

Testata:  
Data:

**Condominio sostenibile e certificato**  
maggio 2017

## IDEE UTILI

VISSMANN

# UNA CALDAIA DA 100 E LODE

Vitocrossal 100 è una nuova caldaia a basamento a condensazione con elevato contenuto d'acqua. Occupa poco spazio e si può controllare anche da lontano, grazie a una app o via internet. Rendimento elevato e manutenzione ridotta al minimo

di **Fabio Franchini**

**V**itocrossal 100 è la nuova caldaia a basamento a condensazione a gas che si caratterizza per le dimensioni particolarmente ridotte, tra le più compatte disponibili sul mercato: occupa, infatti 0,8 metri quadrati con una potenza di 318 kW. Questa caratteristica fa sì che il prodotto sia particolarmente adatto per le esigenze del condominio e per chi vuole riqualificare centrali termiche inefficienti, magari anche poco accessibili, con un'elevata facilità di instal-



lazione grazie anche alle ruote integrate nel telaio. La novità di casa Viessman si distingue, inoltre, per l'elevato contenuto d'acqua, che non rende necessario prevedere una portata volumetrica minima o l'equilibratore idraulico. La caldaia è disponibile con potenzialità da 80 a 318 kW e nella versione doppia caldaia fino al 636 kW, fornita in un unico mantello.

### Controllo remoto

Il cuore della caldaia a condensazione Vitocrossal 100 è il nuovo scambiatore di calore in acciaio inossidabile ad alte prestazioni e resistente alla corrosione, brevettato da Viessmann. Questo scambiatore permette una trasmissione del calore e una condensazione all'insegna della massima efficienza. Inoltre, la superficie liscia in acciaio inossidabile e il passaggio dei fumi dall'alto verso il basso consentono un effetto autopulente. È interamente concepito e realizzato da Viessmann anche il bruciatore cilindrico Matrix che garantisce rendimenti particolarmente elevati e la lunga durata della caldaia, vantaggi ai quali contribuisce anche il sistema di controllo della combustione Lambda Pro Control, che



prevede l'adattamento automatico a qualsiasi tipologia di metano. È possibile la gestione a distanza dell'impianto tramite una app (versione singola) da utilizzare su tablet o smartphone, oppure via web tramite software dal sito Vitodata 100 (versione singola o doppia), per avere tutto sotto controllo anche quando si è fuori casa o da parte del manutentore. Ricapitolando, vi sono quattro aspetti che caratterizzano Vitocrossal 100: flessibilità d'impiego, con temperature d'esercizio fino a 100°C e pressione pari a 6 bar; dato l'elevato contenuto d'acqua non è necessaria la portata volumetrica minima o l'equilibratore idraulico; rendimento elevato, data la qualità dei componenti interni (Bruciatore Matrix con Lambda Pro Control); controllo, possibilità di gestione dell'impianto da remoto tramite app o computer. ■