

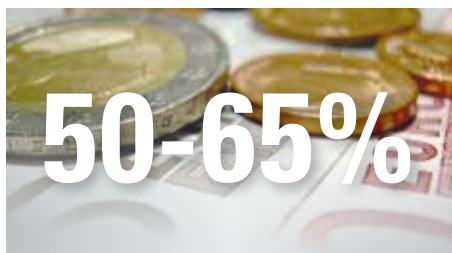
# Gamma caldaie a condensazione a basamento

**VIESSMANN**  
climate of innovation



## La storia siamo noi

Scegliere una caldaia a basamento Viessmann significa scegliere un'azienda fondata nel lontano 1917 leader mondiale del settore. L'azienda propone un'ampia gamma di prodotti a condensazione a basamento per far fronte a qualsiasi esigenza. Viessmann è un vero e proprio specialista con una competenza a 360 gradi.



### ErP ready (Energy related Products)

Dal 26 settembre 2015 entra in vigore la direttiva europea ErP e l'etichetta sui generatori sotto gli 70 kW. Tutte le nostre caldaie serie Vitocrossal, Vitorondens e Vitoladens sono in classe energetica A.

### Telegestione della caldaia

Tutte le caldaie a condensazione a basamento Viessmann possono essere telegestite da remoto tramite Vitocom 100 attraverso l'App o server Vitodata 100 entrambi gratuiti.

### Il cuore di ogni caldaia

I brevetti nati dal know-how quali gli scambiatori in acciaio inossidabile delle caldaie a basamento a condensazione Viessmann come Inox-Radial, Inox Crossal o Inox-Tubal garantiscono nel tempo elevati standard di efficienza, risparmio, qualità e affidabilità.

### Silenziosità imbattibile

I Bruciatore Matrix, fornito in tutte le Vitocrossal versione UNIT, oltre alla elevata efficienza e affidabilità, alle minime emissioni di NO<sub>x</sub> e CO, garantisce un funzionamento particolarmente silenzioso al top della categoria.

### Incentivi

Chi sceglie di riqualificare il proprio impianto sostituendo la vecchia caldaia tradizionale con un modello a condensazione può usufruire fino al 31 dicembre 2015, delle detrazioni fiscali del 50% per le ristrutturazioni edili e del 65% per l'efficienza energetica.

### Finanziamenti Fidelity

Oggi è possibile scegliere i prodotti Viessmann con maggiore tranquillità, grazie all'accordo siglato con Fidelity, società di credito al consumo, che consente un accesso al credito agevolato con tassi di interesse vantaggiosi.

I vantaggi  
per l'utente finale

## Perchè la condensazione conviene?

Viessmann si propone come Partner degli installatori che vogliono proporre ai propri clienti un prodotto efficiente, di qualità, affidabile e conveniente per le riqualificazioni di vecchi impianti di ville monofamiliari, condomini o grandi utenze.

I vantaggi  
per l'installatore

### Gamma completa per ogni esigenza

Viessmann offre nella propria gamma di caldaie a condensazione a basamento in molteplici modelli a gas e a gasolio a partire da una potenza di 13 kW fino a 2,2 MW e oltre, per far fronte a qualsiasi esigenza, dall'abitazione monofamiliare, fino al grande impianto industriale.



### Eccellenza nella qualità dei materiali

I materiali impiegati sono made in Viessmann di elevata qualità per garantire alti rendimenti e lunga durata come:

- Gli scambiatori per la condensazione in acciaio inox
- Il bruciatore Matrix o Vitoflame



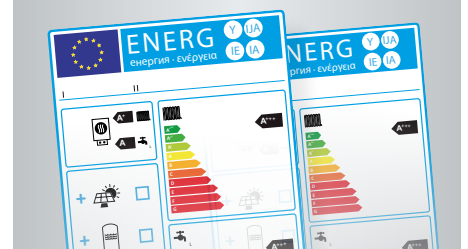
### Perchè una caldaia a basamento Viessmann

Le caldaie Viessmann a basamento hanno un contenuto d'acqua elevato. Questo garantisce un funzionamento lineare del generatore con diminuzione delle accensioni e spegnimenti del bruciatore, evita l'utilizzo di un compensatore idraulico e del circolatore di caldaia.



### Etichetta di sistema

In risposta alla normativa europea in tema di etichettatura energetica, offriamo un aiuto agli installatori dando supporto per l'etichetta di sistema. Con un impianto completo Viessmann forniamo anche la sua classificazione energetica.



### Check energetico

Il check energetico consente di valutare come migliora l'efficienza di un vecchio impianto sostituendo la caldaia. Per completare l'impianto scegliete l'abbinamento con pannelli solari che aumentano l'apporto di energia fornita da fonti rinnovabili, riducendo consumi ed emissioni.



### Servizio Assistenza Tecnica

I Centri Assistenza Tecnica Viessmann, costantemente formati e aggiornati, offrono un servizio di manutenzione dell'impianto serio e affidabile. Grazie alla capillarità della rete di assistenza, l'intervento avviene in tempi molto rapidi.





## Caldaie a gas a condensazione a basamento

Versione UNIT con bruciatore Matrix a bassi valori di emissioni inquinanti

	<p><b>VITOCROSSAL 300 CU3A</b></p> <p>da 2,6 a 60 kW</p> <p><b>Caratteristiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modulazione fino a 1:7 (modello 19 kW)</li> <li>■ Sistema elettronico per il controllo della combustione Lambda Pro Control per tutti i tipi di gas</li> </ul> <p><b>Vantaggi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effetto autopulente</li> <li>■ Facilità d'installazione</li> </ul>
	<p><b>VITOCROSSAL 200 CM2</b></p> <p>da 29 a 311 kW</p> <p><b>Caratteristiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elevato contenuto d'acqua fino a 306 l</li> <li>■ Accessibilità agli attacchi dall'altro</li> </ul> <p><b>Vantaggi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effetto autopulente dello scambiatore Inox Crossal</li> <li>■ Rapporto prezzo/qualità</li> </ul>
	<p><b>VITOCROSSAL 200 CM2B</b></p> <p>da 29 a 311 kW</p> <p><b>Caratteristiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elevato contenuto d'acqua fino a 306 l</li> <li>■ Doppio attacco ritorno impianto per ottimizzazione condensazione</li> <li>■ Pressione massima d'esercizio 6 bar</li> </ul> <p><b>Vantaggi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effetto autopulente dello scambiatore Inox Crossal</li> <li>■ Flessibilità d'installazione</li> </ul>
	<p><b>VITOCROSSAL 200 CM2</b></p> <p>da 80 a 620 kW</p> <p><b>Caratteristiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elevato contenuto d'acqua fino a 503 l</li> <li>■ Pressione massima d'esercizio 6 bar</li> <li>■ Tutti gli attacchi allacciabili dall'alto</li> </ul> <p><b>Vantaggi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effetto autopulente dello scambiatore Inox Crossal</li> <li>■ Rapporto prezzo/qualità</li> </ul>
	<p><b>VITOCROSSAL 300 CM3</b></p> <p>da 29 a 142 kW</p> <p><b>Caratteristiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elevato contenuto d'acqua fino a 116 l</li> <li>■ Doppio attacco ritorno impianto per ottimizzazione condensazione</li> <li>■ Sezione d'ingombro limitata 0,7 m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Vantaggi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effetto autopulente dello scambiatore Inox Crossal</li> <li>■ Flessibilità d'installazione</li> </ul>
	<p><b>VITOCROSSAL 300 CT3B</b></p> <p>da 45 a 314 kW</p> <p><b>Caratteristiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elevato contenuto d'acqua fino a 300 l</li> <li>■ Doppio attacco ritorno impianto per ottimizzazione condensazione</li> <li>■ Possibile versione scomponibile</li> </ul> <p><b>Vantaggi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effetto autopulente dello scambiatore Inox Crossal</li> <li>■ Facilità d'installazione</li> </ul>
	<p><b>VITOCROSSAL 300 CT3U</b></p> <p>da 135 a 630 kW</p> <p><b>Caratteristiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elevato contenuto d'acqua fino a 406 l</li> <li>■ Doppio attacco ritorno impianto per ottimizzazione condensazione</li> <li>■ Sezione d'ingombro limitata da 1,5 m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Vantaggi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effetto autopulente dello scambiatore Inox Crossal</li> <li>■ Flessibilità d'installazione</li> </ul>



## Caldaie a gas a condensazione a basamento

Versione solo caldaia



### **VITOCROSSAL 300 CT3B**

da 187 a 635 kW

#### **Caratteristiche**

- Elevato contenuto d'acqua fino a 540 l
- Doppio attacco ritorno impianto per ottimizzazione condensazione
- Disponibile anche in versione scomponibile

#### **Vantaggi**

- Flessibilità d'installazione
- Effetto autopulente
- Facile introduzione in centrale termica



### **VITOCROSSAL 300 CR3B**

da 787 a 1.400 kW

#### **Caratteristiche**

- Elevato contenuto d'acqua fino a 1.833 l
- Doppio attacco ritorno impianto per ottimizzazione condensazione
- Scomponibile

#### **Vantaggi**

- Flessibilità d'installazione
- Effetto autopulente dello scambiatore di calore



### **VITOPLEX 200 + VITOTRANS 300**

da 489 a 2.154 kW

#### **Caratteristiche**

- Elevato contenuto d'acqua fino a 2.715 l
- Caldaia a tre giri di fumo con scambiatore fumi/acqua in acciaio inox
- Potenza fino a 2 MW

#### **Vantaggi**

- Integrazione idraulica semplificata



### **VITOPLEX 300 + VITOTRANS 300**

da 454 a 2.204 kW

#### **Caratteristiche**

- Elevato contenuto d'acqua fino a 2.610 l
- Caldaia a tre giri di fumo con superfici di scambio termico convettivo a più strati e scambiatore fumi/acqua in acciaio inox

#### **Vantaggi**

- Integrazione idraulica semplificata



## Caldaie a gasolio a condensazione a basamento

Versione UNIT con bruciatore



### VITORONDENS 200-T

da 20,2 a 107,3 kW

#### Caratteristiche

- Elevato contenuto d'acqua fino a 76 l
- Bruciatore Vitoflame 300 a fiamma blu
- Sistema Jetflow per stratificazione acqua di caldaia

#### Vantaggi

- Silenziosità
- Rapporto prezzo/qualità



### VITORONDENS 222-F

da 20,2 a 28,9 kW

#### Caratteristiche

- Elevato contenuto d'acqua fino a 40 l
- Versione compatta con bollitore acqua calda sanitaria di capacità fino a 160 l
- Bruciatore Vitoflame 300 a fiamma blu
- Sistema Jetflow per stratificazione acqua di caldaia

#### Vantaggi

- Silenziosità
- Compattezza



### VITOLADENS 300-C

da 10,3 a 28,9 kW

#### Caratteristiche

- Elevato contenuto d'acqua fino a 55 l
- Bruciatore a fiamma blu modulante o bistadio
- Sezione d'ingombro limitata 0,69 m<sup>2</sup>

#### Vantaggi

- Silenziosità imbattibile
- Flessibilità d'installazione



### VITOLADENS 300-T

da 35,4 a 53,7 kW

#### Caratteristiche

- Elevato contenuto d'acqua fino a 147 l
- Bruciatore Vitoflame 300 a fiamma blu
- Superficie bifferale di scambio termico e scambiatore di calore Inox-Radial resistente alla corrosione

#### Vantaggi

- Silenziosità imbattibile
- Manutenzione semplificata



### VITORADIAL 300-T

da 101 a 335 kW

#### Caratteristiche

- Elevato contenuto d'acqua fino a 450 l
- Bruciatore Vitoflame 100
- Scambiatore di calore Inox-Radial per la condensazione

#### Vantaggi

- Flessibilità d'installazione
- Rapporto prezzo/qualità



## Caldaie a gasolio a condensazione a basamento

Versione solo caldaia



### VITORADIAL 300-T

da 101 a 335 kW

#### Caratteristiche

- Elevato contenuto d'acqua fino a 450 l
- Possibile abbinamento con bruciatore a metano o a gasolio
- Scambiatore di calore Inox-Radial per la condensazione

#### Vantaggi

- Flessibilità d'installazione
- Rapporto prezzo/qualità



### VITOPLEX 200 + VITOTRANS 300

da 473,5 a 2.090 kW

#### Caratteristiche

- Caldaia a tre giri di fumo con scambiatore fumi/acqua in acciaio inox
- Elevato contenuto d'acqua fino a 2.715 l
- Potenza fino a 2 MW

#### Vantaggi

- Integrazione idraulica semplificata



### VITOPLEX 300 VITOTRANS 300

da 438 a 2.140 kW

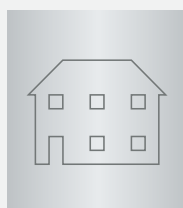
#### Caratteristiche

- Caldaia a tre giri di fumo con superfici di scambio termico convettivo a più strati e scambiatore fumi/acqua in acciaio inox
- Elevato contenuto d'acqua fino a 2.610 l

#### Vantaggi

- Integrazione idraulica semplificata

## Contabilizzazione e ripartizione



### Moduli di utenza Contabilizzatori Ripartitori Concentratori dati

Un buon sistema di contabilizzazione del calore porta a importanti risparmi già nel breve periodo, facendo conoscere all'utente i propri consumi nel caso di sistemi centralizzati. Inoltre, a breve gli impianti dovranno essere adeguati per rispondere a quanto previsto dalle recenti normative.

Viessmann è in grado di fornire, oltre la caldaia, una vasta gamma di soluzioni per la contabilizzazione del calore diretta e indiretta.

Rif. listino Vitoset: capitolo 6

Viessmann Srl  
Via Brennero, 56 - 37026  
Balconi di Pescantina (VR)  
Tel. 045 6768999  
Fax 045 6700412  
[info@viessmann.it](mailto:info@viessmann.it)  
[www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)

## La condensazione conviene!

### Detrazioni e incentivi fiscali

Per il 2015 sono state prorogate le detrazioni fiscali del 50% per le ristrutturazioni edilizie e al 65% per l'efficienza energetica.



#### Incentivi / detrazioni solare termico 2015

Tipologia incentivo	Entità incentivo	Tempi erogazione
<b>Detrazione fiscale ristrutturazioni</b>	50 % spese sostenute	10 anni
<b>Detrazione fiscale efficienza energetica</b>	65 % spese sostenute	10 anni

## I risparmi possibili

### Esempio - Nord Italia

Condominio da 10 appartamenti in classe E con consumo annuale di 15.000 m<sup>3</sup> di metano, con impianto centralizzato a radiatori e produzione di acqua calda sanitaria.

### Sostituzione Impianto esistente

- Caldaia esistente a metano tradizionale da 80 kW
- Riqualificazione impianto con Vitocrossal 200 CM2 da 80 kW, contabilizzazione in ogni appartamento e pulizia impianto esistente



#### I risparmi possibili\*

Costo impianto installato: 22.000 Euro	Detrazione fiscale 50%	Detrazione fiscale 65%
<b>Costo al netto incentivo</b>	11.000 €	7.700 €
<b>Risparmio annuo metano</b>	2.645 €	2.645 €
<b>Tempo ammortamento impianto (anni)</b>	4,2	3

\* I dati e i costi forniti costituiscono un riferimento di massima, calcolati tramite software di simulazione in riferimento a zone climatiche e dati tecnici dei prodotti. Tali dati possono variare a seconda di profili di utilizzo, zone geografiche e caratteristiche dell'impianto termico. Ogni caso va valutato assieme ad un progettista abilitato e/o al vostro installatore e in base alle specifiche esigenze di ogni abitazione e nucleo familiare (costo metano ipotizzato).