



Macchina capace di trasferire energia termica da una sorgente a temperatura più bassa (acqua, aria, suolo) ad una a temperatura più alta, utilizzabile dall'uomo, con il solo apporto di energia elettrica.

Il trasferimento avviene per mezzo di un **circuito frigorifero**: se il funzionamento è di tipo reversibile, l'unità può funzionare anche come macchina frigorifera.

Analogamente ad una pompa idraulica che solleva acqua da un livello inferiore ad uno superiore, la **pompa termica** porta il calore da un livello termico più basso ad un livello termico più alto e quindi utilizzabile ai fini della climatizzazione.

L'innalzamento del livello termico avviene tramite uno scambio termico tra due fluidi distinti ed esterni alla pompa di calore, uno per l'ambiente esterno e l'altro per l'ambiente da climatizzare.

Tra questi due ambienti si interpone il circuito frigorifero, cuore della pompa di calore, all'interno del quale il **fluido refrigerante** subisce le trasformazioni che ne rendono possibile il funzionamento.

Se vuoi fare degli **approfondimenti** sui sistemi di riscaldamento con [pompa di calore](#), puoi trovare

preziose informazioni

ai seguenti links:

- [Costi e prezzi delle pompe di calore per riscaldamento ed acqua calda](#)
- [Scopri i vantaggi e i risparmi delle pompe di calore](#)
- [Richiedi assistenza sul nostro Forum sulle pompe di calore](#)
- [Scrivici una e-mail per consigli sulla scelta della tua pompa di calore](#)

- [Partecipa ad un corso sulle pompe di calore per riscaldamento ed acqua calda](#)