



## La biomassa al centro del sistema Viessmann

A chi sceglie la legna come combustibile Viessmann propone un'ampia gamma di caldaie a legna, pellet e cippato, in grado di garantire i massimi livelli di rendimento e comfort

I vantaggi  
per l'installatore

### Soluzioni per ogni esigenza

Viessmann propone soluzioni per ogni esigenza di impianto di riscaldamento a biomassa in funzione delle esigenze del cliente, del fabbisogno specifico dell'edificio e del budget.



### Soluzioni per tutti i combustibili a biomassa

Vasta scelta di caldaie per ciocchi di legna, pellet e cippato con campo di potenzialità da 2 a 101 kW, per soddisfare così qualsiasi esigenza: abitazioni mono e plurifamiliari, edifici commerciali e strutture industriali.



### Emissioni ridotte

Le caldaie della gamma Vitoligno vantano coefficienti di emissioni estremamente ridotti, contribuendo alla tutela dell'ambiente e consentendo di accedere agli odierni programmi di incentivazione.



### Perfetta integrazione tra componenti

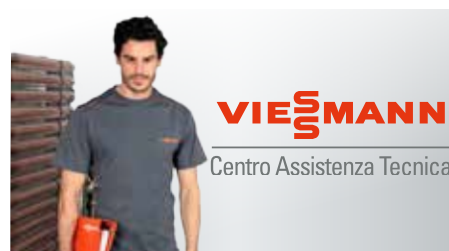
Viessmann, grazie all'ampia offerta prodotti, è in grado di fornirvi tutti i componenti necessari a completare l'impianto: accumuli acqua sanitaria, bollitori combinati o serbatoi per acqua di riscaldamento per ogni tipologia di utilizzo.



### Assistenza tecnica specializzata

Affidarsi a un partner forte significa dormire sonni tranquilli anche in futuro.

I Centri Assistenza Viessmann specializzati nella biomassa sono in grado di fornire un servizio rapido e affidabile, anche nel caso di impianti termici complessi.





## Caldaie a ciocchi di legna a gassificazione



### VITOLIGNO 100-S 18, 23, 30 e 45 kW

#### Caratteristiche

- Vano di carico per ciocchi di legna da 50 cm
- Elevato contenuto di acqua di caldaia
- By-pass fumi per evitare la fuoriuscita del fumo nel locale tecnico nella fase di ricarica di legna
- Certificazione classe 5 secondo EN 303-5

#### Vantaggi

- Regolazione Ecotronic 100 con display retroilluminato e led a barre che mostrano lo stato di carica del puffer



### VITOLIGNO 150-S 23 e 30 kW

#### Caratteristiche

- Regolazione Ecotronic 100 con display retroilluminato, controllo automatico dell'aria comburente comando generatore di backup e segnalazione stato della carica del puffer tramite barre led
- Vano di carico che consente lunghi periodi di combustione (fino a 5 ore)
- Certificazione classe 5 secondo EN 303-5 con max coefficiente 1,5

#### Vantaggi

- Elevata autonomia di funzionamento e possibilità di caricare legna in ogni momento grazie a by-pass fumi
- Combustione a basse emissioni grazie alla sonda Lambda, sonda temperatura fumi
- Pulizia dello scambiatore facilitata grazie alla leva meccanica laterale



### VITOLIGNO 200-S 20, 30, 40 e 50 kW

#### Caratteristiche

- Dispositivo di accensione automatica della legna (accessorio)
- Ampio vano di carico legna da 168 a 212 litri
- Superfici di scambio termico di facile pulizia grazie a leva meccanica frontale
- Doppio controllo della combustione tramite sonda Lambda e di temperatura
- Regolazione Ecotronic con gestione di serie fino a 3 circuiti miscelati
- Certificazione classe 5 EN 303-5 con max coefficiente 1,5

#### Vantaggi

- Massimo comfort e risparmio di tempo nelle fasi di accensione
- Accessibile da web (internet) tramite Vitoconnet (accessorio) per la gestione e l'assistenza con Viessmann App
- Massima flessibilità di gestione del sistema con possibilità di regolazione di impianto solare termico e acqua calda sanitaria



### VITOLIGNO 250-S 40, 50, 60, 75, 85, 100, 120 e 170 kW

#### Caratteristiche

- Caldaia per ciocchi di legna di lunghezza fino a 1 mt
- Ampio vano di carico legna da 185 a 500 litri
- Regolazione Ecotronic con gestione di serie fino a 3 circuiti miscelati
- Certificazione classe 5 EN 303-5

#### Vantaggi

- Consumo di legna ottimizzato grazie al rendimento elevato
- Massima flessibilità di gestione dell'impianto
- Accessibile da web (internet) tramite Vitoconnet (accessorio) per la gestione e l'assistenza con Viessmann App



## Caldaie a pellet



**VITOLIGNO 300-C**  
**8-12 kW**  
**18, 24, 32, 40 e 48 kW**  
**60, 80, 101 kW**

### Caratteristiche

- Ampio campo di impiego sia nei nuovi edifici che nelle riqualificazioni
- Alimentazione pellet automatica con sistema di aspirazione o coclea flessibile o riempimento manuale con capacità box fino a 260 kg (per versioni fino a 48 kW)
- Ampia autonomia di funzionamento fino a 10 giorni con carico manuale
- Dimensioni compatte
- Regolazione elettronica digitale Ecotronic con gestione fino a 3 circuiti, con possibile regolazione di impianto solare termico
- Doppio controllo della combustione grazie a sonda Lamba e di temperatura
- Pulizia automatica delle superfici di scambio termico e della camera di combustione con griglia mobile per rimozione delle ceneri
- Coclea compattatrice di cenere con ampio box di raccolta (removibile)
- Gestione remota tramite display Vitotrol 350
- Certificazione classe 5 EN 303-5

### Vantaggi

- Gli elevati rendimenti e le ridotte emissioni consentono di accedere agli incentivi previsti dalle detrazioni fiscali del 50% o 65% e dal Conto Energia Termico
- Nessuna necessità di prevedere silos di stoccaggio pellet grazie alla possibilità di carico manuale (versione piccola potenza)
- Grazie ai rendimenti elevati la produzione di cenere è molto ridotta; svuotamento del cassetto cenere max 1-2 volte l'anno (versioni fino a 48 kW)
- Accessibile da web (internet) tramite Vitoconnet (accessorio) per la gestione e l'assistenza con Viessmann App





## Caldaia a cippato



### **VITOLIGNO 300-H** **50-101 kW**

#### **Caratteristiche**

- Alimentazione pellet/cippato automatica con coclea a estrazione rotativa o con sistema di aspirazione (versione solo pellet)
- Dimensioni compatte
- Rendimento caldaia fino a 94,9% con campo di modulazione 1:3
- Installazione flessibile e ingombri limitati grazie alla possibilità di allacciamento del prelievo combustibile a destra o a sinistra
- Regolazione elettronica digitale Ecotronic con menù a testi in chiaro; gestione fino a 3 circuiti di serie e programma integrato di assistenza alla messa in funzione
- Pulizia automatica delle superfici di scambio e delle griglie nella camera di combustione
- Svuotamento automatico della cenere dallo scambiatore e dalla griglia direttamente nel vano cenere estraibile su ruote
- Ampia gamma di silos e accessori per lo stoccaggio e il prelievo di pellet

#### **Vantaggi**

- Caldaia per utenze residenziali multifamiliari, edifici commerciali e industriali con possibilità di scelta del tipo di combustibile
- Certificata per le detrazioni fiscali del 50% o 65% o Conto Energia Termico
- Versatilità di installazione a seconda degli spazi e del posizionamento del locale/serbatoio di stoccaggio del cippato/pellet
- Massima flessibilità di gestione del sistema con possibilità di gestione di impianto solare termico e acqua calda sanitaria.
- Massimo comfort di utilizzo, nessun intervento di manutenzione necessario al di fuori della manutenzione ordinaria annuale
- Grazie ai rendimenti elevati la produzione di cenere è molto ridotta. Gli intervalli tra uno svuotamento del cassetto cenere e l'altro sono dilatati nel tempo.
- Accessibile da web (internet) tramite Vitoconnet (accessorio) per la gestione e l'assistenza con Viessmann App



## Impianti per riscaldamento e produzione ACS



### **VITOLIGNO 100-S** **30 kW**

**Impianto composto da caldaia a ciocchi di legna con bollitore combinato Solarcell Total da 1500 litri**

- Caldaia con vano di carico per ciocchi di legna fino a 50 cm di lunghezza
- Bollitore combinato di elevata capacità per ampia autonomia di esercizio e con possibile abbinamento di generatore termico supplementare



### **VITOLIGNO 150-S** **30 kW**

**Impianto composto da caldaia a legna con bollitore combinato Solarcell Kombi-Duplex da 1500 lt e impianto solare termico Vitosol 200-FM**

- Soluzione a energia totalmente rinnovabile grazie all'abbinamento con impianto solare termico Vitosol per copertura fabbisogno ACS



### **VITOLIGNO 200-S** **20 kW**

**Impianto composto da caldaia a ciocchi di legna con puffer inerziale Vitocell 140-E da 950 litri e modulo produzione ACS Vitotrans 353**

- Soluzione ideale per garantire elevata autonomia di funzionamento in riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria in funzione del fabbisogno istantaneo con possibilità di collegare eventuale impianto solare



### **VITOLIGNO 300-C** **12 kW**

**Impianto composto da caldaia a pellet con bollitore combinato Solarcell Duplex da 380 litri e impianto solare termico Vitosol 200-FM**

- Soluzione ideale per case a basso fabbisogno energetico con caldaia e accumulo dalle dimensioni compatte e integrazione solare per produzione ACS



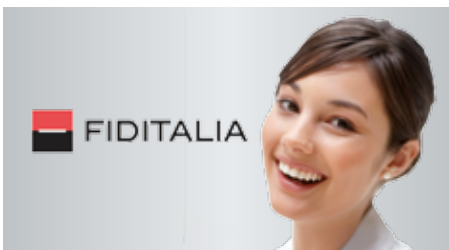
### **VITOLIGNO 300-C** **24 kW**

**Impianto composto da caldaia a pellet con puffer inerziale Vitocell 100-E da 750 litri e scaldacqua a pompa di calore Vitocal 161-A**

- Soluzione a energia totalmente rinnovabile grazie alla combinazione con scaldacqua a pompa di calore Vitocal 161-A per produzione ACS

## Proponete ai vostri clienti un prodotto a biomassa

Le caldaie a legna, cippato e pellet della serie Vitoligno di Viessmann si posizionano ai vertici di categoria per affidabilità, versatilità di funzionamento e prestazioni. La scelta giusta per affrancarsi dai costi di gas e gasolio e iniziare a guadagnare da subito, anche grazie agli incentivi.



### **Impianti completi**

Affidarsi a Viessmann come fornitore di una caldaia a biomassa significa garantirsi la sicurezza data da un partner affidabile e in grado di soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica, massimizzando l'efficienza.

### **Check Up Energetico Viessmann**

Il Check Up Energetico consente di valutare come migliorare 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.

### **Affidabilità, efficienza e flessibilità**

Grazie alla regolazione Ecotronic, la gestione dell'impianto è estremamente semplice. Il suo display digitale con struttura a menù con testi in chiaro consente di impostare e tenere sotto controllo l'impianto con la massima comodità.

### **Incentivi**

Chi sceglie di installare una caldaia Vitoligno può usufruire delle detrazioni fiscali del 50% per le ristrutturazioni edili e del 65% per l'efficienza energetica e degli incentivi previsti dal Conto Energia termico per le caldaie a biomassa legnosa.

### **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**

## Investire nella biomassa conviene!

### Detrazioni e incentivi fiscali

Per il 2017 sono state prorogate le detrazioni fiscali del 50% per le ristrutturazioni edilizie e al 65% per l'efficienza energetica.

Allo stesso modo, è attiva la possibilità di usufruire dei contributi previsti per il solare dal Conto Termico, che prevede un'incentivo economico erogato in due anni.



### Incentivi / detrazioni solare

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
<b>Conto Termico</b>	Commisurato al coefficiente emissioni caldaia	2/5 anni

## I risparmi possibili con il Conto Termico

### Esempio 1 - Zona Climatica E

#### Casa unifamiliare

Sostituzione vecchio generatore termico

- Caldaia a pellet Vitoligno 300-C da 12 kW
- Coefficiente emissioni caldaia: 1,5

### Esempio 2 - Zona Climatica E

#### Casa unifamiliare

Sostituzione vecchio generatore a gasolio

- Caldaia a legna Vitoligno 200-S da 30 kW
- Coefficiente emissioni caldaia: 1,5

### Esempio 3 - Zona Climatica E

#### Edificio abitativo plurifamiliare

Piccola centrale di teleriscaldamento a cippato

- Caldaia a cippato Vitoligno 300-H da 101 kW
- Coefficiente emissioni caldaia: 1,5

### Gli incentivi possibili

Esempio	Vitoligno 300-C	Vitoligno 200-S-	Vitoligno 300-H
<b>Incentivo concesso annuo</b>	1.377 €	3.442 €	5.151 €
<b>Durata incentivo (anni)</b>	2	2	5
<b>Totale incentivo</b>	2.754 €	6.885 €	25.755 €