



FOTO: © ISTOCKPHOTO

consumi

# Tanto freddo e poco impatto ecco i **frigo** a cinque stelle

I consigli di **Legambiente** per consumatori attenti all'ambiente e al portafoglio

di **Andrea Poggio**

Il più diffuso nelle nostre case, l'unico che non si può spegnere mai, uno degli elettrodomestici che più si è evoluto e che non ha ancora finito di innovarsi. Per tante ragioni, prima su tutte quella di ridurre i consumi energetici: parliamo di frigocongelatori. Per aiutare i consumatori attenti all'ambiente e al portafoglio nella scelta di un nuovo apparecchio, è uscita la nuova "ecologista" di Legambiente. **Su oltre 80 modelli analizzati, si aggiudicano le cinque stelle dell'associazione quattro frigocongelatori doppia porta:** uno a incasso da 200 litri Aeg, e tre a libera installazione, Liebherr, Hoover e Candy (gli ultimi due sono in realtà lo stesso identico apparecchio di due marchi della stessa casa madre), tutti di classe A+++ , la migliore oggi disponibile, riconosciuta nella nuova etichetta energetica che diventerà obbligatoria a partire dal 30 novembre e che alcuni produttori hanno già

adottato. Un salto tecnologico che promette di ridurre i consumi di un buon 20% rispetto alla classe A++. Promossi dalla speciale classifica di Legambiente, ma con "sole" 4 stelle, 8 modelli doppia porta (frigo + congelatore) e 7 frigoriferi monoporta con reparto ghiaccio, di molte altre marche. Li trovate pubblicati nella sezione "Prodotti cinque stelle" sul sito di Legambiente dedicato agli stili di vita sostenibili: [www.viviconstile.org](http://www.viviconstile.org). **Prestare attenzione al consumo elettrico del frigorifero è importante:** considerato che rimane acceso 24 ore al giorno per 10 anni (o sino a quando non lo si

cambia), pochi kWh possono fare la differenza. Oggi, **dopo l'introduzione dell'etichetta energetica in Europa, il mercato ha subito una trasformazione radicale.** All'inizio, a metà degli anni Novanta, nessun frigorifero raggiungeva la classe A. Ancora nel 2001 solo un quarto dei frigo venduti si collocava in questa classe, mentre il 45% andava dalla C in giù. Al 2010, invece, un terzo degli apparecchi venduti è "solo" in classe A, la classe A+ domina il mercato, mentre fa già capolino la classe A++. Analoga l'evoluzione nei congelatori: le classi A rappresentavano tutte insieme il 18% nel 2001, oggi la

# Ecolista

La graduatoria stilata da Legambiente divisa per tipologia di frigo-congelatore

MARCA	MODELLO	CLASSE	VOLUME VANO FRIGORIFERO (LITRI)	VOLUME VANO CONGELATORE (LITRI)	CONSUMO ELETTRICO (KWH/ANNO)	INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA	RUMORE (DB)	STELLE
<b>DOPPIA PORTA A LIBERA INSTALLAZIONE</b>								
LIEBHERR	CBPesf 4033	A+++	205	87	161	21,9	38	*****
HOOVER	HSC 186 WE	A+++	207	88	158	21,9	41	*****
CANDY	CRCS 6186 W	A+++	207	88	158	21,9	41	*****
FAGOR	FFJ6775X	A++	219	68	201	29,4	42	****
HOOVER	HSC 184AE	A++	207	88	160	29,5	37	****
INDESIT	BAAAN 13	A++	214	92	204	29,7	40	****
LIEBHERR	CTP 3016	A++	215	63	199	29,7	40	****
INDESIT	BAAAN 12	A++	184	92	188	29,9	40	****
CANDY	CRCS 6184 W	A++	207	88	200	29,9	38	****
PANASONIC	NR-B30FW1-WE	A++	227	82	228	28	36	****
<b>DOPPIA PORTA A INCASSO</b>								
AEG	SCS91800F0	A+++	205	75	156	21,9	34	*****
NARDI	AS 320 GAA	A++	190	78	201	30	39	****
<b>MONOPORTA A LIBERA INSTALLAZIONE</b>								
ARDO MERLONI	MPO34SHBL	A++	240	30	168	29,8	37	****
LIEBHERR	B 2756	A++	234	Non presente	125	29,9	41	****
<b>MONOPORTA A INCASSO</b>								
LIEBHERR	IKP 1760	A++	152	Non presente	98	29,7	35	****
LIEBHERR	IKP 2860	A++	259	Non presente	110	29,8	37	****
LIEBHERR	IKP 1554	A++	118	16	152	29,8	37	****
LIEBHERR	IKB 2664	A++	199	20	203	29,8	38	****
LIEBHERR	IKP 2654	A++	222	20	190	29,9	37	****

a cura di Elettra Ricucci, Micaela Giusti, Simone Luchessa. Classifica basata sulle dichiarazioni delle aziende (marzo 2011)

sola A++ fa due terzi del venduto. Per dare un'idea del risparmio, un frigocongelatore familiare di classe C costa 90 euro di elettricità all'anno, il suo analogo di classe A++ meno di 34 euro. Moltiplicati per i 10 anni di utilizzo, fa una differenza di 500 euro: il costo di uno nuovo di categoria economica! Conveniente quindi, anche per i bilanci familiari erosi dalla lunga crisi economica. «L'introduzione dell'etichetta energetica ha prodotto un effettivo miglioramento delle prestazioni energetiche dei frigoriferi – ricorda Duccio Bianchi (nella foto piccola), fondatore dell'istituto Ambiente Italia e responsabile tecnico della Ecolista di Legambiente – Bisogna però fare attenzione ai frigo "Suv", i cosiddetti "sidebyside", che essendo enormi



‘Attenti ai volumi: i frigo Suv, anche di classe energetica superiore, hanno consumi elevati e spesso sono sottoutilizzati’

hanno comunque elevati consumi». È una vera e propria denuncia, quella che emerge dalla classifica di Legambiente: **frigo mastodontici, con il distributore di ghiaccio esterno, come se fossimo al bar sul lungomare**, anche se di classe energetica elevata, per famiglie poco numerose rappresentano uno spreco inutile. Purtroppo, tutti i frigoriferi stanno diventando un po' più grandi, nonostante la famiglia italiana divenga sempre meno numerosa. Vuoi perché la spesa

si fa sempre più saltuaria, vuoi per l'esigenza di conservazione di cibi surgelati, in 10 anni il volume dei frigoriferi commercializzati in Europa è aumentato del 6% circa. In questo modo, la diminuzione dei consumi elettrici assoluta è stata meno significativa di quella attesa. **Dal 2000 al 2010, infatti, si è passati da un consumo specifico di 1,2 kWh a litro all'anno a 0,8.** Ma il consumo di elettricità per tutti i frigoriferi è stato decisamente più contenuto.

## COME NASCE LA CLASSIFICA

L'ecolista di Legambiente è stilata sulla base delle dichiarazioni delle case produttrici e prende in esame frigoriferi che appartengono almeno alla classe A++ di efficienza energetica, in vendita in Italia a giugno di quest'anno. Ogni modello è descritto attraverso i seguenti parametri di scelta: la marca e il modello, il volume interno in litri, il consumo annuo di elettricità, l'indice di efficienza energetica (rapporto tra consumo annuale e consumo di un frigorifero equivalente standard, come previsto dal regolamento comunitario per determinare la classe energetica), il rumore e le "stelle", attribuite sulla base dell'indice di efficienza energetica (ecco perché si aggiudicano il punteggio massimo i prodotti di classe A+++). Penalizzati, invece, i modelli più grandi e con consumo superiore a 214 kWh l'anno.