

---

Testata: **Infobuildenergia.it**  
Data: 30 ottobre 2017

---

<http://www.infobuildenergia.it/notizie/viessmann/viessmann-sistemi-ibridi-riscaldare-efficiente-vantaggioso-1798.html>

## Sistemi ibridi per riscaldare in modo efficiente e vantaggioso

---

**VISSMANN**

30/10/2017

**Viessmann propone i sistemi ibridi Vitocal 250-S e Vitocaldens 222-F in grado di scegliere in qualsiasi momento il generatore più conveniente**



I **sistemi ibridi** assicurano ottimi vantaggi in termini di **comfort abitativo** e diminuzione dei **consumi di riscaldamento**. Si tratta infatti di un impianto che si avvale di più generatori di calore alimentati da diverse fonti di energia, in grado di scegliere quale utilizzare a seconda della convenienza.

Viessmann propone in particolare **Vitocal 250-S** e **Vitocaldens 222-F**, sistemi ibridi che, grazie al “**Manager energetico**” intelligente e autonomo, sono in grado, a seconda delle condizioni climatiche o del fabbisogno dell'impianto, di scegliere quale generatore attivare, tra la pompa di calore ad aria (fonte di energia rinnovabile) o caldaia a gas o gasolio (fonte fossile), per ottimizzare il rendimento e minimizzare i consumi, risparmiando sui costi.

## Vitocal 250-S



La nuova **pompa di calore reversibile split**, gestisce un generatore esterno anche già installato, a gas o a gasolio fino a 30 kW. E' particolarmente indicata negli interventi in cui si voglia ottimizzare l'utilizzo di una vecchia caldaia.

Il manager energetico **Hybrid Pro Control** controlla la gestione del sistema, attiva il generatore più efficiente e monitora anche l'eventuale produzione fotovoltaica per dare sempre la precedenza alla pompa di calore. Nel caso in cui questa non riesca a coprire la richiesta termica o se sia economicamente più vantaggioso l'utilizzo della caldaia, andrà a stimolare l'intervento di quella esistente.

La pompa di calore permette di ottimizzare l'autoconsumo di energia elettrica, anche per il raffrescamento degli ambienti in estate, riducendo i costi per climatizzazione e produzione di acqua calda.

Per la sua installazione e collegamento non sono necessari interventi invasivi; è gestibile da smartphone e tablet con Vitotrol App e Vicare ed è disponibile da 1,2 a 19,5 kW.

## Vitocaldens 222-F



**Vitocaldens 222-F** è un innovativo sistema Viessmann tre in uno, adatto per la climatizzazione sia in estate che in inverno, che comprende pompa di calore aria/acqua reversibile, versione splittata, caldaia a condensazione a gas e accumulo sanitario da 130 litri.

Il manager energetico integrato **Hybrid Pro Control** è in grado di scegliere in automatico quale sistema utilizzare per il calore, a gas o elettrico. L'utente può scegliere tra la modalità "economica" o "ecologica", a seconda della convenienza economica ed energetica del momento.

A seconda delle condizioni l'unità riscalda l'acqua tramite la pompa di calore o se la temperatura esterna è molto bassa la regolazione attiva anche la caldaia a gas. La funzione "comfort" si attiva sul lato sanitario per il riscaldamento veloce del bollitore.

Il sistema riesce a ottimizzare l'utilizzo dell'energia elettrica prodotta con impianto fotovoltaico, anche nel caso in cui venga installato successivamente; è gestibile anch'essa via smartphone o tablet e presenta una potenza utile di riscaldamento da 1,3 a 14 kW (con A7/W35) e caldaia con potenza 19 kW. Anche in questo caso, per l'installazione non sono richiesti interventi invasivi sull'impianto.