

Guida all'acquisto di frigobar per Hotel

Ci sono delle considerazioni da fare prima di procedere all'acquisto di un Frigobar, di cui una imprescindibile: **il frigobar non deve fare assolutamente rumore!** Il minibar è un servizio destinato al cliente, e in quanto tale è mirato a soddisfarlo e a migliorare la qualità del suo soggiorno. Su Tripadvisor ci sono clienti che si lamentano per il fastidioso rumore di fondo che è presente in alcune camere: questa non è una buona pubblicità!

Se il frigo è da incasso, da inserire quindi all'interno di un mobile, si dovrà anzitutto assicurarsi preventivamente che **il mobile sia dotato di areazione sufficiente in entrata dal basso o dai lati**, e sbocco in alto per l'uscita dell'aria calda: così il frigo funzionerà perfettamente per lungo tempo, con un consumo minore di energia elettrica e un ottimo raffreddamento delle bevande.

Un'altra attenzione necessaria prima di procedere all'acquisto di un frigo da incasso va posta alla scrupolosa **misurazione dello spazio utile a disposizione**, da confrontare con le misure del frigo prescelto, considerando sempre eventuali spigoli o sporgenze che potrebbero esserci all'interno del mobile. Per chi non ha un mobile già predisposto all'installazione del minibar, può optare per delle soluzioni complete già appositamente testate. Esistono infatti dei mobili con al loro interno già installato il frigobar e che dispongono volendo anche di un vano porta bicchieri e/o di cassaforte.

Art.	Altezza	Larghezza	Profondità	Capacità Lt
11410	512	419	423	30
11411	566	441	457	40
11501	512	419	423	30 Vetro
11502	566	441	432	40 Classe A+
11504	512	4196	397	30 Classe A+
11505	566	441	457	40 Vetro
11513	512	390	423	27
11516	512	419	423	30 incasso
11518	566	441	457	40 incasso
11520	565	435	460	40 Legno
11525	545	435	455	40 Vetro
11531	530	400	420	30 Vetro
11535	512	384	399	27 Classe A+
11536	512	384	397	27 Vetro
11538	522	402	222	11
11540	448	402	351	20
11577	442	400	390	28 (Su richiesta)
11580	545	405	443	40 Specchio
11585	545	405	443	40 Classe A

Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri

Se invece avete la possibilità di installare il frigo liberamente all'esterno, ad esempio accanto ad una scrivania, non esistono particolari vincoli per quanto riguarda le misure e quindi potrete scegliere in funzione dell'ampiezza e dello spazio interno al frigobar che vorrete offrire ai vostri clienti.

Scegli Fas Italia, frigobar zero decibel, zero sorprese!

Una buona soluzione, a patto che si voglia riempire il frigobar di prodotti validi anche dal punto di vista estetico, è quella di dotarsi di un frigobar con la porta trasparente. In questo caso bisogna però soffermarsi sul tipo di porta, poiché, come spesso accade, ad un prezzo minore corrisponde una minore qualità. Si trovano in commercio dei frigoriferi con porta “trasparente” in plexiglass, che hanno il pregio di essere economici, ma l’efficienza di raffreddamento e quindi i consumi ne risentono enormemente. Non cercate modelli capaci di produrre ghiaccio perché i frigoriferi da installare nelle camere d’albergo non devono avere questa funzione sia per motivi igienici che di sicurezza. Non è possibile essere certi ad esempio di quanto a lungo il ghiaccio sia stato in frigo o se il precedente cliente possa avere inserito qualcosa nella preparazione dei ghiaccioli per il suo uso personale.

Le varie tecnologie a disposizione pro e contro

Ad assorbimento: è la tecnologia più diffusa e con il miglior rapporto qualità/prestazioni/prezzo. Silenziosissimi, zero decibel, non hanno motore né parti in movimento che con il tempo possono usurarsi e creare vibrazioni o ronzii e quindi non necessitano di manutenzione. Ad oggi la miglior soluzione con un ottimo rapporto efficienza/prezzo.

Termoelettrici con cella di Peltier: Il sistema di raffreddamento con “Cella di Peltier” si basa su una scoperta del fisico francese Jean Peltier. Egli scoprì che, durante lo scorrimento di corrente elettrica continua nel circuito composto di vari conduttori, il punto di giuntura tra di essi si raffredda o si riscalda a seconda della direzione della corrente. Nel minibar, in pratica, al passaggio di corrente elettrica attraverso un modulo termoelettrico si crea una differenza di temperature tra i suoi lati, generando la refrigerazione all’interno del frigobar. Questa tecnologia è consigliata sia per libera installazione che da incasso a condizione che questo sia eseguito seguendo scrupolosamente le indicazioni. Questa tecnologia consente bassissimi consumi, si arriva infatti fino a classi energetiche A+ e silenzio assoluto (zero decibel).

A compressore: i frigoriferi a compressore hanno il vantaggio di avere consumi elettrici piuttosto ridotti, ma i vari sistemi messi a punto fino ad oggi hanno l’inconveniente, come tutti i motori a compressore, di fare rumore, magari poco, però non sono silenziosi come tutti gli altri sistemi di raffreddamento. C’è anche da considerare che con il tempo ventole e cinghie si allentano e il poco rumore iniziale magari diventa un fastidioso ronzio. Alcuni modelli sono dotati di programmazione per essere accessi solo di giorno, ma si deve considerare che ci sono molti clienti che possono rientrare in albergo anche durante il giorno e che vogliono godersi il riposo in santa pace. Un altro aspetto da considerare è il maggior costo di acquisto che a volte si recupera solo in molti anni di risparmio di energia.

A semiconduttore o termoelettrici con ventola: questa tecnologia funziona con un motore privo di compressore, ma il sistema di raffreddamento è dotato di una ventola che crea quel minimo rumore (fino a 33dB), fastidioso di notte. Si deve anche considerare che con il tempo si possono usurare le parti in movimento (cinghie, ventola, ingranaggi) e richiedono quindi una manutenzione, inoltre con il tempo l’usura aumenterà anche il rumore prodotto. Sono generalmente venduti nelle grandi catene di elettronica.

Scegli Fas Italia, frigobar zero decibel, zero sorprese!



I frigobar esteriormente si presentano pressoché identici, per cui è importante valutare se all'interno ci sono ventole.

E' difficile valutare la differente qualità solo dall'aspetto, per questo ci sono alcune considerazioni da fare: il peso del frigo può dare un'indicazione, ma da solo non è un indice di sicurezza, infatti la schiuma isolante a più alta densità cambia il peso del frigo di poco rispetto a quella a bassa densità.

Un buon indice per valutare la maggiore capacità di raffreddamento è quello di valutare la dimensione del gruppo di raffreddamento all'interno del frigobar. Più grande sarà il gruppo di raffreddamento, e migliore sarà il frigobar. E' importante anche la presenza di un termostato per impostare la temperatura, e di un sistema di sbrinamento automatico.

Se il frigo ha un'ottima coibentazione e un buon gruppo di raffreddamento potrà anche essere usato dall'ospite per tenere eventuali medicinali che devono essere conservati con temperature di circa 5/8°.

Un vecchio frigobar, rumoroso, esteticamente sgradevole o non ben pulito non rappresenta certo un incentivo alla vendita dei prodotti contenuti e nemmeno una buona immagine per la struttura. Per questo è importante scegliere minibar efficienti, dalla linea moderna con un'estetica gradevole.

Prima di procedere all'acquisto di un frigobar però è importante **valutare attentamente dove acquistarlo**. Il consiglio più elementare, a prescindere dal prezzo, è di rivolgersi a **rivenditori di fiducia o specializzati** nel settore delle Forniture Alberghiere, per evitare che, magari attratti dalla comodità, dalla vicinanza, o da un prezzo apparentemente più conveniente, si acquisti il frigobar da un fornitore che non abbia la competenza necessaria per consigliarvi e rassicurarvi che il modello prescelto sia effettivamente adatto alle vostre esigenze. Va inoltre considerato il **servizio post-vendita** che operatori non specializzati non sono in grado di offrire per risolvere eventuali problematiche che possono presentarsi nel tempo.

Richiedi gratuitamente la pratica guida al servizio del minibar:

http://www.fas-italia.it/guide-e-manuali/il-nuovo-servizio-di-frigobar-in-hotel_806-24955.html

Scegli Fas Italia, frigobar zero decibel, zero sorprese!

DATI TECNICI PER FRIGOBAR STANDARD (es. modello 11410):

I nostri minibar sono conformi ai regolamenti UE sotto elencati:

- **2006/95/AT (73/23/CEE)** Direttiva relativa al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.
- **2004/108/AT (89/336/CEE)** Direttiva relativa alla compatibilità elettromagnetica.
- **96/57/AT (2005/32/CE)** Direttiva relativa ai requisiti di rendimento energetico.
- **Direttiva Europea RoHS 2002/95/CE**

Test Report : TÜV TGK-LTMP-08-001

I I consumi sono invece certificati secondo la normativa:

- **EN 153:** Metodi di misurazione del consumo di energia elettrica e delle caratteristiche associate dei frigoriferi, conservatori e congelatori di utilizzo domestico e loro combinazioni.
- **ISO 15502:** Specifica le caratteristiche essenziali di elettrodomestici di refrigerazione, montati in fabbrica e raffreddato per convezione naturale interna o circolazione forzata dell'aria, e stabilisce i metodi di prova per il controllo delle caratteristiche.

I test eseguiti sui nostri minibar sono eseguiti da Bureau Veritas, uno dei primari istituti indipendenti di controllo a livello mondiale, per offrire la massima trasparenza e sicurezza ai nostri clienti.

I consumi energetici vanno misurati secondo una normativa ben precisa che fissa tutti i parametri (chiaramente perché tutti i test siano comparabili fra loro), esempio, temperatura esterna, umidità esterna, posizionamento del termostato interno, etc. ed anche gli strumenti di misura.

Le misurazioni e le relative tolleranze applicabili alla verifica sono:

- **Volume lordo nominale:** Il valore misurato non deve essere inferiore al valore nominale (*) di oltre il 3 % o 1 l, a seconda di quale valore sia superiore
- **Volume utile nominale:** Il valore misurato non deve essere inferiore al valore nominale (*) di oltre il 3 % o 1 l, a seconda di quale valore sia superiore. Quando i volumi dello scomparto a temperatura moderata e dello scomparto per gli alimenti freschi sono regolabili dall'utilizzatore l'uno in rapporto all'altro, questa incertezza di misurazione si applica quando lo scomparto a temperatura moderata viene portato al volume minimo
- **Consumo energetico:** Il valore misurato non deve essere superiore di oltre il 10% rispetto al valore nominale (E24h)

(*) Per "valore nominale" si intende il valore dichiarato dal fabbricante

Scegli Fas Italia, frigobar zero decibel, zero sorprese!

I frigoriferi o minibar per hotel, come la maggior parte degli elettrodomestici sono essi professionali che ad uso domestico, hanno l'**obbligo di essere forniti con l'etichetta energetica**. L'obbligo riguarda tutti gli apparecchi immessi sul mercato comunitario dal novembre 2011 con Direttiva 2010/30/UE recepita con Consiglio dei Ministri: 30/05/2012 e pubblicato in G.U. n. 168 del 20/07/2012

I frigoriferi per hotel sono classificati in maniera diversa dai frigo ad uso domestico o dai congelatori ed **appartengono ad una categoria ben precisa** che ne stabilisce in base ai consumi la classe energetica di appartenenza. **Non possono quindi essere utilizzate le tabelle energetiche dei frigo domestici** o dei congelatori per determinare la classe energetica di un frigorifero per hotel ad assorbimento o termoelettrici.

Esempio:

Un frigorifero ad assorbimento standard consumerà circa 274 kWh/anno e appartiene per la sua categoria ad una **classe energetica D**. **Lo stesso consumo** se rapportato alla tabella di classificazione di un **frigo domestico** a compressore **collocherebbe il frigorifero ad assorbimento in classe A**. Questo a dimostrazione del basso consumo anche dei frigoriferi ad assorbimento e per spiegare e dell'attenzione che va posta nel confronto di più frigoriferi per i quali va analizzata oltre alla classe energetica dichiarata anche **l'effettivo consumo**

Consumo annuo per classe di frigoriferi e congelatori:

A++	<188 kWh	D	563 - 625 kWh
A+	188 - 263 kWh	E	625 - 688 kWh
A	263 - 344 kWh	F	688 - 781 kWh
B	300 - 400 kWh	G	> 781 kWh
C	400 - 560 kWh		

I minibar per albergo con funzionamento termoelettrico o ad assorbimento hanno subito come tutti gli elettrodomestici delle variazioni normative nell'ottica di ottenere sempre migliori prestazioni energetiche per una sempre più diffusa sensibilità ambientale.

Dal 01/07/2010 l' EEI (Energy Efficiency Index) doveva essere inferiore a 150 e questo rendeva commerciabili tutti i frigoriferi fino alla classe F compresa.

Dal 01/07/2012 l' EEI (Energy Efficiency Index) doveva essere inferiore a 125 e questo rendeva commerciabili tutti i frigoriferi fino alla classe E compresa.

Dal **01/07/2015** l' EEI (Energy Efficiency Index) deve essere inferiore a 110 e questo rende in regola tutti i frigoriferi fino dalla classe D compresa alla classe A+++ .

Dal 01 / 07 / 2015 quindi non possono più essere immessi nel mercato e vendibili frigoriferi con classe energetica inferiore alla D. Sono quindi fuori norma tutti i frigoriferi in classi energetiche inferiori alla D con un consumo annuo superiore o uguale a 280 kWh/anno pari a circa 0,78 kW al giorno o consumi superiori. Sono anche di conseguenza fuori norma tutti i frigoriferi non forniti con etichetta di classificazione energetica e quindi sprovvisti di tale certificazione.

Scegli Fas Italia, frigorifero zero decibel, zero sorprese!

E una volta acquistato?...

Consigli per un corretto funzionamento ed una lunga durata:

Scollegare sempre la presa di corrente prima di effettuare qualsiasi pulizia o intervento sul circuito elettrico. Le superfici esterne dell'apparecchio possono essere pulite con uno straccio morbido o una spugna leggermente inumidita con acqua e sapone.

Le parti interne potranno essere pulite con un panno morbido o una spugna inumidita in acqua tiepida mista ad un poco di bicarbonato. Risciacquate poi con acqua pura ed asciugate accuratamente tutte le superfici interne. Non usate acqua calda per non deformare le parti in plastica. Non usate detergenti abrasivi o corrosivi, non utilizzate utensili appuntiti per togliere la brina o il ghiaccio dall'evaporatore.

L'eventuale strato di ghiaccio sull'evaporatore non deve superare i 3 mm. In caso contrario, è indispensabile procedere allo sbrinamento manuale.

Dopo lo sbrinamento, svuotare l'acqua che si è depositata nella apposita bacinella e rimettere l'indice della manopola del termostato sulla precedente posizione di funzionamento.

Consigli per un facile risparmio energetico

Sbrinare di tanto in tanto il frigorifero, accertarsi che i frigoriferi acquistati abbiano lo sbrinamento automatico o autodefrost per ridurre questa tipologia di intervento. Non installare il frigorifero vicino a fonti di calore o alla luce solare. Evitare quanto più possibile la frequente apertura della porta del frigorifero. Non riporre nel minibar bevande o alimenti caldi.

Scegliere un minibar con capacità adatte alla quantità e alla grandezza dei prodotti da inserire all'interno. Predisporre il frigorifero in maniera tale che i prodotti di maggior consumo siano i più accessibili.

Manutenzione generale del minibar

Se il frigorifero non viene utilizzato per un periodo lungo:

- Scollegate la presa di corrente
- Togliete le i prodotti contenuti all'interno del minibar
- Pulite il frigorifero dopo averlo sbrinato
- Lasciate la porta semi-aperta per evitare la formazione di cattivi odori.

Scegli Fas Italia, frigorifero zero decibel, zero sorprese!

Scheda comparativa di acquisto

DATI	FAS ITALIA	FORNITORE 2	FORNITORE 3
Capacità in lt			
Peso			
Larghezza mm			
Profondità mm			
Altezza mm			
Rumorosità db★	ZERO		
Consumo giornaliero kWh/24h *			
Consumo annuo kWh/anno **			
Classe Energetica ***			
Prezzo			
Affidabilità del fornitore Voto 0-10****			

* Sono da prendere in considerazione solo i prodotti con consumi uguale o inferiore a 0,76 kWh/24h

** Sono da prendere in considerazione solo i prodotti con consumi uguali o inferiori a 279 kWh/anno

*** Sono da prendere in considerazione solo i prodotti con classe energetica D (consumo paragonabile ad un classe A per i frigoriferi da casa) o superiore (C, B, A, A+ ..)

**** Vedi cosa "Dicono di Noi" i nostri clienti: [Fas Italia - Dicono di Noi](#)

I prodotti con caratteristiche di consumo diverse che non rientrano nei parametri indicati non rispondono alla Direttiva 2010/30/UE recepita con Consiglio dei Ministri: 30/05/2012 e pubblicato in G.U. n. 168 del 20/07/2012

★ Per quanto riguarda la rumorosità saranno da valutare soltanto i prodotti con valori uguali o più vicino possibile a zero (0), dando sempre la preferenza al valore più basso.

Scegli Fas Italia, frigobar zero decibel, zero sorprese!