

Guida all'acquisto Minibar e Cantinette sostenibili

Richiedere:

- **Apparecchi a risparmio energetico.** Ciò significa che siano almeno nelle seguenti classi energetiche:

| | |
|-----------------------|----|
| Minibar | A+ |
| Cantinette mono zona | A+ |
| Cantinette a più zone | A |

La classe di efficienza energetica deve essere dichiarata in accordo al Regolamento EU 1060/2010, sull'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi di refrigerazione per uso domestico.

- **Apparecchi con refrigeranti sostenibili.** Riguardano esclusivamente i prodotti con ciclo a compressione; i prodotti termoelettrici (a effetto Peltier) operano senza refrigerante e i prodotti ad assorbimento utilizzano ammoniaca con GWP nullo. I refrigeranti sostenibili devono avere un global warming potential (GWP) inferiore a 150. R290 (propano), R600a (isobutano) e R744 (CO2) sono sostenibili.



I prodotti che rispettano i criteri sono presenti su:
www.topten.eu/pro-cold



Informazioni di base

Su 3 tipologie di frigoriferi solo quelli a compressione e termoelettrici (a effetto Peltier) raggiungono la classe A+. I modelli ad assorbimento non sono efficienti e sono in classe D.

Un sensore di presenza o un timer permettono di silenziare i minibar a compressione durante la presenza degli ospiti nella stanza. Le piastre eutettiche permettono la conservazione del freddo a lungo termine.

Il gas R134a ha un GWP di 1430 ed è stato convenzionalmente usato per i prodotti a compressione. Da gennaio 2015 è vietato l'utilizzo di questo gas per i frigoriferi per uso domestico, dal 2022 lo sarà anche per i prodotti commerciali.

Risparmio in termini di costi energetici:

| Classe di efficienza energetica | A+++ | A++ | A+ | A | B | C | D |
|---------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Indice di efficienza energetica | <22 | 22-33 | 33-42 | 42-55 | 55-75 | 75-95 | 95-110 |
| Riduzione rispetto a classe D | 80% | 70% | 60% | 50% | 40% | 20% | - |



Documento Versione 1.0 Novembre 2015. Contatto: pro-cold (at) topten.eu

Il progetto «ProCold» è finanziato dal Programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea Horizon 2020, Grant Agreement N.649293.



La sola responsabilità dei contenuti di questo documento è degli autori e non riflette necessariamente l'opinione dell'Unione Europea. EASME, la Commissione Europea e il consorzio di progetto non sono responsabili dell'uso che potrà essere fatto delle informazioni qui contenute.