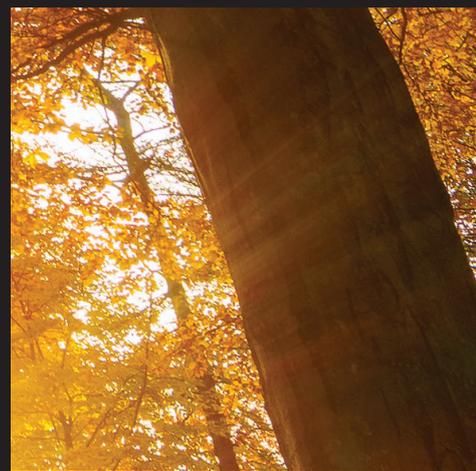
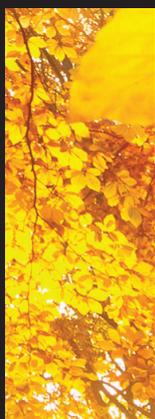
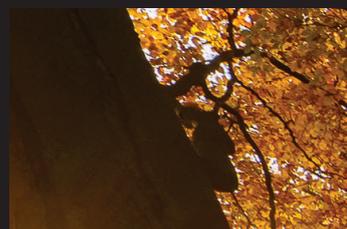


*heating*  
**LOHE**

**CALDAIA A PELLETS**



 *Biotech*

# UNA POSIZIONE DI VANTAGGIO SOSTENIBILE GRAZIE ALL'INNOVAZIONE CONTINUA.

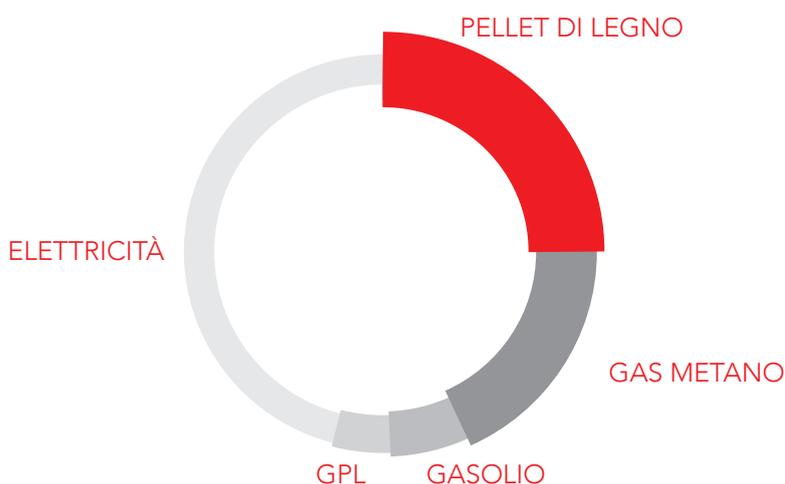
La nostra avanzata posizione tecnologica ha prodotto soluzioni innovative come il sistema **DCC – DUAL COMBUSTION CONTROL®**. Questo esclusivo sistema di combustione permette di ottenere un basso livello di emissioni e di mantenere al contempo bassi i consumi. Utilizzando una quantità notevolmente ridotta di combustibile, questo innovativo sistema ecologico ottiene la massima potenza: ciò significa un gradevole calore per la vostra abitazione. Perciò non è più immaginabile una caldaia Biotech che non comprenda il **DCC®** come componente fisso.

I sistemi di riscaldamento ecologici, sostenibili e economicamente efficienti di Biotech sono promossi nella maggior parte dei paesi europei. Non è un caso che i nostri prodotti abbiano ottenuto riconoscimenti internazionali come la certificazione ecologica austriaca, il premio francese Grand Prix de l'Innovation e molte altre attestazioni.

**DCC**  
dual combustion control®

## LE CALDAIE A PELLETT BIOTECH - PER UN CALORE SOSTENIBILE.

I maggiori benefici dei pellet risultano evidenti considerando la stabilità dei loro prezzi e confrontandoli direttamente con altre sorgenti di energia. Se nello scegliere il vostro riscaldamento volete ridurre in modo efficiente i costi energetici e al tempo stesso proteggere l'ambiente, troverete in noi gli interlocutori giusti! Affidatevi anche voi a una materia prima che si rigenera spontaneamente nel ciclo della natura.





- ✓ Corpo caldaia totalmente isolato
- ✓ Scambiatore di calore tubolare ad alta efficienza
- ✓ Camera di combustione in INOX resistente alle alte temperature
- ✓ Griglia mobile con sistema automatico di pulizia
- ✓ Sistema automatico di pulizia scambiatore fumi
- ✓ Ampio cassetto ceneri
- ✓ Ventilatore aria primaria ed aria secondaria modulanti
- ✓ Sistema di accensione automatico del pellet
- ✓ Serbatoio pellets per carico manuale oppure automatico
- ✓ Regolatore della combustione DCC, unico nel suo genere, con l'ausilio di sensori portata aria e sonda lambda
- ✓ Touch screen da 5,7" con menu intuitivo e di semplice utilizzo



- 1 Serbatoio pellets
- 2 Serranda aspirazione
- 3 Convogliatore
- 4 Motore di aspirazione
- 5 Motore coclea
- 6 Coclea dosatrice
- 7 Sonda lambda
- 8 Griglia bruciatore mobile
- 9 Accensione automatica
- 10 Sensori portata aria
- 11 Scambiatore di calore con pulizia automatica
- 12 Cassetto ceneri



## TLM PRO

Tipo di caldaia	TLM Pro 17,5	TLM Pro 19
Potenza (kW)	17,5	18,9
Larghezza (mm)	1155	1155
Profondità totale (mm)	680	680
Profondità con cassetto ceneri (mm)	1052,50	1052,50 <sup>2</sup>
Altezza caldaia (mm)	1540 <sup>1</sup>	1540 <sup>2</sup>
Diametro collegamento tubo di fumo (mm)	130	130
Peso totale (kg)	333	333

1) escl. piedini regolabili,  
2) Optional

Con riserva di modifiche tecniche!

## SERIE PZ PRO FINO 35 KW

PZ 35 PRO	PZ 32 PRO	PZ 25 PRO	Tipo di caldaia
34,9	31,8	25,0	Potenza (kW)
1305	1305	1305	Larghezza (mm)
667,50	667,50	667,50	Profondità totale (mm)
1052,50 <sup>2</sup>	1052,50 <sup>2</sup>	1052,50 <sup>2</sup>	Profondità con cassetto ceneri (mm)
1892,50 <sup>1</sup>	1892,50 <sup>1</sup>	1642,50 <sup>1</sup>	Altezza caldaia (mm)
130	130	130	Diametro collegamento tubo di fumo (mm)
401,5	401,5	347,5	Peso totale (kg)



Con riserva di modifiche tecniche!

1) escl. piedini regolabili,  
2) Optional

## VERSIONE FORMATA DA

- » Corpo caldaia con isolamento ad alta efficienza
- » Efficiente scambiatore di calore tubolare
- » Sistema di combustione in acciaio inox resistente al calore
- » Pulizia griglia e scambiatore completamente automatici
- » Ampio cassetto per la cenere con compressione della cenere di combustione
- » Ventilatore di tiraggio e aria secondaria a regime di giri controllato
- » Unità di accensione automatica per pellet
- » Contenitore intermedio per pellet con separatore (con rilevatore carica completa) e turbina di aspirazione
- » Inclusa la gestione di un circuito miscelato, un sistema di alimentazione pellet, un bollitore acqua sanitaria, un puffer
- » Incluse sonda mandata, sonda ambiente, sonda esterna, sonda bollitore

## PARTICOLARITÀ

- » Comando a distanza con Smartphone, Tablet PC, PC, Laptop..., Presupposto: connessione alla rete Internet disponibile nel locale caldaia
- » Uscita USB per aggiornamento software e salvataggio file di funzionamento
- » Facilità di introduzione nel locale caldaia in quanto smontabile
- » Collegamento canna fumaria, mandata, ritorno e sfiato sulla parte superiore della caldaia
- » Straordinaria regolazione DCC tramite sensori per la portata dell'aria e sonda lambda
- » Touchscreen a colori e menu di comando di semplice utilizzo
- » Contatto per regolazione esterna

## TLM PRO MBW

Tipo di caldaia	TLM Pro 17,5	TLM Pro 19
Potenza (kW)	17,5	18,9
Larghezza (mm)	1155	1155
Profondità totale (mm)	680	680
Profondità con cassetto ceneri (mm)	1052,50	1052,50 <sup>2</sup>
Altezza caldaia (mm)	1341,50 <sup>1</sup>	1341,50 <sup>2</sup>
Diametro collegamento tubo di fumo (mm)	130	130
Peso totale (kg)	333	333



1) escl. piedini regolabili,  
2) Optional

Con riserva di modifiche tecniche!

## SERIE PZ PRO MBW FINO 35 KW



PZ 35 PRO MBW	PZ 32 PRO MBW	PZ 25 PRO MBW	Tipo di caldaia
34,9	31,8	25,0	Potenza (kW)
240	240	180	Volume di riempimento massimo (kg)
1305	1305	1305	Larghezza (mm)
667,50	667,50	667,50	Profondità totale (mm)
1052,50 <sup>2</sup>	1052,50 <sup>2</sup>	1052,50 <sup>2</sup>	Profondità con cassetto ceneri (mm)
1694 <sup>1</sup>	1694 <sup>1</sup>	1444 <sup>1</sup>	Altezza caldaia (mm)
130	130	130	Diametro collegamento tubo di fumo (mm)
395,5	395,5	341,5	Peso totale (kg)

1) escl. piedini regolabili,  
2) Con cassetto ceneri esterno (optional),  
3) con densità 650 kg/m<sup>3</sup>

Con riserva di modifiche tecniche!

## TLM - PZ PRO MBW

- » Corpo caldaia con isolamento ad alta efficienza
- » Efficiente scambiatore di calore tubolare
- » Sistema di combustione in acciaio inox resistente al calore
- » Pulizia griglia e scambiatore completamente automatici
- » Ampio cassetto per la cenere con compattatore
- » Ventilatore di tiraggio e aria secondaria a regime di giri controllato
- » Unità di accensione automatica per pellet
- » Contenitore intermedio per pellet riempibile manualmente, massimo volume di carica ca. 155 kg per la TLM PRO MBW trasformazione caldaia per carico automatico pellet
- » Contenitore intermedio per pellet riempibile manualmente, massimo volume di carica 185 kg per la PZ25RL (MBW) e ca. 245 kg per la PZ32/35RL (MBW)
- » Inclusa la gestione di un puffer

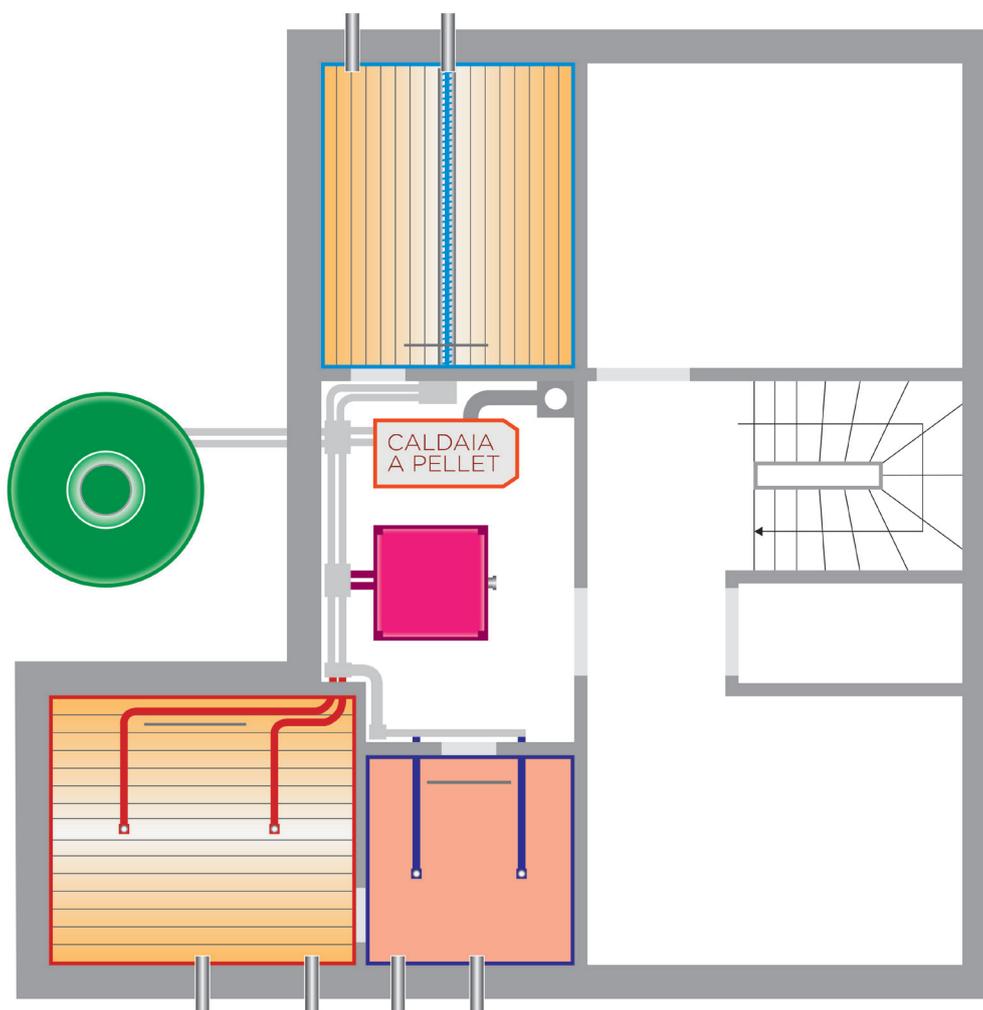
## PARTICOLARITÀ

- » Comando a distanza con Smartphone, Tablet PC, PC, Laptop..., Presupposto: connessione alla rete Internet disponibile nel locale caldaia
- » Uscita USB per attualizzazione software e salvataggio file di funzionamento
- » Facilità di introduzione nel locale caldaia in quanto smontabile
- » Collegamento canna fumaria, mandata, ritorno e sfiato sulla parte superiore della caldaia
- » Straordinaria regolazione DCC tramite sensori per la portata dell'aria e sonda lambda
- » Touchscreen a colori e menu di comando di semplice utilizzo
- » Contatto per regolazione esterna

## SISTEMA DI STOCCAGGIO DEL PELLET

Una turbina di aspirazione permette di trasportare il pellet dal deposito al contenitore intermedio della caldaia. La possibilità di disporre in modo flessibile i tubi aspiranti permette di ovviare senza alcuna difficoltà agli ostacoli più vari che la struttura dell'edificio potrebbe presentare. I sistemi di trasporto Biotech offrono quindi la soluzione perfetta per qualunque situazione spaziale. La combinazione con il sistema di vuoto Biotech permette di selezionare liberamente il luogo di installazione della caldaia.

Per le dimensioni disponibili per i singoli sistemi, si prega di consultare la mappa per la pianificazione o di chiedere all'installatore locale.



### SERBATOIO INTERRATO

Il serbatoio che permette di risparmiare spazio nelle nuove costruzioni o anche in caso di montaggio successivo. Si risparmia così tutto lo spazio di stoccaggio all'interno dell'edificio.

### PUNTO DI ASPIRAZIONE

Sono disponibili punti di aspirazione per il montaggio a terra e per il montaggio su suolo inclinato.

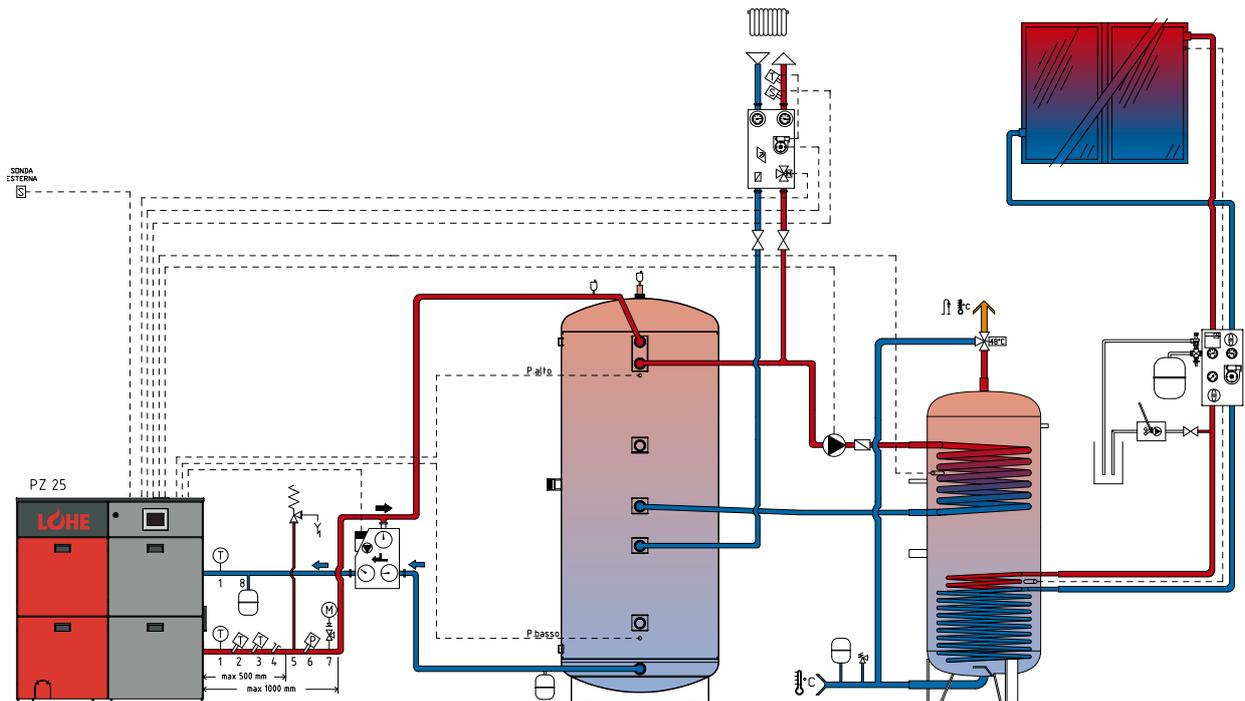
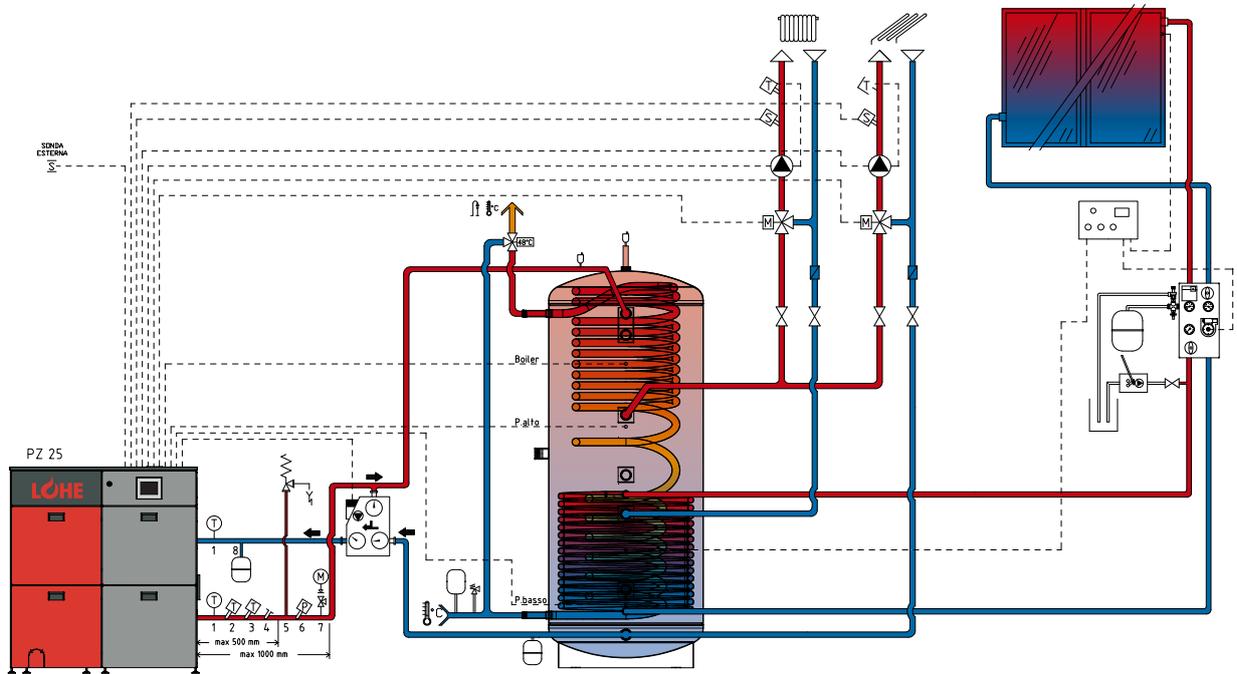
### SILOS A SACCO

Il sistema di stoccaggio del pellet di Biotech, a basso ingombro e facile da montare, semplifica enormemente il lavoro di progettazione.

### SISTEMA A COCLEE

Con prelievo frontale per le stanze rettangolari. Svuotamento quasi totale dello spazio di stoccaggio (su pavimento inclinato di 45° di legno o metallo).

# ESEMPI DI IMPIANTI





LOHE heating srl  
Via Stazione, 62  
I-39040 Ora (BZ)

---

Tel. +39 0471 810293  
Fax. +39 0471 810220  
E-mail: [info@lohe.com](mailto:info@lohe.com)  
[www.lohe.com](http://www.lohe.com)

---

Deposito Piemonte  
LOHE heating srl  
Area Artigianale Conti, 15  
I-10060 Garzigliana (TO)  
Cell. +39 336 234102  
Cell. +39 348 1980232

