



ENERGY DAYS - TIMIȘOARA 2012

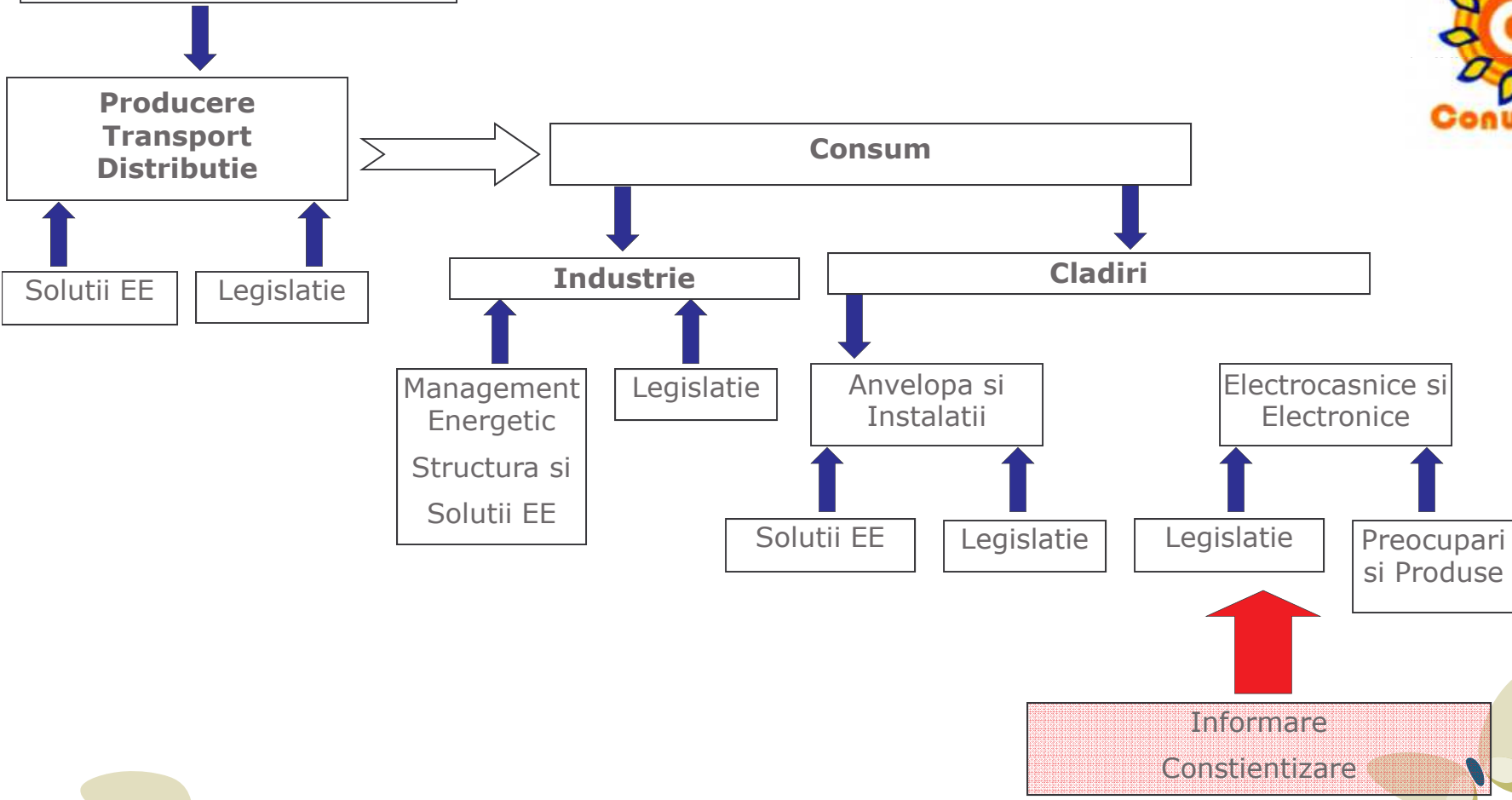
18-19 IUNIE 2012

Mariana BARBUTA
Comunitatea locală - actor principal
în sprijinirea reducerii consumurilor
energetice și protecției mediului în
gospodăriile populației

Energy



Politica de EE deci personal calificat de management energetic de inalta competenta





Managementul energetic municipal



Obiectiv important al managementului energetic municipal:

Creșterea eficienței energetice pe întreg lanțul de la producere la consumul local de energie

Implicatii

- Plan financiar
- Confort
- Sanatate
- Mediu casnic si individual prin:
 - achiziți și utilizare echipamente electrocasnice cu performanțe energetice ridicate
 - economisirea energiei utilizate pentru alimentarea cu căldură a locuințelor
- Durabilitate
- Responsabilitate autoritati locale

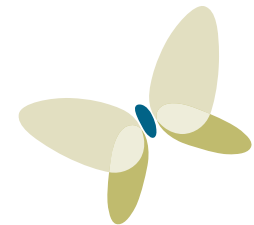


SUSTAINABLE ENERGY
WEEK 18-22 JUNE 2012 



Comunicare

- Politica energetică a autorităților locale trebuie să beneficieze de un sistem performant de comunicare care să asigure continuu contacte directe, între departamentele municipale, de la populație către factorii de decizie.
- Comunicarea are rolul de a influența comportamentul oamenilor și poate viza informarea, educarea sau creșterea motivației pentru activitățile de îmbunătățire a eficienței energetice
- Sistemul de comunicare asigura trei obiective importante:
 - **Informarea prin media locală** ⇒ aduce la cunoștința oamenilor informații despre posibilitățile și efectele creșterii eficienței energetice ⇒ schimbare atitudine si practici inechitate
 - **Educația** reprezintă o componentă importantă în domeniul creșterii eficienței energetice deoarece personalul implicat și factorii de decizie trebuie să-și însușească gama de posibilități tehnice, economice și financiare de implementare a unor proiecte de economisire a energiei
 - **Campaniile de diseminare – conștientizare** = instrument cu rezultate pe termen lung de motivare a personalului implicat și mai ales a populației pentru acțiuni vizând creștere eficienței energetice.



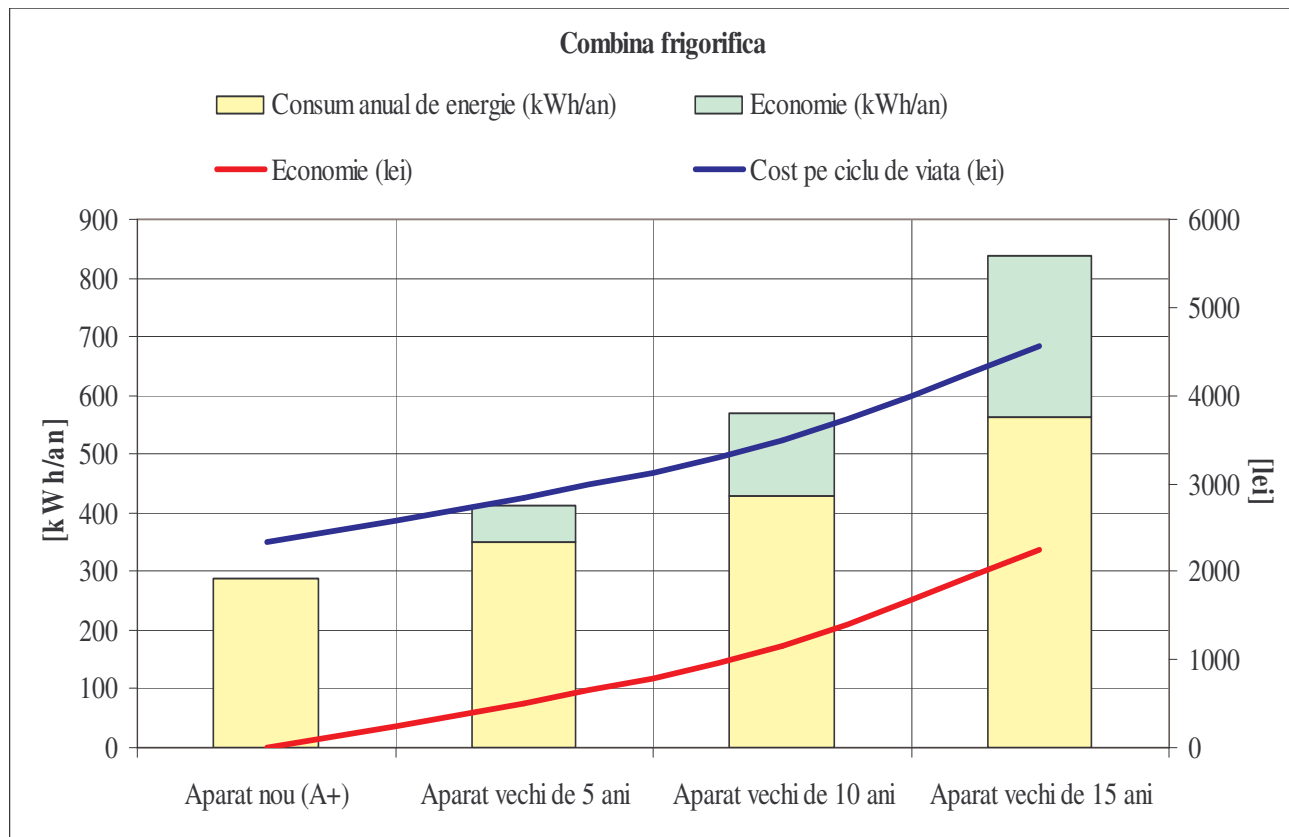
Legislatie

- **Directiva 2009/125/CE ECODESIGN**
(proiectare ecologica)

- **Directiva 2010/30/EU privind indicarea prin etichetare și informații standard despre produs, a consumului de energie și de alte resurse al produselor cu impact energetic și *Regulamente delegate***



Concluzii diverse studii



Consumuri anuale de energie și economiile posibile prin înlocuirea aparatului în diverse etape de viață



Instrumente

topten.info.ro

www.topten.eu

www.topten.info.ro



Buy Smart +

Gandeste verde,
Cumpara inteligent

www.buy-smart.info



YEACI





Proiectul EURO-TOPTEN MAX in Romania

topten.info.ro





Oferta portal www.topten.info.ro

Serviciu on-line orientat către consumator: riguros, transparent, independent de producători și importatori



- Zece produse ierarhizate și un produs reprezentativ cu eficiență energetică scăzută (comparație);
- Criterii de selecție și ierarhizare;
- Recomandări
- Costuri pe durata de viață
- Alte atribute: caracteristici constructive și funcționale, imagini, prețuri
- Consultații pentru utilizatori, inclusiv informații generale și recomandări privind achiziția și exploatarea;
- Recomandări legislative: nivel valori specifice, corespunzătoare standardelor obligatorii/voluntare, concepție eventuale scheme stimulare;
- Posibilități descărcare și legături către producători, importatori, mari vânzători, asociații/organizații
- Actualizare periodică a listei produselor ierarhizate.





Despre portalul www.topten.info.ro

Proiectul www.topten.info (www.topten.eu pentru Europa) lansat în Elveția pentru a ajuta consumatorul să „navigheze” pe piață și să găsească produse adecvate, a creat o familie de website-uri la nivel european, între care și România, unde sunt prezentate cele mai bune 10 produse din punct de vedere al eficienței energetice.

Portalul www.topten.info include rețeaua europeană cu 20 parteneri, SUA și China.



Portalul românesc www.topten.info.ro nu face publicitate produselor. Producătorii și importatorii oferă informațiile privind produsele distribuite pe piața din România, fără plată.

www.topten.info.ro este susținut financiar de *Intelligent Energy Europe* prin proiectul *Euro-Topten Max* și de *ICEMENERG*.





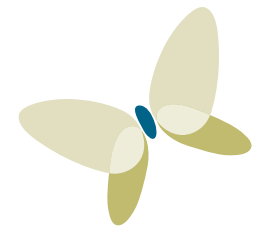
European
Commission

SCOP:

Conștientizarea potențialului cumpărător cu privire la avantajele opțiunii pentru produse de înaltă eficiență energetică



SUSTAINABLE ENERGY
WEEK 18-22 JUNE 2012





European Commission



EuroTopten :: Mini - Windows Internet Explorer

http://www.topten.info.ro/index.php?page=mini

topten.info.ro Contact Harta site Despre noi Instructiuni de utilizare a portalului Parteneri

Sursa: Asociația Elvețiană pentru Transport și Mediu

Frigidere Masini de spalate rufe Masini

Sunteți aici: Acasa » Masini » Mini

compara

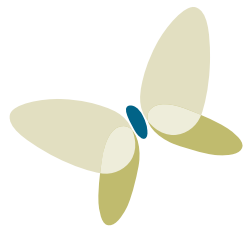
	Toyota	Smart	Citroen	Peugeot	Toyota	Smart	Smart	To
Model	IQ 1.0 ECO	Fortwo cabrio/coupe 40	C1 1.0	107 1.0	Aggo 1.0	Fortwo cabrio/coupe 52	Fortwo coupé 45 kW mhd	IQ
Pret achizitie (Lei)	68185	55031 / 44410	38038	31080	46208	47730	45580	73:
Costuri cu carburantul (Lei/100000 km)	20640	14620	21600	19350	19350	19350	19350	20:
ECO-PUNCTE	70	60.1	66.5	62.1	62.1	61.8	61.8	61:
ECO-STELE	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	***
Carburant	Benzina	Benzina	Diesel	Benzina	Benzina	Benzina	Benzina	Be
Consum de carburant (l/100 km)	4.3	4.4	3.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.7
Capacitate de emisii de CO2 (g/km parcurs)	99	103	89	106	106	104	104	111
Nivel de zgomot [(dB (A))]	67.3	68.6	70	71	71	72	72.3	70:
Numar de locuri	4	4	2	4	4	2	2	4
Capacitate cilindrica (cm3)	998	996	799	998	998	999	999	99:
Putere motor (kW)	50	50	40	50	50	52	45	50
Putere motor (CP)	68	68	54	68	68	71	61	68
Cutie de viteze	m5	m5	a5	m5	m5	a5	a5	a5

Sursa: Asociația Elvețiană pentru Transport și Mediu

Actualizat: Iulie 2010

Supported by INTELLIGENT ENERGY EUROPE

© Copyright 2010 Topten International Group



SUSTAINABLE ENERGY WEEK 18-22 JUNE 2012



European Commission



EuroTopten :: Incarcare frontala < 6 kg - Windows Internet Explorer

http://www.topten.info.ro/index.php?page=6_kg

Sursa: Encodex

Frigidere Masini de spalat rufe Masini

Sunteti aici: Acasa » Masini de spalat rufe » Incarcare frontala » <6 kg

Incarcare frontala < 6 kg

Pagini: [Recomandari masini de spalat rufe](#) | [Criterii de selectie pentru masini de spalat rufe](#) | [XLS-Download](#) | [Tipareste](#)

compara									
Marca	Whirlpool	Siemens	Whirlpool	Whirlpool	Indesit	Whirlpool	Siemens	Whirlpool	Whirlpool
Model	AWO/D 55135 AWO/D 45125 AWO/D 45135/1	WM12A17HBY	AWO/D 5120	AWO/D 55105	IWC 5125 IWE 5125 IWD 5125	AWO 57135/D	WM12A27MBY	AWO/D51120 Comfort	AWO/D55135
Independent/Incorporabil	Independent	Independent	Independent	Independent	Independent	Independent	Independent	Independent	Independent
Pret mediu de achizitie (lei)	1300/1500/1600	1600	1400	1300	1350/1450/1300	1350	1700	1200	1260
Costuri cu electricitatea pe ciclul de viata 15 ani (lei)	1366	1495	1366	1366	1438	1366	1495	1366	1366
Costuri cu apa pe ciclul de viata 15 ani (lei)	452	452	452	503	416/459/459	452	452	452	452
Capacitate (kg)	5	5.5	5	5	5	5	5.5	5	5
Viteza de centrifugare (rpm/min)	1200	1200	1200	1200	1200	1400	1200	1200	1200
Consum de apa pe ciclul de spalare (l)	44	44	44	49	39/43/43	44	44	44	44
Consum de energie electrica pe kg rufe (kWh/kg rufe)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

Internet | Protected Mode: Off | 100%

Yahoo! Messen... | Articol | Topten2010 | Articol.doc - Mi... | Comunicat_2.d... | EuroTopten :: I... | EN | 12:54



SUSTAINABLE ENERGY
WEEK 18-22 JUNE 2012



Achizitii publice verzi - GPP



GPP = proces in care autoritatile publice intentioneaza sa achizitioneze bunuri si servicii cu *impact redus asupra mediului pe durata de viata*, comparativ cu alte bunuri si servicii, avand aceeasi utilitate primara si care ar fi fost altfel procurate

PROCES VOLUNTAR





De ce GPP?

In Europa, Autoritatile publice cheltuiesc anual 2 trilioane Euro reprezentand 19% din Produsul Intern Brut al UE.

Avantaje:

- Influentaaza piata: Mai rapida asimilare a produselor verzi
- Utilizare eficienta a energiei
- Reducere CO₂ + alte emisii
- Reducere alte substante nocive
- Conservarea resurselor naturale
- Economii de bani



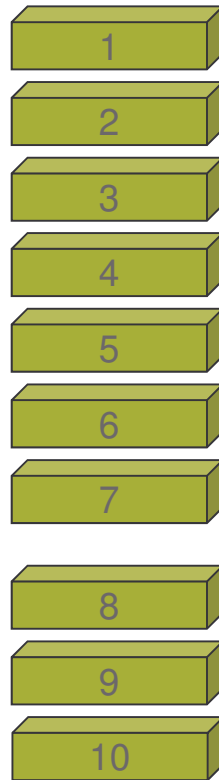
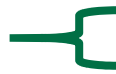
Eficiența energetică



Eco-label

Voluntare

« Eticheta de excelență »



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

Stimulente



EU GPP

Stimulează piața pentru produse mai bune asigurând adevărată competiție

Ecodesign

Excludere de pe piață

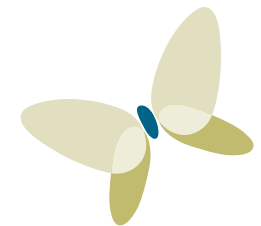


Categoria de produse

Directiva de etichetare energetică



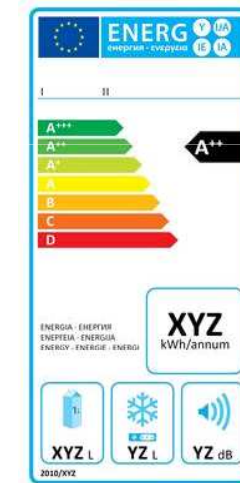
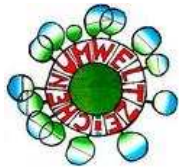
SUSTAINABLE ENERGY WEEK 18-22 JUNE 2012





Etichete cu impact de mediu

Utilizarea criteriilor care stau la baza acestor etichete vor influenta fabricantii din intreaga lume:



Energie	
Hersteller Modell	Logo ABC 123
Niedriger Verbrauch	A
Hoher Verbrauch	G
Energieverbrauch kWh/Jahr (auf der Grundlage von Ergebnissen über Anreizung über 24 h) Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Gerätes ab.	XYZ
Nutzinhalt Kühltell I Nutzinhalt Gefrierenteil I	xyz xyz xzz
Geräusch dB(A) re 1 pW Ein Datenblatt mit weiteren Geräuschangaben ist in den Prospekten verfügbar.	xz
<small>Norm EN 153, Ausgabe März 2009 Hauptkategorie EN 60528, ANEX C/33</small>	



Abordare Achizitii verzi

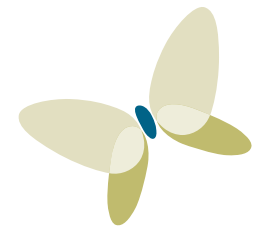
Costuri pe ciclu de viata



~~Oferta cu pretul cel mai
scazut~~



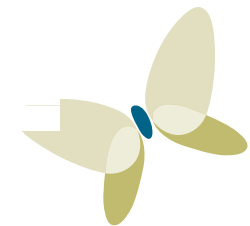
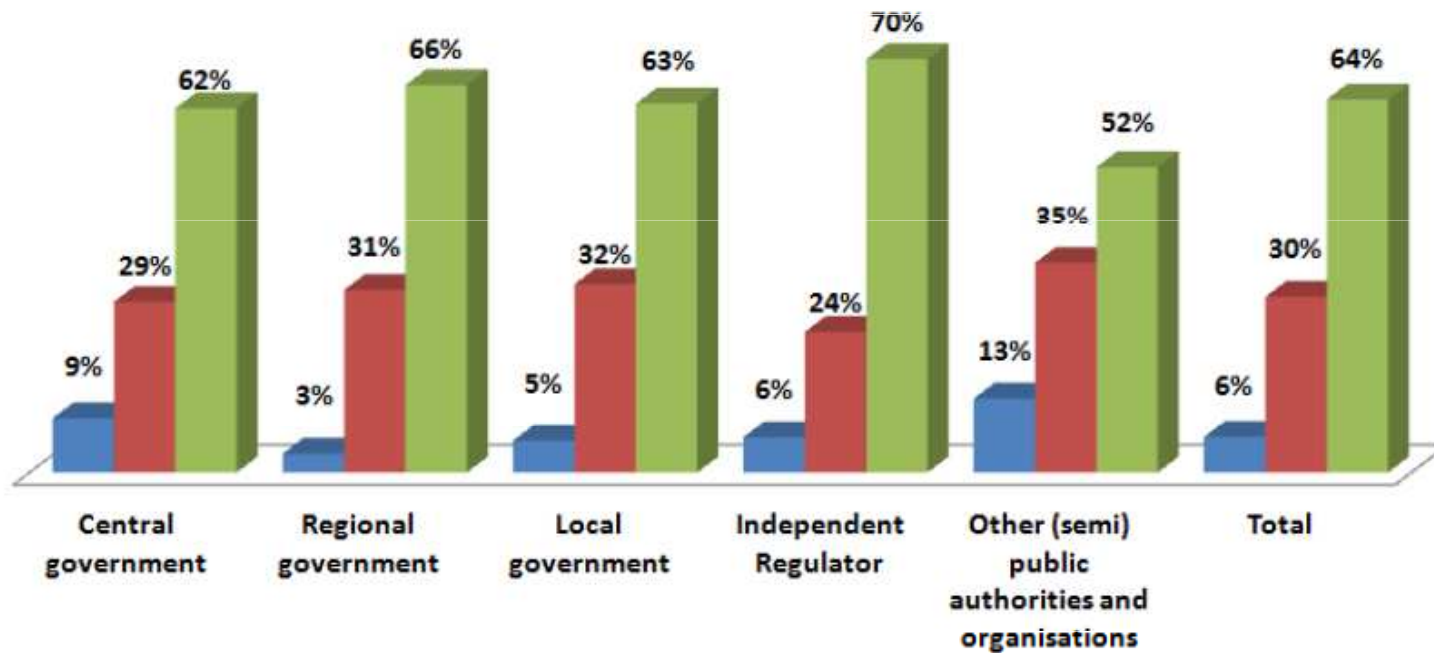
Cea mai buna oferta
economica
(Impact mediu si Costuri
performante pe durata
de viata)





Sursa: 2012, CEPS, The uptake fo green public procurement in the EU 27

- Mostly Evaluation on LCC/TCO
- Sometimes Evaluation on LCC/TCO, Sometimes on purchasing costs
- Mostly Evaluation on Purchasing Costs



Instrument de calcul



European Commission

Calculation tool for life cycle costs

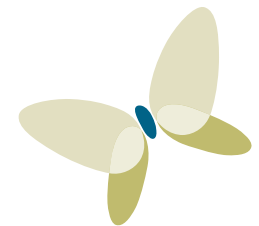


	Offer N° 1	Offer N° 2	Offer N° 3	Offer N° 4	Offer N° 5	Offer N° 6
Manufacturer Name						
Device Type						
Price						
Purchase price per product [Euro/product]	0,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Use time						
Lifetime [years]	9 a	9 a	9 a	9 a	9 a	9 a
Average usage time per year [hours/year]	5 h/a	5 h/a	5 h/a	5 h/a	5 h/a	5 h/a
Total usage time [hours]	45 h	45 h	45 h	45 h	45 h	45 h
Electricity costs						
Price of electricity [Euro/kWh]	20,00 €	20,00 €	20,00 €	20,00 €	20,00 €	20,00 €
Electricity Consumption [Watt]	0 W	0 W	300 W	0 W	0 W	0 W
Energy price increase per year [%]	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Electricity consumption per year [kWh/year]	0,0 kWh/a	0,0 kWh/a	1,5 kWh/a	0,0 kWh/a	0,0 kWh/a	0,0 kWh/a
Total electricity costs	0,00 €	0,00 €	292,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Discounting [%]						
Discount rate [%]	4,00%	4 %	4 %	4 %	4 %	4 %
Total life cycle costs	0,00 €	0,00 €	750,14 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €





Proiectul Buy Smart+ in Romania



Despre proiect



Buy Smart+ ofera:

- 15 platforme care furnizeaza informatii, asistenta si instrumente de calcul privitor la achizitii verzi
- Instruiri, in colaborare cu retele nationale din sectorul public si privat, vizand achizitii verzi
- Transfer cunostinte catre state membre cu experienta putina
- Asistenta proiecte pilot achizitii verzi
- Monitorizarea experientei privind achizitiile verzi
- Recomandari pentru PNAEE (actualizare Iunie 2014)

18 parteneri din 15 tari europene

Internet: www.buy-smart.info



Buy Smart+

Grupuri tinta:

- ✓ Achizitori publici si privati
- ✓ Inspectori de mediu
- ✓ Consultanti



SUSTAINABLE ENERGY
WEEK 18-22 JUNE 2012 

Module:

- ✓ Echipamente birou / IT
- ✓ Electrocasnice
- ✓ Iluminat
- ✓ Automobile
- ✓ Componente cladiri



Buy Smart+



- Ghiduri
- Instrumente calcul
- Politici achizitie
- Exemple de buna practica
- Informatii etichete
- Publicatii
- Consultanta & Instruire

The screenshot shows the website for the Buy Smart Project. At the top right is the Conurbant logo, which features a stylized sun with leaves. Below the logo is a navigation menu with links for Home, Green Procurement, News, About Labels, Good Practice, Project, Downloads, Links, and Contact. The main content area has a heading "Welcome to the Website of the Buy Smart Project" and a sub-heading "Official Partner" with the Sustainable Energy Europe logo. The text describes the project's goals and provides a list of national sub-sites for Austria, Czech Republic, Germany, Italy, Latvia, Slovenia, and Sweden. On the right side, there is a search bar, a "News" section with three items (Sustainable Procurement seminar, High-level event on pre-commercial procurement, and Buy Smart - Green Procurement for Smart Purchasing), and a "Login" section for members.





Instrumente

topten.info.ro

www.topten.eu

www.topten.info.ro



Buy Smart +

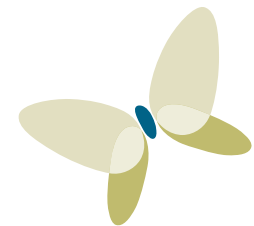
Gandeste verde,
Cumpara inteligent

www.buy-smart.info



SUSTAINABLE ENERGY
WEEK 18-22 JUNE 2012

YEACI





Va multumesc pentru atentie!

Contact:

BARBUTA Mariana

Mariana.Barbuta@icemenerg.ro

0722706624

0213462738

ICEMENERG

Bd. Energeticienilor nr. 8 sector 3 Bucuresti

Nota: Continutul acestui web-site este exclusiv in responsabilitatea autorilor si nu reprezinta neaparat opinia Comunitatii Europene. Comisia Europeana nu este responsabila pentru nici o prelucrare a acestor informatii.



SUSTAINABLE ENERGY
WEEK 18-22 JUNE 2012 

