



## SCELTA DI FRIGOCONGELATORI

Aggiornamento 06/2022

### VALUTAZIONE INTERVENTO

COSTO	
RISPARMIO ENERGETICO	
TEMPI DI RITORNO	
BENEFICI AMBIENTALI	
INVASIVITÀ DEL CANTIERE	

1= molto basso / 2= basso / 3=medio / 4=alto / 5= molto alto

**Costo** = Stima dei costi dell'intervento, comprensiva di materiali necessari, progettazione, esecuzione lavori ed eventuali spese per le procedure.

**Risparmio Energetico** = stima del risparmio energetico associato all'intervento e del risparmio economico in bolletta

**Tempo di ritorno** = stima del tempo necessario affinché l'investimento sia ripagato a causa al risparmio energetico ottenuto grazie all'intervento (al netto di eventuali bonus o incentivi)

**Benefici ambientali** = stima della riduzione della CO2 generata dai consumi energetici.

**Invasività del cantiere** = impatto in termini di durata, occupazione di suolo, disagio del nucleo familiare durante i lavori.

## A COSA SERVE?

Nonostante presentino in genere un basso valore di potenza, i consumi energetici di un frigocongelatore incidono in modo significativo sulla bolletta dell'energia elettrica: questi elettrodomestici rimangono accesi 24 ore su 24, 365 giorni l'anno e, per tale motivo, è possibile ottenere risparmi energetici interessanti anche semplicemente adottando alcune buone pratiche nel loro utilizzo.

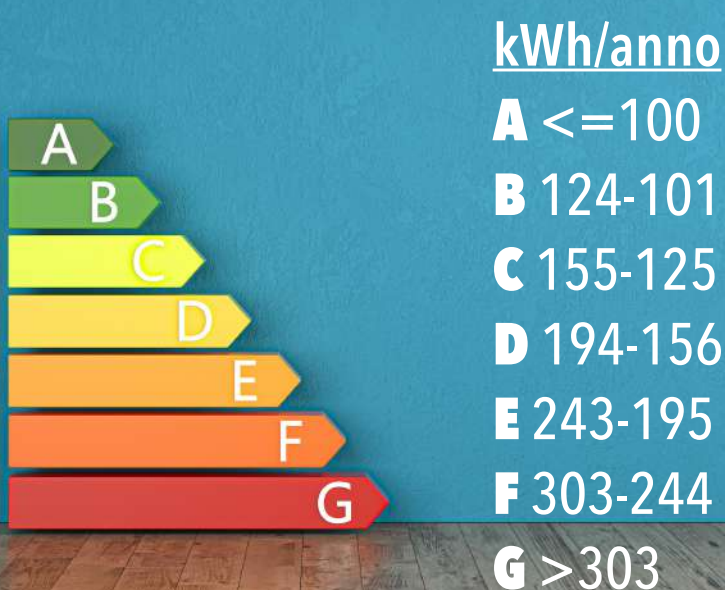
In caso di nuovi acquisti bisogna tenere presente che nel settore degli elettrodomestici la **CLASSE ENERGETICA** incide molto sui consumi. Nel caso dei frigocongelatori, inoltre, la classe energetica è strettamente correlata al volume dell'apparecchio stesso: a parità di prestazioni, **PIÙ L'APPARECCHIO È GRANDE PIÙ CONSUMA**. In caso di un acquisto, quindi, è opportuno scegliere un modello il cui volume sia adeguato alle proprie esigenze.

## COME SI REALIZZA?

Nella scelta di un qualsiasi elettrodomestico è importante leggere con attenzione l'**etichetta energetica**.

A partire dal 1° marzo 2021, sulla base del Regolamento (UE) del 4/07/2017 n.1369, sono in vigore le nuove etichette energetiche comunitarie che hanno sostituito quelle in vigore dal 2010: sono state eliminate le classi A+, A++ e A+++ ed è stata introdotta una nuova **classificazione in scala A-G**.

Di seguito si riportano i consumi annuali di un frigocongelatore con una capacità complessiva pari a 300 litri (di cui 100 destinati alla conservazione dei cibi congelati,) per ciascuna delle classi energetiche attualmente esistenti (*fonte ENEA*):





Alcuni semplici suggerimenti per evitare che il frigocongelatore sprechi inutilmente energia elettrica:

- È importante sistemare il frigocongelatore ad almeno 10 cm di distanza dalla parete in modo da favorire un ricambio d'aria che permetta al motore di lavorare in modo ottimale: il motore del frigocongelatore estrae infatti calore dall'interno per rilasciarlo all'esterno e tale operazione è resa più difficile qualora all'esterno non sia disponibile aria fresca. Per lo stesso motivo è meglio evitare apparecchi ad incasso e posizionare il frigocongelatore lontano da fonti di calore.
- Si consiglia di impostare la temperatura del frigorifero tra 1 e 4 °C e quella del congelatore a -18°C: temperature inferiori comportano aumenti significativi dei consumi dell'elettrodomestico.
- È necessario evitare di inserire nel frigocongelatore cibi caldi, così come si consiglia di non riempirlo eccessivamente.
- Si consiglia di tenere l'interno ordinato per limitare le tempistiche di apertura della porta.
- È opportuno spolverare periodicamente la serpentina presente sul retro del frigocongelatore per migliorare le condizioni di scambio termico.
- È importante controllare le guarnizioni delle porte e cambiarle quando usurate.
- Si consiglia di sbrinare abitualmente il frigocongelatore in quanto la brina funziona come isolante tra frigorifero e cibi facendo aumentare i consumi inutilmente.
- Si suggerisce di spegnere il frigorifero quando è vuoto (ad esempio durante le vacanze).

E per conoscere gli **INCENTIVI**

**clicca qui**

*[labrianzacambiaclima.it/efficienza/](http://labrianzacambiaclima.it/efficienza/)*