





## Revoluzionario.

### Come funziona

È un sistema versatile che può essere integrato sia in edifici che utilizzano impianti tradizionali a caldaia sia in sistemi evoluti a pompa di calore. La sua installazione consente di ridurre notevolmente i consumi di energia elettrica e gas, fino ad eliminarli.



### Maggior resa elettrica

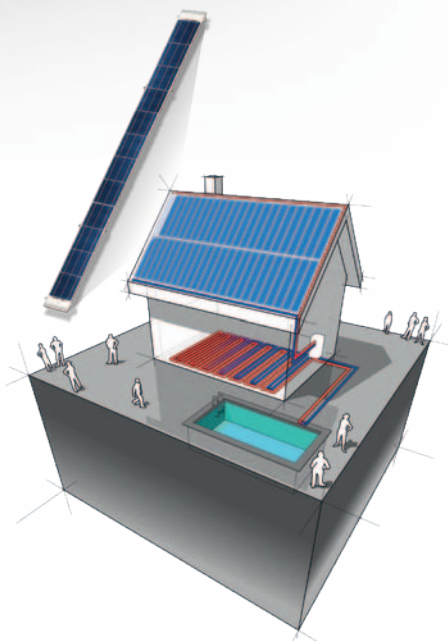
Il sistema di raffreddamento integrato consente di incrementare la produzione di energia elettrica e, contemporaneamente, di ridurre lo stress termico delle celle fotovoltaiche.



### Pompa di calore

La pompa di calore è una macchina in grado di trasferire l'energia presente nell'atmosfera (assorbita da Revo) agli impianti di riscaldamento e acqua calda sanitaria. Il trasferimento di calore avviene per mezzo di un circuito frigorifero ad alta efficienza con un ridotto assorbimento di energia elettrica.

Circa il 75% dell'energia prodotta proviene dall'ambiente esterno e l'apporto di energia elettrica è solo del 25%



### Caldaia tradizionale

Se presente una caldaia tradizionale, può essere utilizzato per preriscaldare l'acqua sanitaria per uso domestico. In questo modo si ottiene un'elevata quantità d'acqua a bassa temperatura che contribuisce a ottimizzare la resa elettrica del modulo fotovoltaico.

### Sonda solare

In abbinamento ad un pompa di calore, funziona da sonda in grado di assorbire energia dall'ambiente circostante. In questo modo, il COP (coefficiente di performance) della pompa di calore aumenta fino a renderla nettamente più efficace di qualsiasi altra macchina termica. Inoltre, l'energia elettrica richiesta dalla pompa di calore è fornita direttamente da Revo.

### Acqua calda sanitaria

Si possono produrre grandi quantità di acqua a bassa temperatura, che può essere utilizzata sia per scopi sanitari sia come integrazione al lavoro di una caldaia, soprattutto quando è presente un sistema di riscaldamento a pavimento.



### I vantaggi per l'installatore

- Facile da installare.
- Sistema di aggancio rapido brevettato.
- Connessioni idrauliche rapide e sicure.
- Facilmente ispezionabile.
- Modulare.
- Leggero.

**revo.**