

Convegno CTI, CECED Italia, Progetto Fuoco



L'etichettatura quale strumento di promozione dell'efficienza energetica

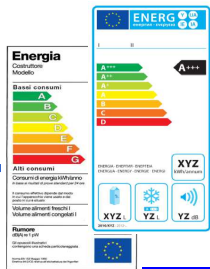
dr.ssa Milena Presutto

UTEE - Unità Tecnica Efficienza Energetica



Verona, 22 febbraio 2012

co-finanziato da:  INTELLIGENT ENERGY
EUROPE 

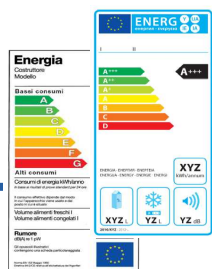


Etichettatura ed efficienza energetica nel mondo

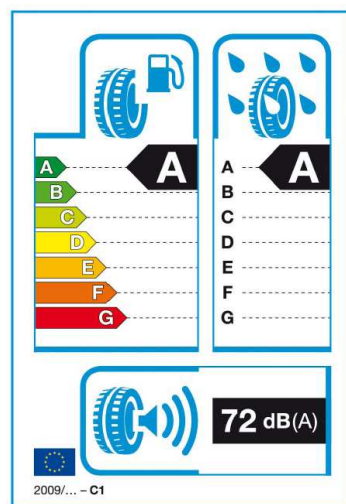
61 paesi . . .

Mandatory requirements	Voluntary Commitments	Comparative Label	Endorsement Label
<p>Algeria*</p> <p>Australia</p> <p>Bangladesh*</p> <p>Bulgaria</p> <p>Brazil*</p> <p>Canada</p> <p>Chile*</p> <p>China</p> <p>Columbia*</p> <p>Czech Rep</p> <p>Egypt*</p> <p>Estonia</p> <p>EU</p> <p>Hungary</p> <p>India*</p> <p>Iran</p> <p>Israel</p> <p>Japan</p> <p>Korea</p> <p>Lithuania*</p> <p>Malaysia</p> <p>Maldives*</p> <p>Mexico</p> <p>Nepal*</p> <p>New Zealand</p> <p>Peru*</p> <p>Philippines</p> <p>Poland</p>	<p>EU</p> <p>India</p> <p>Indonesia*</p> <p>Korea</p> <p>Switzerland</p>	<p>Algeria*</p> <p>Argentina*</p> <p>Australia</p> <p>Bangladesh*</p> <p>Bulgaria</p> <p>Brazil</p> <p>Canada</p> <p>Chile*</p> <p>China</p> <p>Columbia*</p> <p>Czech Rep</p> <p>Egypt*</p> <p>Estonia</p> <p>EU</p> <p>Hungary</p> <p>India*</p> <p>Iran</p> <p>Israel</p> <p>Japan</p> <p>Korea</p> <p>Lithuania*</p> <p>Malaysia</p> <p>Maldives*</p> <p>Mexico</p> <p>Nepal*</p> <p>New Zealand</p>	<p>Australia</p> <p>Brazil</p> <p>China</p> <p>Chinese Taipei</p> <p>EU</p> <p>Japan</p> <p>Korea</p> <p>Singapore</p> <p>Switzerland</p> <p>USA</p>

... > 80% popolazione mondiale



Le etichette comunitarie

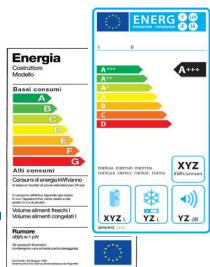


Le principali etichette e marchi comunitari sono:

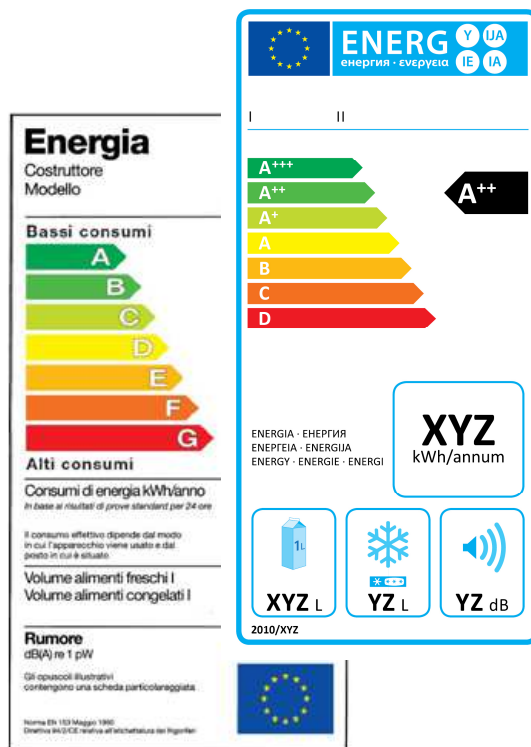
- Etichetta energetica
- Etichetta dei pneumatici
- Marchio Ecolabel
- Marchio Energy Star



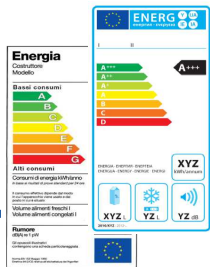
L'etichettatura energetica comunitaria



Direttiva 2010/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 maggio 2010

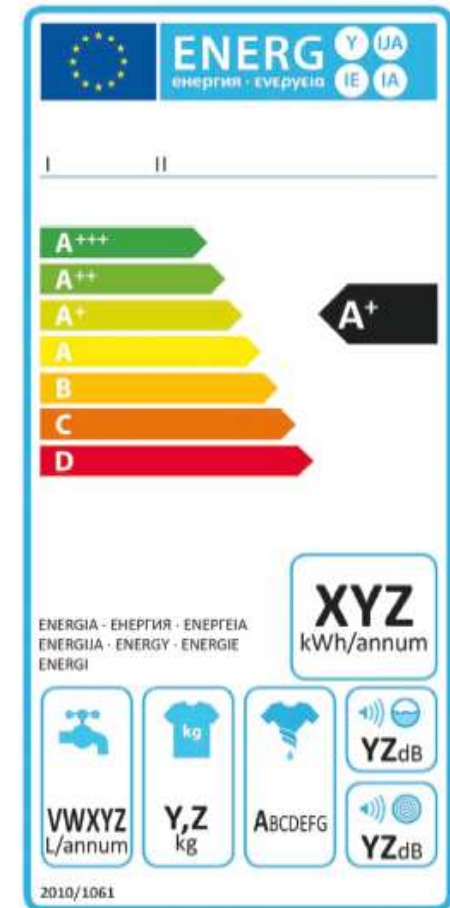


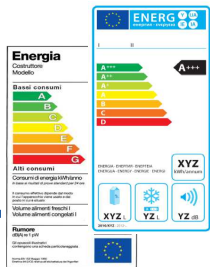
concernente l'indicazione del consumo di energia e di altre risorse dei prodotti connessi all'energia, mediante l'etichettatura ed informazioni uniformi (rifusione della Direttiva 92/75/CEE)



Principali novità della direttiva 2010/30/UE

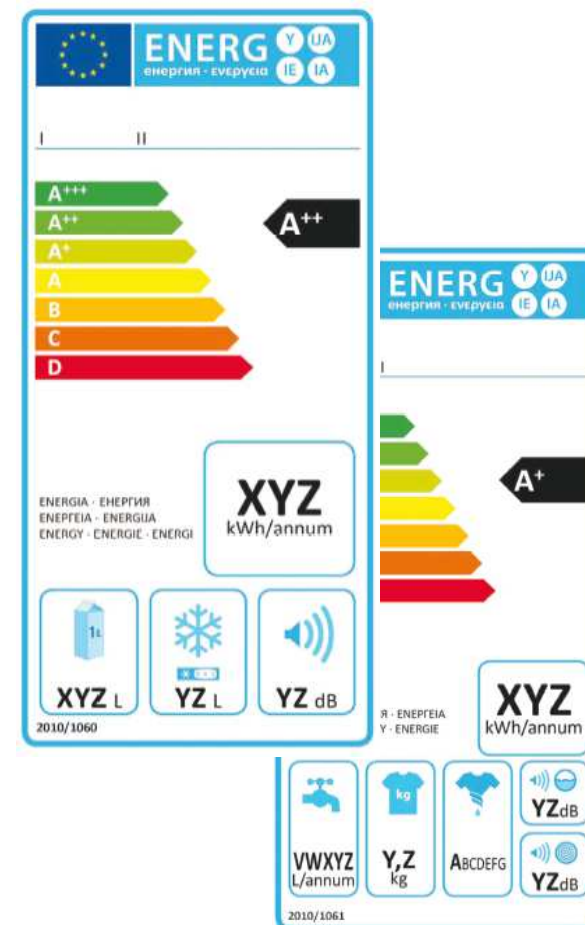
- Ambito di applicazione: prodotti connessi all'energia
- In principio solo 7 classi
- Scala aperta con tre nuove classi oltre la A: A+, A++, A+++
- Obbligatorietà della dichiarazione del rumore
- “Schede di prodotto” (fiche) e documentazione tecnica più complete
- Uso di pittogrammi → neutralità linguistica
- Può essere la base per il GPP

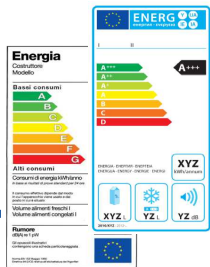




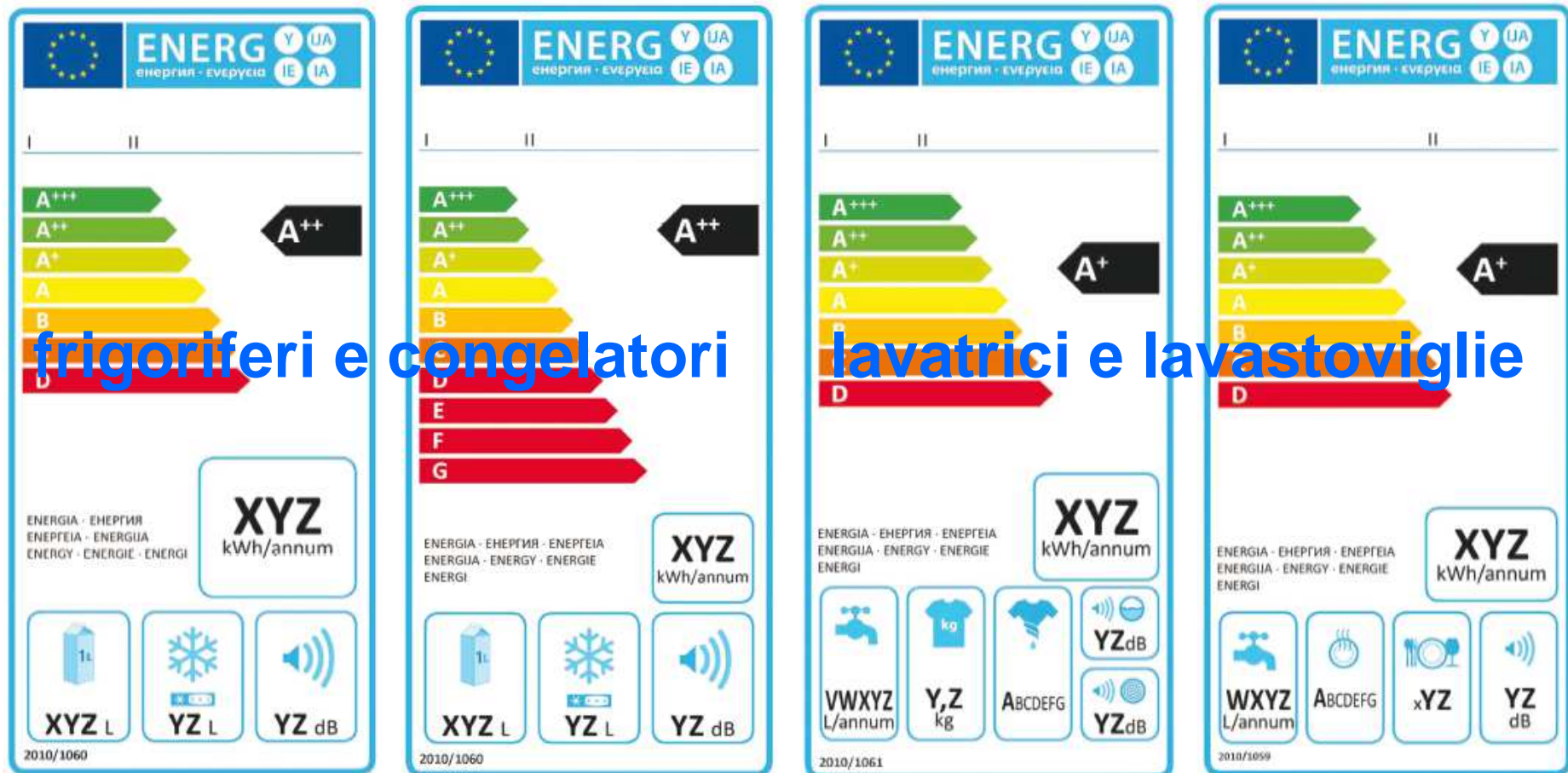
Principali novità della direttiva 2010/30/UE

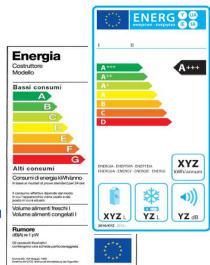
- Algoritmi di calcolo più complessi, che meglio rispecchiano la modalità d'uso da parte del consumatore
- Consumo energetico (di solito annuo) che può includere:
 - i cosiddetti “low power modes”
 - diverse fonti energetiche (gas, elettricità, RES)
- Sinergia con i Regolamenti di ecodesign (requisiti minimi di immissione sul mercato)
 - di tipo orizzontale (p.es. standby, motori)
 - specifici per lo stesso prodotto





La nuova etichetta energetica per gli elettrodomestici bianchi



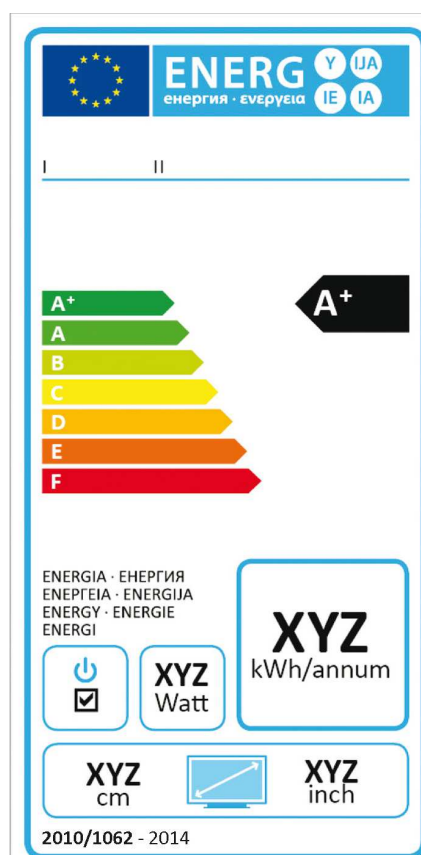


La nuova etichetta energetica per i televisori

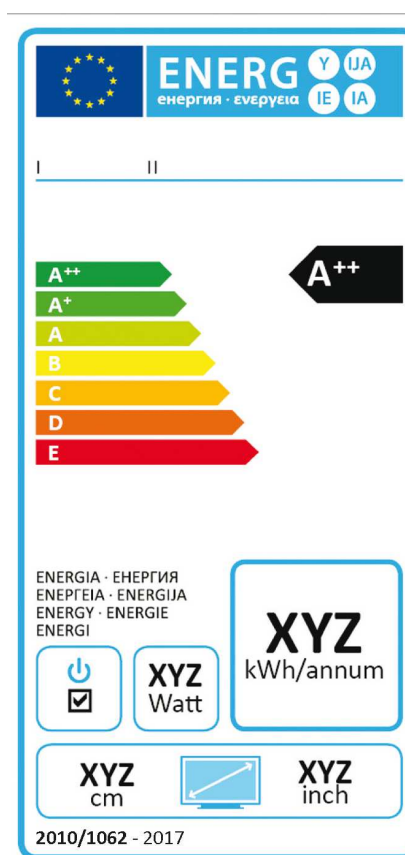
1 gennaio 2012



1 gennaio 2014

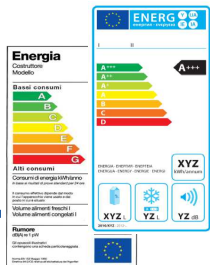


1 gennaio 2017



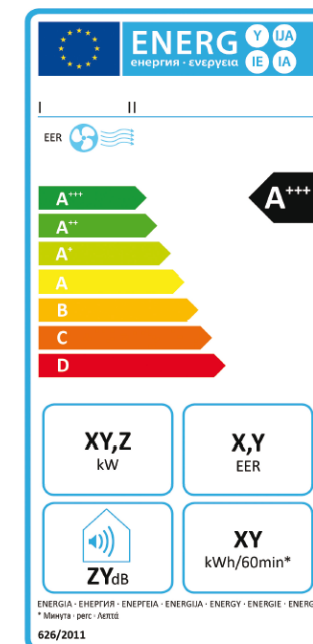
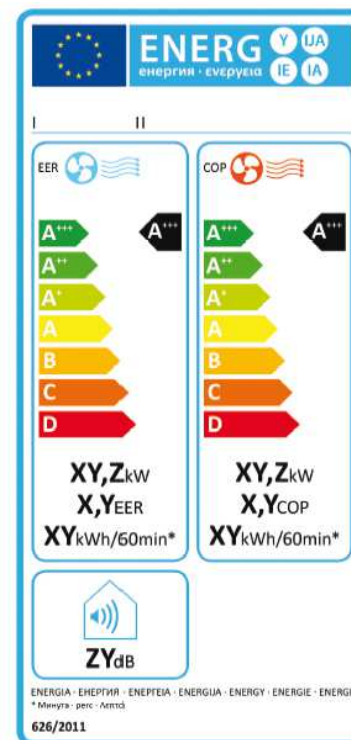
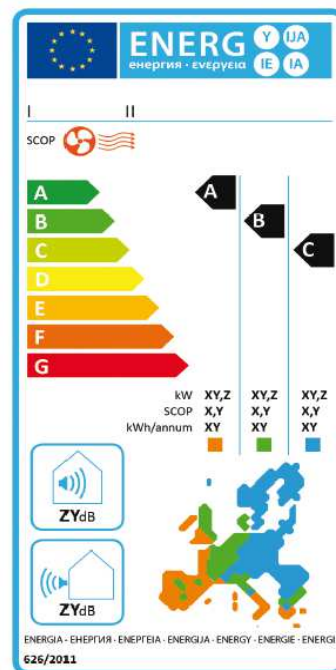
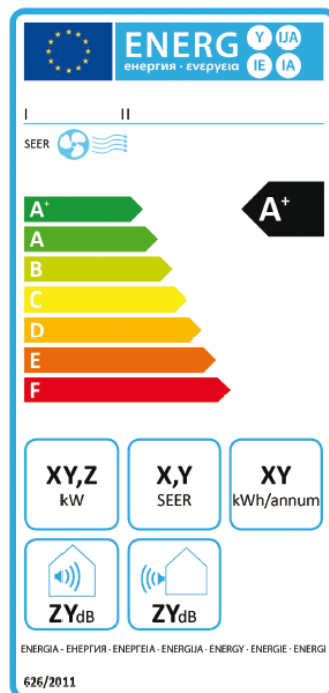
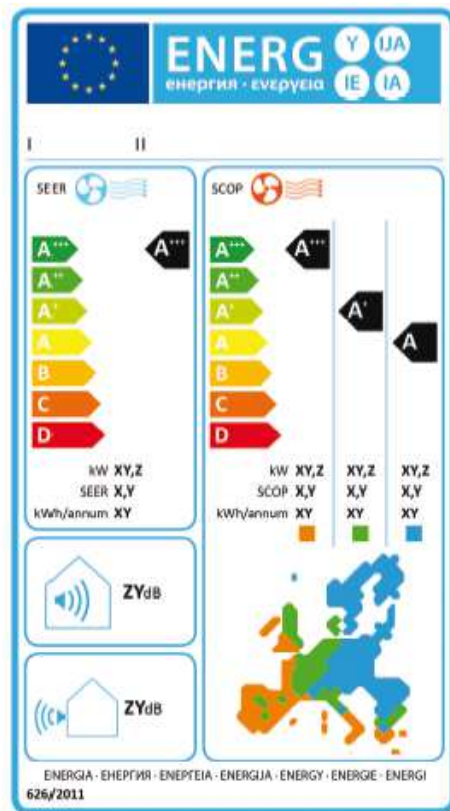
1 gennaio 2020

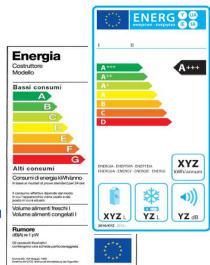




La nuova etichetta energetica per i condizionatori d'aria

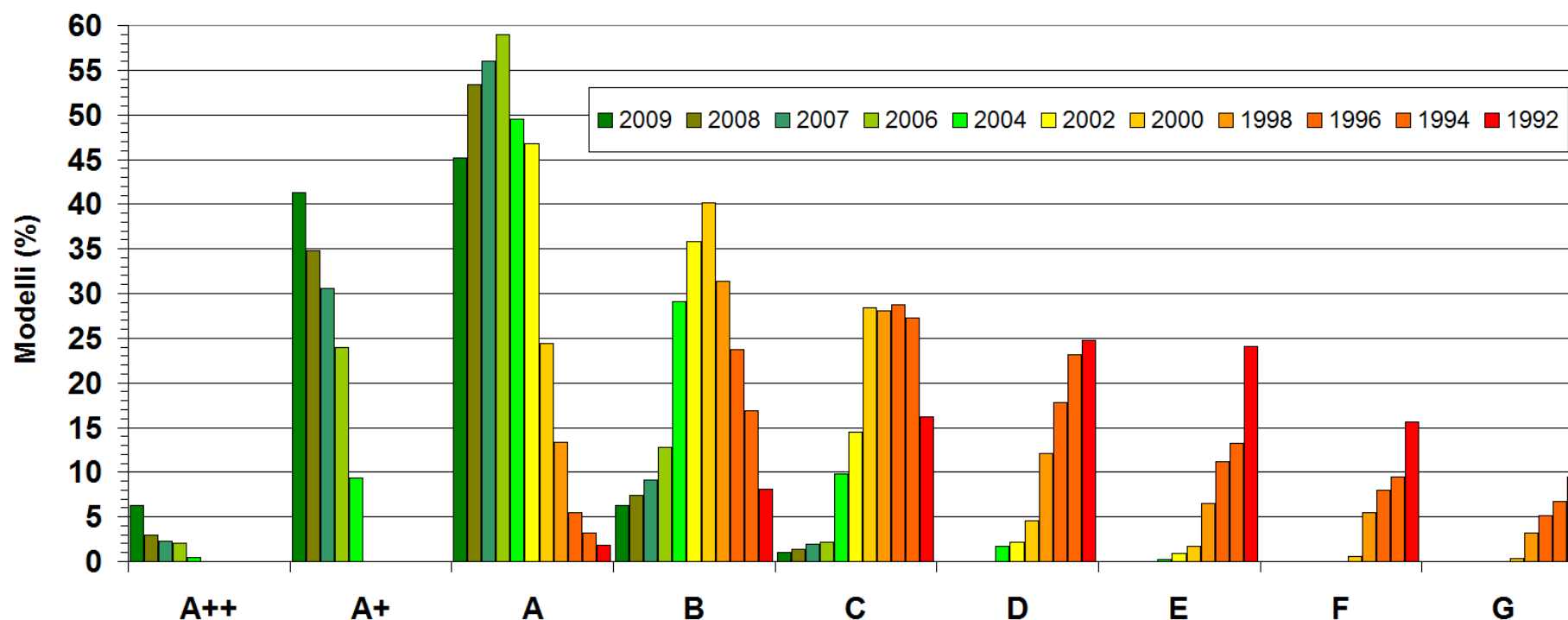
1 gennaio 2013

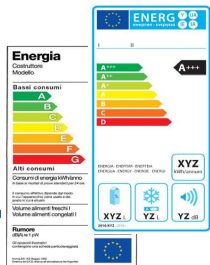




Etichettatura ed efficienza energetica

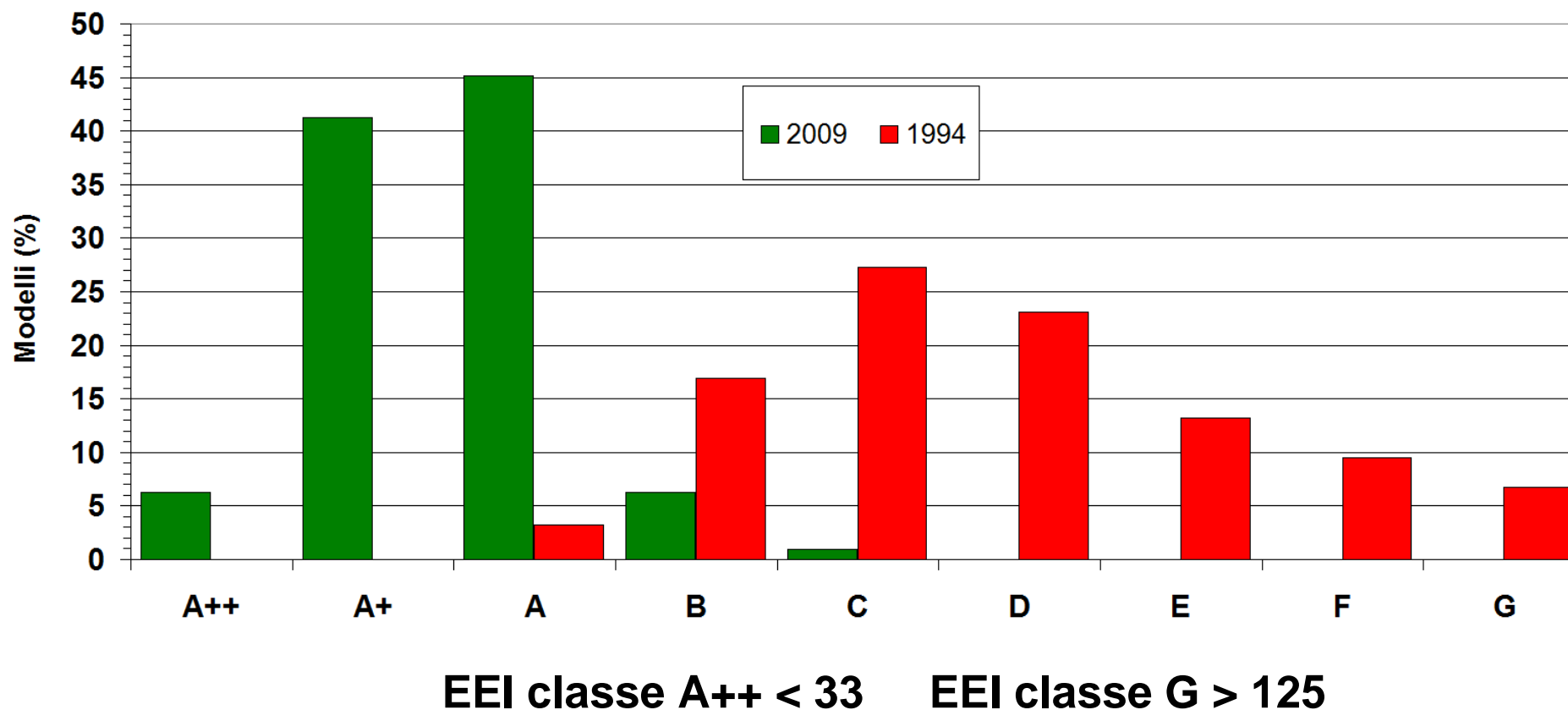
Effetto dell'etichettatura energetica per i frigoriferi e congelatori nell'UE nel 1992-2009

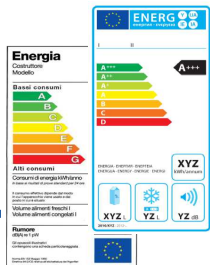




Etichettatura ed efficienza energetica (2)

Efficienza energetica di frigoriferi e congelatori nell'UE
nel 1994 e 2009





per ulteriori informazioni:

milena.presutto@enea.it