi Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Antracit; Cărbune cocsificabil; Huilă subbituminoasă; Lignit; Cărbune cocsificabil; Turbă; • Sectorul de transformare • Infrastructură Statistici anuale privind energia electrică și termică Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse: energie nucleară; hidro; solară; eoliană; energie termoelectrică; termică geotermală; termică din arderea combustibililor; • Producție • Sectorul de transformare • Infrastructură Statistici anuale privind gazul natural Pentru sectoarele menționate mai jos și următoarele produse energetice: gaz natural • Sector de transformare • Infrastructură Statistici anuale privind energiile regenerabile și energia din

			deșeuri Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Hidroenergie; Energie eoliană; Energie geotermală; Energie solară termală; Energie solară fotovoltaică; • Producție • Sector de transformare • Infrastructură Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Biogaz; Deșeuri urbane; Deșeuri industriale; • Sector de transformare • Infrastructură Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Biocombustibili solizi; Biocombustibili lichizi; • Sector de transformare • Infrastructură
P_ intrări/ieșiri în/din rafinării în anul....	Institutul Național de Statistică	Indicatori pentru “Intrări în rafinărie” sunt: din producția națională, din alte surse, retururi din petrochimie, produs transferat din import, import, stoc inițial, final. Indicatori pentru “Detalierea retururilor din petrochimie” sunt: numele produsului și cantitatea. Indicatori pentru “Rezultatele activităților rafinării” sunt: stoc inițial, producția brută a rafinăriilor, consumul propriu al rafinăriilor, transferuri interprodus, stoc final, livrare, din care: aviație civilă internațională, centralele a căror activitate principală este producerea de energie electrică, GPL auto, sector petrochimic. capacități de rafinare	Statistici anuale privind petrolul și produsele petroliere Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Țitei; Lichide din gaz natural; Materii prime pentru rafinării; Aditivi oxigenați; Alte hidrocarburi; Gaz de rafinărie; GPL; Nafta; Benzină auto; Benzină de aviație; Carburanți de tip kerosen pentru reactoare; Alte tipuri de kerosen; Motorină; Păcură; White spirit și alte benzine speciale; Lubrifianți; Bitum; Parafină; Cocs de petrol; Alte produse petroliere; • Sector de transformare / Rafinărie • Producție • Stocuri

			• Infrastructură
Surse Administrative (AD)	Institutul Național de Statistică	Importuri/Exporturi, date statistice oficiale de comerț exterior; se completează următoarele fluxuri: • importuri/exporturi pentru combustibili solizi, petrol și produse petroliere, gaz natural și energie electrică la nivel național; • importuri/exporturi după țara de origine și destinație, pentru combustibili solizi, petrol și produse petroliere, gaz natural și energie electrică; Buncăraj: informații privind buncărajul internațional maritim și/sau aviatic; Consumul lemnului și al deșeurilor lemnoase în gospodării și alte resurse de biomasă din activități în agricultură sunt obținute Ancheta Bugetelor de Familie; producția combustibililor solizi este bazată pe aceste date. Producția de biocombustibili și importurile/exporturile acestora sunt obținute de la Ministerul Energiei; Statisticile privind consumul petrolului pentru reactoare pentru aviația internațională se obține de la Autoritatea Aeronautică Civilă Română.	Statistici anuale privind combustibilii solizi Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Antracit; Cărbune cocsificabil; Huilă subbituminoasă; Lignit; Cărbune cocsificabil; Turbă; • Consum: Rezidențial • Comerț (import / export) Statistici anuale privind energia electrică și termică Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse: energie nucleară; hidro; solară; eoliană; energie termoelectrică; termică geotermală; termică din arderea combustibililor; • Comerț (import / export) Statistici anuale privind gazul natural Pentru sectoarele menționate mai jos și următoarele produse energetice: gaz natural • Comerț (import / export) Statistici anuale privind petrolul și produsele petroliere Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Țiței; Lichide din gaz natural; Materii prime pentru rafinării; Aditivi oxigenați; Alte hidrocarburi; Gaz de rafinărie; GPL; Nafta; Benzină auto; Benzină de aviație; Carburanți de tip kerosen pentru reactoare; Alte tipuri de kerosen; Motorină; Păcură; White spirit și

			alte benzine speciale; Lubrifianți; Bitum; Parafină; Cocs de petrol; Alte produse petroliere; - Comerț (import / export) Statistici anuale privind energia regenerabilă și energia din deșeuri Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Hidroenergie; Energie eoliană; Energie geotermală; Energie solară termală; Energie solară fotovoltaică; - Comerț (import / export) Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Biogaz; Deșeuri urbane; Deșeuri industriale; - Comerț (import / export) Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Biocombustibili solizi; Biocombustibili lichizi; - Producție - Consum: Rezidențial - Comerț (import / export) Statistici anuale privind energia nucleară Pentru sectoarele de mai jos: - Producția căldurii nucleare - Producția și capacitatea de producție a elementelor combustibile proaspete - Gradul de ardere mediu anual al elementelor combustibile iradiate descărcate definitiv
--	--	--	---

			Consumuri energetice finale în gospodării dezagregate pe tip de utilizări Consumul de energie electrică, gaz natural, energie termică, combustibili fosili solizi, petrol și produse petroliere. SHARES Consumul de biocombustibili în transport; biocombustibili în conformitate cu Directiva 2009/28/EC
GTS – Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	Institutul Național de Statistică	Stoc la începutul lunii, producția națională, consum propriu și pierderi ale industriei de gaz natural, livrări, stoc la sfârșitul lunii.	Statistici lunare privind gazul natural Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: gaz natural • Livrări pentru producția de energie electrică
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	Institutul Național de Statistică	Stoc la începutul lunii, intrări în întreprindere, livrare, din care: centralele a căror activitate principală este producerea de energie electrică, cocserii, fabrici de combustibil brichetat, industrie, alte utilizări și stoc la finalul lunii	Statistici lunare privind combustibilii solizi Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Cărbune superior; Lignit; Cocs; • Livrări
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...	Institutul Național de Statistică	• Indicatorii pentru “Intrări în rafinărie” sunt: din producția națională, din alte surse, retur din petrochimie, produs transferat din import, import, stoc la începutul lunii, stoc la sfârșitul lunii. • Indicatorii pentru “Detalierea retururilor din petrochimie” sunt: numele produsului și cantitatea. • Indicatorii pentru “Rezultatele activităților din rafinării” sunt: Stocul de la începutul lunii,	Statistici lunare privind petrolul Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Țiței; Lichide din gaz natural; Materii prime pentru rafinării; Aditivi oxigenați; Alte hidrocarburi; Gaz de rafinărie; GPL; Nafta; Benzină auto; Benzină de aviație; Carburanți de tip kerosen pentru reactoare; Alte tipuri de kerosen; Motorină; Păcură; Cocs de petrol; Alte produse petroliere;

		producția brută a rafinăriilor, consumul propriu al rafinăriilor, transferuri interprodus, stoc la sfârșitul lunii, livrare, din care: aviație civilă internațională, centralele a căror activitate principală este producerea de energie, GPL auto, sectorul petrochimic.	• Producția rafinăriilor sau producția în cazul țiteiului • Uz direct • Rafinării (refluxuri și transferuri de produse) • Stocuri
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	Institutul Național de Statistică	Producția totală de energie electrică, din care termoelectrică, hidro, eoliană, geotermală; după tipul de combustibil: stoc la începutul lunii, resursa totală, consumul de combustibil, stoc la sfârșitul lunii.	Statistici lunare privind energia electrică Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Hidroenergie; Energie eoliană; Energie convențională termală; Energie nucleară; • Consumul în centralele termoelectrice cu activitate principal de producție a energiei electrice • Stocuri de combustibil în centralele termoelectrice cu activitate principal de producție a energiei electrice
Surse Administrative Lunare (MAD)	Institutul Național de Statistică	Importuri/Exporturi, date statistice oficiale de comerț exterior, date lunare; se completează următoarele fluxuri: • importuri/exporturi pentru combustibili solizi, petrol și produse petroliere, gaz natural și energie electrică la nivel național; • importuri/exporturi după țara de origine și destinație, pentru combustibili solizi, petrol	Statistici lunare privind combustibilii solizi Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Cărbune superior; Lignit; Cocs; • Producție • Comerț (importuri / exporturi) • Stocuri Statistici lunare privind energia electrică

		și produse petroliere, gaz natural și energie electrică. Producția industrial de combustibili solizi, gaz natural, țiței și produse petroliere, electricitate; stocuri de produse petroliere	Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Hydroenergie; Energie eoliană; Energie convențională termală; Energie nucleară; • Producție • Producția de căldură nucleară • Comerț (importuri / exporturi) Statistici lunare privind gazul natural Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: gaz natural • Comerț (importuri / exporturi) Statistici lunare privind petrolul Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Țiței; Lichide din gaz natural; Materii prime pentru rafinării; Aditivi oxigenați; Alte hidrocarburi; Gaz de rafinărie; GPL; Nafta; Benzină auto; Benzină de aviație; Carburanți de tip kerosen pentru reactoare; Alte tipuri de kerosen; Motorină; Păcură; Cocs de petrol; Alte produse petroliere; • Comerț (importuri / exporturi) • Stocuri Statistici lunare pe termen scurt privind energia electrică Pentru sectoarele menționate mai jos și următoarele produse energetice: electricitatea • Producție • Comerț (importuri / exporturi) Statistici lunare pe termen scurt privind gazul natural Pentru sectoarele menționate mai
--	--	--	---

			jos și următoarele produse energetice: gaz natural • Producție • Comerț (importuri / exporturi) Statistici lunare pe termen scurt privind petrolul Pentru sectoarele menționate mai jos cu o parte din următoarele produse energetice: Țiței GPL; Nafta; Benzină; Kerosen total; Motorină; Păcură; Alte produse petroliere; • Rafinărie (intrări și producție) • Cerere • Producție • Comerț (importuri / exporturi) • Stocuri
--	--	--	---

S.3.2 Sistemul de clasificare

A se vedea tabel la 3.2.1.

3.2.1. Sistemul de clasificare – sectorul industrial, produse și geografic

Numele anchetei	Sectorul industrial	Produse	Geografic
E01_ resursele energetice și consumul în anul....	CAEN rev. 2 (Clasificarea activităților din economia națională)	Coduri CN (Nomenclatura combinată, UE)	NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale pentru Statistică)
E02_ producția de energie electrică și termică	CAEN rev. 2 (Clasificarea activităților din economia națională)	Clasificarea în Regulamentul (CE) 1099/2008 privind statisticile în domeniul energiei	NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale pentru Statistică)
P – intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	CAEN rev. 2 (Clasificarea activităților din economia națională)	Clasificarea în Regulamentul (CE) 1099/2008 privind statisticile în domeniul energiei	NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale pentru Statistică)
Surse Administrative (AD)	Nu sunt disponibile	Nu sunt disponibile	Nu sunt disponibile

GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	CAEN rev. 2 (Clasificarea activităților din economia națională)	Clasificarea în Regulamentul (CE) 1099/2008 privind statisticile în domeniul energiei	NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale pentru Statistică)
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	CAEN rev. 2 (Clasificarea activităților din economia națională)	Clasificarea în Regulamentul (CE) 1099/2008 privind statisticile în domeniul energiei	NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale pentru Statistică)
PTS_ Balanța prelucrării țigieiului în luna... din anul...	CAEN rev. 2 (Clasificarea activităților din economia națională)	Clasificarea în Regulamentul (CE) 1099/2008 privind statisticile în domeniul energiei	NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale pentru Statistică)
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	CAEN rev. 2 (Clasificarea activităților din economia națională)	Clasificarea în Regulamentul (CE) 1099/2008 privind statisticile în domeniul energiei	NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale pentru Statistică)
Surse Administrative Lunare (MAD)	CAEN rev. 2 (Clasificarea activităților din economia națională)	CPA (Clasificarea Produselor în funcție de Domeniul de Activitate în UE)	NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale pentru Statistică)

S.3.3 Sfera de acoperire – secțiuni

Datele statistice din domeniul energiei acoperă toate sectoarele economice care sunt implicate în producția, comerțul, transformarea energetică sau consumul energetic.

S.3.4 Definiții și concepte statistice

Definițiile din Regulamentul (CE) 1099/2008 privind statisticile în domeniul energiei se aplică.

S.3.5 Unitatea statistică

A se vedea tabelul de la 3.5.1.

3.5.1. Unitatea statistică– Colectarea datelor

Denumirea anchetei statistice naționale	Unitatea de raportare
E01_resursele energetice și consumul în anul....	Întreprinderea

E02_producția de energie electrică și termică	Întreprinderea
P_intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	Întreprinderea
Surse Administrative (AD)	Centralizate la nivel național
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	Întreprinderea
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	Întreprinderea
PTS_ Balanța prelucrării țiteiului în luna... din anul...	Întreprinderea
ELTS_Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	Întreprinderea
Surse Administrative Lunare (MAD)	Întreprinderea

S.3.6 Populația statistică

Populația vizată: toate întreprinderile active, în anul de referință, pe teritoriul național. Sursa datelor pentru totaluri este reprezentată de populația întreprinderilor folosite în Ancheta Structurală a Întreprinderilor (SBS)

S.3.7 Sfera de acoperire geografică

Teritoriul național

S.3.8 Sfera de acoperire - Lungimea seriei de timp

A se vedea tabelul de la 3.8.1.

3.8.1. Sfera de acoperire - Lungimea seriei de timp – Colectarea datelor

1992-2020

Denumirea anchetei statistice naționale	Lungimea seriei de timp
E01_resursele energetice și consumul în anul....	anii 1992-2020
E02_producția de energie electrică și termică	anii 1992-2020
P_intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	anii 1992-2020
Surse Administrative (AD)	anii 1992-2020
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	lunile 2008-2021

CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	lunile 2008-2021
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...	lunile 2008-2021
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	lunile 2008-2021
Surse Administrative Lunare (MAD)	lunile 2008-2021
S.3.9 Perioada de bază	
Nu se aplică	

S.4. Unitatea de măsură	
A se vedea tabelul de la 4.1.	
4.1. Unitatea de măsură– colectarea datelor	
Denumirea anchetei statistice naționale	Unitatea de măsură
E01_resursele energetice și consumul în anul....	• tone • mii m³ • MWh • Altele: Tce (tone echivalent cărbune.); Gcal • Puterea calorifică în kcal/kg
E02_producția de energie electrică și termică	• tone • mii m³ • MWh • kW • Tce • Gcal
P_intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	• tone
Surse Administrative (AD)	• tone • TJ • MWh
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	• TJ • mii m³
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	• tone

	• Puterea calorică în kcal/kg
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...	• tone
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	• tone • TJ • MWh
Surse Administrative Lunare (MAD)	• tone • mii m³ • MWh

S.5. Perioada de referință

A se vedea tabelul de la 5.1

5.1. Perioada de referință – colectarea datelor

Denumirea anchetei statistice naționale	Perioada de referință
E01_ resursele energetice și consumul în anul....	Anul precedent
E02_ producția de energie electrică și termică	Anul precedent
P_ intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	Anul precedent
Surse Administrative (AD)	Anul precedent
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	Luna precedentă
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	Luna precedentă
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...	Luna precedentă
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	Luna precedentă
Surse Administrative Lunare (MAD)	Luna precedentă

S.6. Mandatul instituțional

S.6.1 Acte normative și alte convenții

A se vedea tabelul de la 6.1.1.

6.1.1. Acte normative naționale și alte convenții

Denumirea anchetei statistice naționale	Cadrul legislativ național	Referire la texte legislative naționale
E01_resursele energetice și consumul în anul....	Obligativu (inclus în legislație națională)	Programul Statistic Național Anual
E02_producția de energie electrică și termică	Obligativu (inclus în legislație națională)	Programul Statistic Național Anual
P_intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	Obligativu (inclus în legislație națională)	Programul Statistic Național Anual
Surse Administrative (AD)	Colectare voluntară de date	
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	Obligativu (inclus în legislație națională)	Programul Statistic Național Anual
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	Obligativu (inclus în legislație națională)	Programul Statistic Național Anual
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...	Obligativu (inclus în legislație națională)	Programul Statistic Național Anual
ELTS_Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	Obligativu (inclus în legislație națională)	Programul Statistic Național Anual
Surse Administrative Lunare (MAD)	Obligativu (inclus în legislație națională)	Programul Statistic Național Anual

S.6.2 Partajarea datelor

A se vedea tabelul de la 6.2.1.

6.2.1. Mandatul instituțional - Partajarea datelor – colectarea națională a datelor

Denumirea anchetei statistice naționale	Situație în care mai mult de un organism este implicat în ancheta statistică	Gradul de integrare al datelor din ancheta statistică în cazul diferitelor organisme naționale
E01_resursele energetice și consumul în anul....	Nu este cazul	Nu este cazul
E02_producția de energie electrică și termică	Nu este cazul	Nu este cazul

P_intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	Nu este cazul	Nu este cazul
Surse Administrative (AD)	Nu este cazul	Nu este cazul
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	Nu este cazul	Nu este cazul
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	Nu este cazul	Nu este cazul
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...	Nu este cazul	Nu este cazul
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	Nu este cazul	Nu este cazul
Surse Administrative Lunare (MAD)	Nu este cazul	Nu este cazul

S.7. Confidențialitatea

Anexe:

[Regulamentul \(CE\) nr 223/2009 privind statisticile europene](#) (considerentele 23-27, 31-32 și articolele 20-26) se aplică.

S.7.1 Confidențialitatea-politici

[Regulamentul \(CE\) nr 223/2009 privind statisticile europene](#) (considerentele 23-27, 31-32 și articolele 20-26) se aplică.

S.7.2 Confidențialitatea - tratarea datelor

Datele confidențiale nu sunt afișate. Cea mai comună abordare este să se prezinte doar forma agregată a punctelor de date confidențiale, împreună cu datele neconfidențiale care reprezintă cel mai apropiat punct de date adecvat.

7.2.1. Confidențialitatea – colectarea datelor în UE

Colectarea datelor în UE	Puncte de date confidențiale
Registrul importurilor de țiței – Statistici lunare pe termen scurt	nu
Petrol și produse petroliere – Statistici lunare pe termen scurt	nu

Gaz natural - Statistici lunare pe termen scurt	nu
Combustibili solizi – statistici lunare	nu
Energie electrică - statistici lunare	nu
Petrol și produse petroliere - statistici lunare	nu
Gaz natural - statistici lunare	nu
Nuclear - statistici anuale	nu
Energie electrică și termică - statistici anuale	nu
Gaz natural - statistici anuale	nu
Petrol și produse petroliere - statistici anuale	nu
Regenerabile și deșeuri - statistici anuale	nu
Combustibili fosili solizi și gaze artificiale - statistici anuale	nu
Scurta valorificare a surselor regenerabile de energie (SHARES)	nu
Gospodării – statistici anuale detaliate privind consumul energetic final	nu

S.8. Programul de publicare

Datele sunt publicate prin intermediul comunicatelor de presă lunare și anuale, publicații gratuite lunare și anuale; se pot găsi, de asemenea, gratuit în baza de date INS.

S.8.1 Calendarul de publicare

Date lunare: L+72

Date anuale: comunicat de presă 1 noiembrie; publicație 19 noiembrie;

S.8.2 Accesul la calendarul de publicare

https://insse.ro/cms/files/catalog/Catalogul_publicatiilor_INS_2022.pdf

S.8.3 Accesul utilizatorilor

Acces gratuit la datele publicate.

S.9. Frecvența diseminării

A se vedea tabelul de la 9.1.

9.1. Frecvența diseminării – colectarea națională a datelor

Denumirea anchetei statistice naționale	Frecvența diseminării
---	-----------------------

E01_resursele energetice și consumul în anul....	A
E02_producția de energie electrică și termică	A
P_intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	A
Surse Administrative (AD)	A
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	L
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	L
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...	L
ELTS_Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	L
Surse Administrative Lunare (MAD)	L

S.10. Accesibilitatea și claritatea
S.10.1 Comunicate de presă
https://insse.ro/cms/ro/content/resursele-%C8%99i-consumurile-energetice-%C3%AEn-anul-2020
S.10.2 Publicații
https://insse.ro/cms/ro/content/balan%C5%A3a-energetic%C4%83-%C5%9Fi-structura-utilajului-energetic-cd-rom-4
S.10.3 Baze de date online
http://10.2.69.135/tempoins/index.jsp?page=tempo2&lang=ro&context=51
S.10.3.1 AC1. Tabele de date- numărul de consultări tabele de date
Nu este cerut pentru această colectare a metadatelor
S.10.4 Accesul la microdate
Nu
S.10.5. Alte modalități de diseminare a datelor
La cerere, după nevoile utilizatorilor.
S.10.5.1 AC2. Metadata- Numărul de consultări a metadatelor
Nu este cerut pentru această colectare a metadatelor

S.10.6 Documentație asupra metodologiei

E01_resursele energetice și consumul în anul....

Linkuri către documentație referitoare la calitate și metodologie (material de referință privind metodele și chestionarele folosite)

<http://www.insse.ro/cms/ro/content/statistica-energiei;>

<http://www.insse.ro/cms/files/publicatii/Balanta%20energetica%%20in%20anul%202014.pdf>

E02_producția de energie electrică și termică

Linkuri către documentație referitoare la calitate și metodologie (material de referință privind metodele și chestionarele folosite)

<http://www.insse.ro/cms/ro/content/statistica-energiei;>

<http://www.insse.ro/cms/files/publicatii/Balanta%20energetica%20si%20structura%20utilajului%20energetic%20in%20anul%202014.pdf>

“P” – intrări/ieșiri în/din rafinării în anul

Linkuri către documentație referitoare la calitate și metodologie (material de referință privind metodele și chestionarele folosite)

<http://www.insse.ro/cms/ro/content/statistica-energiei;>

<http://www.insse.ro/cms/files/publicatii/Balanta%20energetica%20si%20structura%20utilajului%20energetic%20in%20anul%202014.pdf>

Linkuri către metadate naționale

<http://80.96.186.4:81/metadate/public.htm;jsessionid=dyGjvvNHN7RbQ51pv3g8MRwTmBBBxg2NcT9CBm0DZSJhV60LTHLQ!-1206607863>

Surse Administrative (AD)

Linkuri către documentație referitoare la calitate și metodologie (material de referință privind metodele și chestionarele folosite)

Nu este disponibil.

Linkuri către metadate naționale

Nu este disponibil.

GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...

Linkuri către documentație referitoare la calitate și metodologie (material de referință privind metodele și chestionarele folosite)

Nu este disponibil.

Linkuri către metadate naționale

<http://80.96.186.4:81/metadata/public.htm;jsessionid=dyGjvvNHN7RbQ51pv3g8MRwTmBBBXg2NcT9CBm0DZSJhV60LTHLQ!-1206607863>

CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...

Linkuri către documentație referitoare la calitate și metodologie (material de referință privind metodele și chestionarele folosite)

Nu este disponibil.

Link către metadate naționale

PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...

Linkuri către documentație referitoare la calitate și metodologie (material de referință privind metodele și chestionarele folosite)

Nu este disponibil.

Link către metadate naționale

<http://80.96.186.4:81/metadata/public.htm;jsessionid=dyGjvvNHN7RbQ51pv3g8MRwTmBBBXg2NcT9CBm0DZSJhV60LTHLQ!-1206607863>

“ELTS” –Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...

Linkuri către documentație referitoare la calitate și metodologie (material de referință privind metodele și chestionarele folosite)

Nu este disponibil.

Link către metadate naționale

<http://80.96.186.4:81/metadata/public.htm;jsessionid=dyGjvvNHN7RbQ51pv3g8MRwTmBBBXg2NcT9CBm0DZSJhV60LTHLQ!-1206607863>

Surse Administrative Lunare (MAD)

Linkuri către documentație referitoare la calitate și metodologie (material de referință privind metodele și chestionarele folosite)

Nu este disponibil.

Linkuri către metadate naționale

Nu este disponibil.

S.10.6.1 AC3. Rata de completitudine a metadatelor

Nu este cerut pentru această colectare a metadatelor

S.10.7 Documentarea calității

Sistemul statisticilor oficiale respectă standardele de calitate internaționale și europene.

<https://insse.ro/cms/ro/content/calitatea-sistemului-statistic-na%C8%9Bional>

INS Romania a adoptat Principiile Fundamentale pentru Statistici Oficiale ale UN, cât și Codul European al Bunelor Practici privind Statisticile.

S.11. Managementul calității

Sistemul statisticilor oficiale respectă standardele de calitate internaționale și europene.

<https://insse.ro/cms/ro/content/calitatea-sistemului-statistic-na%C8%9Bional>

INS Romania a adoptat Principiile Fundamentale pentru Statistici Oficiale ale UN, cât și Codul European al Bunelor Practici privind Statisticile.

S.11.1 Asigurarea calității

Există o constantă autoevaluare a calității datelor și conformitatea cu Reglementările în domeniul Energiei, atât în anchete anuale cât și lunare. Atunci când apar noi indicatori în acte legislative, INS parcurge pașii necesari pentru implementarea acestora.

S.11.2 Evaluarea calității

Calitatea datelor este considerate ca fiind ridicată.

11.2.1. Evaluarea calității– colectarea datelor

Denumirea anchetei statistice naționale	Cea mai importantă problemă privind calitatea acestei anchete	Măsuri luate în ultimii 5 ani pentru a îmbunătăți calitatea anchetei
E01_ resursele energetice și consumul în anul....	Defalcarea consumului după activitate (2 cifre) CAEN Rev.2	• Îmbunătățiri privind definițiile produselor (pentru o mai bună înțelegere a conceptelor); • Instrucțiunile pentru colectarea datelor sunt actualizate și îmbunătățite în fiecare an, folosind cazurile întâlnite în anii anteriori și apoi sunt trimise către operatorii de date (personalul statistic din județe).
E02_ producția de energie electrică și termică	Defalcarea producției și a capacității după tipul de combustibil, pentru cei care folosesc mai mult de un tip de combustibil.	Instrucțiunile pentru colectarea datelor sunt actualizate și îmbunătățite în fiecare an, folosind cazurile întâlnite în anii anteriori și apoi sunt trimise către operatorii de date (personalul statistic din județe).
P_ intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	Corelații făcute cu dificultate între coduri CN și producția produselor petroliere	Instrucțiunile pentru colectarea datelor sunt actualizate și îmbunătățite în fiecare an, folosind cazurile întâlnite în anii anteriori.

Surse Administrative (AD)	Nu sunt disponibile.	Nu sunt disponibile.
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	Nu sunt disponibile.	Acolo unde este necesar, se discută cu unitatea respondentă
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	Nu sunt disponibile.	Acolo unde este necesar, se discută cu unitatea respondentă
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...	Nu sunt disponibile.	Acolo unde este necesar, se discută cu unitatea respondentă
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	Nu sunt disponibile.	Acolo unde este necesar, se discută cu unitatea respondentă
Surse Administrative Lunare (MAD)	Nu sunt disponibile.	Nu sunt disponibile.
S.12. Relevanța		
S.12.1 Nevoile utilizatorilor		
Referitor la cerințele utilizatorilor în ceea ce privește E01_ resursele energetice și consumul în anul....și E02_ producția de energie electrică și termică, încercăm să acomodăm cerințele rezonabile prin adaptarea chestionarului.		
S.12.2 Satisfacția utilizatorilor		
Nu au fost făcute măsurători.		
S.12.3 Completitudinea datelor și R1. Rata de completitudine a datelor		
A se vedea tabelul de la 12.3.1.1.		
S.12.3.1. R1. Rata de completitudine a datelor		
A se vedea tabelul de la 12.3.1.1.		
12.3.1.1. Rata de completitudine a datelor – colectarea datelor în UE		
Colectarea datelor în UE	Rata de completitudine a datelor	Număr de puncte de date lipsă

Registrul importurilor de țiței – Statistici lunare pe termen scurt	100	
Petrol și produse petroliere – Statistici lunare pe termen scurt	100	
Gaz natural - Statistici lunare pe termen scurt	100	
Combustibili solizi – statistici lunare	100	
Energie electrică - statistici lunare	100	
Petrol și produse petroliere - statistici lunare	100	
Gaz natural - statistici lunare	100	
Nuclear - statistici anuale	100	
Energie electrică și termică - statistici anuale	100	
Gaz natural - statistici anuale	100	
Petrol și produse petroliere - statistici anuale	100	
Regenerabile și deșeuri - statistici anuale	96	
Combustibili fosili solizi și gaze artificiale - statistici anuale	100	
Scurta valorificare a surselor regenerabile de energie (SHARES)	92	
Gospodării – statistici anuale detaliate privind consumul energetic final	100	

S.13. Acuratețea și fiabilitatea

Anexe: A se vedea mai jos.

S.13.1. Acuratețea – descrierea generală

A se vedea 13.1.1

13.1.1. Acuratețea – cele mai des întâlnite erori în colectările de date

Denumirea anchetei statistice naționale	Cea mai des întâlnită eroare pentru această anchetă
E01_ resursele energetice și consumul în anul....	Erori de măsurare
E02_ producția de energie electrică și termică	Erori de măsurare
P_ intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	Erori de clasificare
Surse Administrative (AD)	Nu este disponibil.

GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	Erori de măsurare
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	Erori de măsurare
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...	Erori de clasificare
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	Erori de măsurare
Surse Administrative Lunare (MAD)	Nu este disponibil.

S.13.2. Eroare de eșantionare și A1. Erori de eșantionare

Volumul eșantionului a fost determinat cerând ca la nivel național acuratețea eșantionului pentru numărul total de angajați sa fie de 0,03, la un nivel de încredere de 95%.

S.13.2.1. A1. Erori de eșantionare

Nu este cerut pentru această colectare a metadatelor

S.13.3. Erori de non-eșantionare

A4. Rata de non-răspuns totală

A5. Rata de non-răspuns parțial

A se vedea 13.3.1 și 13.3.2

S.13.3.1 Erori de acoperire

A se vedea 13.3.1.1

S.13.3.1.1 A2. Rata de supraacoperire

Nu cunoaștem să existe supraacoperire

S.13.3.1.2 A3. Rata unităților comune

Nu este disponibil.

S.13.3.2 Erori de măsurare

Nu este disponibil.

S.13.3.3 Erori de non-răspuns

A se vedea 13.3.3.1

S.13.3.3.1 A4. Rata de non-răspuns totală

Rata de non-răspuns a variat între 10% și 12%

S.13.3.3.2 A5. Rata de non-răspuns parțial
Nu este disponibil.
S.13.3.4 Erori de procesare
Nu este disponibil.
S.13.3.5 Erori de modelare
Nu este cazul

S.14. Oportunitatea și punctualitatea	
S.14.1 Oportunitatea și TP2 Decalajul de timp – publicarea rezultatelor finale	
A se vedea tabelul de la 14.1.3.	
S.14.1.1 TP1. Decalajul de timp – publicarea primelor rezultate	
Nu este cerut pentru această colectare a metadatelor.	
S.14.1.2 TP2. Decalajul de timp – publicarea rezultatelor finale	
Nu este cerut pentru această colectare a metadatelor.	
S.14.1.3. Oportunitatea – termen limită pentru transmiterea datelor pentru fiecare anchetă națională	
Denumirea anchetei statistice naționale	Deadline for data transmission
E01_ resursele energetice și consumul în anul....	4 luni după sfârșitul anului de referință
E02_ producția de energie electrică și termică	4 luni după sfârșitul anului de referință
P_ intrări/ieșiri în/din rafinării în anul	4 luni după sfârșitul anului de referință
Surse Administrative (AD)	La cerere
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul...	3 săptămâni după luna de referință
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	6 săptămâni după luna de referință

PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul...	3 săptămâni după luna de referință
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	6 săptămâni după luna de referință
Surse Administrative Lunare (MAD)	3 săptămâni după luna de referință
S.14.2 Punctualitatea și TP3. Punctualitatea-diseminarea și publicarea rezultatelor	
https://insse.ro/cms/files/catalog/Catalogul_publicatiilor_INS_2022.pdf Toate datele limită sunt respectate.	
S.14.2.1 TP3. Punctualitatea-diseminarea și publicarea rezultatelor	
Nu este cerut pentru această colectare a metadatelor.	

S.15. Coerența și comparabilitatea
S.15.1 Comparabilitatea în spațiu
Datele sunt comparabile între țări și regiuni.
S.15.1.1 CC1. Asimetria pentru statisticile de flux în oglindă
Nu este cerut pentru această colectare a metadatelor.
S.15.2 Comparabilitatea în timp și CC2. Lungimea seriilor de timp comparabile
Nu au existat modificări în seria de date
S.15.2.1 CC2. Lungimea seriilor de timp comparabile
Nu au existat modificări în seria de date
S.15.3 Coerența între domenii
Datele sunt coerente cu alte domenii statistice, producția industrială, comerțul exterior, transporturi, construcții, etc.
S.15.3.1 Coerența între statisticile anuale și infraanuale
Datele anuale referitoare la producție, importuri și exporturi au un grad ridicat de coerență cu cele lunare (cu excepția corecțiilor ocazionale). Datele anuale cu privire la stocuri sunt mai complete decât cele lunare. Pentru datele legate de consum, metodologia este diferită pentru datele lunare față de cele anuale.
S.15.3.2 Coerența cu Conturile Naționale

Nu este cazul
S.15.4 Coerența internă
Datele anuale referitoare la producție, importuri și exporturi au un grad ridicat de coerență cu cele lunare (cu excepția corecțiilor ocazionale). Datele anuale cu privire la stocuri sunt mai complete decât cele lunare. Pentru datele legate de consum, metodologia este diferită pentru datele lunare față de cele anuale.

S.16. Costul și sarcina respondenților
PCR2_h. Gradul de solicitare al respondenților în termeni orari
Costul pentru INS (direcții județene și sediul central) pentru datele lunare și anuale este de 56138 om-ore/an; 402000 Eur. Nu există posibilitatea de stabilire a costurilor pentru respondenți.

S.17. Revizuirea datelor
S.17.1 Revizuirea datelor -politici
Revizuirile se realizează când este necesar.
S.17.2 Revizuirea datelor și A6. Dimensiunea medie a revizuirii datelor
E01_ resursele energetice și consumul în anul.... – chestionarul este revizuit anual pentru a ține pasul cu modificările metodologice; lista întreprinderilor (recensământ și eșantion) este modificată anual în conformitate cu structura populației țintă. E02_ producția de energie electrică și termică - chestionarul este revizuit anual pentru a ține pasul cu modificările metodologice; lista întreprinderilor (recensământ) este modificată anual în conformitate cu structura populației țintă. P_ intrări/ieșiri în/din rafinării în anul.... - chestionarul este revizuit anual pentru a ține pasul cu modificările metodologice; GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul... - chestionarul este revizuit anual pentru a ține pasul cu modificările metodologice; lista întreprinderilor (recensământ) este modificată anual în conformitate cu structura populației țintă. CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...- chestionarul este revizuit anual pentru a ține pasul cu modificările metodologice; lista întreprinderilor (recensământ) este modificată anual în conformitate cu structura populației țintă. PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul..... - chestionarul este revizuit anual pentru a ține pasul cu modificările metodologice; lista întreprinderilor (recensământ) este modificată anual în conformitate cu structura populației țintă.

ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...- chestionarul este revizuit anual pentru a ține pasul cu modificările metodologice; lista întreprinderilor (recensământ) este modificată anual în conformitate cu structura populației țintă.

Datele anuale sunt revizuite doar când este necesar (în cazul unei erori).

S.17.2.1 A6. Dimensiunea medie a revizuirii datelor

Nu este cerut pentru această colectare a metadatelor.

S.18. Procesarea statistică

S.18.1 Sursa datelor

A se vedea tabelul de la 18.1.1.

18.1.1. Sursa datelor– colectarea datelor

Denumirea anchetei statistice naționale	Principala metodă de colectare a datelor	Populația țintă	Cadru demografic	Dimensiunea eșantionului
E01_ resursele energetice și consumul în anul....	Eșantionul recensământului (ex: folosirea unei limite): E01 este cercetare statistică pentru întreprinderi; această anchetă folosește o combinație de recensământ și eșantion. Recensământ pentru: • Toți producătorii de energie primară • Toți producătorii de energie secundară • Toate întreprinderile (cu excepția celor de mai sus) cu mai mult de 250 de angajați (pentru CAEN REV.2: 01, 02, 03, 07, 08↔39) • Toți transportorii feroviari, aerieni, navali și prin conducte (pentru CAEN REV.2: 4910, 4920, 4950, 50, 51) • Unități cu mai mult de 50 de angajați pentru CAEN REV.2: 41, 42, 43, 45↔99 • Eșantion pentru restul întreprinderilor cu mai mult de 9 angajați, cu	66015	66015	14652

	reprezentativitate cu 4 cifre în CAEN Rev.2 și la nivel național.			
E02_ producția de energie electrică și termică	Recensământ	1 629	1629	1471
P_ intrări/ieșiri în/din rafinării în anul....	Recensământ	3	3	3
Surse Administrative (AD)	Alt studiu sectorial (industrie, agricultură, etc.): Statistici în Comerțul Exterior, Ancheta privind Bugetul Familial, Anchete în agricultură	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul	Recensământ	10	10	10
CTS_ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	Compilație statistică	8	8	8
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul.....	Recensământ	3	3	3
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	Recensământ	19	19	19
Surse Administrative Lunare (MAD)	Alt studiu sectorial (industrie, agricultură, etc.): Statistici în Comerțul Exterior, Producție Industrială Lunară	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

S.18.2 Frecvența colectării datelor

A se vedea tabelul de la 18.2.1.

18.2.1. Frecvența colectării datelor– colectarea națională a datelor

Denumirea anchetei statistice naționale	Frecvența transmiterii
E01_ resursele energetice și consumul în anul....	O data pe an
E02_ producția de energie electrică și termică	O data pe an
P_ intrări/ieșiri în/din rafinării în anul....	O data pe an
Surse Administrative (AD)	O data pe an
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul	O data pe lună
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	O data pe lună
PTS_ Balanța prelucrării țițeiului în luna... din anul.....	O data pe lună
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	O data pe lună
Surse Administrative Lunare (MAD)	O data pe lună

S.18.3 Colectarea datelor

<https://insse.ro/cms/ro/content/statistica-energiei>

S.18.4 Validarea datelor

A se vedea tabelul de la 18.4.1.

18.4.1. Validarea datelor – colectarea națională a datelor

Denumirea anchetei statistice naționale	Operațiuni efectuate pentru îmbunătățirea calității datelor (ex: verificări lunare, trimestriale și anuale, verificarea seriei de date, examinarea valorilor aberante...)
E01_ resursele energetice și consumul în anul....	Această anchetă este verificată comparativ cu: date lunare energetice, altă anchetă anuală – cum ar fi producția industrială, surse administrative; se cercetează valorile cantitative și variabile aberante
E02_ producția de energie electrică și termică	Această anchetă este verificată comparativ cu: E01 și altă anchetă anuală – cum ar fi producția industrială, surse administrative; se cercetează valorile cantitative și variabile aberante

P_ intrări/ieșiri în/din rafinării în anul....	Această anchetă este verificată comparativ cu: E01 și PTS și altă anchetă anuală – cum ar fi producția industrială, statistici privind comerțul exterior, surse administrative.
Surse Administrative (AD)	Nu este disponibil
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul	Datele sunt verificate din punct de vedere exhaustiv, al consistenței și al coerenței; verificarea seriei de date și examinarea valorilor aberante.
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	Datele sunt verificate din punct de vedere exhaustiv, al consistenței și al coerenței; verificarea seriei de date și examinarea valorilor aberante.
PTS_ Balanța prelucrării țiteiului în luna... din anul.....	Datele sunt verificate din punct de vedere exhaustiv, al consistenței și al coerenței; verificarea seriei de date și examinarea valorilor aberante.
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	Datele sunt verificate din punct de vedere exhaustiv, al consistenței și al coerenței; verificarea seriei de date și examinarea valorilor aberante.
Surse Administrative Lunare (MAD)	Nu este disponibil

S.18.5 Calcularea datelor

A se vedea tabelul de la 18.5.2.

S.18.5.1 A7. Rata de imputare

Nu este cerut pentru această colectare a metadatelor.

S.18.5.2. Calcularea datelor – colectarea datelor

Denumirea anchetei statistice naționale	Tehnici suplimentare folosite pentru compilarea setului final de date	Detalii
E01_ resursele energetice și consumul în anul....	• Ponderarea valorilor • Imputarea non-răspunsurilor • Tehnici de verificarea încrucișată • Extinderea datelor • Valorile aberante sunt eliminate sau optimizate	Datele primare sunt editate și verificate la nivel de județ folosind o aplicație VisualFoxPro proiectată de experții IT INS, apoi fișierele sunt trimise la sediul central INS, unde erorile rămase sunt corectate. Datele sunt verificate din punct de al completitudinii, al consistenței și al coerenței. După validarea datelor primare, ponderile

	• Datele eronate sunt ajustate sau corectate • Ajustarea datorată diferitelor unități/concepte	finale pentru procedura de extindere sunt stabilite conform tipului de non-răspuns asociat fiecărei unități care nu are date. Ponderile, care sunt inversul procentului de eșantionare, sunt calibrate și redresate în funcție de consumul total de energie (în t.o.e.) calculat pentru fiecare unitate respondentă.
E02_ producția de energie electrică și termică	• Imputarea non-răspunsurilor • Datele eronate sunt ajustate sau corectate • Ajustarea datorată diferitelor unități/concepte	Numărul mare de producători mici de energie eoliană și de energie fotovoltaică face dificilă obținerea directă a informațiilor de la toți și de aceea producția și capacitatea de energie electrică a acestora este introdusă din surse administrative.
P_ intrări/ieșiri în/din rafinării în anul....	• Datele eronate sunt ajustate sau corectate	Nu este disponibil
Surse Administrative (AD)	Nu este disponibil	Nu este disponibil
GTS - Resursele de gaze naturale și destinațiile acestora în luna... din anul	• Datele eronate sunt ajustate sau corectate	Nu este disponibil
CTS _ Resursele de cărbune și utilizările acestora în luna... din anul...	• Datele eronate sunt ajustate sau corectate	Nu este disponibil
PTS_Balanța prelucrării țiteiului în luna... din anul.....	• Datele eronate sunt ajustate sau corectate	Nu este disponibil
ELTS_ Resursele utilizate pentru producerea energiei electrice în luna... din anul...	• Datele eronate sunt ajustate sau corectate	Nu este disponibil
Surse Administrative Lunare (MAD)	Nu este disponibil	Nu este disponibil

S.18.6 Ajustarea
Nu are loc nicio ajustare.
S.18.6.1 Ajustarea sezonieră
Nu este cazul

S.19. Comentarii

Metadate
Anexe (inclusiv note de subsol)