

ALLEGATO

## ETICHETTA - SCHEDA INFORMATIVA - CLASSI DI EFFICIENZA ENERGETICA

## 1. L'allegato I è modificato come segue:

nella parte «Stampa»

i) dopo l'illustrazione è inserito il testo seguente.

«La lettera indicatrice per gli apparecchi di categoria A+ e A++ si presenta come indicato nelle illustrazioni seguenti ed è situata nella medesima posizione della lettera A per gli apparecchi di categoria A.»

A+

A++



ii) il testo: «Informazioni complete in quanto alla stampa sono contenute in una guida per il disegno dell'etichetta di frigoriferi e congelatori ...» è soppresso;

## 2. L'allegato II è modificato come segue:

2. l'allegato II è modificato come segue:

a) il punto 4 è sostituito dal testo seguente:

«4) La classe di efficienza energetica del modello, di cui all'allegato V, definita come "Classe di efficienza energetica ... su una scala da A++ (efficienza massima) a G (efficienza minima)". Se viene usata una tabella, questa informazione può essere espressa in altro modo purché sia chiaro che la scala va da A++ (efficienza massima) a G (efficienza minima).»;

b) il testo del punto 8 è sostituito dal seguente:

«8. Volume utile dello scomparto congelatore, e dello scomparto cantina ove esistente, in accordo con le norme citate all'articolo 1, paragrafo 2; omettere per le categorie 1, 2 e 3. Volume utile dello "scomparto a bassa temperatura" per gli apparecchi della categoria 3.»;

c) è aggiunto il seguente punto 15:

«15. Se il modello è del tipo da incasso, deve essere specificato.»;

## 3. Nell'allegato V il testo seguente è inserito dopo il titolo «CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA»:

«Parte I: Definizioni delle classi A+ e A++

Un apparecchio è classificato A+ o A++ se l'indice di efficienza energetica ( $I_e$ ) è compreso nei valori specificati nella tabella 1.

TABELLA 1

Indice di efficienza energetica $i_e$ (%)	Classe di efficienza energetica*
$30 > i_e$	A++
$42 > i_e \geq 30$	A+
$i_e \geq 42$	A - G (cfr. sotto)

Nella tabella 1

$$i_e = \frac{AC}{SC_e} \times 100$$

dove:

AC = consumo di energia annuale dell'apparecchio secondo l'allegato I, nota 1)

SC<sub>e</sub> = consumo di energia standard annuale n dell'apparecchio.

SC<sub>e</sub> è calcolato come:

$$M_n \times \sum_{\text{scomparti}} \left( V_c \times \frac{125 - T_c}{20} \times FF \times CC \times BI \right) + N_n + CH$$

dove:

V<sub>c</sub> è il volume netto (in litri) dello scomparto (secondo le norme di cui all'articolo 1, paragrafo 2).

T<sub>c</sub> è la temperatura nominale (in °C) dello scomparto.

I valori di M<sub>n</sub> e N<sub>n</sub> sono riportati nella tabella 2 e i valori di FF, CC, BI e CH sono riportati nella tabella 3.

TABELLA 2

Categorie di apparecchi	Temperatura dello scomparto più freddo	M <sub>n</sub>	N <sub>n</sub>
1 Frigorifero senza scomparti a bassa temperatura	> - 6 °C	0,233	245
2 Frigorifero con scomparti cantina	> - 6 °C	0,233	245
3 Frigorifero senza stelle	> - 6 °C	0,233	245
4 Frigorifero *	≤ - 6 °C *	0,643	191
5 Frigorifero **	≤ - 12 °C **	0,450	245
6 Frigorifero ***	≤ - 18 °C ***/(****)	0,777	303
7 Frigo/congelatore *(****)	≤ - 18 °C ****/(****)	0,777	303
8 Congelatore verticale	≤ - 18 °C *(****)	0,539	315
9 Congelatore orizzontale	≤ - 18 °C *(****)	0,472	286
10 Apparecchi con più porte o altri modelli		(!)	(!)

(!) Per questi apparecchi, i valori di M e N sono determinati in base alla temperatura e al numero di stelle dello scomparto a temperatura più bassa. Gli apparecchi con scomparti a - 18 °C \*(\*\*\*\*) sono considerati frigo/congelatori \*(\*\*\*\*).

TABELLA 3

Fattore di correzione	Valore	Condizione
FF (tipo ventilato "no frost")	1,2	Per scomparti congelatore di tipo "no frost" (ventilati)
	1	In altri casi
CC (classe climatica)	1,2	Per apparecchi "tropicali"
	1,1	Per apparecchi "subtropicali"
	1	In altri casi
SI (da incasso)	1,2	Per apparecchi da incasso (1) di larghezza inferiore a 55 cm
	1	In altri casi
CH (scomparto cantina)	50 kWh/a	Per apparecchi dotati di scomparto cantina con volume non inferiore a 15 litri
	0	In altri casi

(1) Un apparecchio si considera "da incasso" solo se è stato progettato esclusivamente per essere installato in un vano della cucina con necessità di un mobile di rifinitura, e previsto come tale.

Un apparecchio che non rientra nelle classi A+ o A++ deve essere classificato secondo quanto riportato nella parte 2 del presente allegato.

#### Parte 2: Definizione delle classi da A a G

...

05A09292