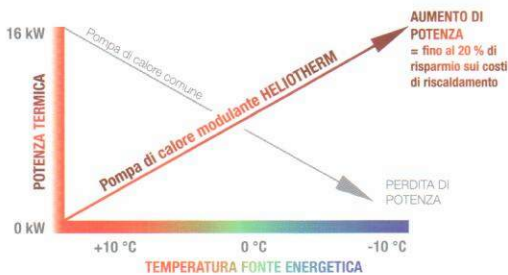


## Modulazione continua

Heliotherm Tecnologia modulante  
PREMIUM LINE



### I vostri vantaggi

- ✓ L'elevato rapporto di modulazione da 0 a 100% permette di adattare la potenza termica resa al carico termico richiesto dall'impianto.
- ✓ Aumento di potenza termica a valori di temperatura esterna inferiori.
- ✓ Maggiore efficienza e risparmio fino al 20 % sui costi energetici rispetto alle comuni pompe di calore.
- ✓ **Lunga durata** grazie all'avvio graduale > ridotte emissioni acustiche.
- ✓ Ridotto consumo di corrente grazie alle apparecchiature periferiche modulanti > risparmio sui costi.
- ✓ Compressore ed evaporatore aria esterna estremamente silenziosi (nelle pompe di calore ad aria), grazie alla regolazione di velocità.
- ✓ La regolazione di potenza riconosce la presenza di un generatore di calore esterno (ad es.: stufa in maiolica) e riduce la potenza della pompa di calore > **abbattimento dei costi di esercizio.**



### La tecnologia offerta dal suo inventore

Dal 1994 la ditta Heliotherm si occupa della ricerca e dello sviluppo della modulazione, ed è pertanto diventata leader nella tecnologia per questa applicazione. Da molti anni la tecnologia Heliotherm dimostra la sua validità in termini di affidabilità ed efficienza.

### Progresso continuo verso una maggiore efficienza

La tecnologia di modulazione Heliotherm offre possibilità completamente nuove nel settore delle pompe di calore ad alta efficienza. La pompa di calore modulante Heliotherm permette di generare costantemente la potenza richiesta per ogni esigenza. Il sistema di avvio graduale protegge la pompa, garantendone una maggiore durata.

### Risparmiare sui costi con intelligenza e comodità - Oggi la tecnologia del domani

La tecnologia di regolazione intelligente permette di regolare costantemente il consumo di potenza in base all'offerta e al fabbisogno di energia della casa. La logica di regolazione agisce sia sulla pompa di ricircolo della fonte energetica, che sulla pompa di riscaldamento ad alta efficienza.



## HELIO THERM - Inventore della modulazione continua di vasta esperienza

- 2010** - Sviluppo della **prima pompa di calore modulante al mondo** che "pensa con voi" (pompa di calore Smart).
- 2009** - Ricerca e sviluppo di **pompe di calore aria/acqua modulanti fino a 30 kW** (per edifici con maggiore carico termico).
- 2008** - Vincitore del premio austriaco per tecnologia ambientale con una pompa di calore modulante ad alta efficienza a sonda CO<sub>2</sub> - **Coefficiente di rendimento annuo 6,48 (SPF). Prima pompa di calore modulante con COP > 7 a W10W35.**
- 2007** - Eccezionale presenza sul mercato dell'intera **gamma di prodotti modulanti.** (pompe di calore modulanti geotermiche, acqua, aria)
- 2005** - Costruzione della **prima pompa di calore al mondo modulante ad alta efficienza a sonda CO<sub>2</sub>.**
- 2004** - Sviluppo e **produzione in serie** di pompe di calore aria/ acqua modulanti con la nuovissima tecnologia BLDC.
- 1998** - 1. Pompa di calore versione split aria/acqua con **range di modulazione nel campo di frequenza da 25 a 65 Hz.**
- 1994** - Sviluppo della prima pompa di calore modulante per acque freatiche con motore asincrono con modulazione di frequenza da 35 a 60 Hz. La pompa di calore modulante per acque freatiche funziona perfettamente fino ad oggi - 2012!



### Modulazione continua.

Adattate la potenza termica al carico termico dell'edificio. Temperature esterne diverse richiedono un comportamento individuale del riscaldamento. Grazie alla tecnologia intelligente di regolazione ed al compressore modulante del vostro impianto Heliotherm, viene assorbita solo la corrente necessaria per la produzione del calore necessario. Riuscirete così a ottimizzare automaticamente i costi di riscaldamento per l'intero anno.

### Efficienza esemplare.

Gli impianti Heliotherm si contraddistinguono per la migliore classificazione dell'etichetta di efficienza energetica. Oltre al marchio internazionale di qualità collaudata ed ai numerosi brevetti Heliotherm, questo produttore tirolese di pompe di calore dimostra di sapere il fatto suo anche in termini di efficienza. Minimi costi di esercizio con massimo rispetto dell'ambiente: nulla di più chiaro.

### Sfruttate le incentivazioni disponibili.

L'elevata efficienza certificata permette di usufruire delle detrazioni fiscali previste dalle leggi italiane in vigore. Il vostro competence partner Heliotherm sarà lieto di fornirvi le informazioni sugli incentivi individuali erogati nella vostra regione.

### Competence partner Heliotherm. La vostra garanzia di prima classe.

La filosofia di distribuzione Heliotherm si basa sul concetto del fornitore unico locale. Consulenza, progettazione, montaggio, messa in funzione e assistenza ai clienti sono a vostra disposizione grazie all'esclusiva competenza dei migliori partner che Heliotherm ha formato. Così garantiamo un servizio di eccellenza per prodotti di eccellenza.



#### Modulazione continua:

Disponibilità dell'energia ottimizzata in base alla richiesta  
**= massima efficienza!**



Il vostro competence partner Heliotherm affidabile e vicino a voi.