

# inverter glossario

## Inverter: comfort in metà tempo per una climatizzazione costante



La tecnologia Inverter rappresenta il massimo oggi disponibile per la climatizzazione di ambienti. Il costo di acquisto leggermente più elevato rispetto ad un tradizionale climatizzatore pompa di calore, risulta ampiamente compensato dal notevole risparmio sulla bolletta elettrica che la gestione di questi modelli consente.

Già a partire dal primo anno il maggiore costo viene ammortizzato e si traduce per gli anni seguenti in un risparmio dimostrabile di oltre 30%. La tecnologia Inverter si basa su un dispositivo elettronico che consente di variare la frequenza di alimentazione ed di "modulare" la potenza erogata. In questo modo è possibile regolare liberamente la velocità di rotazione del compressore e variare quindi il suo regime di carico a seconda delle reali esigenze. Questo dispositivo elimina la sequenza di accensioni/arresti necessari ai climatizzatori tradizionali per portare e mantenere l'ambiente alla temperatura impostata. Grazie alla tecnologia Inverter, il sistema di climatizzazione automaticamente si adatta migliorando così i livelli di comfort ambientale.

### Maggiore rapidità

Potendo variare la frequenza, inizialmente il compressore viene sfruttato alla massima potenza per portare la temperatura al livello desiderato in circa 1/3 del tempo necessario ai normali climatizzatori (sia in modalità riscaldamento, sia in modalità raffreddamento).

### Maggiore efficienza

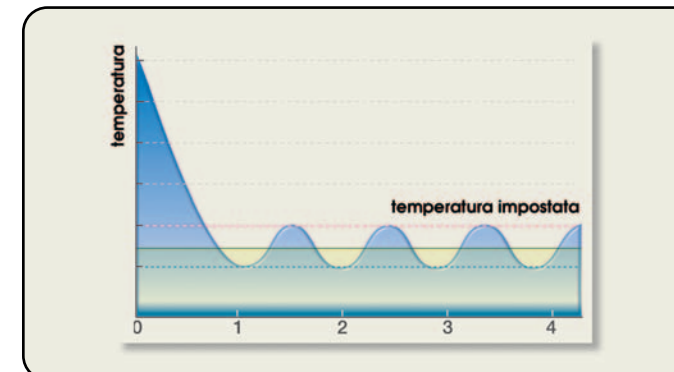
Quando i climatizzatori tradizionali a pompa di calore non riescono a vincere le basse temperature invernali ecco che la tecnologia ad inverter, usando la capacità di modulazione e la maggiore riserva di potenza, risolve queste situazioni critiche.

## Vantaggi

Grazie alla regolazione della potenza del compressore nella modalità di raffreddamento e di riscaldamento, il climatizzatore Inverter Daewoo raggiunge più velocemente la temperatura desiderata in un tempo inferiore del 30% rispetto ai climatizzatori tradizionali.

## Comfort ambientale

Attraverso il sistema di regolazione Inverter, una volta raggiunta la temperatura impostata il climatizzatore Inverter Daewoo mantiene una temperatura interna costante anche quando la temperatura esterna cambia riducendo così al minimo le escursioni rispetto al parametro impostato.



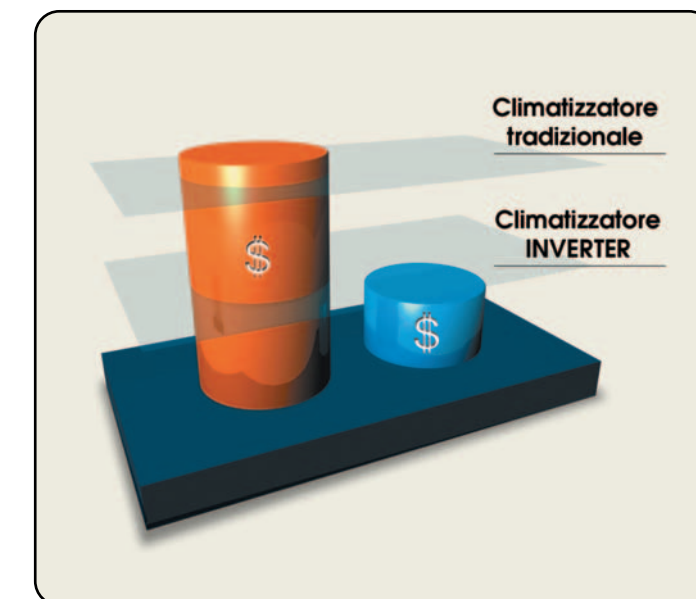
Facendo funzionare il compressore costantemente a bassa potenza, una volta raggiunta la temperatura impostata, i climatizzatori Daewoo, sono in grado di mantenere la temperatura desiderata con un eventuale scostamento massimo di 0,5°C.

## Silenziosità

L'avvio è sicuramente la fase più rumorosa del funzionamento di un condizionatore. I modelli Inverter risultano quindi più silenziosi rispetto ai tradizionali.

## Minori consumi

Per mantenere la temperatura desiderata i climatizzatori tradizionali attivano più volte il ciclo di avvio e arresto. Grazie alla tecnologia Inverter il compressore assorbe l'energia utile in funzione del fabbisogno; i climatizzatori Inverter mantengono la temperatura desiderata senza ripetuti cicli di avvio/arresto consentendo quindi inutili sprechi e risparmio energetico.



## Oscillazione automatica

L'oscillazione automatica permette di muovere i deflettori su e giù per assicurare la distribuzione uniforme dell'aria.

Quando il condizionatore è spento, i deflettori si chiudono automaticamente, evitando la penetrazione della polvere.

L'angolazione dei deflettori può essere regolata grazie ad un programma pre-impostato a cinque fasi utilizzando il display digitale del telecomando.