



AGENȚIA ROMÂNĂ PENTRU CONSERVAREA ENERGIE



**Camera de Comerț și Industrie a României**

**Seminar**

**ETICHETARE ECOLOGICĂ**



**18 Septembrie 2006**



AGENȚIA ROMÂNĂ PENTRU CONSERVAREA ENERGIE



# “Politica de eficiență energetică a aparatelor de uz casnic”

**Cristiana CALUGĂR** -

Director

Directia Supraveghere Piață

**Iuliana LAZĂR** -

Consilier





## ASPECTE POLITICE ȘI STRATEGICE

**PRINCIPIILE DE BAZĂ**  
ale politicii energetice a  
UNIUNII EUROPENE

**DIRECTIVELE UE**  
din domeniul energiei

**CARTA VERDE** privind  
strategia europeană pentru  
energie durabilă , competitivă  
și sigură





**PRINCIPIILE DE BAZĂ ale politicii energetice a UNIUNII EUROPENE**

**Competitivitatea crescută**

- crearea de noi locuri de muncă
- condiții mai bune de trai

Dezvoltarea protecției mediului înconjurător și îndeplinirea angajamentelor UE din

**Protocolul KYOTO**

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră pentru evitarea creșterii temperaturii globale

**Îmbunătățirea siguranței aprovizionării cu energie**

- reducerea cererii de energie





## AGENȚIA ROMÂNĂ PENTRU CONSERVAREA ENERGIE



**CARTA VERDE** privind strategia europeană pentru energie durabilă, competitivă și sigură

Identificarea **barierelor** care împiedică în prezent creșterea eficienței energetice

Identificarea **procedeelor** pentru depășirea barierelor, sugerând un număr de **acțiuni cheie**

**Reînnoirea politicii** energetice a Europei pe baza nevoii dezvoltării competitivității, a unei dezvoltări durabile și pe nevoia asigurării securității în alimentarea cu energie

- stabilirea **planurilor anuale** de acțiune în domeniul eficienței energetice, la nivel național,
- **informarea cetățenilor** prin campanii publicitare,
- **îmbunătățirea impozitării** pentru a se asigura că poluarea se plătește,
- furnizarea unui **stimulent, ajutor de stat**, în utilizarea eficientă a energiei,
- promovarea utilizării **tehnologiilor noi**, eficiente energetică,
- folosirea **instrumentelor noi de finanțare** la nivelul comunității și la nivel național pentru încurajarea companiilor și a consumatorilor casnici în utilizarea eficientă a energiei.



**PRINCIPALELE DIRECTIVE UE DIN DOMENIUL ENERGETIC**

**2004/91/CE**

Producerea  
combinată a  
căldurii și  
electricității

**2005/32/CE**

**ECO-DESIGN**

**1992/75/CEE**

**Etichetarea  
energetică la  
aparatele de uz  
casnic**

**2002/91/CE**

Performanța  
energetică a  
clădirilor

**2001/77/CEE**

Promovarea producerii  
energiei electrice din  
surse energetice  
regenerabile

**2006/32/CE**

Promovarea eficienței  
energetice la  
consumatorul final și  
servicii energetice



AGENȚIA ROMÂNĂ PENTRU CONSERVAREA ENERGIE



# 1992/75/CEE ETICHETAREA ENERGETICĂ LA APARATELE DE UZ CASNIC

**DIRECTIVE SPECIFICE pe tipuri de aparate**

**HOTĂRÂRI DE GUVERN**

Energie	Tipul de aparat
FABRICANT MODEL	MARCA ABC / 123
EFICIENT 	
PUTIN EFICIENT	
Consum de energie (Bacat pe recitarea o dată în condiții standard timp de 24 h)	XYZ
Consumul real de moduli de utilizare și amplasare a aparatului	XYZ
Date personalizate funcție de aparat	XYZ
Zgomot (dB(A) re 1 p/00)	XZ
Informații detaliate referitoare la produs sunt conținute în manualul de utilizare	
Standard SR EN 153	

**STANDARDE EUROPENE pentru încercări**

**STANDARDE armonizate pentru încercări**





## AGENȚIA ROMÂNĂ PENTRU CONSERVAREA ENERGIE



**LEGEA 56/2006 pentru modificarea LEGII 199/2000 –  
CADRUL INSTITUȚIONAL [ Art.7 și art.8 ]**

**MINISTERUL ECONOMIEI ȘI COMERȚULUI**



**Agenția Română pentru Conservarea Energiei  
ARCE**

=

**ORGANUL DE  
SPECIALITATE  
la nivel  
național în  
domeniul  
eficienței  
energetice**

**Autorizare elaboratori bilanțuri energetice**

**Atribuții  
principale**



**Atestare manageri energetici**

**Avizare programe de eficiență energetică**

**Avizare proiecte de investiții EE**

**Controlul pieței în domeniul eficienței energetice**



**ANPC**



**Transpunerea și implementarea Directivelor Europene  
– cadrul legislativ în România**

**Aparate frigorifice**

**Directivele**  
92/72/CEE  
94/2/CEE  
96/57/EC  
2003/66/EC

**HG 972/iunie 2004**

(de modificare a HG 1039/2003,  
HG 573/2001)



**Mașini de spălat rufe**

**Directivele**  
95/12/CEE  
96/89/CE

**HG 1252/oct.2005**  
(HG 598/2001)





## AGENȚIA ROMÂNĂ PENTRU CONSERVAREA ENERGIE



### Mașini de spălat rufe cu uscător

**Directiva**  
**96/60/CE**

**HG 230/martie 2005**  
(de modificare a HG 671/2001)



### Uscătoare de rufe

**Directiva**  
**95/13/CE**

**HG 736/iun.2006**  
(HG 1274/2001)



### Mașini de spălat vase

**Directiva**  
**97/17/CE**

**HG 86/ian. 2006**  
(HG 27/ ian.2002)





## Lămpi electrice și balasturi

**Directivele**  
1998/11/CE  
2000/55/CE

**HG 1056/oct.2001**  
**HG 1160/2003**  
(HG 1549/2002)



## Aparatele de climatizare

**Directiva**  
2002/31/CE

**HG 1871/dec. 2005**  
(HG 407/apr.2003)



## Cuptoare electrice

**Directiva**  
2002/40/EC

**HG 456/2004**  
(HG 1117/2002)





## ARCE

Controlul pieței în domeniul eficienței energetice



ANPC

### ARCE verifică

- **eticheta** energetică
- **fișa cu informații tehnice** asupra produsului
- **documentația tehnică** care atestă conformitatea cu cerințele
- **rapoartele de încercări**

**PRODUCTĂTORI,  
REPREZentanȚI LEGALI,  
IMPORTATORI,  
DISTRIBUTORI**

**ETICHETAREA  
APARATELOR  
ELECTRICE DE UZ  
CASNIC**





## ETICHETAREA ENERGETICĂ INFLUENȚEAZĂ

### CONSUMATORII

➤ oferă date pentru o alegere informată a celui mai adecvat și eficient produs.

### DISTRIBUITORII ȘI COMERCIANȚII

➤ îi încurajează să afișeze produse eficiente.

### PRODUCĂTORII

➤ îi încurajează să îmbunătățească performanța energetică a modelelor lor prin transparența eficienței energetice pe piață.

### FACTORII DE DECIZIE

➤ prin programe guvernamentale ce includ grupuri de consumatori, și de mediu, unități electrice și alte organizații neguvernamentale ce susțin implementarea etichetării.

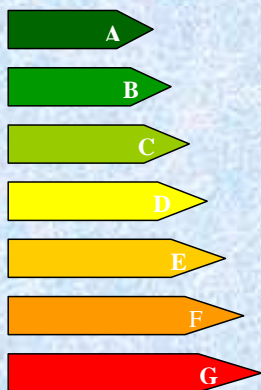


## AGENȚIA ROMÂNĂ PENTRU CONSERVAREA ENERGIE



### AVANTAJELE CERINȚELOR OBLIGATORII PRIVIND EFICIENȚA ENERGETICĂ, ETICHETELE ȘI STANDARDELE

#### EFICIENT



- pot produce **economii de energie** foarte mari,
- schimbă **comportamentul producătorilor** față de consumatorul public,
- atrage **un tratament egal** pentru toți producătorii, distribuitorii și comercianții,
- **se garantează economia** de energie ce rezultă comparativ, verificată și simplu de cuantificat.



#### PUȚIN EFICIENT





**ECONOMII CE SE OBȚIN înlocuind aparate electrocasnice vechi cu aparate de CLASE A++, A**

		Aparatul înlocuit	<i>Economia anuală de energie</i>	<i>Economia anuală de apă*)</i>	<i>Economia anuală de bani *)</i>	<i>Economia de bani pe perioada de viață**)</i>
			kWh/an	l/an	RON/an	RON/Dv
0	1	2	3	4	5	6
1	<b>Frigider A++</b>	<b>B</b>	<b>183</b>	-	<b>73,2</b>	<b>878,4</b>
2	<b>Congelator A+</b>	<b>vechi</b>	<b>306</b>	-	<b>122,4</b>	<b>1469</b>
3	<b>Frigider/ congelator 4* cu 2 uși A</b>	<b>C</b>	<b>179</b>	-	<b>71,6</b>	<b>859,2</b>
4	<b>Mașină de spălat rufe A</b>	<b>B</b> <b>C</b>	<b>52</b> <b>110</b>	<b>12636</b> <b>18512</b>	<b>53,65</b> <b>76,85</b>	<b>643,8</b> <b>922,2</b>
5	<b>Lampă fluo-compactă A</b>	<b>Lampă cu incandescență G</b>	<b>98,55</b>	-	<b>39,4</b>	<b>197</b>



\*1 kWh = 0,4 RON, 1 l apă rece = 2,6 RON ; \*\*) Perioada de viață "Dv" pentru aparatele de la pct.1-4 = 12 ani, Perioada de viață "Dv" pentru pct. 5 = 5 ani, 6 ore/zi



## AGENȚIA ROMÂNĂ PENTRU CONSERVAREA ENERGIE



**VĂ MULȚUMIM PENTRU ATENȚIE !**