Scheda informativa

ETICHETTAENERGIA PER ARMADI REFRIGERATI PROFESSIONALI

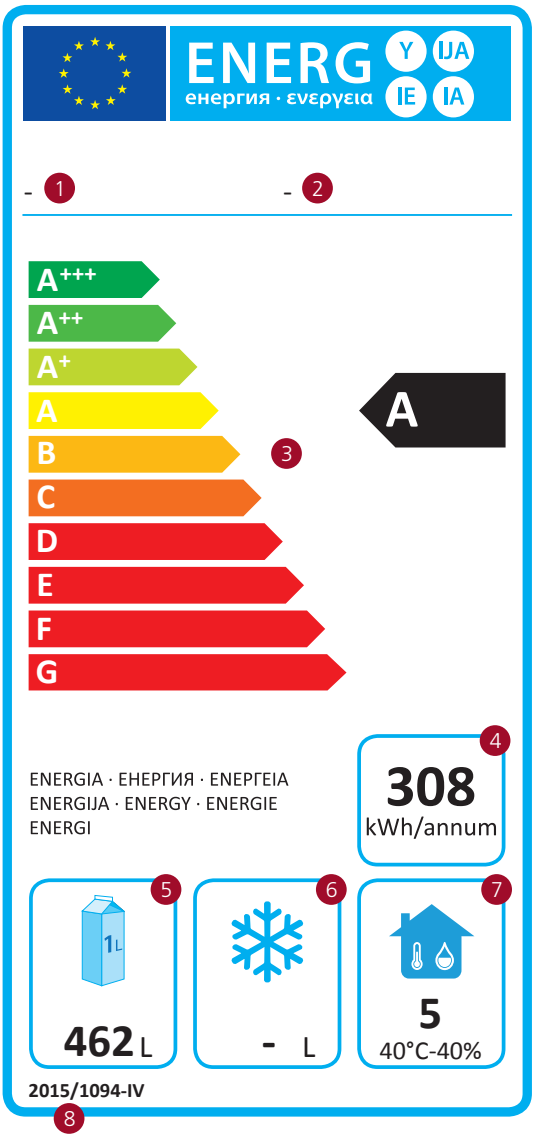
L'ETICHETTAENERGIA FORNISCE INFORMAZIONI RELATIVE ALL'EFFICIENZA ENERGETICA E AD ALTRE SPECIFICHE DEGLI APPARECCHI ELETTRICI CORRISPONDENTI.

L'ETICHETTAENERGIA

Secondo le stime in Svizzera vengono utilizzati circa 70'000 armadi refrigerati professionali, che consumano circa 180 GWh di energia elettrica all'anno.

Da agosto 2016 l'etichettaEnergia per gli armadi refrigerati professionali sarà obbligatoria. Essa crea trasparenza sulle caratteristiche tecniche importanti, facilitando la scelta al momento dell'acquisto.

1. **Nome o marchio del produttore**
2. **Modello**
3. **Classe di efficienza energetica**
4. **Consumo energetico in kWh / anno** (in base ai risultati di conformità alle normative). Il consumo energetico effettivo dipende dall'utilizzo dell'apparecchio.
5. **Capacità totale di tutti i vani frigorifero**
6. **Capacità totale di tutti i vani congelatore**
7. **La classe climatica indica le temperature per le quali l'apparecchio è adatto:**
   - 3 per 25 °C, umidità relativa del 60%
   - 4 per 30 °C, umidità relativa del 55%
   - 5 per 40 °C, umidità relativa del 40%
8. **Indicazione del regolamento**



svizzera energia
Il nostro impegno : il nostro futuro.

ETICHETTAENERGIA PER ARMADI REFRIGERATI PROFESSIONALI

CAMPO D'APPLICAZIONE

L'etichettatura è obbligatoria per gli armadi refrigerati verticali e per i frigoriferi tavolo, con circuito di raffreddamento autonomo, con ventilazione, nel vano frigorifero e congelatore; ma anche per gli apparecchi con porta di vetro e per i frigoriferi a cassone ad uso commerciale.

Non è obbligatoria per i congelatori a cassone, gli apparecchi con sistema di raffreddamento statico, gli apparecchi da incasso, i roll-in e gli armadi passanti. I frigocongelatori professionali a due porte e gli abbattitori sono invece esenti dall'obbligo di etichettatura; tuttavia sottostanno alle esigenze in materia di informazioni sul prodotto: Il consumo energetico dev'essere indicato nella documentazione e sulla pagina Internet del produttore.

DIRETTIVE: LE CLASSI G & F SONO PROIBITE

Dal 1° luglio 2019, i nuovi armadi refrigerati dotati di etichettaEnergia devono appartenere almeno alla classe di efficienza energetica E. Non è più possibile immettere sul mercato né vendere apparecchi con classe di efficienza energetica G o F.

CI SONO ECCEZIONI?

Si potranno ancora immettere sul mercato gli armadi refrigeratori ad alta potenza, ossia con classe climatica 5, anche se appartengono alle classi di efficienza energetica G o F.

Classe di efficienza energetica	Indice di efficienza energetica IEE	
	Dal 2016	Da luglio 2019
A^{+++}		EEI < 5
A^{++}		5 ≤ EEI < 10
A^{+}		10 ≤ EEI < 15
A	EEI < 25	15 ≤ EEI < 25
B	25 ≤ EEI < 35	25 ≤ EEI < 35
C	35 ≤ EEI < 50	35 ≤ EEI < 50
D	50 ≤ EEI < 75	50 ≤ EEI < 75
E	75 ≤ EEI < 85	75 ≤ EEI < 85
F	85 ≤ EEI < 95	85 ≤ EEI < 95
G	95 ≤ EEI < 115	95 ≤ EEI < 115

GRANDE POTENZIALE DI RISPARMIO – CALCOLO DEI COSTI PER UN ANNO

Ipotesi: armadio refrigerato verticale, classe climatica 5, capacità utile 462 litri, senza vano congelatore, prezzo standard dell'energia elettrica 20 ct./kWh.

Esempio **classe A:**

Indice di efficienza energetica 22.6, 308 kWh all'anno
Costi energetici: 308 kWh x 20 ct. x 8 anni = CHF 492.80

Esempio **classe E:**

Indice di efficienza energetica 81.8, 1119 kWh all'anno
Costi dell'energia: 1119 kWh x 20 ct. x 8 anni = CHF 1790.40

Durante la **durata utile di circa 8 anni** la differenza ammonta a circa **CHF 1300.–**.

Per i congelatori i costi dell'energia e, di riflesso, il potenziale di risparmio sono più elevati.

SCEGLIERE ARMADI REFRIGERATI DELLA MIGLIORE CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA CONVIENE.

SvizzeraEnergia, Ufficio federale dell'energia UFE
Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen. Indirizzo postale: CH-3003 Berna
Infoline 0848 444 444, www.svizzeraenergia.ch/consulenza
energieschweiz@bfe.admin.ch, www.svizzeraenergia.ch, twitter.com/energieschweiz
www.etichettaenergia.ch

11.2018