



EFICIENȚA ENERGETICĂ – PRIORITATE NAȚIONALĂ ȘI EUROPEANĂ

A doua întâlnire a *Punctului Focal național* din cadrul proiectului Horizont 2020

INTAS – Industrial and Tertiary Product Testing and Application of Standards

BUCUREȘTI - 19 Iunie 2018

“I congratulate Romania for having already met its 2020 renewables target and for making excellent progress towards its energy efficiency target and I look forward to discussing how the Clean Energy for All Europeans package can further help Romania pursue its energy transition. Let me also stress the need to continue with plans to reform its energy market, including the development of a forward-looking regulatory framework, in addition to improving interconnectivity with neighbouring countries”.

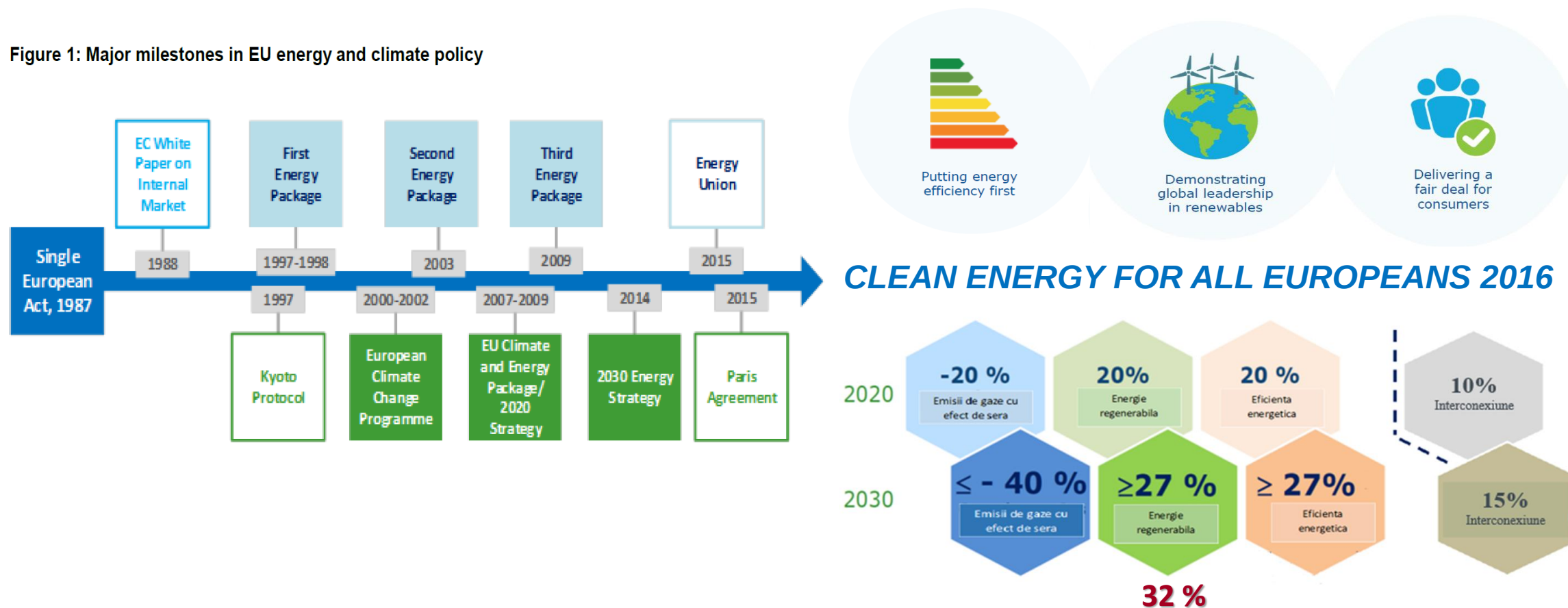
European Commission Vice-President for Energy Union Maroš Šefčovič

Bucharest, 27 September 2017 - Energy Union tour



Legislație europeană în domeniul energiei și mediului

Figure 1: Major milestones in EU energy and climate policy



Revizuirea legislației europene – *Clean Energy Package 2016* *Trialog* Comisia Europeană, Consiliul și Parlamentul European în anul 2018

Energie electrică

Revizuire DIRECTIVA 2009/72/CE privind normele comune pentru piața internă a energiei electrice
Revizuire REGULAMENTUL (CE) NR. 713/2009 privind înființarea ACER
Revizuire REGULAMENTUL (CE) NR. 714/2009 privind condițiile de acces la rețea pentru schimburile transfrontaliere de energie electrică
Propunere de REGULAMENT privind măsurile menite să garanteze siguranța aprovizionării cu energie electrică

Eficiență energetică

Revizuire DIRECTIVA 2012/27/UE privind eficiența energetică,
Revizuire DIRECTIVA 2010/31/EU privind performanța energetică a clădirilor – aprobată (eventual publicare JOCE iunie 2018)
Regulamentul (UE) 2017/1369 de stabilire a unui cadru pentru etichetarea energetică și de abrogare a Directivei 2010/30/UE

Surse regenerabile de energie

Revizuire DIRECTIVA 2009/28/CE privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE – aprobată iunie 2018 (32 % UE)

Reguli de guvernanță pentru Uniunea energetică

Propunere de REGULAMENT de guvernanță pentru Uniunea energetică privind modificarea Directivei 94/22/EC, Directivei 98/70/EC, Directivei 2009/31/EC, Regulamentului (EC) No 663/2009, Regulamentului (EC) No 715/2009, Directivei 2009/73/EC, Council Directive 2009/119/EC, Directivei 2010/31/EU, Directivei 2012/27/EU, Directivei 2013/30/EU și Directivei (EU) 2015/652 și de abrogare a Regulamentului (EU) No 525/2013

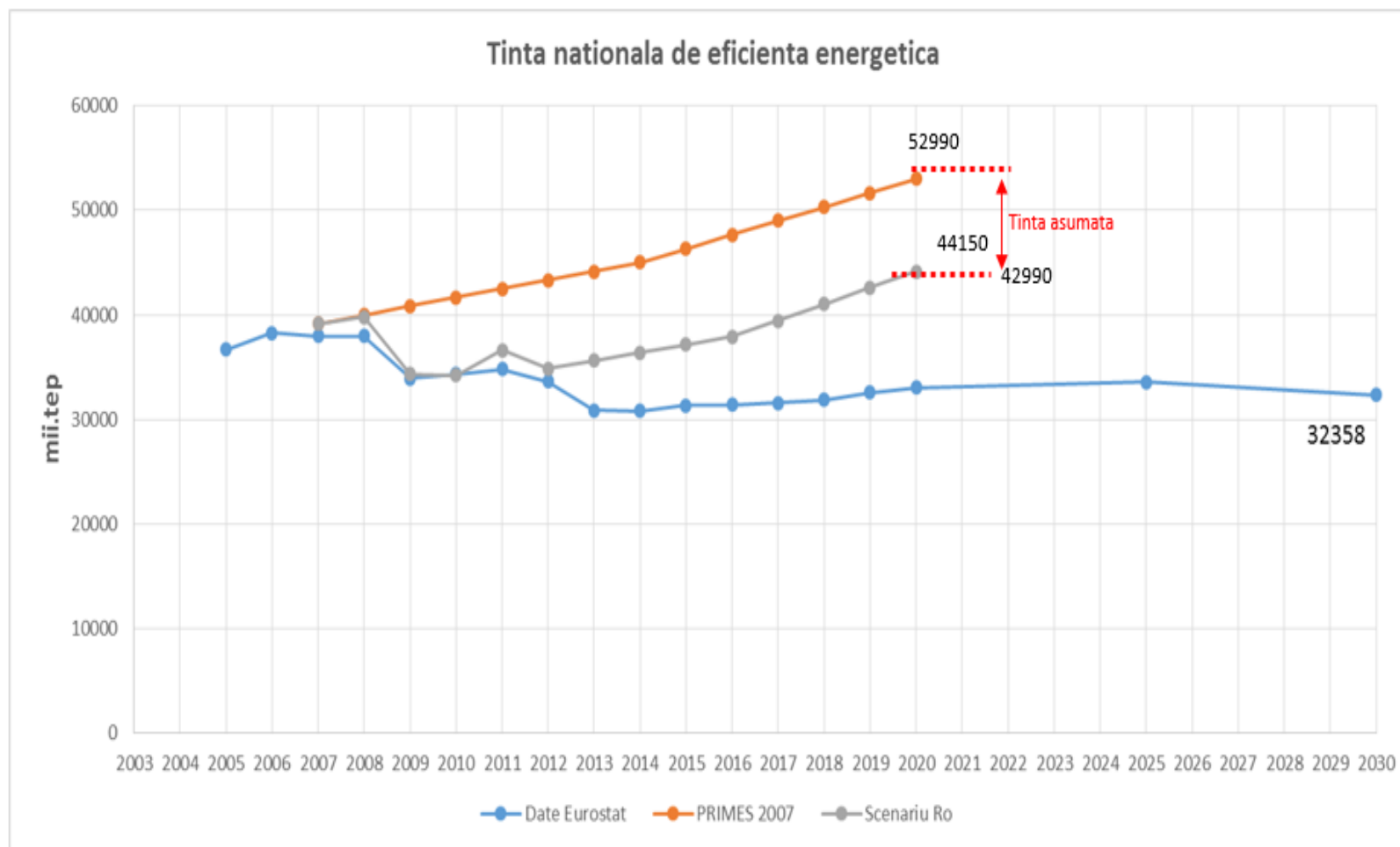
REVIZUIREA DIRECTIVEI 2010/31/EU PRIVIND PERFORMANȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR (EPBD)

- Aprobată deja de către forurile europene, va fi publicată în Jurnalul Oficial al Comisiei Europene la sfârșitul lunii iunie 2018, dat fiind potențialul uriaș de economisire a energiei în sectorul clădiri, cel mai mare consumator european de energie din Europa (cu 40% consum final de energie), fiind totodată responsabil pentru o treime din emisiile de CO2 din Europa.
- În Europa, 75% din totalul clădirilor sunt ineficiente energetic, forma revizuită a Directivei EPBD pentru orizontul 2030 va impulsiona ritmul reabilitărilor termice ale locuințelor, va reduce emisiile de gaze cu efect de seră, va genera noi locuri de muncă și dezvoltare, în mod special pentru IMM-uri.
- Pentru consumatorii de energie europeni va crește calitatea vieții, se vor diminua facturile de energie și va scădea sărăcia energetică care își are originea în veniturile mici și locuințele ineficiente din punct de vedere energetic.

EUROPA 2020 – OBIECTIVELE ROMÂNIEI



		2016	2020
Energie regenerabilă	Creșterea ponderii energiei produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie	25%	24%
Eficiența energetică	Consum de energie primară – Mtep	31,3	43
Schimbări climatice	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în raport cu nivelurile din anul 1990;	45,82%	20%



Consumul de energie primară în anul 2016 a fost de 31,3 milioane tep, similar cu 2015.

Datele Eurostat prezentate în Rapoartele ANRE sunt publicate până la nivelul anului 2016, iar valorile prognozate pentru 2025 și 2030 sunt publicate în cadrul EU Reference Scenario 2016.

<http://ec.europa.eu/energy/en/data-analysis/energy-modelling>

CADRUL LEGISLATIV ACTUAL ÎN DOMENIUL ENERGIEI

LIBERALIZAREA PIEȚELOR DE ENERGIE	Legea energiei electrice și gazelor naturale nr.123/2012, cu modificările ulterioare și Legea nr. 160/2012 pentru aprobarea OUG nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea ANRE
EFICIENȚA ENERGETICĂ	Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările ulterioare transpune <i>Directiva 2012/27/UE</i> privind eficiența energetică, modificată și completată prin Legea nr. 160/2016
SURSE REGENERABILE DE ENERGIE	Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie), cu modificările și completările ulterioare – <u>OUG 24/2017 în dezbatere finală în Parlament</u>
COGENERAREA DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ	H.G. nr. 494/2014 pentru modificarea H.G. nr. 1215/2009 privind stabilirea criteriilor și a condițiilor necesare implementării schemei de sprijin pentru promovarea cogenerării de înaltă eficiență pe baza cererii de energie termică utilă - efectivă din 2011.

Legislația privind eficiența energetică

- **Hotărârea Guvernului nr. 122/2015** pentru aprobarea Planului național de acțiune în domeniul eficienței energetice 2014-2020 (PNAEE III); **în curs de aprobare circuit interministerial PNAEE IV 2017 - 2020**
- **Decizia nr. 7/2015** privind aprobarea Modelului pentru întocmirea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice aferent localităților cu o populație mai mare de 5.000 locuitori
- **Decizia nr. 8/2015** privind aprobarea Modelului pentru întocmirea programului de îmbunătățire a eficienței energetice pentru unități industriale
- **Decizia nr. 2123/2014** privind aprobarea Ghidului de elaborare a auditurilor energetice;
- **Decizia ANRE nr. 2794/2014** privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea managerilor energetici și agreerea societăților prestatoare de servicii energetice și a Regulamentului pentru autorizarea auditorilor energetici din industrie, modificată de **Decizia ANRE nr. 1111/2017**.
- **Decizia ANRE nr. 1033/2016** au fost aprobate clauzele minime care trebuie introduse în contractele de prestări servicii de management energetic pentru operatorii economici și în contractele de prestări servicii de management energetic pentru autoritățile administrației publice locale aplicabile societăților prestatoare de servicii energetice și persoanelor fizice autorizate
- **Decizia ANRE nr. 860/2017** privind aprobarea machetelor pentru declarația de consum total anual de energie și pentru chestionarul de analiză energetică a consumatorului de energie.

<http://www.anre.ro/ro/eficienta-energetica/legislatie>

Rapoarte ANRE/DEE privind eficiența energetică

- În conformitate cu prevederile art. 3 alin (2) lit e) din Legea 121/2014 privind eficiența energetică, Departamentul pentru Eficiență Energetică din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei transmite către Guvernul României, în vederea informării Comisiei Europene, până la data de 30 aprilie a fiecărui an, începând cu 2015, Raportul privind progresul înregistrat în îndeplinirea obiectivelor naționale de eficiență energetică, publicate în anii 2015 - 2018

<http://www.anre.ro/ro/eficienta-energetica/rapoarte/rapoarte-de-progres>

<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficiency-directive/national-energy-efficiency-action-plans>

- În conformitate cu prevederile art. 3 alin (2) litera b) și art. 8 aliniatul 8 din Legea 121/2014 privind eficiența energetică - Raport anual de monitorizare a implementării Planului Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice (PNAEE) pentru anul anterior până la 30 aprilie ac, pe baza rapoartelor primite de la instituțiile implicate în implementarea Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică, până la 30 martie ac. - *Rapoartele de monitorizare a implementării PNAEE publicate în anii 2015 - 2018*

<http://www.anre.ro/ro/eficienta-energetica/rapoarte/rapoarte-de-monitorizare-a-implementarii-planului-national-de-actiune-in-domeniul-eficientei-energetice-pnaee>

- În conformitate cu prevederile art. 3 aliniatul (2) litera j) corelat cu art. 9 din Legea 121/2014 privind eficiența energetică, Departamentul pentru Eficiență Energetică din cadrul ANRE întocmește un raport de monitorizare a consumatorilor finali de energie cu un consum anual mai mare de 1000 tep/an
 - Rapoartele de monitorizare a consumatorilor finali de energie cu un consum anual mai mare de 1000 tep/an pentru anii 2013 și 2014 – 2015.

<http://www.anre.ro/ro/eficienta-energetica/rapoarte/rapoarte-monitorizare-consumatori-finali-energie>

Proiecte europene eficiența energetică - ANRE

- ❖ **INTAS – Industrial and Tertiary Product Testing and Application of Standards** - creșterea conformității echipamentelor de pe piața europeană cu prevederile *Directivei de proiectare ecologică 125/2009/CE* pentru un număr de produse industriale complexe și de gabarit mare.

<http://www.anre.ro/ro/eficienta-energetica/informatii-de-interes-public/info-eficienta-energetica1386850500/proiecte/proiectul-industrial-and-tertiary-product-testing-and-application-of-standards-intas>

- ❖ **ODYSSEE-MURE** a decision support tool for energy efficiency policy evaluation

<http://www.anre.ro/ro/eficienta-energetica/informatii-de-interes-public/info-eficienta-energetica1386850500/proiecte/proiectul-odyssee-mure-20-06-2018&page=1>

- ❖ **CONCERTED ACTION - ENERGY EFFICIENCY DIRECTIVE (CA-EED) 2017 - 2021**

<http://www.anre.ro/ro/eficienta-energetica/informatii-de-interes-public/info-eficienta-energetica1386850500/proiecte/proiectul-european-concerted-action-energy-efficiency-directive-ca-eed>

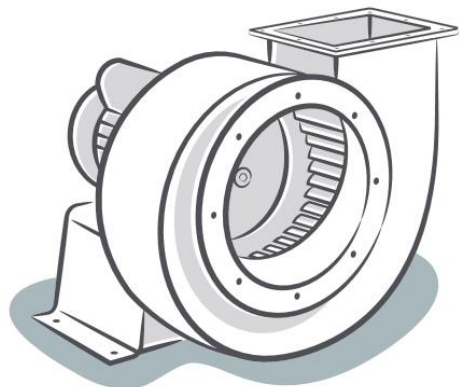
- ❖ **Campania de creștere a gradului de conștientizare privind eficiența energetică este o inițiativă derulată de către Comisia Europeană – DG JUST (DG Justiție și Consumatori), în parteneriat cu ANRE**

<http://www.anre.ro/ro/eficienta-energetica/informatii-de-interes-public/info-eficienta-energetica1386850500/proiecte/campania-de-crestere-a-gradului-de-constientizare-privind-eficienta-energetica-dg-just-in-parteneriat-cu-anre>

CADRUL LEGISLATIV PROIECTARE ECOLOGICĂ

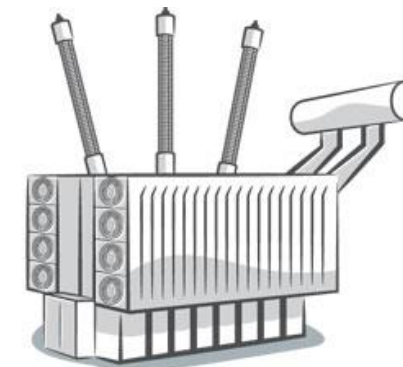
Directiva 2009/125/CE privind stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic, care abrogă Directiva 2005/32/CE	HG nr. 55/19.01.2011 privind stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic, care abrogă HG nr. 1043/28.08.2007 privind cerințele de eco - proiectare pentru produsele consumatoare de energie, cu excepția art. 18-20 și 22 (MO nr. 121/17.02.2011)
Regulamentul (UE) nr. 327/2011 al Comisiei din 30 martie 2011 de implementare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru ventilatoarele acționate de motoare cu o putere la intrare între 125 W și 500 KW	HG nr. 1090/23.12.2013 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea regulamentelor (UE) ale Comisiei nr. 327/2011, nr. 206/2012 și nr. 547/2012, prin care se implementează Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic (MO nr. 10/08.01.2014)
Regulamentul (UE) nr. 206/2012 al Comisiei din 6 martie 2012 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru aparatele de climatizare și ventilatoarele de confort;	ANRE – autoritate competentă supraveghere piață pt aplicarea Regulamentului (UE) nr. 327/2011, Regulamentului (UE) nr. 206/2012 (pt persoane juridice) și Regulamentului (UE) nr. 547/2012.
Regulamentul (UE) nr. 547/2012 al Comisiei din 25 iunie 2012 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru pompele de apă	

CADRUL LEGISLATIV EUROPEAN – PROIECT INTAS



**REGULAMENTUL (UE) NR. 327/2011 AL COMISIEI
din 30 martie 2011**

**de implementare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului
European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de
proiectare ecologică pentru ventilatoarele acționate de motoare
cu o putere la intrare între 125 W și 500 kW**



**REGULAMENTUL (UE) NR. 548/2014 AL COMISIEI
din 21 mai 2014**

**privind punerea în aplicare a Directivei 2009/125/CE a
Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce
privește transformatoarele de putere mici, medii și mari**

<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficient-products>

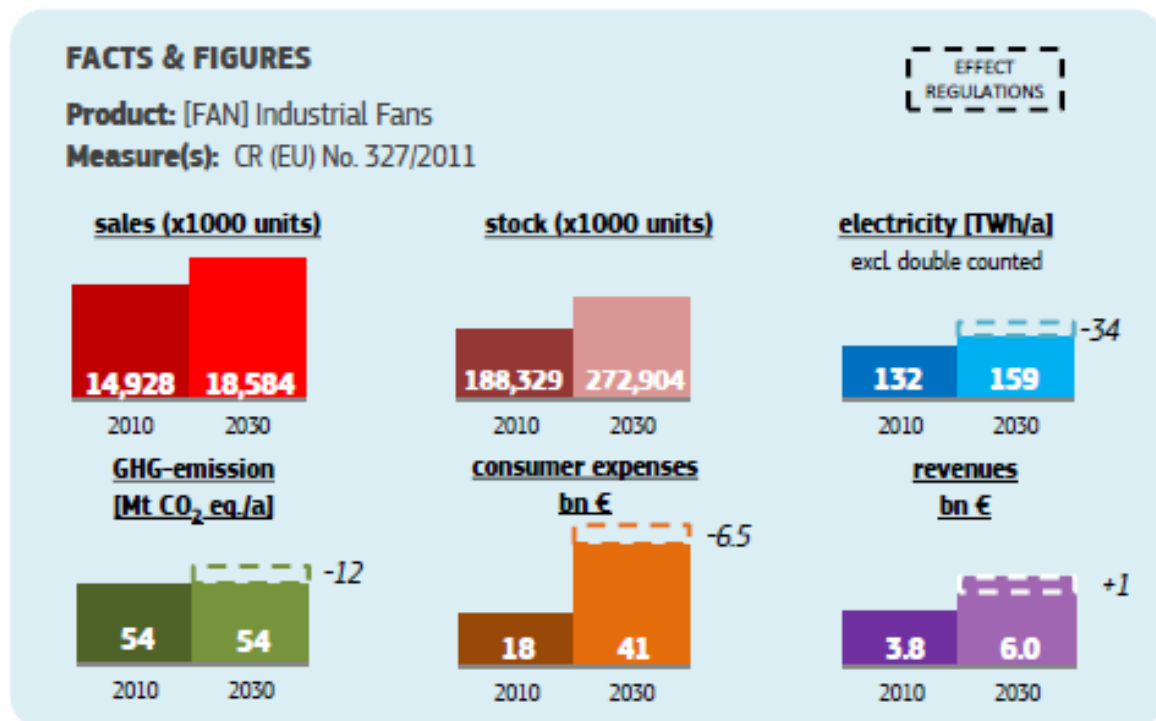
<http://www.anre.ro/ro/eficienta-energetica/legislatie/legislatie-ue/eficienta-energetica1387182970>

Studiu DG ENER – *ECODESIGN IMPACT ACCOUNTING* (DEC 2017)

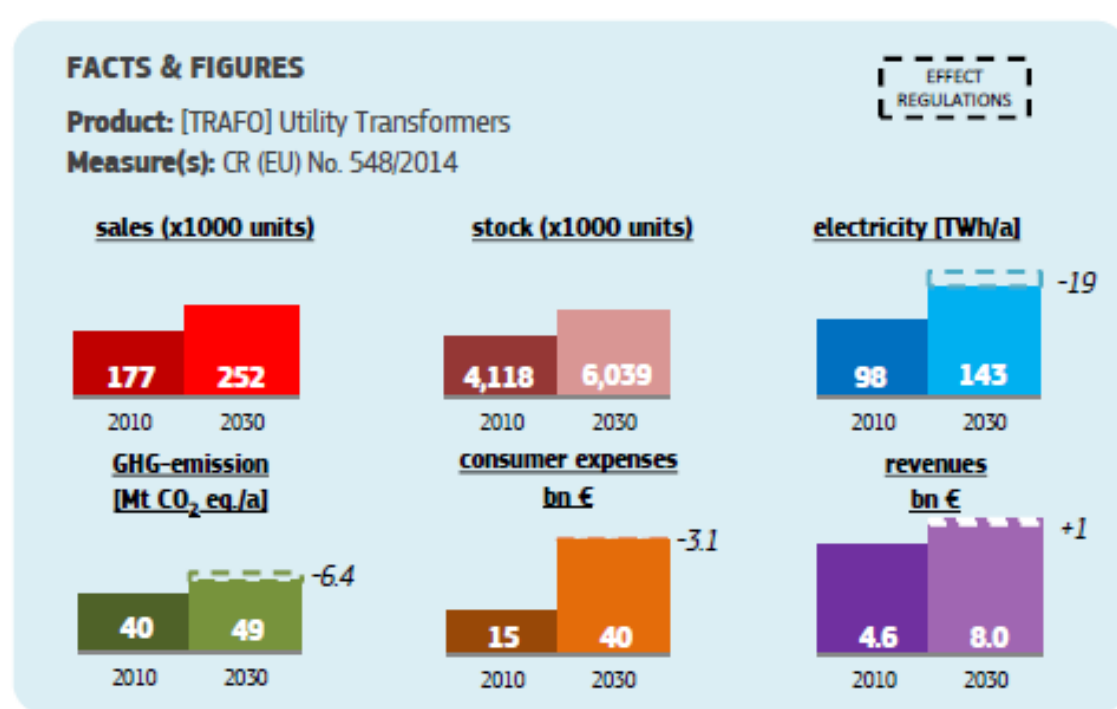
- ❖ Evaluare impactului măsurilor de eco-proiectare pentru perioada 2010-2030.

https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/eia_overview_report_2017_-_v20171222.pdf

Ventilatoare



Transformatoare





AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

Departamentul pentru Eficiență Energetică



MULȚUMESC PENTRU ATENȚIE!



Mirela PLEȘCA

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE)

Departamentul pentru eficiență energetică

email: Info.eficienta@anre.ro

www.anre.ro