



Pizzo Rosso pelletdouble

▲ Caldaia a risparmio energetico per legna e pellet

La **SOLUZIONE** più ambita per legna e pellet!

Il miracolo multifunzione Pizzo Rosso pelletdouble avviene grazie all'abbinamento tra la caldaia a gassificazione e la caldaia a pellet.

Riscaldamento a scelta tra legna o pellet
Grazie alle camere di combustione separate, secondo il fabbisogno si potrà scegliere in modo flessibile, tra legna da ardere o funzione a pellet.

Continuazione automatica della funzione
Se dopo che si è bruciata la legna viene richiesto ulteriore calore da parte del termo accumulatore o da parte dei circuiti di riscaldamento la funzione di riscaldamento prosegue automaticamente in funzione pellet.

Diverse varianti di estrazione pellet
Per ogni situazione di spazio ALMAR offre diversi sistemi di estrazione pellet: estrazione tramite coclea flessibile, estrazione aspirata oppure riempimento manuale.

▲ Vantaggi e dettagli

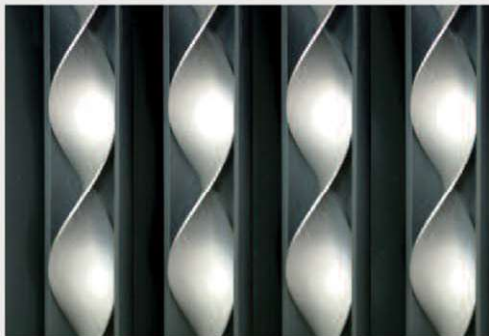
Almar Pizzo Rosso pelletdouble 20-40



**ALMAR-TOUCH -
il controller di facile
utilizzo con
display touch**

Unità di regolazione di serie per:

- Gestione accumulo
 - Aumento temperatura di ritorno (Pompa e valvola miscelatrice)
 - Preparazione acqua calda (Pompa e valvola miscelatrice)
 - Monitoraggio antigelo
- ▲ Facile sistemazione delle schermate e navigazione confortevole
 - ▲ Possibilità di espansione fino a 55 moduli (ulteriori circuiti riscaldamento, regolazione circuito solare, 2 accumuli, ecc.)



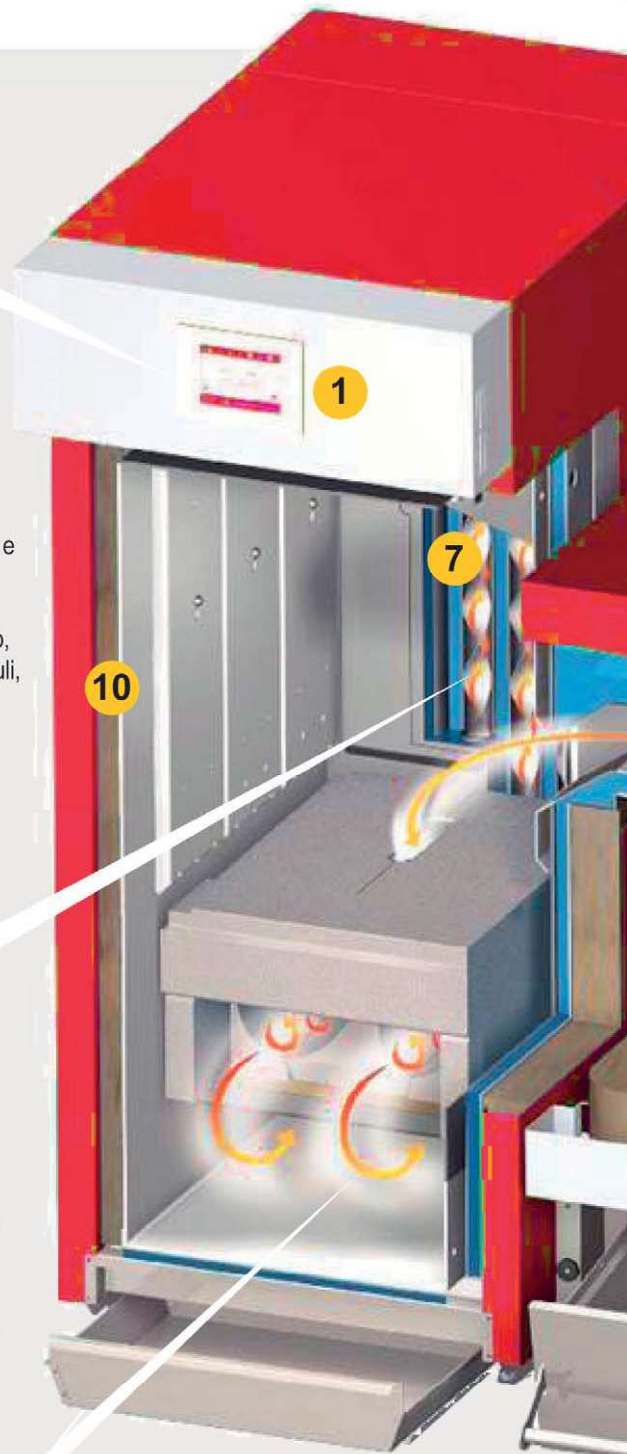
**Pulizia automatica
dello scambiatore
di calore**

- ▲ Le superfici dello scambiatore di calore vengono pulite automaticamente, attraverso turbolatori integrati con meccanismo pulente (con un movimento verticale continuo). Grazie a questo sistema si evita l'intervento manuale per la pulizia.
- ▲ Così viene garantito il massimo grado di efficienza e una diminuzione nei consumi di combustibile.
- ▲ Il sistema di scarico della cenere dello scambiatore di calore nell'apposito box avviene automaticamente tramite una coclea.



**Massima efficienza
con la camera di
combustione a
doppio vortice**

- ▲ Questa camera di combustione a doppio vortice permette un volume superiore per una miscelazione ottimale del gas di combustione con l'ossigeno atmosferico.
- ▲ La fiamma è suddivisa in due camere garantendo così una combustione efficiente.
- ▲ Camera di combustione in cemento refrattario ad alta resistenza (Sic) nessuna lamiera ---- nessuna usura quindi LUNGA DURATA.



- 1 Unità di regolazione centralizzata ALMAR-TOUCH
- 2 Camera di combustione resistente alle alte temperature in acciaio inox
- 3 Griglia ribaltabile automatica per una pulizia completa



Combustione a risparmio energetico tramite sonda Lambda



- ▲ Grazie alla sonda Lambda integrata, che controlla continuamente i valori dei gas di scarico, si hanno valori di combustione perfetti e di emissione bassi.
- ▲ La sonda Lambda controlla la giusta quantità d'aria per ottenere sempre una combustione pulita anche durante i funzionamenti a base potenze.
- ▲ I risultati sono un minor consumo di combustibile e valori minimi di emissioni anche con diverse qualità di combustibile.

Camera di combustione resistente alle alte temperature in acciaio inox



- ▲ Corpo caldaia saldato in speciale acciaio inox, che garantisce una lunga durata.

Pulizia automatica tramite griglia ribaltabile



- ▲ Pulizia completa della griglia tramite il ribaltamento automatico in una matrice
- ▲ Con la pulizia della griglia si garantisce il flusso ottimale dell'aria.
- ▲ Non è necessario alcun intervento manuale.

4. Accensione automatica con dispositivo ad aria calda (Phon)

5. Box ceneri da combustione e da fumi facilmente accessibile frontalmente.

6. RSE (dispositivo anti ritorno di fiamma certificato)

7. Scambiatore di calore con turbolatori e pulizia automatica

8. Regolazione tramite sonda Lambda, monitoraggio automatico gas di scarico e combustione

9. Estrattore fumi con controllo giri e monitoraggio per un'elevata sicurezza durante il funzionamento

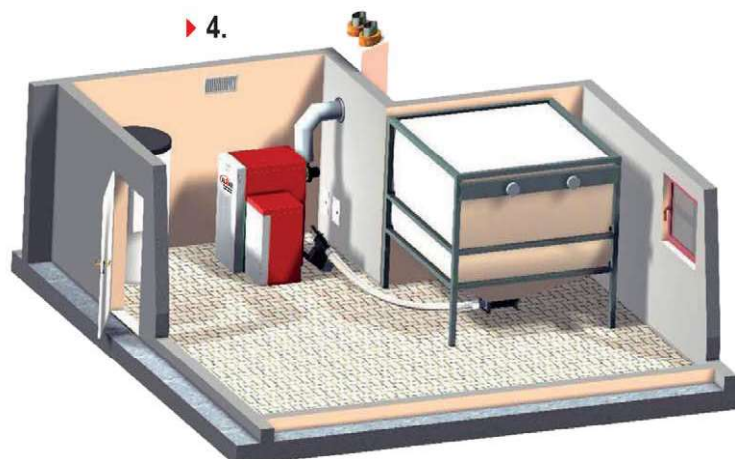
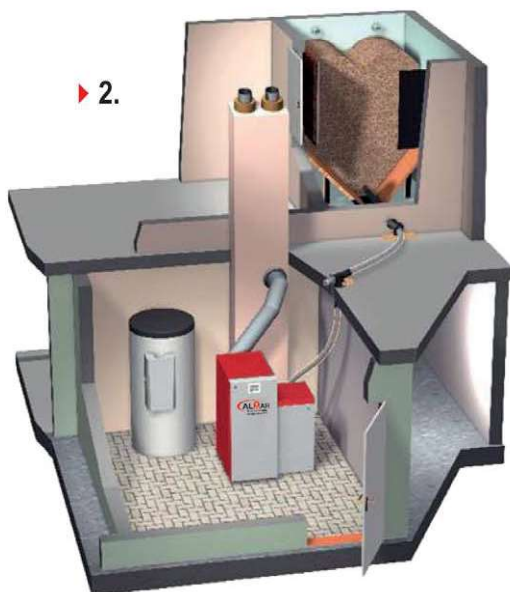
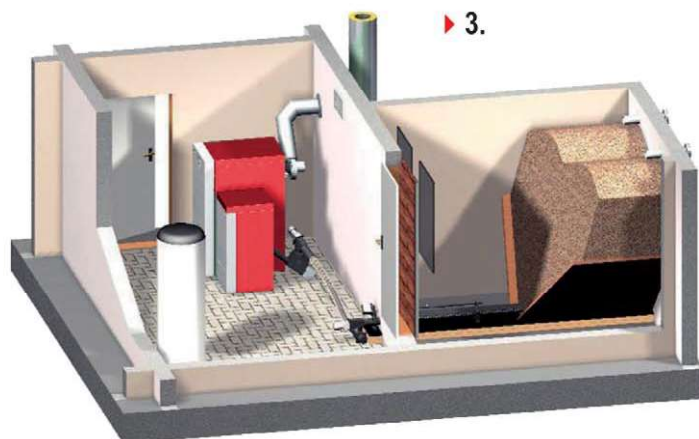
10. Isolamento termico efficiente per minime perdite di calore

▲ Sistemi di carico...

ALMAR offre numerose possibilità di deposito del pellet e di carico del combustibile nella caldaia con diversi sistemi per tutti i tipi di locale caldaia.

Sistema di carico con coclea flessibile ALMAR

- ▶ 1. Il trasporto dal deposito con coclea di carico flessibile è un sistema facile con risparmio energetico e svuotamento ottimale del deposito
- ▶ 2. Il deposito si trova ad un piano superiore o inferiore? Nessun problema... c'è la coclea di carico flessibile con sistema a caduta!
- ▶ 3. Trasporto del combustibile con coclea ed eventuale snodo adatto per lunghezze più elevate.
- ▶ 4. Trasporto del combustibile con coclea flessibile da un silos a sacco. Il silos a sacco può essere installato direttamente nel locale caldaia ed offre una soluzione ottimale anche con spazi ridotti.



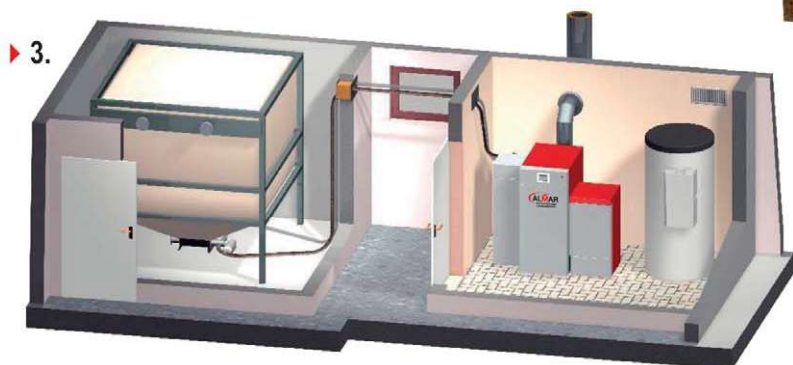
Aspiratore ALMAR per trasporto a lunga distanza del materiale dal deposito alla caldaia.



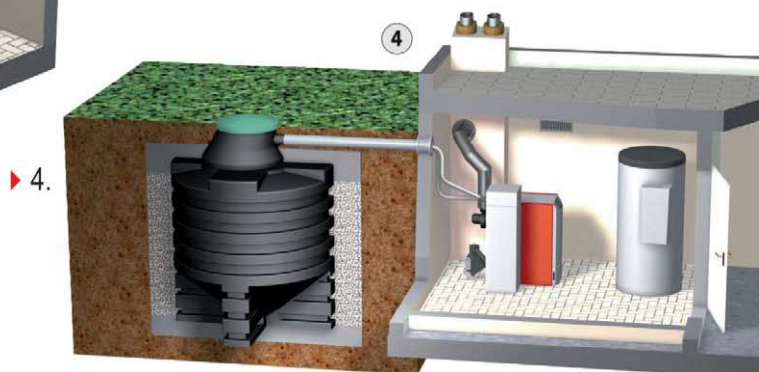
▶ 1. Trasporto del combustibile con coclea modulare in combinazione con aspirazione: svuotamento ottimale del deposito e posizionamento libero della caldaia.



▶ 2. 4-punti di aspirazione: La disposizione delle 4 sonde di aspirazione può essere scelta individualmente. Il sistema può essere installato facilmente ed è adatto ad ogni spazio: è quindi una soluzione universale.



▶ 3. Trasporto del combustibile tramite aspirazione da un silos a sacco che garantisce un facile e veloce montaggio.



▶ 4. Trasporto del combustibile con aspirazione da silos interrato.

▲ Possibilità e Combinazioni



Contenitore per il trasporto del combustibile con sistema ad aspirazione

Il contenitore del combustibile Pelletstar è disponibile in due misure:

- ▶ 86 litri / 56 kg
- ▶ 109 litri / 71 kg



Contenitore adiacente per il rifornimento manuale del pellet

Se si volesse evitare il trasporto automatico da un deposito c'è la possibilità di un rifornimento manuale del contenitore.

Il contenitore è disponibile in due misure:

- ▶ 165 litri / 107 kg
- ▶ 195 litri / 127 kg
- ▶ 400 litri / 260 kg (con pelletdouble)