



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. Confidențialitatea

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

Metadate

Anexe (inclusiv note de subsol)

S.1. Date de contact

| | |
|---|--|
| S.1.1 Organizația responsabilă | Institutul National 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 | Bd. Libertății 16, Sector 5, București, Cod postal 050706, România |

| | |
|---|------------|
| S.2. Actualizarea metadatelor | |
| S.2.1 Ultima certificare a metadatelor | 14/08/2024 |
| S.2.2 Ultima publicare a metadatelor | 14/08/2024 |
| S.2.3 Ultima actualizare a metadatelor | 14/08/2024 |

| | |
|--|--|
| S.3. Prezentarea statistică | |
| S.3.1 Descrierea sursei de date | |
| <p>Indicele producției industriale este un indicator al ciclului economic care arată rezultatele activității de producție a industriei.</p> <p>Conceptele și cadrul actual sunt cele stabilite de reglementările UE care au stabilit cerințele privind acoperirea, periodicitatea și termenele de transmitere, precum și manualul EBS.</p> <p>România urmează și Recomandările Internaționale pentru Indicele Producției Industriale (New York, ianuarie 2009: Divizia de Statistică a Națiunilor Unite).</p> | |
| S.3.2 Sistemul de clasificare | |
| Clasificarea Activităților Economiei Naționale (CAEN Rev.2), care este compatibilă 1:1 cu NACE Rev.2. | |
| S.3.3 Sfera de acoperire – secțiuni | |
| <p>Indicatorul acoperă toate activitățile CAEN Rev.2 din secțiunile B-D (compatibile cu NACE Rev.2). Pentru o mai bună reprezentare a industriei alimentare, din cauza naturii sale specifice, eșantionul de întreprinderi industriale include și societățile comerciale având ca activitate principală agricultura, dar care au subunități specializate în producția de produse agroalimentare. Sunt acoperite toate clasele de mărime, cu excepția unităților cu mai puțin de 4 angajați. Eșantionul operatorilor economici care furnizează date lunare despre producția fizică industrială, este constituit ca un eșantion reprezentativ de întreprinderi care au activitate principală industrială (din diviziunile 05 la 35 - CAEN Rev.2), cuprinzând toate întreprinderile cu peste 50 de angajați și un eșantion de întreprinderi având 4-49 de angajați, astfel încât să se asigure o reprezentativitate de circa 90% la nivelul industriei (total) și minim 80% la nivelul diviziunii CAEN Rev.2.</p> | |

| |
|---|
| S.3.4 Definiții și concepte statistice |
| Capitolul PROD din chestionarul „Indicatori pe termen scurt în industrie” acoperă datele de producție (stocuri, producția totală, cantitatea vândută și valoarea vânzărilor). |
| S.3.5 Unitatea statistică |
| KAU (unitatea tip de activitate) |
| S.3.6 Populația statistică |
| Baza de eșantionare utilizat pentru selecția eșantionului este extrasă din Registrul Statistic al Întreprinderilor (REGIS), care cuprinde toate întreprinderile, autoritățile și organizațiile, precum și unitățile locale ale acestora, care desfășoară orice activitate economică, indiferent de mărimea lor sau dacă aparțin sectorului public ori privat. Registrul Statistic al Întreprinderilor este actualizat, anual, pe baza bilanțurilor și conține cele mai recente informații despre fiecare întreprindere din populația statistică, cum ar fi datele de identificare (cod unic de identificare, adresă etc.), clasele de activitate economică (CAEN Rev.2), numărul angajaților (clasa de mărime a întreprinderii). Lunar sunt chestionate aproximativ 10000 de unități din populația totală de 59000 de unități. |
| S.3.7 Sfera de acoperire geografică |
| Toate regiunile României sunt acoperite. |
| S.3.8 Sfera de acoperire - Lungimea seriei de timp |
| 2005. |
| S.3.9 Perioada de bază |
| Actualul an de bază este 2021. |

| |
|-----------------------------------|
| S.4. Unitatea de măsură |
| Indici, variații procentuale (%). |

| |
|-----------------------------------|
| S.5. Perioada de referință |
| Luna |

| |
|--|
| S.6. Mandatul instituțional |
| S.6.1 Acte normative și alte convenții |
| Regulamentul (UE) 2019/2152 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 noiembrie 2019, privind statistica europeană a întreprinderilor, de abrogare a 10 acte juridice în domeniul statisticii |

întreprinderilor și Regulamentul delegat (UE) [2020/1197](#) al Comisiei din 30 iulie 2020, de stabilire a specificațiilor tehnice și a dispozițiilor în temeiul Regulamentului (UE) 2019/2152: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/short-term-business-statistics/legislation>.

Potrivit Legii nr. 226/2009 toate persoanele fizice și juridice sunt obligate să transmită date la cerere la Institutul Național de Statistică. Sunt prevăzute sancțiuni, dar INS preferă să folosească persuasiunea pentru a obține datele necesare. Toate datele statistice sunt colectate pe baza actelor juridice naționale, aprobate de Guvernul României (Programul Statistic Național Anual).

S.6.2 Partajarea datelor

Datele sunt trimise și către Eurostat, ONU, FMI sau alte organizații internaționale.

S.7. Confidențialitatea

S.7.1 Confidențialitatea-politici

Toate datele statistice colectate și publicate de INS sunt guvernate de Legea statisticii nr. 226/2009, privind organizarea statisticii oficiale, publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 397/11.06.2009. Legea precizează că serviciile de statistică oficiale sunt autorizate să solicite și să primească gratuit date și informații statistice de la toate persoanele fizice și juridice care se află, dețin orice fel de capital sau desfășoară orice tip de activitate pe teritoriul României.

De asemenea, în conformitate cu prevederile acestei legi, INS nu poate publica sau pune la dispoziția unei persoane sau organizații, statistici care ar putea permite identificarea datelor pentru orice persoană fizică sau entitate.

INS a fost recunoscut în mod repetat și public de către guvern ca fiind complet independent din punct de vedere intelectual: el decide singur ce date să colecteze, ce metodologie să folosească și ce rezultate, note metodologice și comentarii să publice.

Cele mai importante aspecte privind organizarea statisticii oficiale în limba română și engleză sunt postate pe site-ul internet al Institutului Național de Statistică (<http://www.insse.ro>) .

Copii ale legilor statisticii sunt disponibile în limba română la biblioteca Institutului Național de Statistica, B-dul Libertatii nr.16, Bucuresti.

Niciun oficial guvernamental din afara Institutului Național de Statistică nu are acces la date înainte de a fi publicate.

S.7.2 Confidențialitatea - tratarea datelor

La nivelul de 2 cifre CAEN Rev.2, nicio dată nu este considerată confidențială.

S.8. Programul de publicare

S.8.1 Calendarul de publicare

Există un calendar de difuzare a datelor în avans care poate fi găsit pe site-ul (<http://www.insse.ro/cms/ro>).

S.8.2 Accesul la calendarul de publicare

| |
|--|
| Calendarul lansărilor este disponibil pe site-ul INS (http://www.insse.ro/cms/ro). |
| S.8.3 Accesul utilizatorilor |
| Datele lunare sunt disponibile pentru toți utilizatorii simultan în momentul lansării prin comunicatul de presă și prin site-ul internet al INS (http://www.insse.ro). Datele sunt trimise și către Eurostat. Nicio organizație sau persoană din afara INS nu are acces înainte de lansare la datele publicate. |
| S.9. Frecvența diseminării |
| Lunar |
| S.10. Accesibilitatea și claritatea |
| S.10.1 Comunicate de presă |
| Rezultatele cercetării statistice lunare sunt difuzate la L+44 de zile, prin comunicat de presă pe site-ul INS (http://www.insse.ro/cms/ro). Niciun comentariu ministerial nu este inclus în niciuna dintre publicațiile statistice. |
| S.10.2 Publicații |
| Datele privind indicii producției industriale sunt publicate în „Anuarul statistic al României”, în „Buletinul statistic lunar”, „Buletinul Statistic de Industrie”, în „Breviarul -România în cifre” . Lunar este realizat și un comunicat de presă. Toate publicațiile statistice sunt disponibile și în format electronic. Datele privind indicii producției industriale sunt publicate pe site-ul de internet al INS în baza de date TEMPO. Indicii de producție sunt publicați la nivel de 2 cifre CAEN Rev.2, precum și pe mari grupe industriale (MIGs), ca serie brută și serie ajustată pentru zile lucrătoare și ajustată sezonier. IPI este prezentat atât ca un indice cu an de bază fix (2021=100) precum și ca rate de creștere. Indicii producției industriale la nivel de județe (NUTS3) sunt disponibili ca indici față de aceeași perioadă a anului precedent, la nivelul industriei totale – date brute. |
| S.10.3 Baze de date online |
| Indicii producției industriale sunt disponibili ca serie temporală online și în baza de date on-line TEMPO -- la adresa http://www.insse.ro/cms/ro (prima în coloana din stânga), care este disponibilă atât în limba română, cât și în engleză. Indicii de producție sunt publicați la nivel de 2 cifre CAEN Rev.2, precum și seria MIGS, brută, ajustată pentru zile lucrătoare și ajustată sezonier. IPI este prezentat ca un indice cu an de bază fix (2021=100) precum și ca rate de creștere. |
| S.10.3.1 AC1. Tabele de date- numărul de consultări tabele de date |
| |
| S.10.4 Accesul la microdate |

| |
|--|
| Nu sunt diseminate microdate. |
| S.10.5. Alte modalități de diseminare a datelor |
| Datele privind producția industrială sunt trimise lunar către Eurostat, prin e-DAMIS, folosind formatul SDMX, în termen de 40 de zile calendaristice de la sfârșitul lunii de referință, atât pentru a fi utilizate în agregate europene, cât și pentru a fi diseminate ca date naționale. |
| S.10.5.1 AC2. Metadate- Numărul de consultări a metadatelor |
| |
| S.10.6 Documentație asupra metodologiei |
| Scurte detalii ale metodologiei sunt diseminate împreună cu datele publicate. O descriere detaliată a indicatorilor este disponibilă în Baza de Metadate (http://80.96.186.4:81/metadata/public.htm?locale=ro). |
| S.10.6.1 AC3. Rata de completitudine a metadatelor |
| |
| S.10.7 Documentarea calității |
| Procesul statistic este monitorizat cu privire la relevanță, acuratețe, promptitudine, punctualitate, coerență și comparabilitate. Din când în când sunt efectuate autoevaluări ale responsabilului de anchetă. Documentația privind managementul calității este disponibilă pe site-ul INS: https://insse.ro/cms/ro/content/calitatea-sistemului-statistic-na%C8%9Bional . |
| S.11. Managementul calității |
| S.11.1 Asigurarea calității |
| Scurte detalii ale metodologiei sunt diseminate împreună cu datele publicate. O descriere detaliată a indicatorilor este disponibilă în baza de metadate: (http://80.96.186.4:81/metadata/public.htm?locale=ro) Sistemul de statistici oficiale urmează standardele de calitate internaționale și europene. INS România a adoptat Principiile Fundamentale ale ONU pentru Statistica Oficială, precum și Codul de Practică al Statisticilor Europene și a subscris la Standardul Special de Diseminare a Datelor FMI (SDDS) . |
| S.11.2 Evaluarea calității |
| Documentația privind managementul calității este disponibilă pe site-ul INS: https://insse.ro/cms/ro/content/calitatea-sistemului-statistic-na%C8%9Bional |
| S.12. Relevanța |
| S.12.1 Nevoile utilizatorilor |
| Datele sunt relevante deoarece sunt cerute de legislația europeană. |

Principalii utilizatori naționali sunt grupați astfel: Administrație Prezidențială, organe guvernamentale; Comisia Națională de Prognoză; mass-media; alți utilizatori. Principalele lor necesități: rezultatele cercetării statistice lunare privind statisticile pe termen scurt, în relație cu informațiile furnizate de alte anchete, sunt utilizate de factorii de decizie în stabilirea acțiunilor și măsurilor pentru strategiile de dezvoltare economică.

S.12.2 Satisfacția utilizatorilor

La fiecare trei ani se efectuează un sondaj de satisfacție a utilizatorilor. Cel mai recent a fost în 2021.

Publicația poate fi găsită la următorul link:

<https://insse.ro/cms/ro/content/analiza-gradului-de-satisfac%C5%A3ie-al-utilizatorilor-de-date-statistice-1>

Această publicație prezintă modul în care datele statistice produse și informațiile metodologice ale INS răspund nevoilor de informare ale diferitelor categorii de utilizatori. Include o prezentare a principalelor rezultate ale anchetei statistice privind „Satisfacția utilizatorilor de date statistice”, respectiv profilul utilizatorilor de date statistice INS, încrederea în INS și datele statistice produse de INS, evaluarea calității datele produse de INS.

S.12.3 Completitudinea datelor și R1. Rata de completitudine a datelor

Datele sunt conforme cu legislația europeană și cerințele Eurostat. Toate defalcările sunt furnizate, conform reglementărilor UE în vigoare.

S.12.3.1. R1. Rata de completitudine a datelor

S.13. Acuratețea și fiabilitatea

S.13.1. Acuratețea – descrierea generală

Acuratețea este abordată la nivel național, prin eliminarea cât mai mult posibil a erorilor de eșantionare, prin calcularea erorilor de eșantionare și prin studierea și analiza revizuirilor.

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

Nu se aplică. Sunt incluse ajustări pentru non-răspuns și clasificările greșite.

S.13.2.1. A1. Erori de eșantionare

S.13.3. Erori de non-eșantionare

A4. Rata de non-răspuns totală

A5. Rata de non-răspuns parțial

Informațiile disponibile sunt rezumate în rapoartele PEEI în focus (Indicele producției industriale, 2006).

Rata de răspuns în 2023 ajunge la 93,8%.

| |
|--|
| Începând cu anul 2010, a fost introdusă colectarea de date on-line pentru a crește rata de răspuns și a reduce sarcina responsabililor cu colectarea și introducerea datelor. Când este necesar, sunt folosite contacte telefonice și de e-mail. |
| S.13.3.1 Erori de acoperire |
| |
| S.13.3.1.1 A2. Rata de supraacoperire |
| |
| S.13.3.1.2 A3. Rata unităților comune |
| |
| S.13.3.2 Erori de măsurare |
| |
| S.13.3.3 Erori de non-răspuns |
| |
| S.13.3.3.1 A4. Rata de non-răspuns totală |
| |
| S.13.3.3.2 A5. Rata de non-răspuns parțial |
| |
| S.13.3.4 Erori de procesare |
| |
| S.13.3.5 Erori de modelare |
| |

| |
|--|
| S.14. Oportunitatea și punctualitatea |
| S.14.1 Oportunitatea și TP2 Decalajul de timp – publicarea rezultatelor finale |
| <p>Toate activitățile desfășurate de INS pe parcursul unui an sunt programate cu câteva luni mai devreme, prin Planul de activități anual.</p> <p>Anual, INS emite pentru utilizatori un calendar al comunicatelor de presă și un catalog de produse și servicii statistice, care conțin denumirile, periodicitatea, scurte descrieri și termenele de apariție pentru toate publicațiile.</p> <p>Comunicatul de presă este emis la 44 de zile de la sfârșitul lunii de referință. Publicația este gata în 54 de zile de la sfârșitul lunii de referință.</p> |

Chestionarele sunt precompletate cu date de identificare pentru unitățile raportoare și trimise acestora la începutul fiecărui trimestru al anului. Întreprinderile sunt rugate să răspundă până în a 25-a zi următoare lunii de referință. Perioada de colectare a datelor este în mod normal închisă cu 2 zile înainte de publicare.

S.14.1.1 TP1. Decalajul de timp – publicarea primelor rezultate

S.14.1.2 TP2. Decalajul de timp – publicarea rezultatelor finale

S.14.2 Punctualitatea și TP3. Punctualitatea-diseminarea și publicarea rezultatelor

Toate comunicatele de presă sunt publicate conform calendarului comunicatelor de presă anunțat. Programul privind termenele de răspuns de către respondenți se desfășoară după cum urmează:

- unitățile trebuie să completeze chestionarele pe hârtie și să le trimită la oficiile teritoriale de statistică până la data de 15 a lunii următoare celei de referință.
- unitățile pot completa și chestionarele on-line până în jurul datei de 25 a lunii următoare celei de referință.

Datele de publicare a indicatorilor lunari sunt diseminate în conformitate cu cerințele legale, astfel:

- *Nivel european* (Eurostat): L+40 din fiecare lună;
- *Nivel national*:
 - *Comunicate de presa* - L+44 din fiecare luna;
 - *Buletinul Statistic Lunar (BSI)* - L+54
 - *Baza de date TEMPO* - L+44 din fiecare lună.

S.14.2.1 TP3. Punctualitatea-diseminarea și publicarea rezultatelor

S.15. Coerența și comparabilitatea

S.15.1 Comparabilitatea în spațiu

Definirea unităților statistice - Nu există nicio abatere de la conceptele europene.

Unitatea de observare a cercetării statistice lunare privind statisticile pe termen scurt este unitatea tip de activitate.

Populația- Nu există nicio abatere de la conceptele europene:

Registrul statistic al întreprinderilor a fost conceput și implementat pe baza datelor administrative (REGIS, care este Registrul Fiscal, actualizat anual) și a altor surse statistice (Registrul Comerțului, Bilanțuri, Declarații TVA, feedback din alte anchete, utilizate ca date de consultare, surse pentru îmbunătățirea calității datelor din registru).

Conform Regulamentelor Consiliului, REGIS conține următoarele tipuri de unități statistice: unitate juridică, întreprindere și unitate locală. Au fost acoperite toate întreprinderile cu activitate principală în secțiunea de la A la S - NACE Rev.2, indiferent de dimensiunea acestora (număr de angajați).

Registrul Statistic al Întreprinderilor cuprinde toate întreprinderile, autoritățile și organizațiile, precum și unitățile lor locale din România, care desfășoară orice activitate economică, indiferent de dimensiunea lor sau dacă aparțin sectorului privat sau public. Au fost acoperite următoarele sectoare instituționale:

- Întreprinderi corporative și cvasi-corporative nefinanciare;
- Administrația centrală și locală;
- Instituții de asigurări sociale și instituții private non-profit care deservește gospodăriile

În ceea ce privește instituțiile bugetare și administrația publică, REGIS a fost cel mai complet registru din România, pe baza Jurnalului Oficial și a colaborării cu multe instituții ale administrației.

Timp de referință - Nu există nicio abatere de la conceptele europene:

Statisticile privind producția industrială sunt realizate cu periodicitate lunară.

Clasificări - Nu există nicio abatere de la conceptele europene:

Clasificarea națională a activităților economice este acoperită de CAEN Rev.2 pe deplin armonizată cu NACE Rev.2

Definiții ale variabilelor -Nu există abateri de la conceptele europene:

Definițiile variabilei au fost elaborate și adoptate în conformitate cu standardele europene și cu Reglementările UE.

S.15.1.1 CC1. Asimetria pentru statisticile de flux în oglindă

S.15.2 Comparabilitatea în timp și CC2. Lungimea seriilor de timp comparabile

Nicio schimbare metodologică majoră în ultimii 15 ani.

S.15.2.1 CC2. Lungimea seriilor de timp comparabile

S.15.3 Coerența între domenii

Diferitele surse de date permit efectuarea de comparații și verificarea caracterului lor rezonabil. Utilizatorii trebuie să fie conștienți de diferențele de metodologie, care sunt clarificate în publicații. Rezultatele se compară din punct de vedere al trendului cu cele din cercetarea statistică privind cifra de afaceri și cercetarea statistică anuală PRODRAM-A, precum și cu ancheta structurală SBS, ținând cont de diferențele metodologice.

S.15.3.1 Coerența între statisticile anuale și infraanuale

S.15.3.2 Coerența cu Conturile Naționale

S.15.4 Coerența internă

Toate datele sunt armonizate, la diferite niveluri de agregare ale CAEN Rev.2

S.16. Costul și sarcina respondenților

PCR2_h. Gradul de solicitare al respondenților în termeni orari

Pentru IPI, costul și sarcina de răspuns sunt următoarele:

Număr de unități =10000;

Cost (INS): 90086 ore pe an;

Gradul de încărcare al respondenților : 104000 ore pe an

S.17. Revizuirea datelor

S.17.1 Revizuirea datelor -politici

Revizuirile datelor urmează Politica de revizuire a INS România, care reprezintă unul dintre documentele cheie ale instituției. Aceeași politică de revizuire se aplică datelor STS eliberate la nivel național și transmise către Eurostat. Calendarul revizuirilor standard este în curs de pregătire împreună cu calendarul lansărilor. (<https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>)

1. Revizuirii de rutină: Indicii revizuiți sunt publicați împreună cu indicii preliminari pentru luna următoare. O notificare este trimisă în momentul introducerii de modificări.

2. Revizuirii majore: În cazul rebazărilor regulate ale indicilor (de regulă la fiecare cinci ani), rezultatele și modificările metodologiei de calcul sau modificările majore de clasificare sunt prezentate în detaliu în Buletinul Statistic Lunar și pe site-ul INS, înainte de schimbare.

S.17.2 Revizuirea datelor și A6. Dimensiunea medie a revizuirii datelor

Practica revizuirii datelor corespunde următoarei politici:

Datele sunt preliminare atunci când sunt publicate pentru prima dată și sunt revizuite la trei luni după sfârșitul lunii de referință.

Indicatorii de calitate utilizați în revizuirea datelor sunt: MR (Revizuire medie) și MAR (Revizuire medie absolută). Valorile MR și MAR au fost obținute cu informațiile din ultimele 36 de luni, ultima lună fiind decembrie 2023.

Valoarea revizuirii medii a diferențelor dintre indicii lansat pentru prima dată și ultima versiune, serie brută, în perioada ianuarie 2021 – decembrie 2023 (36 de luni), pentru seria WDA a fost MR= 0,0.

Revizia medie absolută pentru această perioadă, pentru seria WDA a fost MAR=0,311111

Diferența dintre cifrele inițiale și cifrele revizuite reprezintă aproximativ +/-1% din cifrele inițiale pentru indicii producției industriale total.

Schimbări majore de metodologie sunt anunțate în toate publicațiile statistice la momentul modificării. Starea datelor este indicată clar în publicații.

S.17.2.1 A6. Dimensiunea medie a revizuirii datelor

S.18. Procesarea statistică

| |
|---|
| S.18.1 Sursa datelor |
| <p>Cercetare statistică</p> <p>Baza de selecție utilizată pentru eșantionare este Registrul statistic al întreprinderilor care cuprinde toate întreprinderile, autoritățile și organizațiile, precum și unitățile locale ale acestora din România, care desfășoară orice activitate economică, indiferent de dimensiunea lor sau dacă aparțin sectorului privat sau public. Eșantionul este de tip cut-off, exhaustiv peste pragurile sondajului și este actualizat anual.</p> <p>Sunt incluse toate unitățile cu 50 de angajați sau mai mult.</p> <p>Aproximativ 10000 de întreprinderi din Secțiunile B la D ale CAEN Rev.2 sunt chestionate în fiecare lună, pentru aproximativ 3450 de produse PRODRAM.</p> |
| S.18.2 Frecvența colectării datelor |
| Datele sunt colectate lunar. |
| S.18.3 Colectarea datelor |
| <p>Se folosește un chestionar combinat privind cifra de afaceri, comenzile noi, producția, numărul de angajați și câștigurile salariale, investițiile și stocurile (IND TS – Indicatori pe termen scurt în industrie în luna, Capitolul PROD Produse și servicii industriale).</p> <p>Datele sunt colectate în principal folosind chestionarul web. Pentru restul unităților respondente se utilizează chestionar pe hârtie sau format electronic prin e-mail. Chestionarele pe hârtie sunt trimise la unitățile raportoare și apoi colectate de oficiile județene de statistică. Din 2010 datele sunt colectate online folosind portalul eSOP pentru colectarea datelor statistice.</p> <p>Etapile procesării datelor și perioadele aferente sunt următoarele:</p> <p>La nivel local (oficiul regional/județean de statistică) prelucrarea datelor constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - colectarea datelor – până la data de 15 a lunii următoare celei de referință; - introducerea și validarea datelor - din data de 15 a lunii următoare lunii de referință, până în data de 25 a lunii; <p>La nivel central (INS) prelucrarea datelor constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - validarea datelor – depistare erori și corectare sau explicații de către birourile de statistică; - analiza comparativă cu luna precedentă, aceeași lună a anului precedent și cu alte surse de date (cercetări statistice și date administrative); - analiza datelor neponderate; - prelucrarea finală a datelor; - pregătirea lunară a datelor pentru difuzare în comunicatele de presă, Buletinul Statistic Lunar, baza de date TEMPO (on-line); - transpunerea în formatul standard STS pentru transmiterea datelor, conceput de Eurostat; - transmiterea rezultatelor finale către Eurostat. |
| S.18.4 Validarea datelor |
| <p>Soluția informatică pentru cercetarea statistică lunară privind statisticile pe termen scurt a fost dezvoltată pentru a determina erorile de măsurare și procesare, apărute în diferite etape ale anchetei. Aplicația a fost concepută pentru colectarea și validarea datelor on-line.</p> |

Soluția IT a permis introducerea și validarea datelor on-line la nivel de unitate. De asemenea, soluția informatică permite efectuarea introducerii și validării datelor, pentru chestionarele primite pe hârtie, prin poștă/email la nivel de județ (42 de județe în total – nivel NUTS3).

Soluția IT conține următoarele categorii de teste logice, care verifică:

- datele primare din chestionare;
- fluxurile logice dintre capitolele chestionarului;
- integritatea și corectitudinea datelor;
- comparabilitatea datelor cu luna precedentă.

Testele logice au scopul:

- să urmărească și să verifice fluxurile logice ale chestionarului;
- să coreleze datele din capitolele conexe ale chestionarului;
- să definească și să verifice anumite limitele cărora ar trebui să le aparțină indicatorii, comparativ cu evoluția lor în timp și între ei;
- pentru a depista valorile aberante sau non-logice.

Testele de integritate a datelor verifică informațiile de identificare din eșantionul de unități cu informațiile din documentele respondenților.

La nivel central, au fost dezvoltate proceduri mai precise și detaliate folosind Visual Fox pentru verificarea integrității și corectitudinii datelor:

- compararea datelor cu lunile anterioare și cu lunile corespunzătoare;
- proceduri neponderate;
- tabularea datelor;
- transformarea automată a rezultatelor finale în formatul standard STS conceput de Eurostat;
- transmiterea datelor către Eurostat.

Au fost efectuate teste logice pentru verificarea și corelarea datelor pentru toți indicatorii colectați prin cercetare. **Întrucât aceleași teste au fost efectuate la nivel local (unitate și județ), precum și la nivel central, cea mai mare parte a erorilor constatate a fost rezolvată de la început (la nivel local).** Cifrele au fost corectate după recontactarea întreprinderilor de către birourile de statistică.

Proiectarea chestionarului, notele explicative detaliate și soluția informatică dezvoltată au avut ca rezultat un set de date complet și de bună calitate.

S.18.5 Calcularea datelor

Non-răspunsul se impută cu datele disponibile pentru aceeași lună a anului precedent, luând în considerare un coeficient de trend al activității (4 cifre CAEN Rev.2). Dacă non-răspunsul se datorează închiderii sau suspendării temporare a activității, nu se face imputare.

Indicele producției industriale este exprimat ca indice Laspeyres și se referă la un an de bază fix.

Indicii primari ai producției industriale sunt agregați printr-un sistem de ponderări succesive.

Pentru agregarea de la nivelul subclaselor elementare CPSA, pentru a obține indicele la nivel mai mare nivel (4 cifre CAEN Rev.2) se folosește ca pondere prețul mediu unitar al subclasei elementare din anul de bază (2021). Pentru nivelurile superioare de agregare (clasa CAEN Rev.2, grupă, diviziune, secțiune sau mare grupă industrială), este utilizată ca element de ponderare valoarea adăugată brută la costul factorilor a anului de bază (2021). Primul nivel de agregare este nivelul clasei CAEN Rev.2, următoarele niveluri de agregare fiind determinate ca medie aritmetică ponderată a claselor, grupelor, diviziunilor, secțiunilor CAEN Rev.2 și a indicilor marilor grupe industriale, cu valoarea adăugată corespunzătoare din anul de bază, de la conturile

naționale (2021). Indicii pentru marile grupe industriale se obțin prin agregarea indicilor grupelor componente CAEN Rev.2, ponderați cu valoarea adăugată corespunzătoare. Indicii de producție industrială pentru total industrie se obțin prin agregarea indicilor calculați la nivelul diviziunilor CAEN Rev.2.

S.18.5.1 A7. Rata de imputare

S.18.6 Ajustarea

Pentru ajustarea seriilor (nivel diviziune, secțiune, total industrie – CAEN Rev.2, mari grupe industriale, se folosește aplicația JDemetra + v2.2 (metoda TRAMO/SEATS), estimând efectul numărului de zile lucrătoare, diferite de la o lună la alta și efectul calendaristic (Paștele ortodox, an bisect și alte sărbători naționale) precum și identificarea și corectarea valorilor aberante (modificări ocazionale, de tranziție sau permanente) și interpolarea valorilor lipsă.

Seria ajustată cu numărul de zile lucrătoare a fost obținută prin eliminarea din seria neajustată a acestor efecte prin intermediul coeficienților de corecție, stabiliți după modelul de regresie utilizat (aditiv sau multiplicativ). Modelele de regresie utilizate pentru fiecare serie se stabilesc la începutul fiecărui an, implicând recalcularea seriilor ajustate calculate în anul precedent (recalcularea datorată modificării modelelor adoptate, numărului de regresori utilizați și numărului de observații disponibile). Componentele neobservate (componentele de trend-ciclu, sezonaliitate și neregulate) sunt estimate prin intermediul programului SEATS bazat pe modele ARIMA.

Nivelurile agregate sunt ajustate prin **metoda directă**.

Indicii producției industriale sunt provizorii și se revizuiesc pe baza corecțiilor efectuate retroactiv de întreprinderile din eșantion, cu privire la datele furnizate anterior.

Anexe:

[Metadata IPI WDA and SA](#)

S.18.6.1 Ajustarea sezonieră

S.19. Comentarii

Fără comentarii.

Metadata

Anexe (inclusiv note de subsol)