



90-115-125-150 kW

Caldaia murale  
Condensazione

Viwa



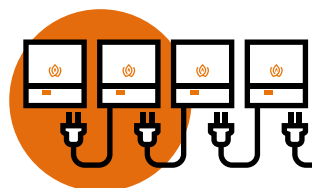
## 8 motivi per scegliere una Caldaia Viwa

**Viwa**  
90/115/125/150 kW



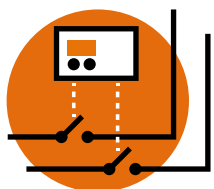
### **Funzionamento senza modulo in cascata con scheda di interfaccia integrata**

Con modulo in cascata integrato nel pannello di controllo non c'è necessità di un'unità di controllo aggiuntiva, motivo per cui connessione e comunicazione sono semplici. Ogni caldaia può essere usata come master o slave.



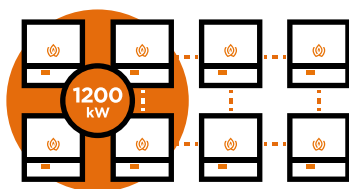
### **Installazione facile e veloce con sistema Smart Plug**

Facile installazione in cascata fino a otto caldaie con modulo di cascata integrato e sistema di collegamento intelligente.



### Gestione multizona

Con un modulo esterno opzionale, possono essere controllate 4 zone di riscaldamento o 1 zona di riscaldamento + 1 zona a pavimento.



### Sistema in cascata fino a 8 caldaie e 1200 kW di potenza

Fino a 8 caldaie in cascata di facile installazione, con una potenzialità massima di 1200 kW.



### Filtro antiparticolato integrato

Il filtro integrato, il separatore d'aria e un separatore d'aria aggiuntivo nel collettore di scarico prevengono la caduta di particelle nel sistema ed evitano il danneggiamento dello scambiatore.



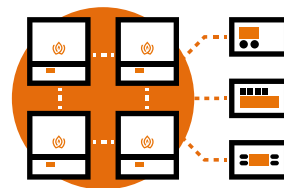
### Scarico fumi ermetico

Le caldaie Warmhaus Viwa sono compatibili con il sistema di evacuazione fumi Ø100/150 mm. Ciò ne rende facile l'installazione in cascata senza l'uso di una canna fumaria in acciaio inox.



### Dimensioni compatte

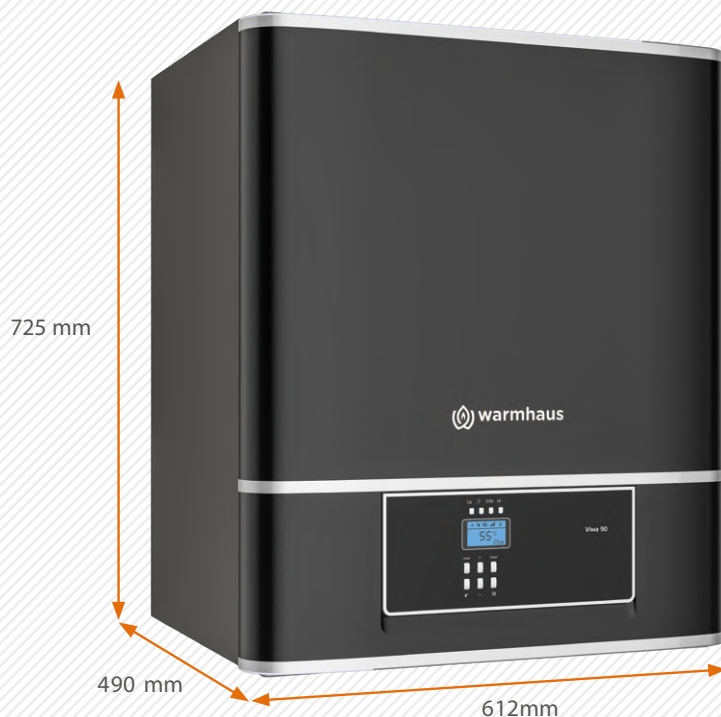
Dimensioni compatte e facilità di installazione permettono di impiegare meno spazio.



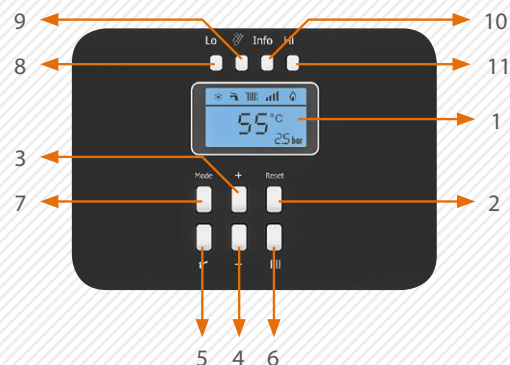
### Compatibile con diversi sistemi di controllo della cascata

Compatibile con diversi sistemi di controllo della cascata presenti sul mercato grazie al suo protocollo aperto per la comunicazione.

# Dimensioni



1. Display LCD
2. Pulsante "Reset"
3. Pulsante regolazione Temperatura (+)
4. Pulsante regolazione Temperatura (-)
5. Pulsante di selezione A.C.S.
6. Pulsante selezione riscaldamento
7. Pulsante di selezione modalità
8. Modalità test (minima potenza)
9. Pulsante service
10. Pulsante menu "Info"
11. Modalità test (massima potenza)

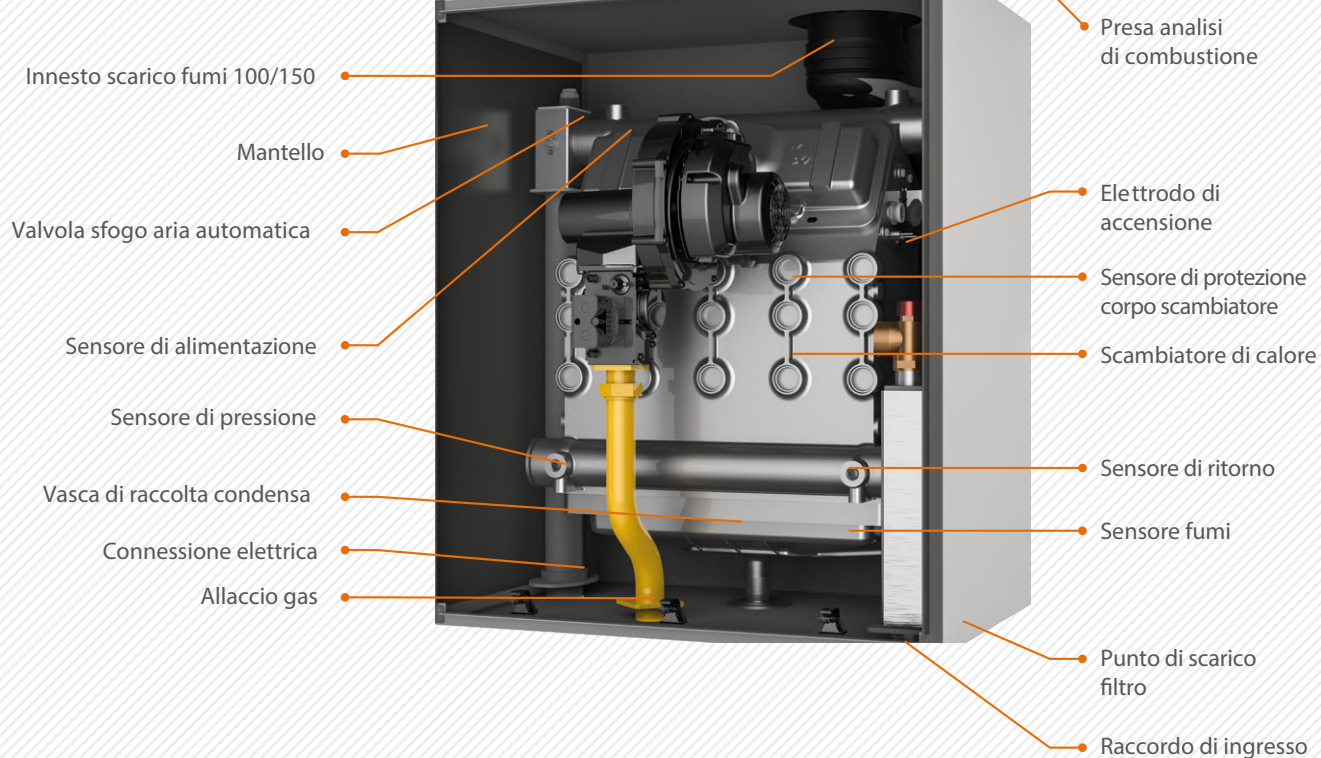
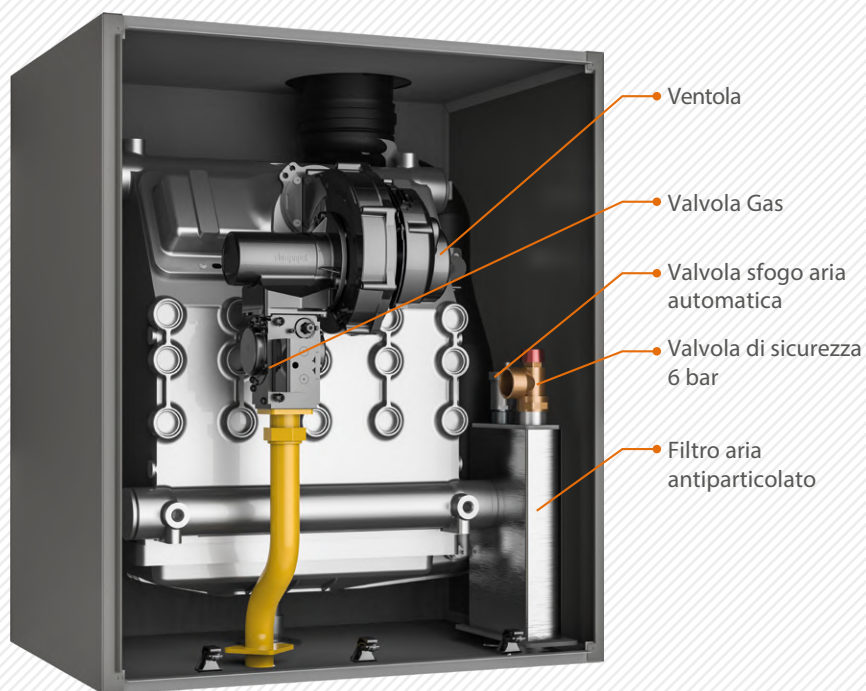


## Dati tecnici

		Viwa 90	Viwa 115	Viwa 125	Viwa 150
Circuito gas	Unità				
Tipologia di gas		G20	G20	G20	G20
Pressione alimentazione gas	mbar	20-25	20-25	20-25	20-25
*(Gas metano G20) Carico termico (Hu=10,56 kWh/m³)					
Sistema premiscelato		Miscelazione aria/gas con sistema pneumatico			
Materiale dello scambiatore di calore		Alluminio/Silicio			
<b>Efficienza</b>		G20	G20	G20	G20
(80/60 °C) Efficienza a potenza termica massima	%	% 97	% 97	% 97	% 97
(50/30 °C) Efficienza a potenza termica massima	%	% 103	% 103	% 103	% 103
Efficienza al 30% carico a 36/30 °C	%	% 107	% 107	% 107	% 107
Efficienza energetica stagionale (in termini di GCV)	%	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A
Circuito radiatori		G20	G20	G20	G20
Potenza termica massima Pn (50/30 °C)	kW	90	115	125	150
Gamma di selezione temperatura (min÷max) alta temperatura	°C	25÷80	25÷80	25÷80	25÷80
Gamma di selezione temperatura (min÷max) bassa temperatura	°C	25÷47	25÷47	25÷47	25÷47
Pressione d'esercizio (Minimo/Massimo)	bar	0,8 / 6	0,8 / 6	0,8 / 6	0,8 / 6
Circuito elettrico					
Alimentazione elettrica	V AC-50 Hz	230 V +%10;-%15	230 V +%10;-%15	230 V +%10;-%15	230 V +%10;-%15
Consumo elettrico (Max/Min)	Watt				
Grado di protezione	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
NOx	Classe	5	5	5	5
Generale					
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	725 x 615x 490			
Peso netto	kg				
Tipologia		B 23, C 13, C 33, C 53, C 63, C 83			
Categoria Gas		I2H (G20=20 mbar)			

# Componenti

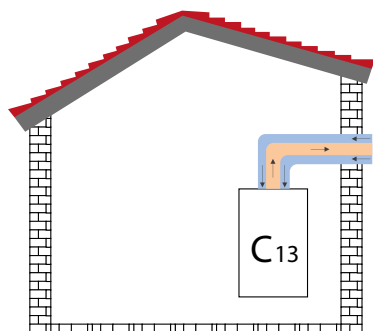
Lunga durata  
e facile utilizzo  
con componenti  
di alta qualità



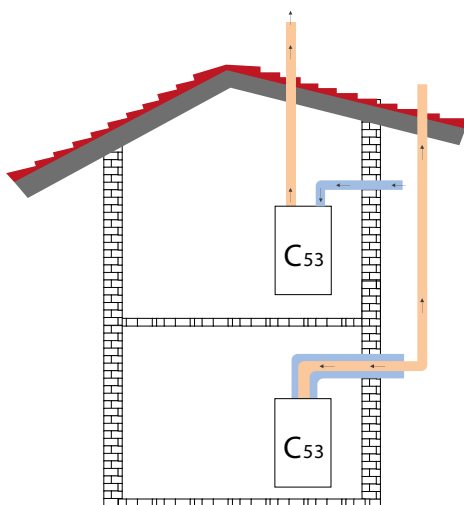


# Tipologie di scarico fumi

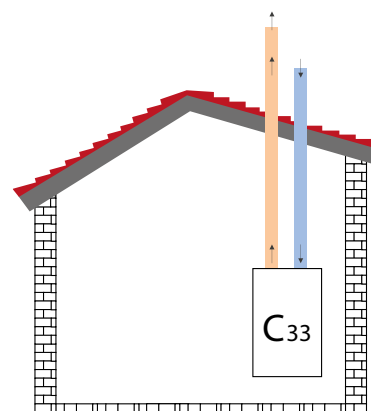
→ Aria  
→ Gas esausto



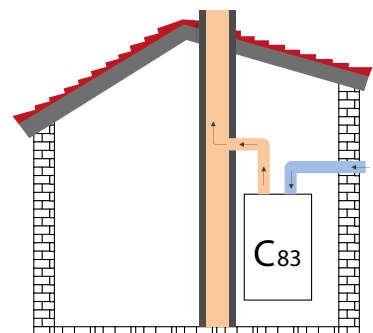
Scarico fumi coassiale



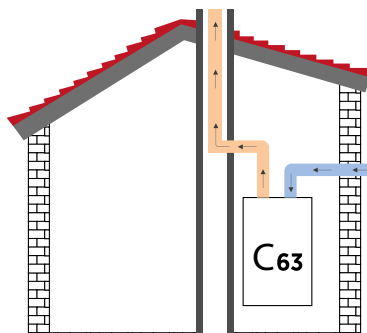
Scarico fumi con ripresa aria esterna sia coassiale che separato



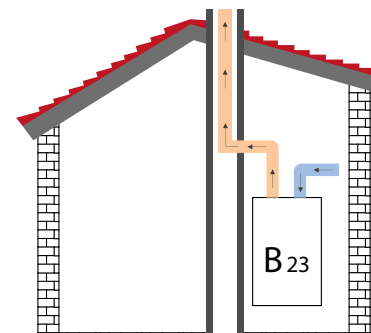
Scarico fumi e ripresa aria con kit fumi separato



Scarico fumi sdoppiato con ripresa aria esterna ed espulsione fumi in canna fumaria



Scarico fumi sdoppiato con ripresa aria esterna ed espulsione fumi in canna fumaria



Scarico fumi sdoppiato con ripresa aria interna ed espulsione fumi in canna fumaria

## Schemi di installazione

Diagramma di connessione per 1 caldaia singola a 1 zona alta temperatura

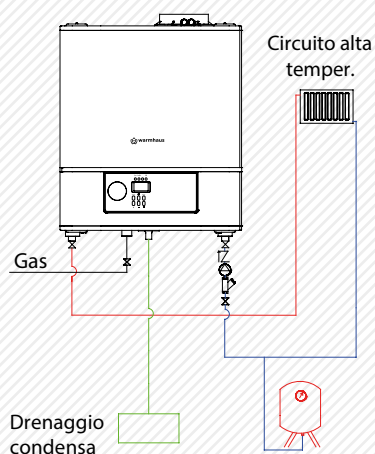
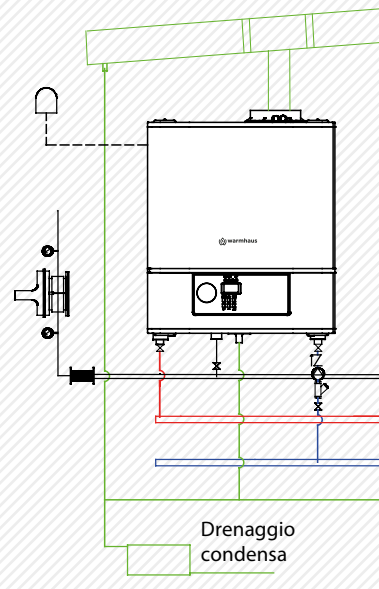
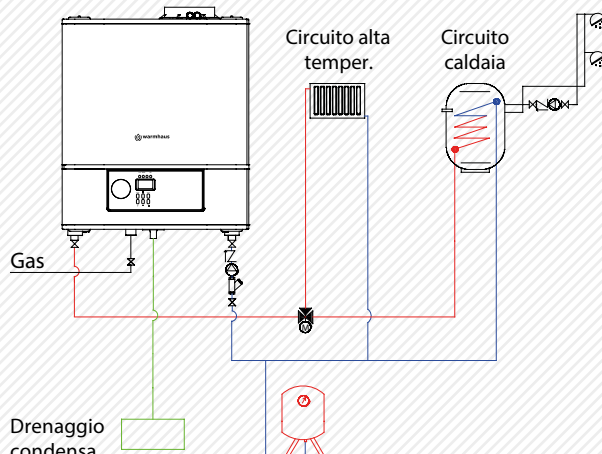


Diagramma di connessione per 1 zona di riscaldamento alta temperatura e 1 bollitore



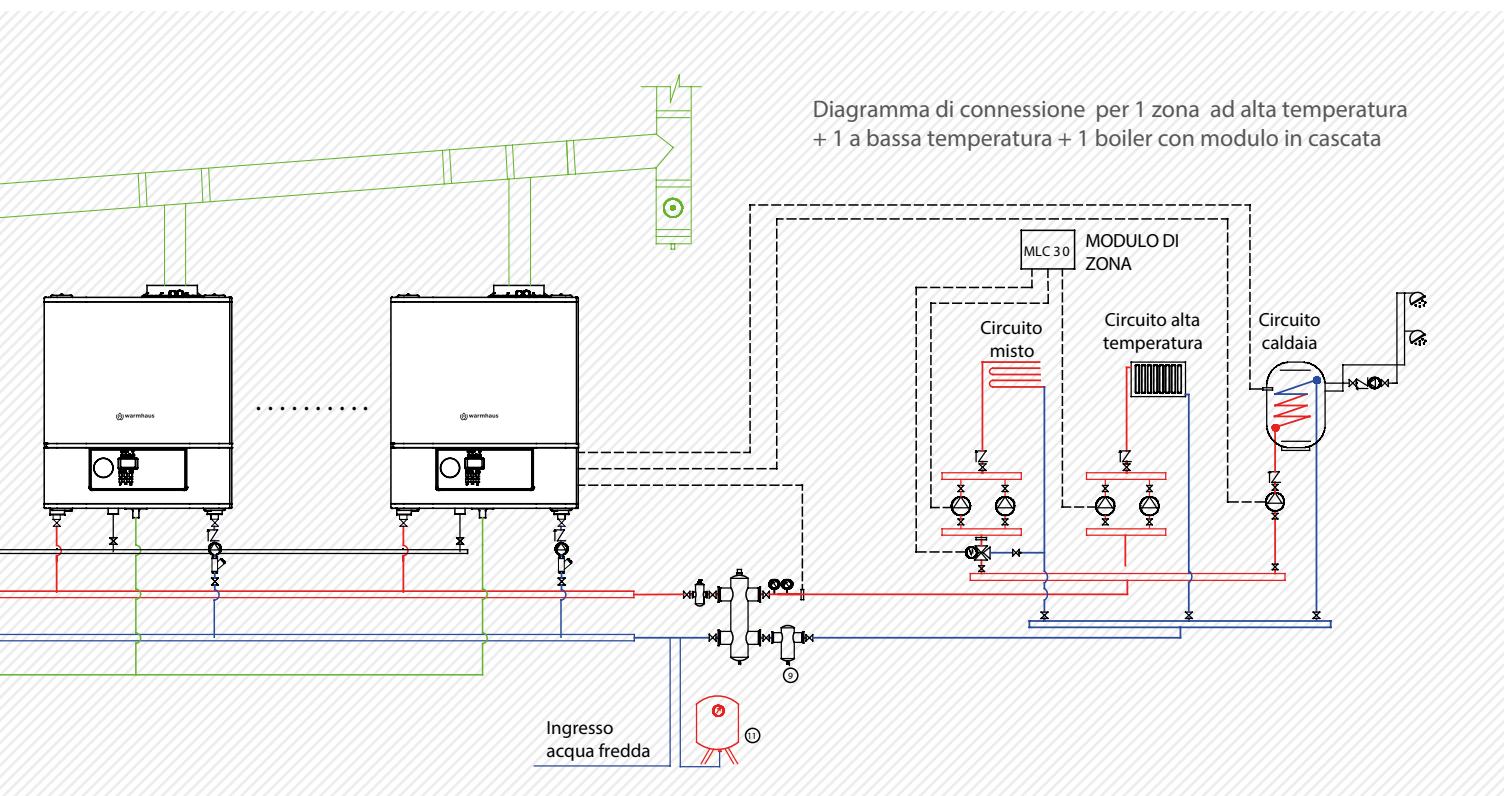
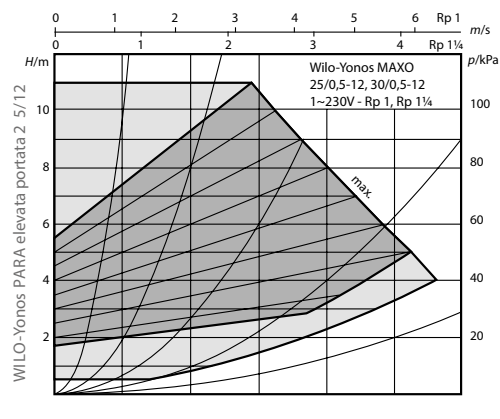
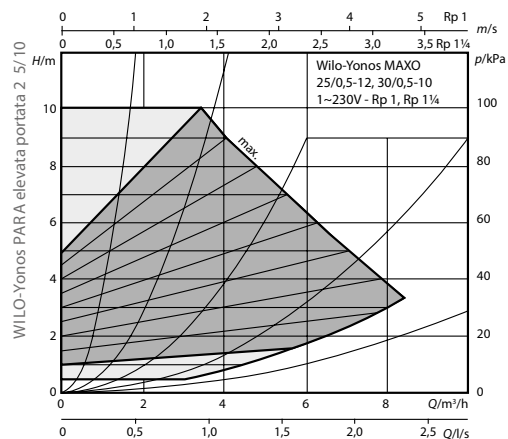
# Accessori - Gruppi di circolazione

Circolatore ad alta portata e prevalenza per caldaie murali Warmhaus Viwa



WILO -Yonos PARA

Elevata portata 25/12-30/10, Elevata portata 25/12-30/12



# Assistenza



## Corsi tecnici Warmhaus

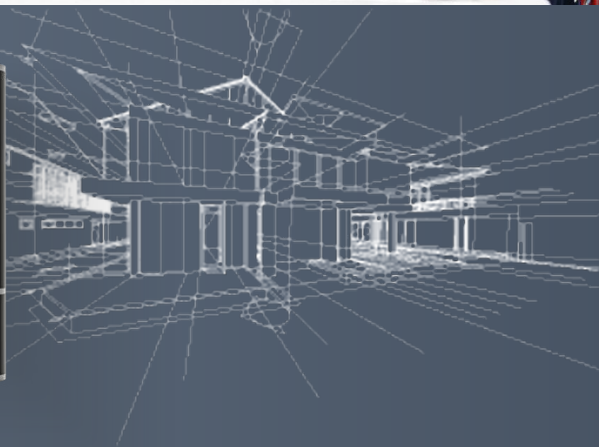
Supportiamo i nostri partner commerciali con corsi di formazione e documentazione tecnica.

## Impianti di produzione Warmhaus

I nostri prodotti sono certificati e testati da istituti internazionali per soddisfare i più alti standard di settore. Chiedi i certificati specifici per la tua regione.



## Progettazione e supporto specifico sui sistemi in cascata grazie al programma di selezione



# warmhaus

La Nuova Era Delle Caldaie

[www.warmhausitalia.it](http://www.warmhausitalia.it)

[info@warmhausitalia.it](mailto:info@warmhausitalia.it)

Numero Verde  
**800 078 078**