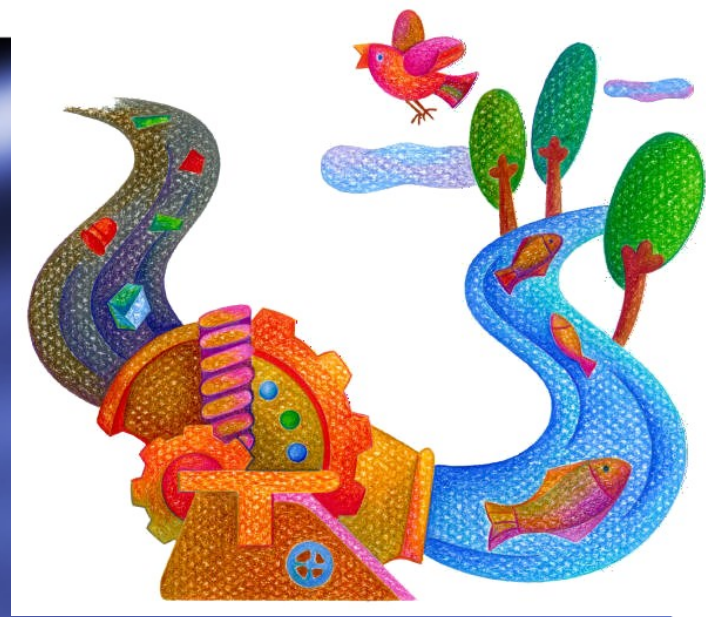




Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor



Introducere- legislatia comunitara

• In decembrie 2015, Comisia Europeană a prezentat un pachet pentru a sprijini tranziția UE la o economie circulară. Într-o economie circulară valoarea produselor și a materialelor se menține atât timp cât este posibil. **Deșeurile și utilizarea resurselor sunt reduse la minimum**, iar atunci când un produs ajunge la sfârșitul duratei sale de viață, este folosit din nou pentru a crea valoare suplimentară. Acest lucru poate aduce beneficii economice majore, contribuind la inovare, creșterea economică și crearea de locuri de muncă.

• **Economia circulară** oferă o oportunitate de a stimula economia, făcând-o mai durabilă și competitivă pe termen lung. Va reduce **costurile** pentru industriile europene, va conduce la investiții, la crearea unor condiții de concurență echitabile.



Directiva 125/2009/UE Proiectarea Ecologica a produselor

Directiva cadru pentru legislația privind ecoproiectarea
Directiva 2009/125 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică pentru energie - produse din domeniul, reformarea **Directivei 2005/32 / CE** de modificare a Directivei **92/42 / CEE** și directivele **96/57 / CE** și **2000/55 / CE** a Parlamentului European și a Consiliului

Preluata prin

- **Hotararea nr. 55/2011** privind stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic – publicata in M.Of. nr. 121 din 17.2.2011



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

Modificari ale legislatiei initiale

- **Extinderea domeniului de aplicare la toate produsele** cu impact energetic asigură posibilitatea armonizării la nivel comunitar a cerințelor de proiectare ecologică pentru toate produsele cu impact energetic semnificative.
- **Trebuie să se acționeze în faza de proiectare a** produselor cu impact energetic, deoarece în acest stadiu este determinat gradul de poluare pe durata ciclului de viață a produsului și sunt angajate cele mai multe dintre costurile asociate

Asigurarea concordantei cu Regulamentul (EC) nr. **765/2008** privind stabilirea cerintelor de acreditare si supraveghere a pietei privind produsele.



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor



Pachetul legislativ “Marfuri”

REGULAMENT 765

- **Acreditare**
- **Supravegherea Pieteii**
 - interna
 - produse importate
- **CE Principii generale**
- **Elemente de Finantare**

Se aplica din 1 Ian 2010

**Legislatie specifica
sectoriala/GPSD**

DECIZIA 768

- **Definitii / obligatii**
- **Notificare (criterii / proces / acreditare)**
- **Proceduri de Evaluare a Conformitatii**
- **Mecanismul de salvagardare& supravegherea pietei**
- **CE marcaj conformitate**
Baza pentru legislatia viitoare



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

CONTEXT

- Cerința actuală este de a crea produse din ce în ce mai eficiente prin reducerea de consumului de energie și de resurse naturale.
- Legislația UE privind etichetarea energetică și proiectarea ecologică este un instrument eficient pentru îmbunătățirea eficienței energetice a produselor.
- Aceasta ajută la **eliminarea celor mai puțin performante** produse de pe piață, contribuind în mod semnificativ la **obiectivul UE 2020** de eficiență energetică. Se susține competitivitatea industrială și inovarea prin promovarea produselor ecologice pe piața internă.



Directiva 125/2009/UE Proiectarea Ecologica a produselor

Directiva privind proiectarea ecologică prevede

- **norme coerente** la nivelul UE pentru îmbunătățirea performanței de mediu a produselor;
- **stabilește cerințe minime obligatorii** privind eficiența energetică a acestor produse. Acest lucru ajută la prevenirea crearea barierelor în calea comerțului, îmbunătățirea calității produselor și de protecție a mediului.

Directiva privind eticheta energetica completeaza cerintele de ecoproiectare stabilind **cerinte obligatorii** de etichetare pentru aceleasi categori de produse.



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

Ideea de bază a Directivei Eco Design este reducerea impactului asupra mediului de-a lungul întregului ciclu de viață a produselor printr-o proiectare îmbunătățită a acestora.

**Directiva
ecoroiectare**

Implementare



**De la stadiul de
proiectare, productie si
functionare si pana la
eliminarea completa,
produsele trebuie sa
aiba un impact minim
asupra mediului**



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

CONTINUT

- Directiva privind Ecoproiectarea produselor **stabileste cerintele minime obligatorii** privind ecoproiectarea produselor **si informatiile** ce trebuie sa insoteasca produsul.
- Aceste **masuri nu sunt retroactive** deci nu afecteaza produsele ce sunt introduse pe piata inainte de intrarea in vigoare a acestor cerinte minime.

Directiva se refera la **produse ce au un impact major** asupra mediului prin consumul energetic pe intrega durata de viata a produsului respectiv



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

- **Proiectarea ecologica** a produselor joaca un rol cheie prin influentarea impactului asupra consumului de materii prime si materiale- deci de resurse naturale si de interzicere a utilizarii anumitor substante chimice periculoase.
- **Proiectarea ecologica** poate spijinii micsorarea cantitatii de deseuri generate si reutilizare. (Prin gasirea unor solutii de proiectare mai bune se poate realiza un inalt nivel de reciclare al partilor componente si al materialelor continute de produsele aflate la finalul ciclului de utilizare).
- Implementarea masurilor privind ecoproiectarea va duce la dezvoltarea de tehnologii inovatoare si deci si la produse mult mai prietenoase mediului pe termen mediu



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

Prin norme legislative specifice, pe tipuri de produse, se stabilesc modalitatile de recuperare, reutilizare , valorificare a produselor aflate la finalul ciclului de viata.

ASTFEL

Directiva privind ecoproiectarea este implementata prin **Regulamente** specifice categoriilor de produse si sunt direct aplicabile in toate statele Membre ale UE.



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

- In acest moment sunt in **vigoare regulamente pentru 26** de tipuri de produse. Anexa 1
- Regulamentele privind ecoproiectarea și etichetarea energetică sunt completate de **standarde europene armonizate**. *Aceste specificații tehnice indică faptul că un produs respectă cerințele obligatorii. Numai atunci producătorul poate aplica marcajul CE și îl poate pune la dispoziție pe piața UE*



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

ANEXA 1

Regulamente in vigoare

- Air conditioners and comfort fans
- Air heating and cooling products
- Circulators
- Computers
- Domestic cooking appliances
- Electric motors
- External power supplies
- Household dishwashers
- Household tumble driers
- Household washing machines
- **Industrial fans**
- Lighting products in the domestic and tertiary sectors
- Local space heaters
- Heaters and water heaters
- Heaters and water heaters
- **Power transformers**
- Professional refrigerated storage cabinets
- Refrigerators and freezers
- Simple set-top boxes
- Solid fuel boilers
- Standby and off mode electric power consumption of household and office equipment and network standby
- Televisions
- Vacuum cleaners
- Ventilation units
- Water pumps
- Use of tolerances in verification procedures



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

Cuprinsul legislatiei comunitare:

Directiva si regulamentele stabilesc:

- Scopul/cerintele/exceptiile
- Definesc termenii utilizati/modul de aplicare
- Obligatiile operatorilor economici
- Marcajul CE
- Declaratia de conformitate CE/ prezumtia de conformitate
- Introducerea pe piata
- Supravegherea pietei





Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor



Obiectul și domeniul de aplicare

- stabilește cerințele comunitare în materie de proiectare ecologică pentru produsele cu impact energetic, în scopul asigurării liberei circulații a acestor produse pe piața internă.
- stabilește cerințele ce trebuie îndeplinite de produsele cu impact energetic reglementate pentru a fi introduse pe piața internă și/sau puse în funcțiune.
- nu se aplică pentru mijloacele de transport destinate persoanelor și marfurilor.



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor



OBLIGATII operatori (conf. Deciziei Nr. 768/2008)

Producatori

- Sa se asigure ca produsele puse pe piata sunt proiectate si realizate conform cerintelor;
- Sa elaboreze dosarul tehnic si sa aplice procedura de control intern a proiectarii;
- Sa completeaza declaratia de conformitate *CE*;
- Sa pastreze dosarul tehnic 10 ani;
- Sa investighez, pastreze evidenta neconformitatilor si a produselor retrase, informeze distribuitorii si autoritatile competente cu privire la aceste neconformitati;
- Sa asigure etichetarea corespunzatoare (tipul, nr. serie, elemente de identificare, avertismente, etc) pe produs si ambalaj, alaturi de elementele de identificare ale producatorului si adresa de contact a acestuia;
- Sa puna la dispozitia aut. de supraveghere a pietei, informatiile si documentatia tehnica in termen de 10 zile.



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor



Reprezentant autorizat

- Are mandat de la producator si aceleasi obligatii ca producatorul: declaratia de conformitate, dosarul tehnic, informatii relevante privind materialele, consumurile de energie, componentele, in relatia cu autoritatea de supraveghere a pietei.

Importator ~ producator

- Pune pe piata doar produse conforme;
- Se asigura: ca producatorul a indeplinit procedurile de evaluare a conformitatii, de existenta: dosarului tehnic, a marcajului CE pe produs si a declaratiei de conformitate,etc;
- Constata neconformitatile ➡ producatorul si supravegherea pietei iau masuri /tine registrul cu plangerile, neconformitati, produse retrase;
- Indica pe produs, ambalaj, datele de contact (nume,adresa);



Directiva 125/2009/UE Proiectarea Ecologica a produselor



Identificarea operatorilor economici *Trasabilitatea produselor*

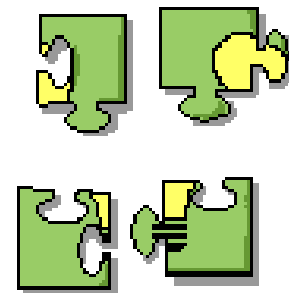
SM **trebuie sa asigure** ca operatorii ec. transmit, la cerere, autorităților de supraveghere a pieței, timp de **10 ani** datele de identificare ale:

- oricărui operator economic care le-a furnizat un produs;
- oricărui operator economic căruia ia furnizat un produs



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor



Declarația CE de conformitate

- Declarația CE de conformitate stipulează faptul că **îndeplinirea cerințelor specificate** a fost demonstrată.
- Declarația CE de conformitate - se actualizează constant. Este **tradusă** în limba impusă de SM pe piața căruia este introdus sau pus la dispoziție produsul.
- Prin redactarea declarației CE de conformitate, **producătorul își asumă responsabilitatea pentru conformitatea produs.**



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor



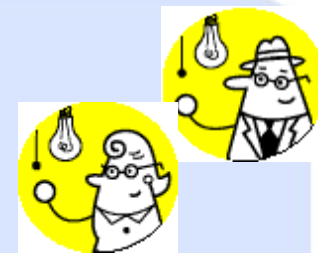
DECLARATIA CЄ DE CONFORMITATE

- Nr. xxxxxx (număr unic de identificare a produsului)
- Denumirea și adresa producătorului sau a reprezentantului său autorizat:...
- Declarația de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului (sau a instalatorului):...
- Obiectul declarației (identificare a produsului permitând trasabilitatea. Poate include și o fotografie, dacă este cazul:...
- Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația comunitară relevantă de armonizare
- Referințele standardelor armonizate relevante folosite sau referințele specificațiilor tehnice în legătură cu care se declară conformitatea:
- Informații suplimentare:
Semnat pentru și în numele: ... (locul și data emiterii)...
(numele, funcția) (semnătura)....



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor



- Norme, conditii pentru aplicarea marcajului CE –**
- Marcajul CE se aplică în mod vizibil, lizibil si indestructibil pe produs.** În cazul în care acest lucru nu este posibil, marcajul se aplică pe ambalaj si pe documentele de însoțire.
- **Marcajul CE se aplică înainte ca produsul să fie introdus pe piață.** Poate fi urmat de o pictogramă sau orice alt însemn care indică un risc special sau o utilizare specială.
 - **SM asigura aplicarea corectă a marcajului CE** si iau măsuri adecvate în caz de utilizare incorectă a marcajului.
 - **SM prevăd: sanctiuni pentru încălcări si sanctiuni penale pentru încălcările grave.** Sanctiunile în cauză sunt proportionale cu gravitatea faptei.



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

Pentru obtinerea **marcajului CE** produsele trebuie sa fie conforme **cu cerintele tuturor directivelor aplicabile**





Directiva 125/2009/UE Proiectarea Ecologica a produselor



Supravegherea Piete si Controlul produselor puse pe piata Comunitara –

- SM trebuie sa organizeze supravegherea pietei in
concordanta cu art. 15 – 29 din REG. Nr.765/2008**
- In Romania supravegherea pietei este facuta de ANPC
si ANRE**



Directiva 125/2009/UE

Proiectarea Ecologica a produselor

REGULAMENTUL (UE) NR. 327/2011 AL COMISIEI/ 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 1090 din 2011

REGULAMENTUL (UE) NR. 548/2014 AL COMISIEI/ 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

- **REGULAMENTUL (UE) 2016/2282 AL COMISIEI/30 XI 2016** de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1275/2008, (CE) nr. 107/2009, (CE) nr. 278/2009, (CE) nr. 640/2009, (CE) nr. 641/2009, (CE) nr. 642/2009, (CE) nr. 643/2009, (UE) nr. 1015/2010, (UE) nr. 1016/2010, (UE) nr. **327/2011**, (UE) nr. 206/2012, (UE) nr. 547/2012, (UE) nr. 932/2012, (UE) nr. 617/2013, (UE) nr. 666/2013, (UE) nr. 813/2013, (UE) nr. 814/2013, (UE) nr. 66/2014, (UE) nr. **548/2014**, (UE) nr. 1253/2014, (UE) 2015/1095, (UE) 2015/1185, (UE) 2015/1188, (UE) 2015/1189 și (UE) 2016/2281 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare



Vamutimesc pentru atenție



Ministerul Economiei -DPICTE
Cons. Liliana Linculescu
www.minind.ro