

---

Testata: **Rinnovabilierisparmio.it**  
Data: 20 settembre 2017

---

<http://www.rinnovabilierisparmio.it/201709192183/Climatizzazione/la-sostenibilita-delle-caldaie-a-condensazione-viessmann.html>

## La sostenibilità delle caldaie a condensazione Viessmann

20 Settembre 2017



**Viessmann** propone efficienti caldaie a condensazione, un investimento intelligente per risparmiare sulla bolletta e tutelare l'ambiente.

**Secondo l'azienda è infatti possibile realizzare impianti di riscaldamento economici, capaci di offrire il giusto comfort tutelando il pianeta. Per fare questo è necessario puntare su soluzioni innovative e altamente tecnologiche. Le caldaie a condensazione sono ottime alleate, ma non sono tutte uguali.**

Per scegliere quella più adatta alle proprie necessità si devono considerare alcuni fattori: la tipologia di combustibile a disposizione; il numero dei componenti della famiglia; il volume degli ambienti da riscaldare e l'obiettivo da raggiungere, se solo di riscaldamento o anche di produzione di acqua calda per uso sanitario. In aggiunta a queste considerazioni si deve anche guardare l'etichetta energetica dell'impianto a condensazione e scegliere il prodotto con la classe più alta per il massimo delle prestazioni.

In questo contesto, **Viessmann presenta la caldaia a condensazione come una delle scelte più vantaggiose in termini di efficienza; tra i differenti modelli a disposizione, l'azienda propone Vitodens 200-W, caldaia murale ideale per appartamenti e abitazioni monofamiliari, e Vitocrossal 100, la caldaia a condensazione ideale per la centrale termica dei condomini.**

Tra le caldaie murali da interno, **Vitodens 200-W è la prima al mondo con campo di modulazione fino a 1:20**. Una capacità che permette la riduzione delle accensioni e degli spegnimenti della caldaia, consumando meno, abbattendo le emissioni inquinanti, facendo minor rumore e durando più a lungo. Tra i caratteri distintivi di questo modello, la qualità dei materiali e la tecnologia all'avanguardia: basti pensare allo scambiatore di calore Inox-Radial in acciaio inox, al **bruciatore a irraggiamento Matrix** o al nuovo software **Lambda Pro Control Plus per controllo di combustione e portata d'aria**, componenti brevettati Viessmann che garantiscono sempre la massima efficienza di funzionamento.

L'impianto è gestibile anche a distanza, ad esempio quando si è fuori casa, comodamente con il proprio smartphone tramite l'App Vicare. Per massimizzare il risparmio energetico e, di conseguenza, ridurre i consumi nel rispetto dell'ambiente, Viessmann propone di abbinare Vitodens 200-W ad un impianto con pannelli solari termici. I rivoluzionari pannelli Vitosol, sia piani che a tubi sottovuoto, sono dotati dell'innovativo brevetto ThermProtect che assicura una maggiore protezione di funzionamento dell'impianto solare.



Per un riscaldamento condominiale efficiente si suggerisce, invece, la caldaia a condensazione a gas **Vitocrossal 100**. Si tratta di una delle caldaie più compatte presenti sul mercato, occupando una superficie di soli 0,8 mq e rappresentando la soluzione ideale per le centrali termiche di più difficile accesso. Tra le altre peculiarità: le ruote, che ne facilitano lo spostamento, e l'elevato contenuto d'acqua, per cui è possibile fare a meno di prevedere una portata volumetrica minima o l'equilibratore idraulico.

Questo modello presenta una potenzialità che va da 80 a 318 kW e lo scambiatore di calore, brevettato ed elemento esclusivo dell'azienda, è in acciaio inossidabile, permettendo una trasmissione del calore e una condensazione all'insegna della massima efficienza. L'impianto è inoltre autopulente grazie alla superficie liscia in acciaio inossidabile e al passaggio dei fumi dall'alto verso il basso. Il bruciatore cilindrico Matrix, invece, garantisce rendimenti elevati, risparmio energetico e lunga durata della caldaia. Il Lambda Pro Control, sistema di controllo della combustione, inoltre, prevede l'adattamento automatico a qualsiasi tipo di gas impiegato. A tutti questi vantaggi si aggiunge infine l'utilizzo di App che permettono una regolazione digitale e un controllo a distanza degli impianti.