

- **METODOLOGIE DE CALCUL AL PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRILOR, INDICATIV
Mc 001-2022**

I. DEFINIȚII

1. Semnificația noțiunii de ghișeu unic de eficiență energetică, în conformitate Ordonanței de Urgență nr. 92 din 28 iunie 2024

ghișeele unice de eficiență energetică se înființează în scopul oferirii serviciilor de informare și consiliere tehnică în domeniul eficienței energetice în clădiri și al utilizării surselor regenerabile de energie pentru consumatori și prosumatori, către persoane fizice și juridice, inclusiv comunități de energie, potențiali beneficiari ai investițiilor, în privința programelor de investiții finanțate din fonduri europene, din bugetul de stat, precum și alte surse legal constituite

2. Semnificația noțiunii de prosumator, în conformitate cu art. 3 pct. 95 din Legea nr. 123/2012(2)

prosumator - clientul final care își desfășoară activitățile în spațiul propriu deținut cu orice titlu, aferent unui punct de delimitare cu rețeaua electrică, precizat prin certificatul de racordare și care produce energie electrică din surse regenerabile pentru propriul consum, a cărui activitate specifică nu este producerea energiei electrice, care consumă și care poate stoca și vinde energie electrică produsă sau stocată furnizorului de energie electrică cu care acesta are încheiat contract de furnizare a energiei electrice și/sau consumatorilor racordați la barele centralei electrice, inclusiv care poate deconta energia electrică produsă și livrată cu energia electrică consumată din rețea pentru mai multe locuri de producere și consum ale acestora, dacă pentru locurile de consum respective este același furnizor de energie electrică și dacă sunt racordate la rețeaua electrică a distribuitorului la care este racordat prosumatorul, cu condiția ca, în cazul consumatorilor autonomi necasnici de energie, aceste activități să nu constituie activitatea lor comercială sau profesională primară;

3. Semnificația noțiunii de consumator vulnerabil, în conformitate cu art. 3 pct. 95 din Legea nr. 123/2012(2)

consumator vulnerabil - persoană singură/familie, client final aparținând unei categorii de clienți casnici care, din motive de sănătate, handicap, vârstă, venituri insuficiente sau izolare față de sursele de energie, se află în risc de marginalizare socială și care, pentru prevenirea acestui risc, beneficiază de măsuri de protecție socială, inclusiv de natură financiară, și servicii suplimentare pentru a-și asigura cel puțin nevoile energetice minimale. Măsurile de protecție socială, precum și criteriile de eligibilitate pentru acestea se stabilesc prin acte normative;

4. Semnificația noțiunii de audit energetic al clădirii, în conformitate cu art. 3 pct. 21 din Legea nr. 372/2005

audit energetic al clădirii - totalitatea activităților specifice prin care se obțin date și elemente tehnice despre profilul consumului energetic al unei clădiri/unități de clădire existente, urmate de identificarea soluțiilor de creștere a performanței energetice, de

cuantificarea modificărilor consumurilor energetice rezultate din soluțiile propuse, de evaluarea eficienței economice a implementării acestora prin indicatori economici și finalizate cu raportul de audit, potrivit metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor;

5. Semnificația noțiunii de auditor energetic pentru clădiri, în conformitate cu art. 3 pct. 23 din Legea nr. 372/2005

auditor energetic pentru clădiri - persoană fizică atestată de Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, care are dreptul să elaboreze rapoarte de audit energetic și/sau certificate de performanță energetică pentru clădiri/unități de clădire, în conformitate cu metodologia specifică adoptată la nivel național aprobată prin ordin al ministrului lucrărilor publice, dezvoltării și administrației. Auditorul energetic pentru clădiri este specialistul care își desfășoară activitatea ca persoană fizică autorizată sau ca angajat al unor persoane juridice, conform prevederilor legale în vigoare;

6. Semnificația noțiunii de expert tehnic atestat pentru clădiri, în conformitate cu art. 3 pct. 24 din Legea nr. 372/2005

expert tehnic atestat - specialist, persoană fizică, atestat de Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației potrivit prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, pentru specialitățile instalații de încălzire, instalații de ventilare, instalații de climatizare și condiționare a aerului. Expertul tehnic atestat este specialistul care are dreptul să realizeze inspecții, din punctul de vedere al eficienței energetice, ale sistemelor de încălzire, de climatizare și de ventilare și să întocmească rapoarte de inspecție pentru acestea;

7. Semnificația noțiunii de renovare aprofundată, în conformitate cu art. 3 pct. 37 din Legea nr. 372/2005

renovare aprofundată - renovare care conduce la îmbunătățirea cu peste 60% a performanței energetice a unei clădiri, estimată prin calcul potrivit metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor în raport cu starea actuală și utilizarea în condiții normate a clădirii;

8. Semnificația noțiunii de renovare majoră, în conformitate cu art. 3 pct. 9 din Legea nr. 372/2005

renovare majoră - lucrările proiectate și efectuate la anvelopa clădirii și/sau la sistemele tehnice ale acesteia, ale căror costuri depășesc 25% din valoarea de impozitare a clădirii, exclusiv valoarea terenului pe care este situată clădirea. Valoarea de impozitare a clădirii se determină potrivit Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare;

9. Semnificația noțiunii certificatului de performanță energetică a clădirii, în conformitate cu art. 3 pct. 3, cap.II, din Legea nr. 372/2005

certificat de performanță energetică a clădirii - document elaborat conform metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor, prin care este indicată performanța energetică a unei clădiri sau a unei unități de clădire și care cuprinde date cu privire la consumurile calculate de energie primară și finală, inclusiv din surse regenerabile, precum și cantitatea de emisii echivalent CO₂. Pentru clădirile existente, certificatul cuprinde și măsuri recomandate pentru reducerea consumurilor de energie, precum și pentru creșterea ponderii utilizării surselor regenerabile de energie în consumul total;

10. Semnificația noțiunii performanță energetică a clădirii , în conformitate cu art. 3 pct. 2, cap.II, din Legea nr. 372/2005

performanța energetică a clădirii - energia calculată conform metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor pentru a răspunde necesităților legate de utilizarea în condiții normate, necesități care includ în principal: încălzirea, prepararea apei calde menajere, răcirea, ventilarea și iluminatul;

II. LINK-URI UTILE:

- **Auditori energetici - persoane fizice:** <https://energie.gov.ro/wp-content/uploads/2024/12/AE-PF-edit-2024-12-16.pdf>
- **Auditori energetici - persoane juridice:** <https://energie.gov.ro/wp-content/uploads/2024/12/AE-PJ-edit-2024-12-16.pdf>
- **Societăți prestatoare de servicii energetice:** <https://energie.gov.ro/wp-content/uploads/2024/12/SPSE-edit-2024-12-16.pdf>
- <https://www.mdlpa.ro/pages/eficientaenergetica>
- <https://anre.ro/consumatori/consumatori-legislatie/>

III. PROGRAME:

- Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat <https://www.mdlpa.ro/pages/pnccrs>
- PROGRAMUL NAȚIONAL DE REABILITARE TERMICĂ: <https://www.mdlpa.ro/pages/pncrestereperformanta>
- PNRR: RePower, Investiția 7 Renovare ce vizează eficiența energetică combinată cu instalarea de panouri solare pe clădirile rezidențiale unifamiliale, numai pentru gospodăriile sărace din punct de Vedere energetic și pentru consumatorii de energie vulnerabili: <https://mfe.gov.ro/ghidul-specific-renovare-ce-vizeaza-eficienta-energetica-combinata-cu-instalarea-de-panouri-solare-pe-cladirile-rezidentiale-unifamiliale-numai-pentru-gospodariile-sarace-din-punct-de-vedere-energie/>
- POIM: Ghidul solicitantului - eficiență energetică la nivelul IMM-urilor și întreprinderilor mari: <https://mfe.gov.ro/poim-ghidul-solicitantului-eficienta-energetica-la-nivelul-imm-urilor-si-intreprinderilor-mari/>
- PNRR: Ghidul specific -Investiția 4 Schema de granturi sub formă de bonuri valorice pentru accelerarea utilizării energiei din surse regenerabile de către gospodării:

<https://mfe.gov.ro/pnrr-ghidul-specific-investitia-4-schema-de-granturi-sub-forma-de-bonuri-valorice-pentru-accelerarea-utilizarii-energiei-din-surse-regenerabile-de-catre-gospodarii/>

- Program de cooperare România-Elveția - Ghidul solicitantului pentru Componentele 1,2 și 4 ale Programului pentru Eficiență energetică și energie regenerabilă:
<https://www.mdlpa.ro/uploads/articole/attachments/6792237f69093643042447.pdf>
- ANRE - Ghidul prosumatorului cu capacitate de cel mult 400 kW pe loc de consum:
https://anre.ro/wp-content/uploads/2023/07/Ghidul_prosumatorului_actualizare_23.03.2023.pdf
- Lista auditori/manageri autorizati:
<https://portal.anre.ro/PublicLists/AutorizatiiElectricieniAutorizati?menu=Eficiency>