

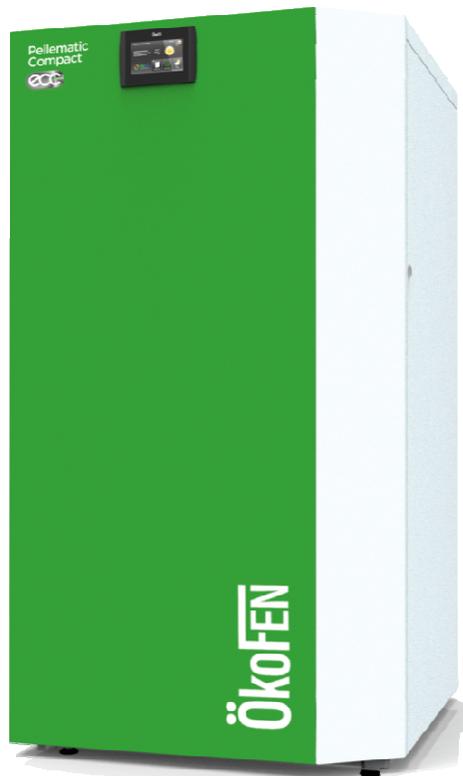


# Pellematic Compact

---

La nuova linea compatta

# La nuova linea compatta



- ✓ Più compatta che mai con il comfort di sempre
- ✓ Tecnologia ecc per un costante rendimento e basse emissioni
- ✓ Regolazione calore a bordo
- ✓ plug & heat  
(Gruppi pompe)

# La nuova linea compatta



Potenza disponibile al momento della introduzione sul mercato



## Criterion

- **9 KW disponibile al introduzione sul mercato 2016!**
- Disponibile dal 15. settembre 2016.

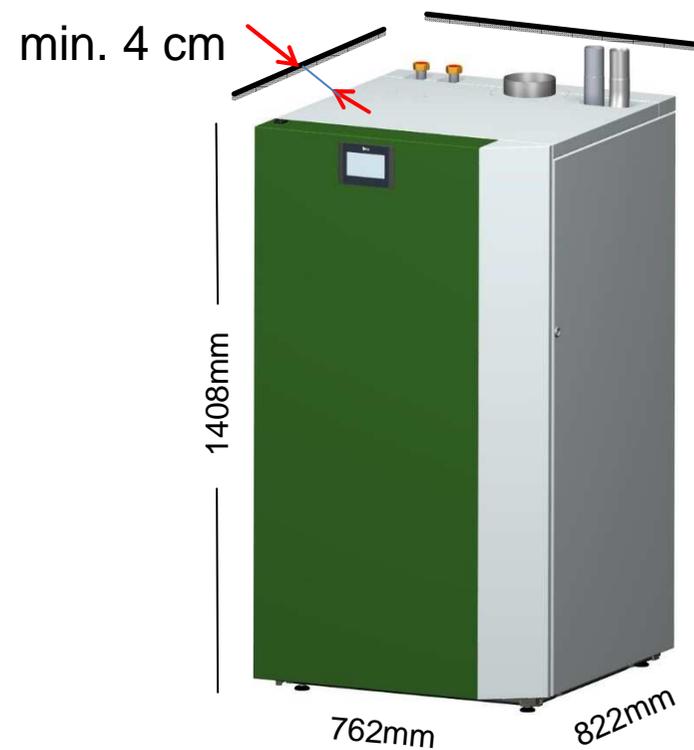
# La nuova linea compatta



Ingombro minimo

Ingombro: 0,63m<sup>2</sup> (82 x 76 cm)

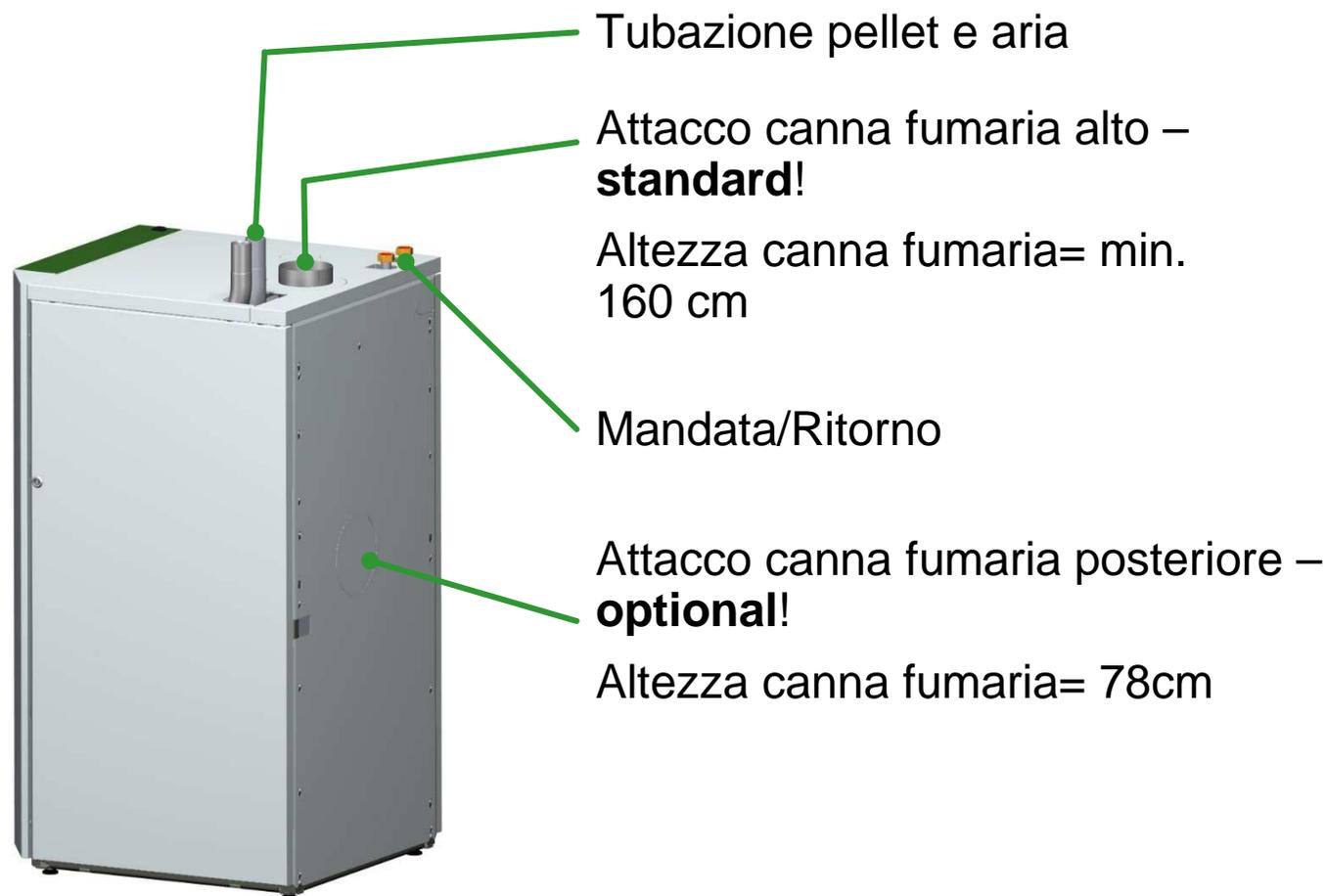
Posizionamento nel angolo possibile!



# La nuova linea compatta



## Attacchi



# La nuova linea compatta

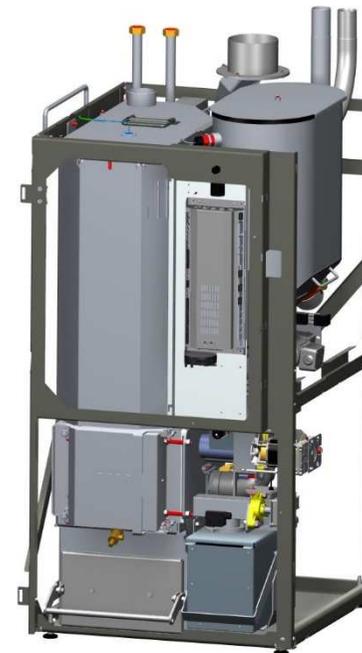
Posa veloce e semplice

**Larghezza porta > 77cm**



**380kg**

**Larghezza porta > 69cm**



**360kg**

# La nuova linea compatta

Idraulica semplice da montare

1 circuito miscelato + 1 carico bollitore  
montabile direttamente sulla caldaia!

Attenzione:

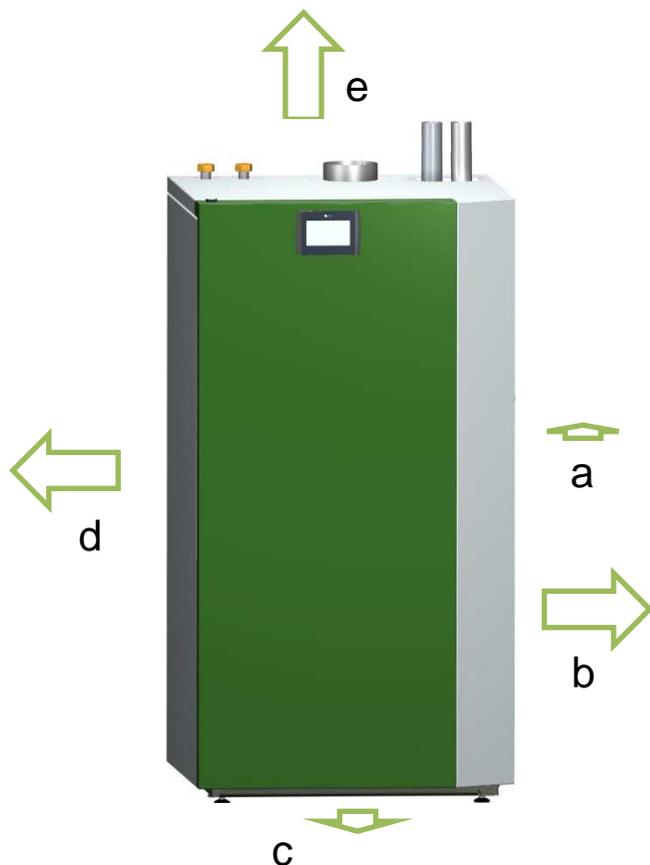
Con 2 circuiti sulla caldaia:

Se il spazio è disponibile - usare il attacco canna fumaria basso



# La nuova linea compatta

## Posa – Distanze minime



- a) Lato posteriore = 40mm
- b) Destra = 550mm
- c) Anteriore = 800mm
- d) Sinistra = 40mm
- e) Altezza minima = 1800mm

**Fatte anche attenzione alle normative in vigore nei varie paesi!**

# La nuova linea compatta

## Opzione attacco canna fumaria posteriore

### Attenzione:

In caso di scelta dello scarico fumi posteriore, la distanza minima dal muro si alza da 4 cm a 40 cm!





# Tecnica caldaia nel dettaglio

---

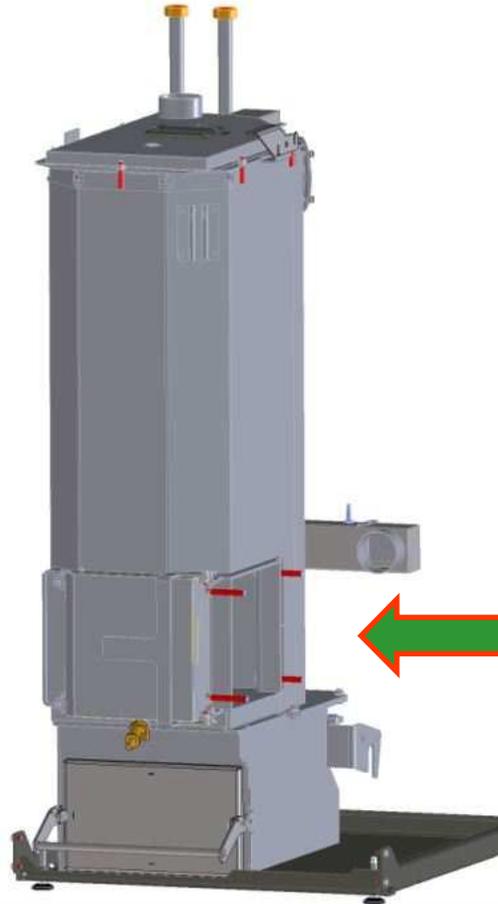
# La nuova linea compatta

## Componenti principali

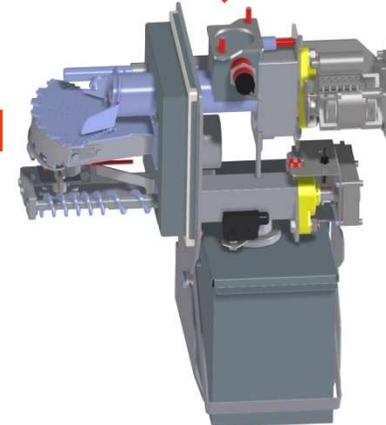
Centralina combustione FA



Corpo caldaia



Serbatoio intermedio

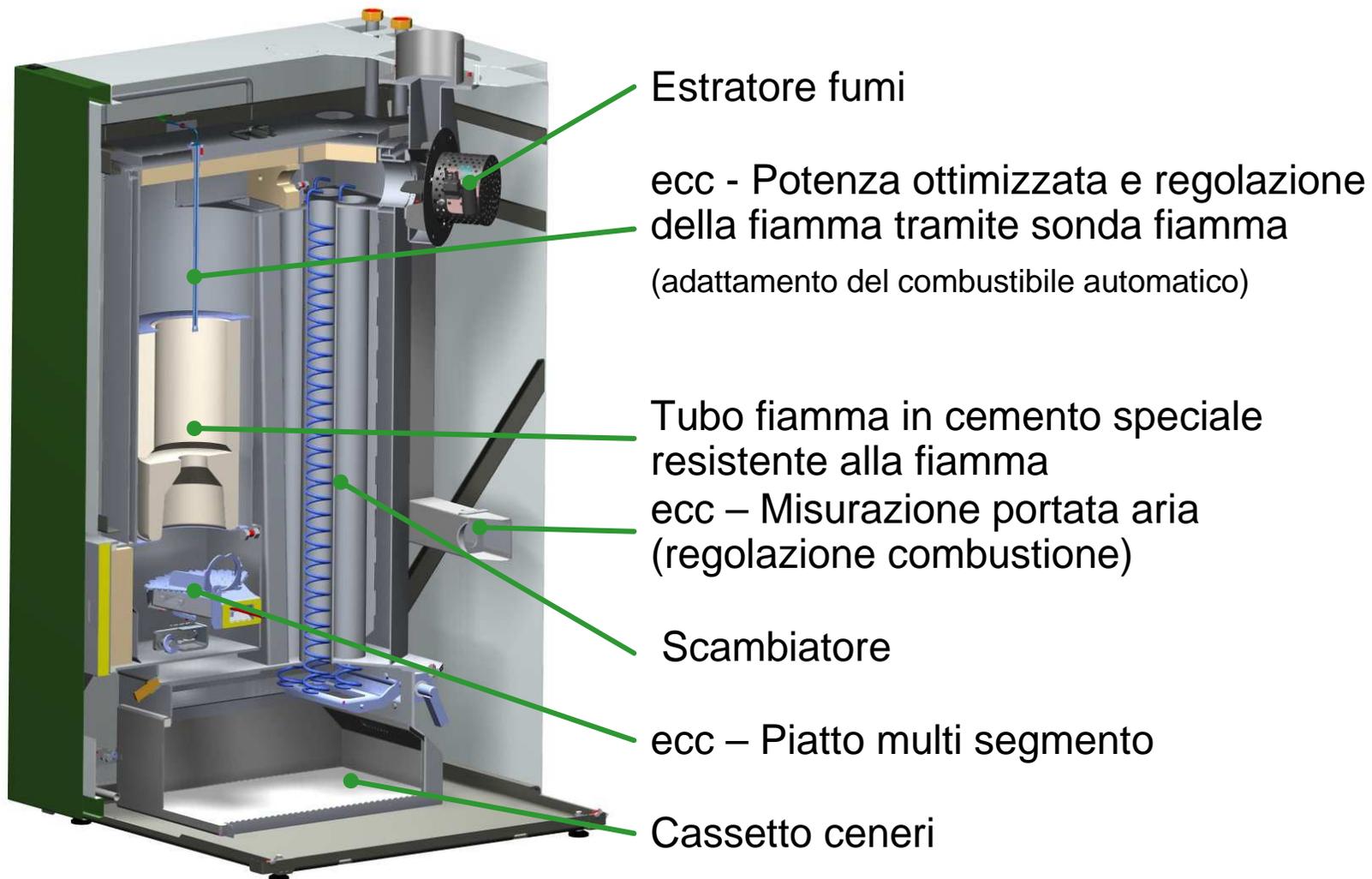


Bruciatore



# La nuova linea compatta

## Vision generale



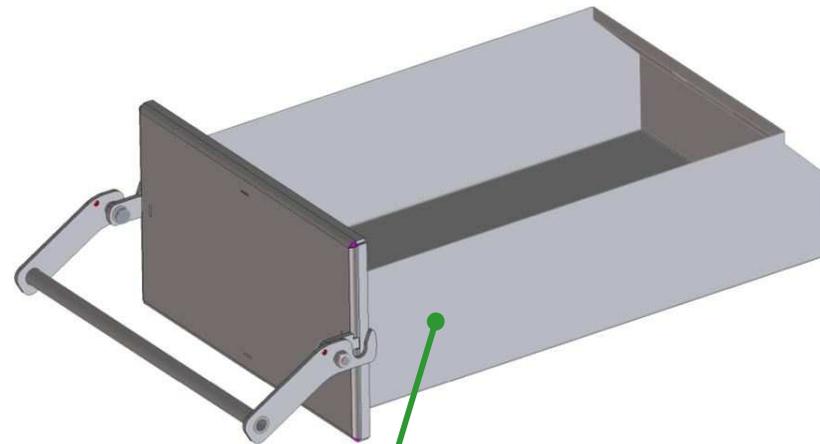
# La nuova linea compatta

## Dettagli box ceneri



Fuliggine residua dalla  
scambiatore secondario

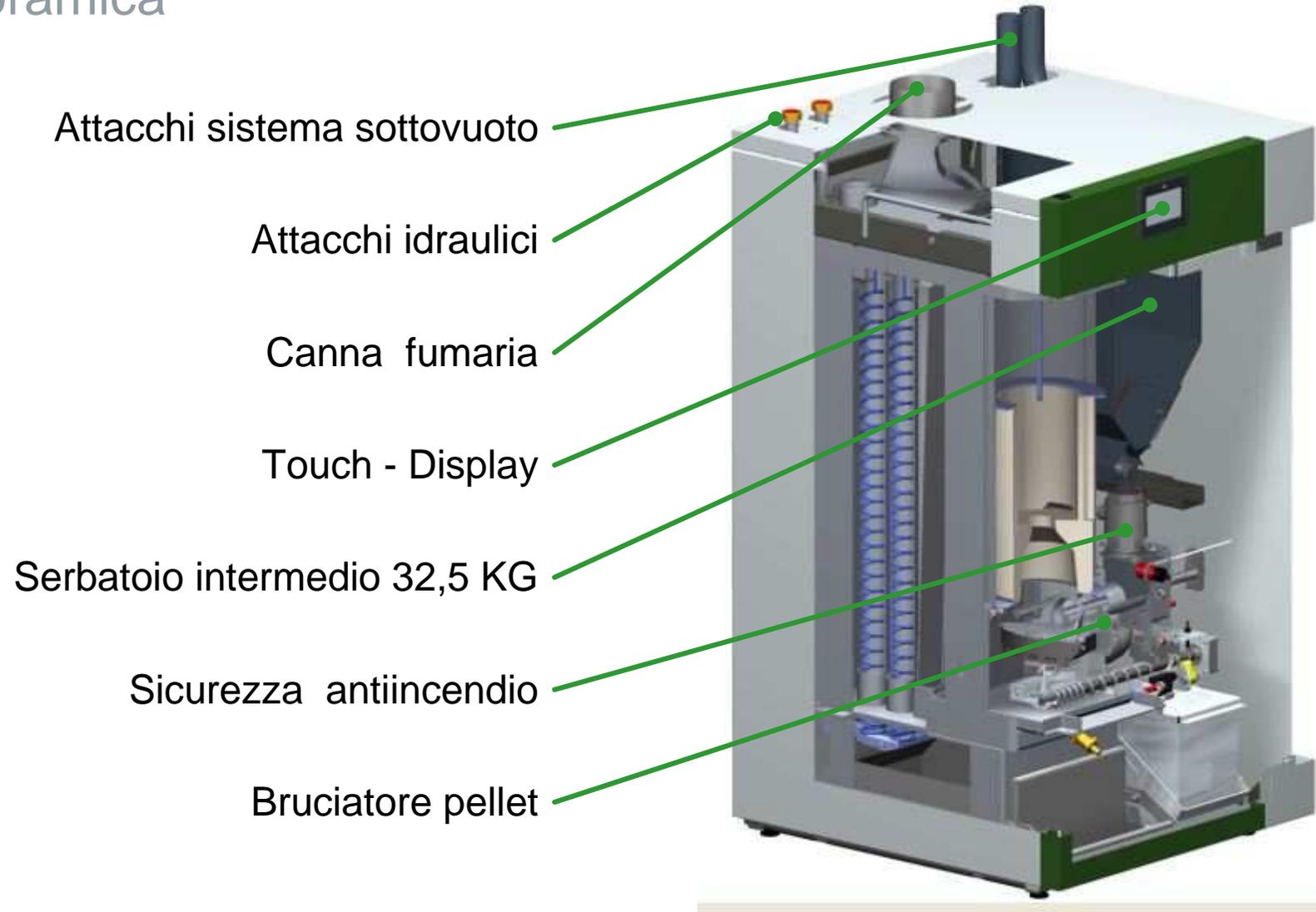
Il cassetto ceneri è eventualmente  
da scaricare con il box ceneri  
esterno!



Cassetto ceneri

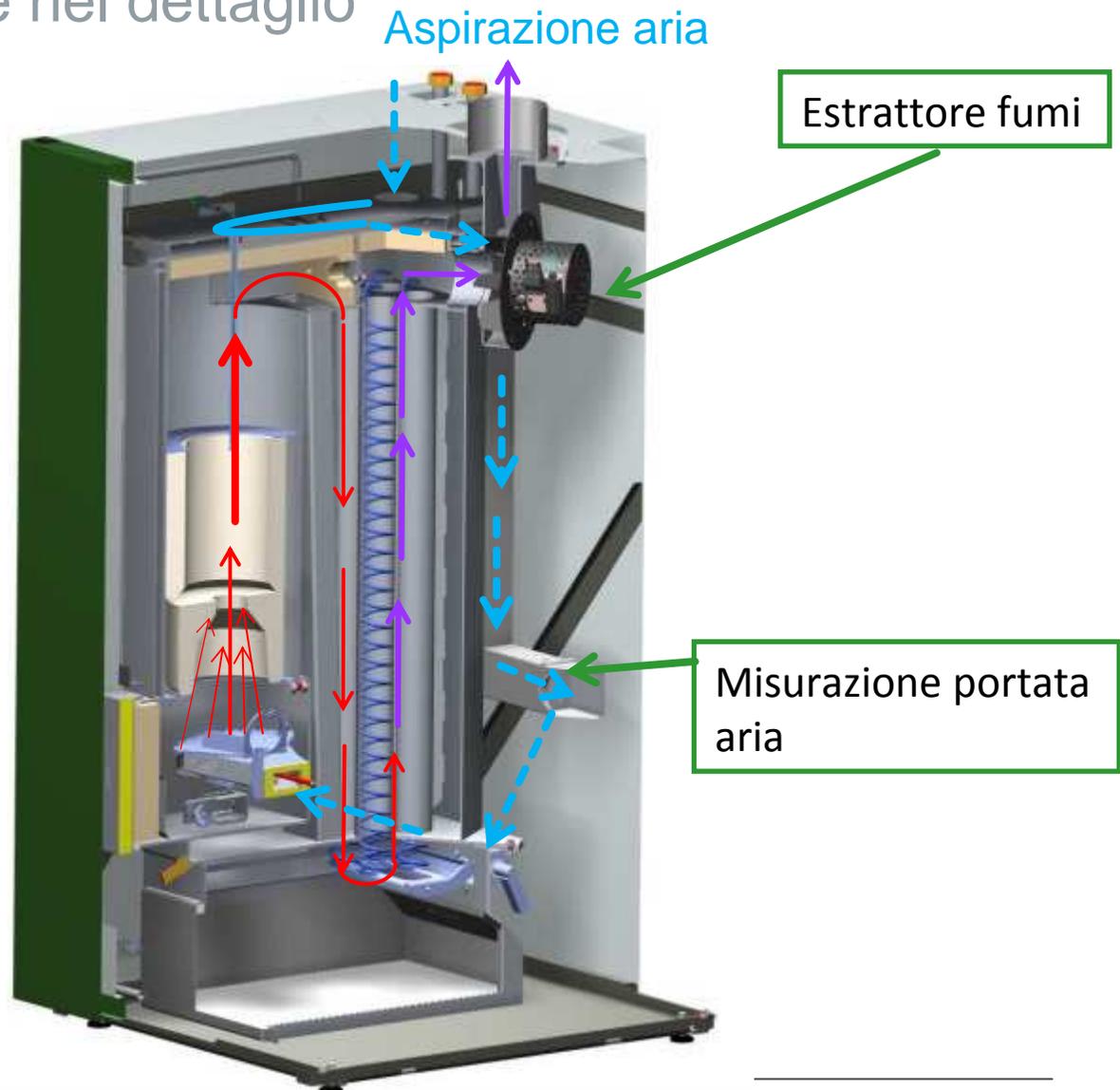
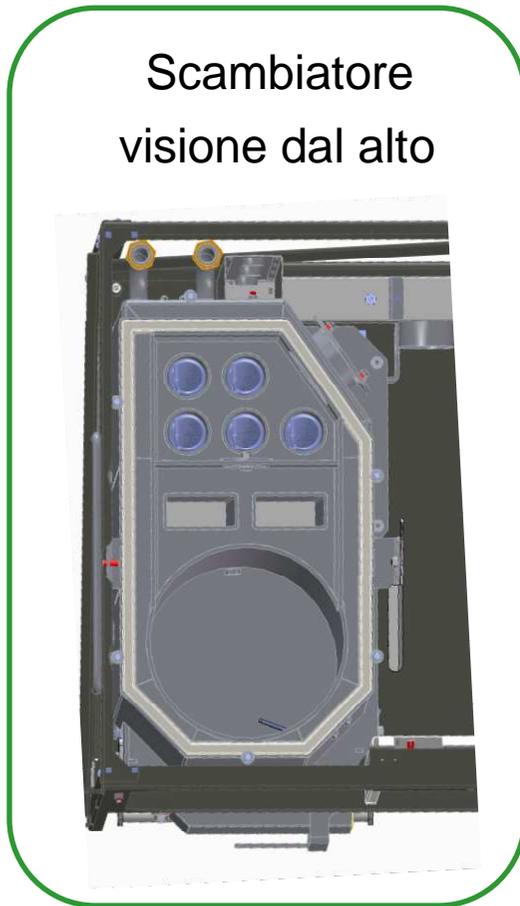
# La nuova linea compatta

## Panoramica



# La nuova linea compatta

Tecnica combustione nel dettaglio

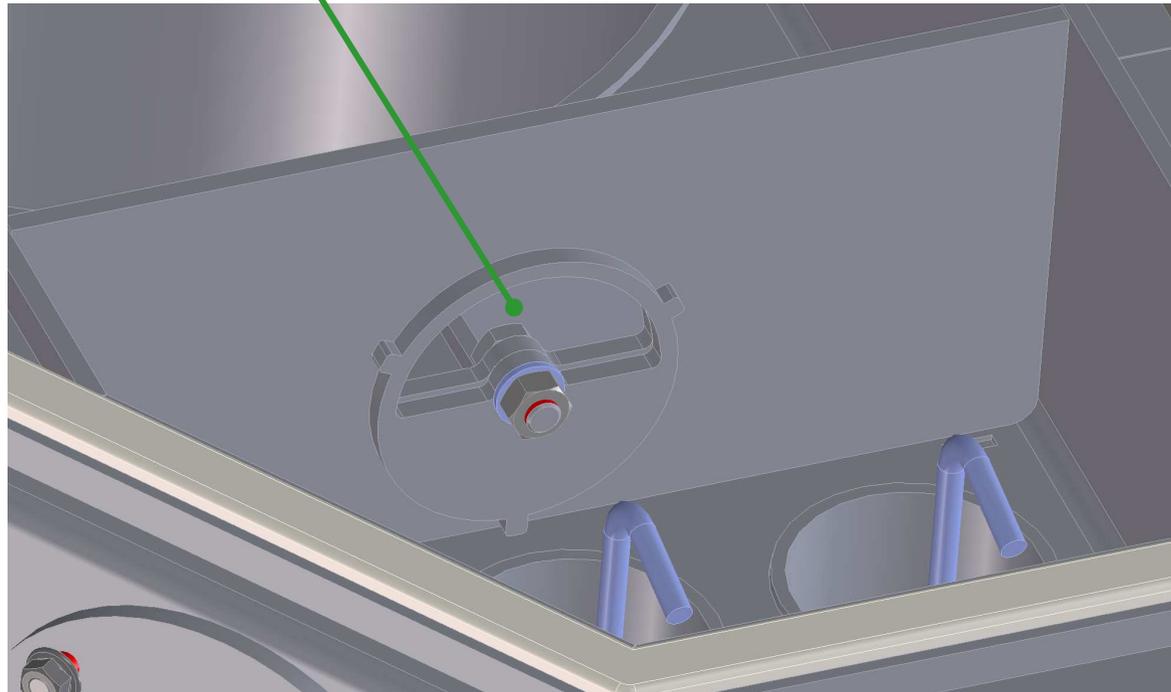


# La nuova linea compatta

---

Dettaglio bypass - scambiatore

Possibilità di regolazione della temperatura dei fumi

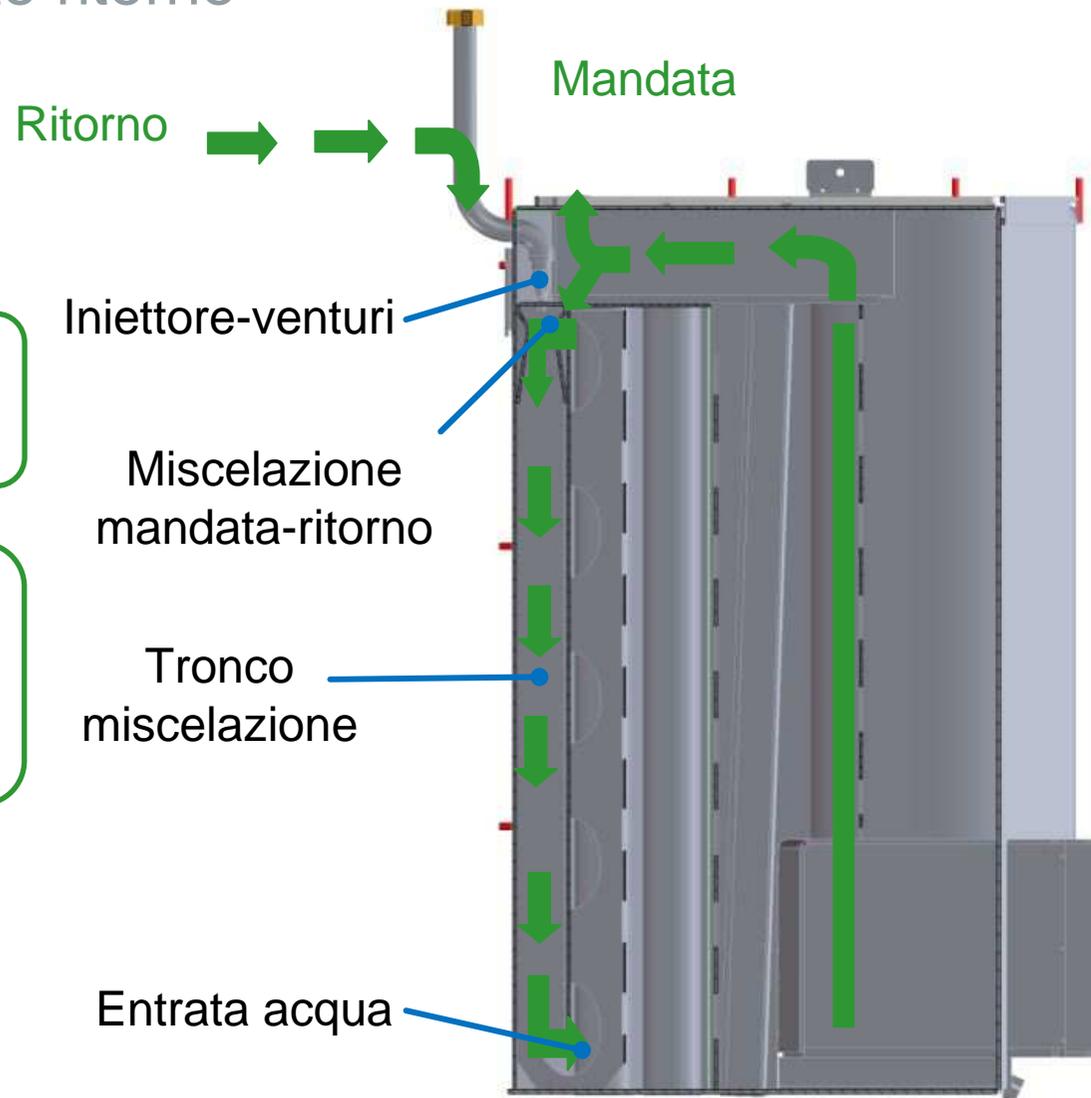


# La nuova linea compatta

## Dettaglio sollevamento ritorno

- Sollevamento del ritorno è integrato nella caldaia!

- Sollevamento ritorno non necessità di un ulteriore pompa (principio venturi)



# Tecnica caldaia nel dettaglio

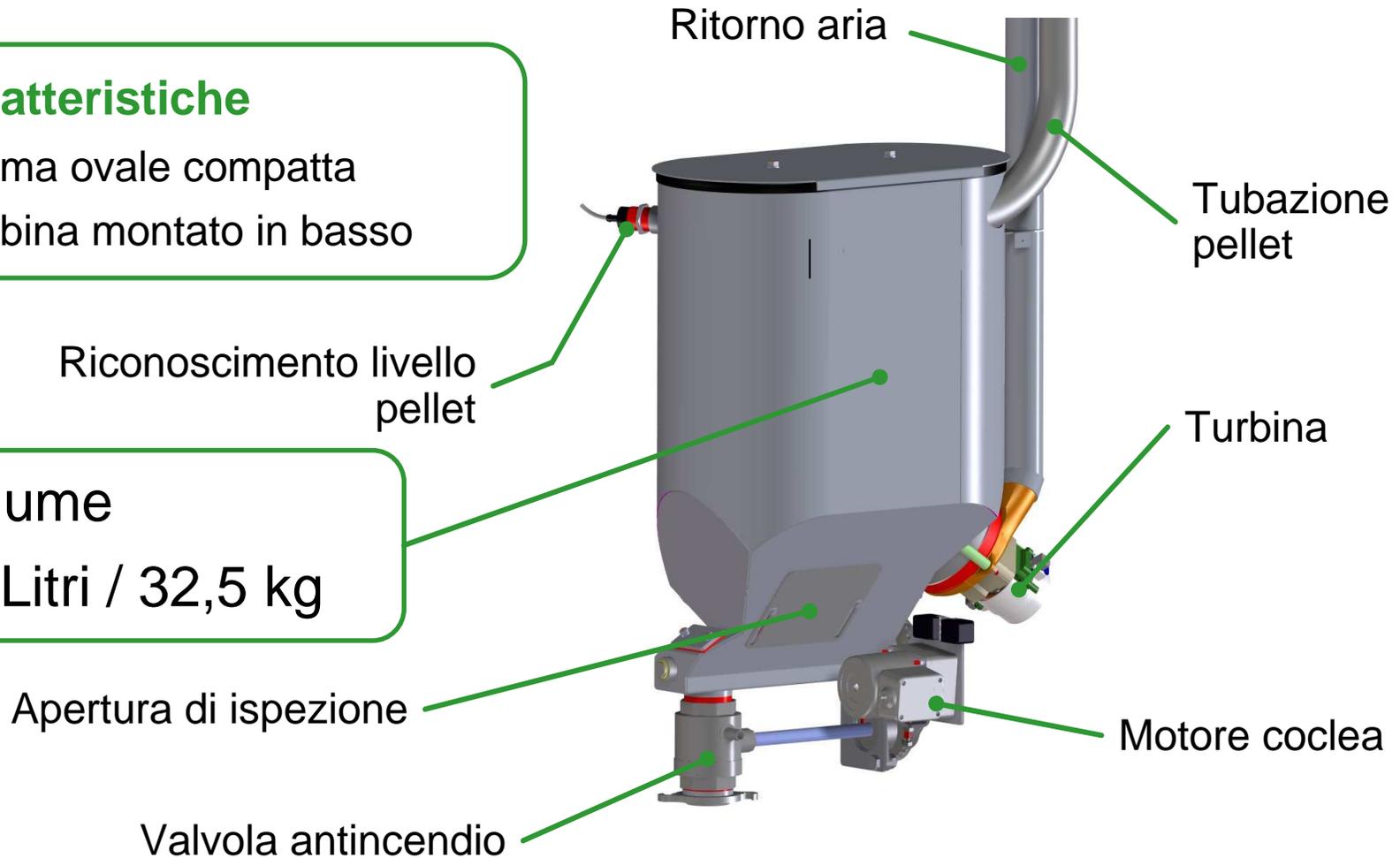
## Dettaglio serbatoio intermedio

### Caratteristiche

- Forma ovale compatta
- Turbina montato in basso

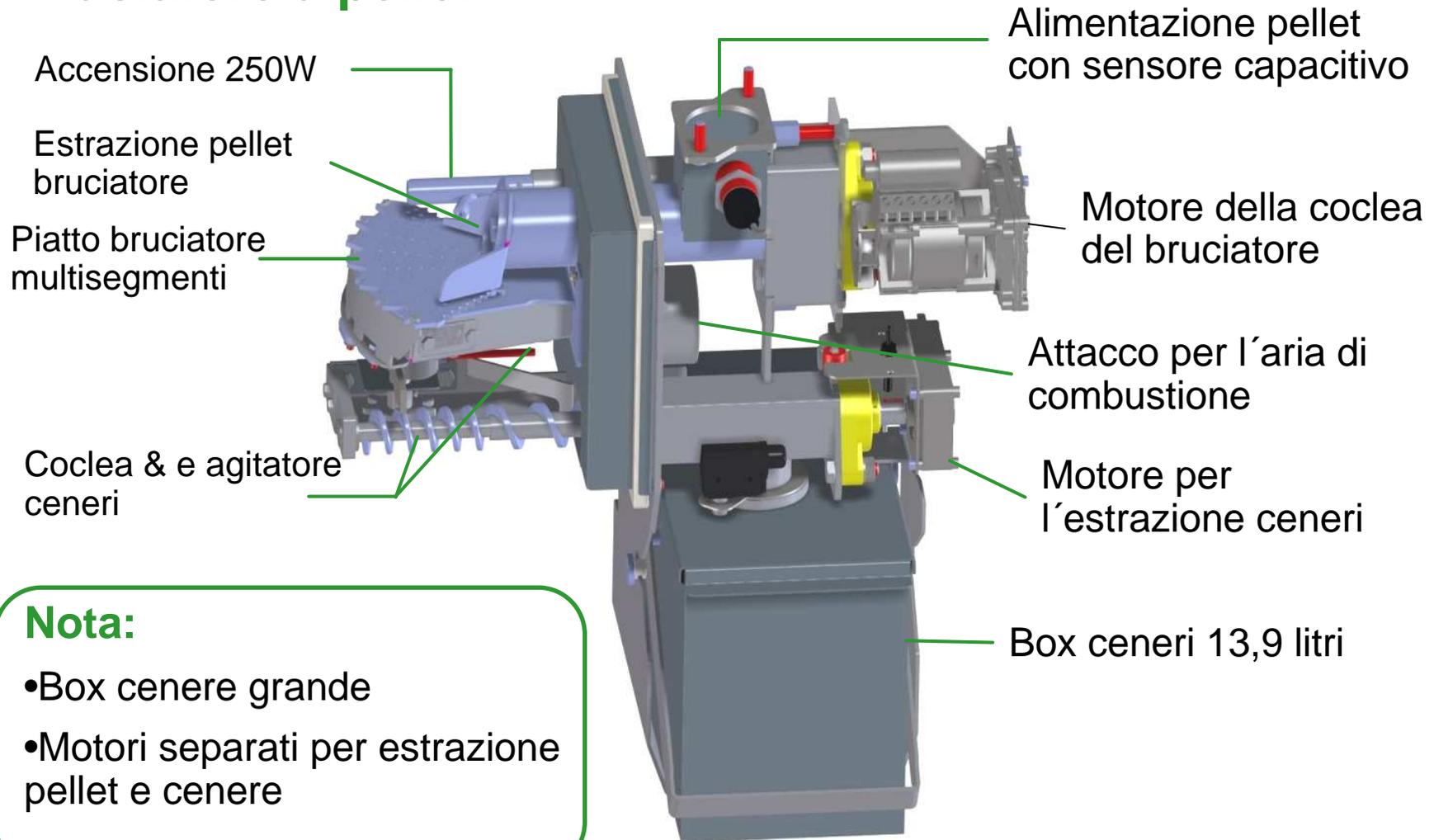
### Volume

50 Litri / 32,5 kg



# Tecnica caldaia nel dettaglio

## Bruciatore a pellet



# Montaggio del sistema idraulico

---

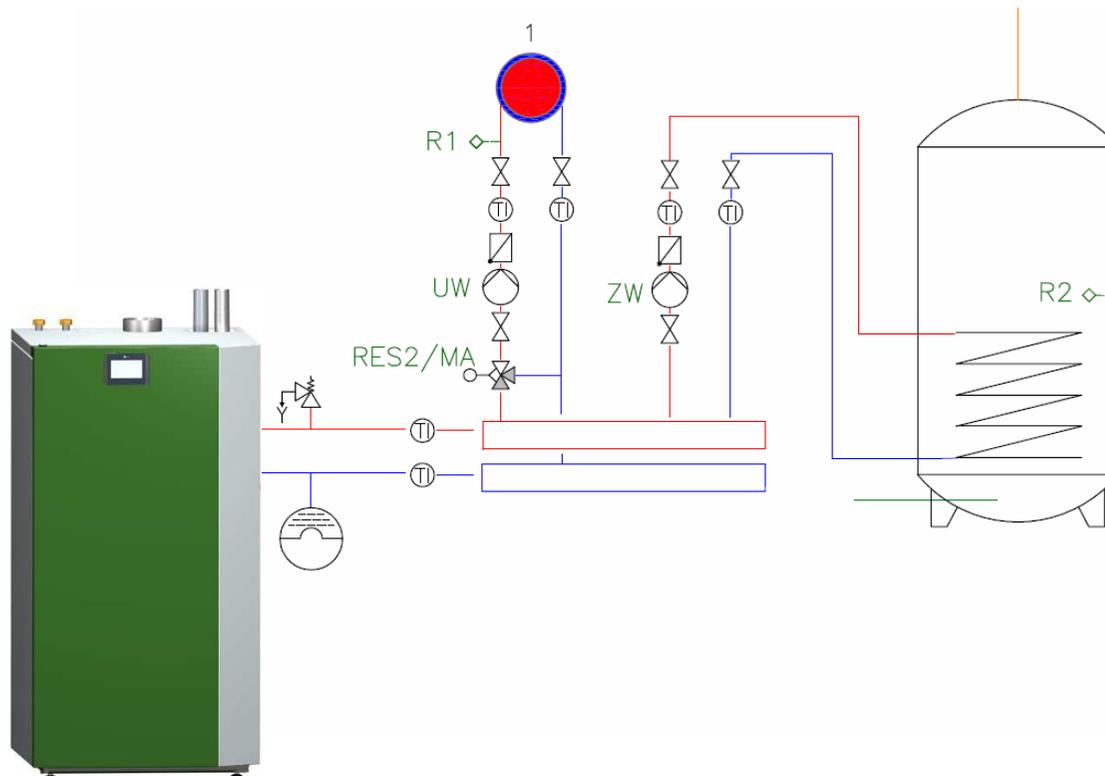
Regolazione del idraulica con la centralina  
combustione FA

# Sistema idraulico

Regolazione tramite la centralina combustione FA  
massimo 1 circuito + acqua calda sanitaria

- Adatto per bassa e alta temperatura
- Telecomando – standard via BUS

Studiare le periferie - sistema idraulico =  
**„miscaltore“**



# Sistema idraulico

---



**In linea di massima uguale come con la Pellematic**

Tutti i schemi idraulici della Pellematic possono essere usati 1:1 anche sulla Compact in combinazione con la regolazione climatica Pelletronic – Touch.

---



# Rendimento e emissioni

---

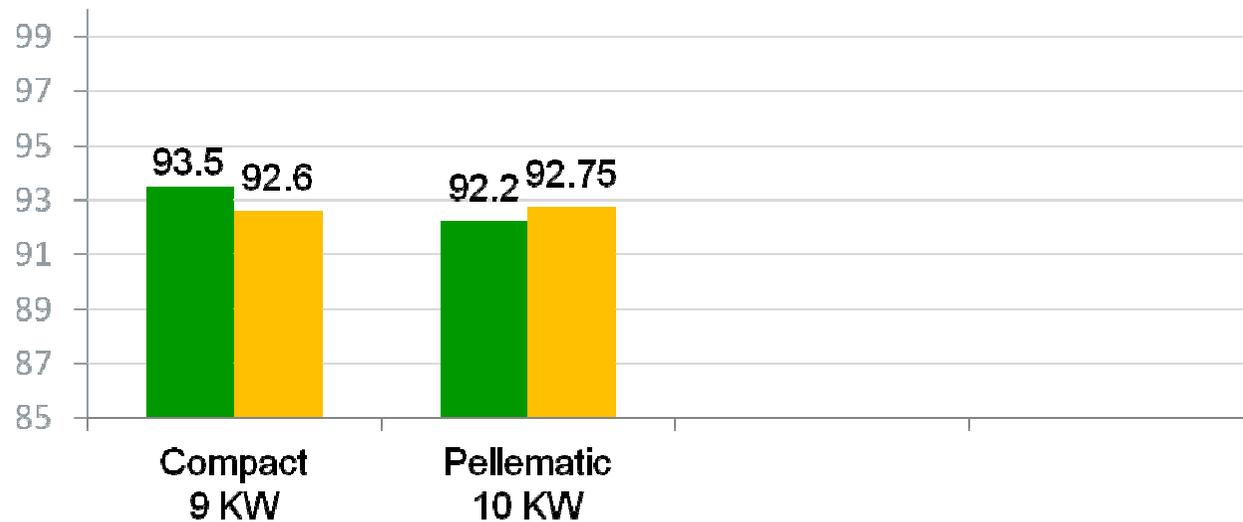
# Esami: Rendimento



Esami della tecnica riscaldamento secondo EN 303-5 nel aprile 2016

L'esame è stato fatto sia nella potenza **nominale** e in **parziale 30%**:

**Rendimento**  
riferito al valore energetico HU



# Esami: EU Ecolabel

---



## Cosa è il EU Ecolabel?

- Simbolo volontario ambientale (simile al Blauer Engel in Germania)
- In vigore dal 28.5.2014
- Valido in EU, Norvegia, Liechtenstein e Islanda
- Raggiungibile per prodotti e servizi che aiutano a proteggere l'ambiente



# Emissioni – Confronto con EU



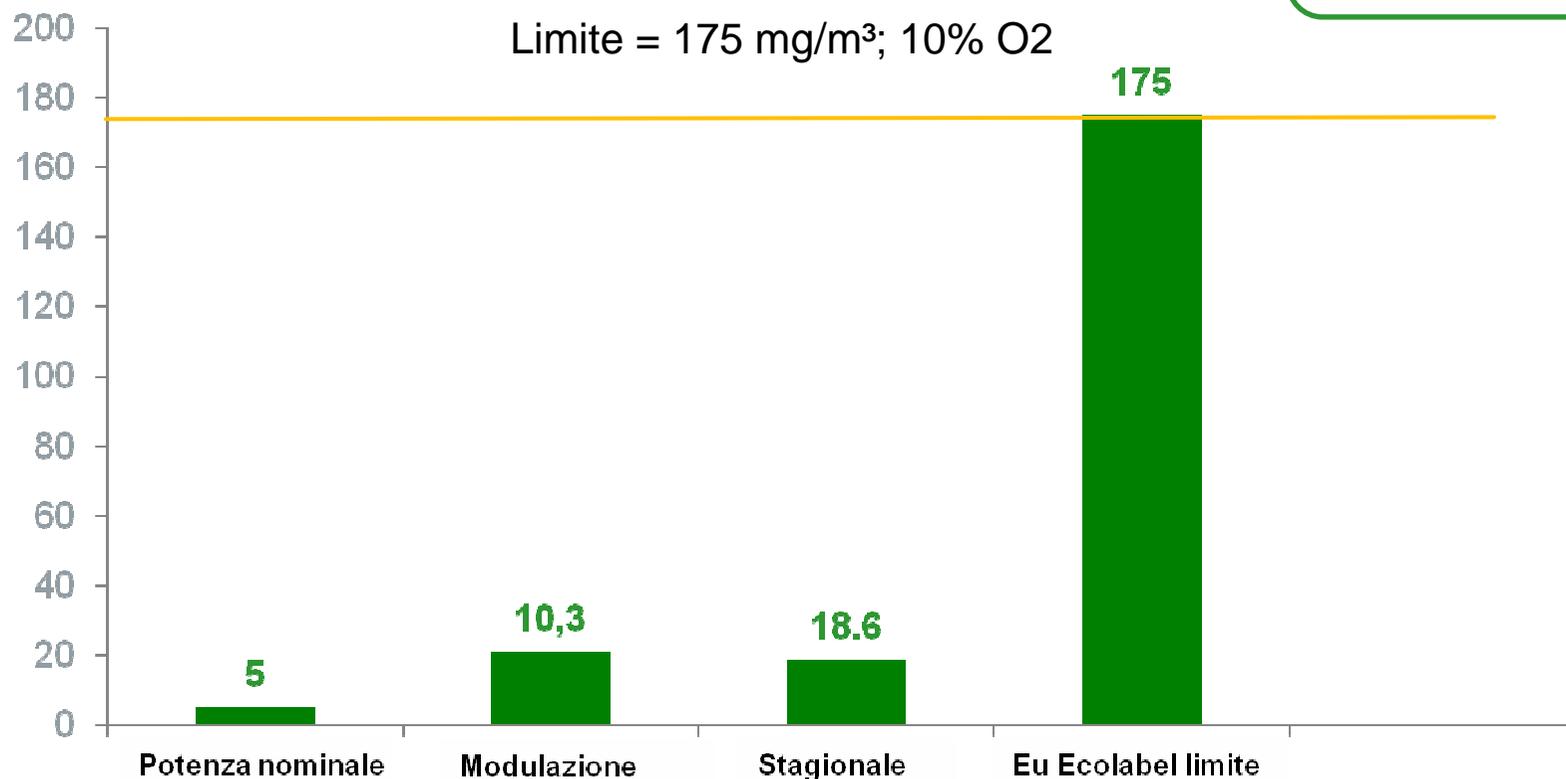
## Ecolabel

Esame tecnica riscaldamento Pellematic Compact 9KW secondo EN 303-5:2012 in aprile 2016

**Limite = stagionale**  
15% potenza nominale  
85% modulazione

### Ossido di carbonio - CO

Limite = 175 mg/m<sup>3</sup>; 10% O<sub>2</sub>



# Emissioni – Confronto con EU



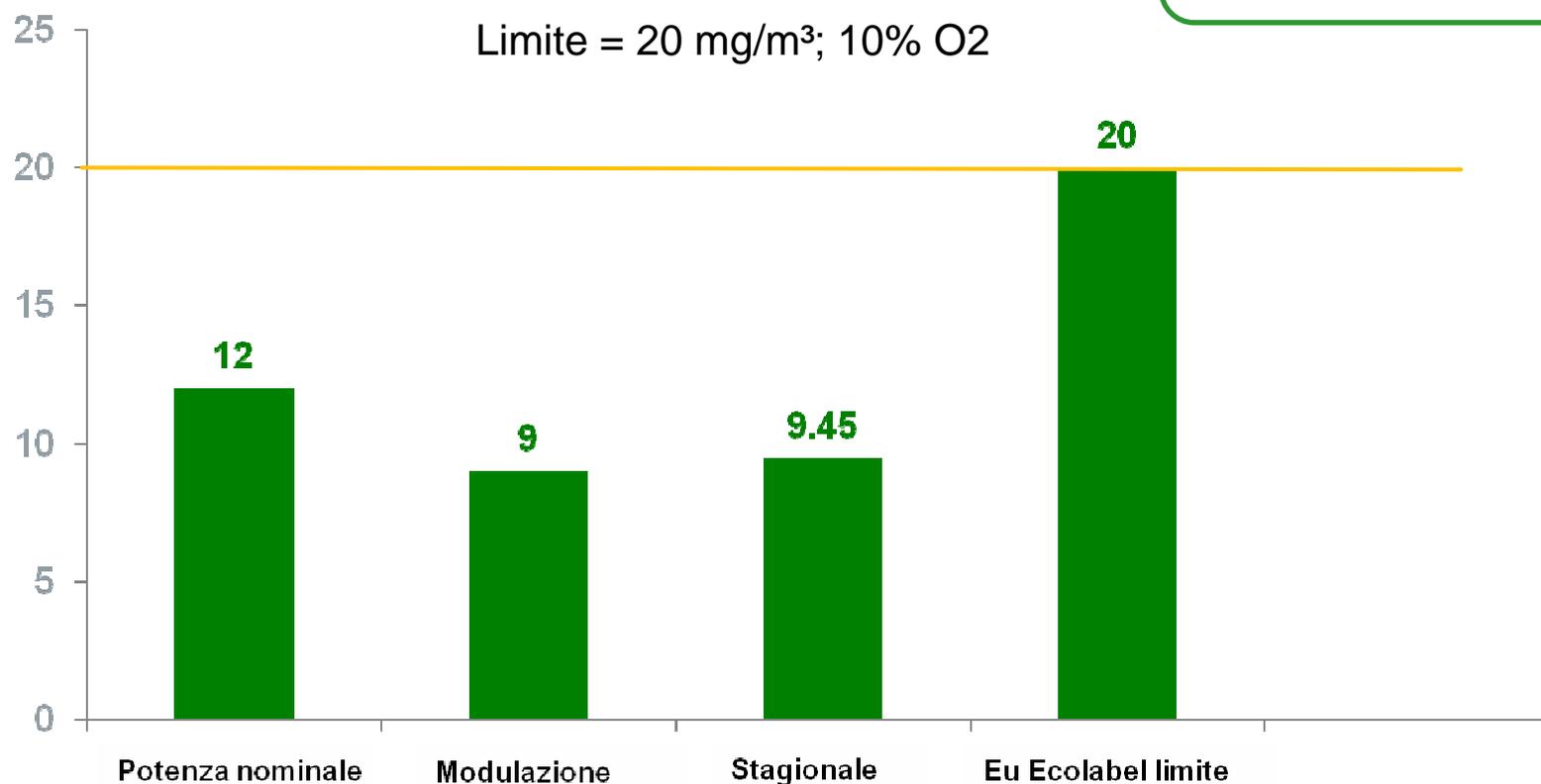
## Ecolabel

Esame tecnica riscaldamento Pellematic Compact 9KW  
secondo EN 303-5:2012 in aprile 2016

**Limite = stagionale**  
15% potenza nominale  
85% modulazione

### Polveri

Limite = 20 mg/m<sup>3</sup>; 10% O<sub>2</sub>



# Emissioni – Confronto con EU

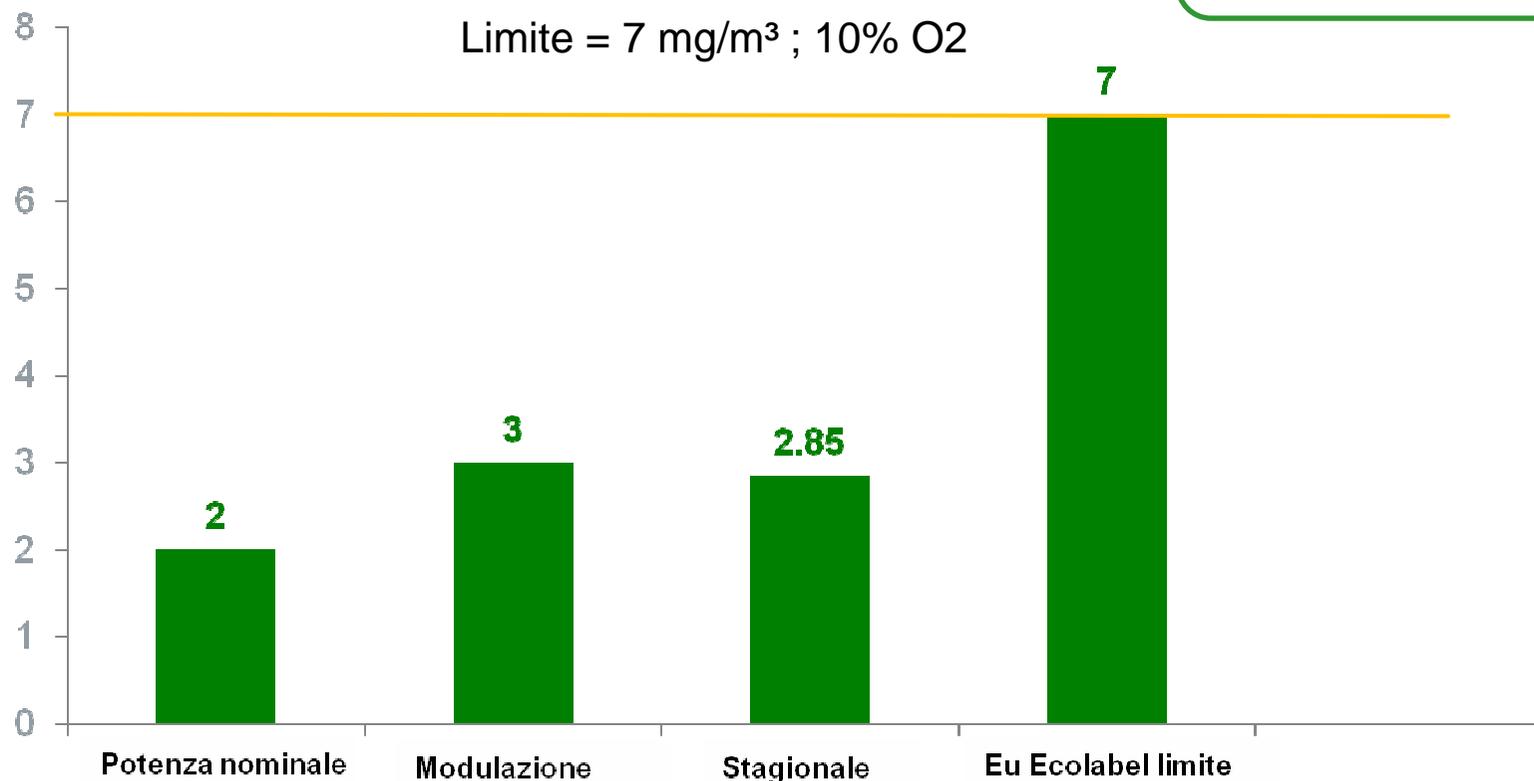


## Ecolabel

Esame tecnica riscaldamento Pellematic Compact 9KW  
secondo EN 303-5:2012 in aprile 2016

**Limite = stagionale**  
15% potenza nominale  
85% modulazione

### Carbonio legato organicamente- OGC



# Emissioni – Confronto con EU



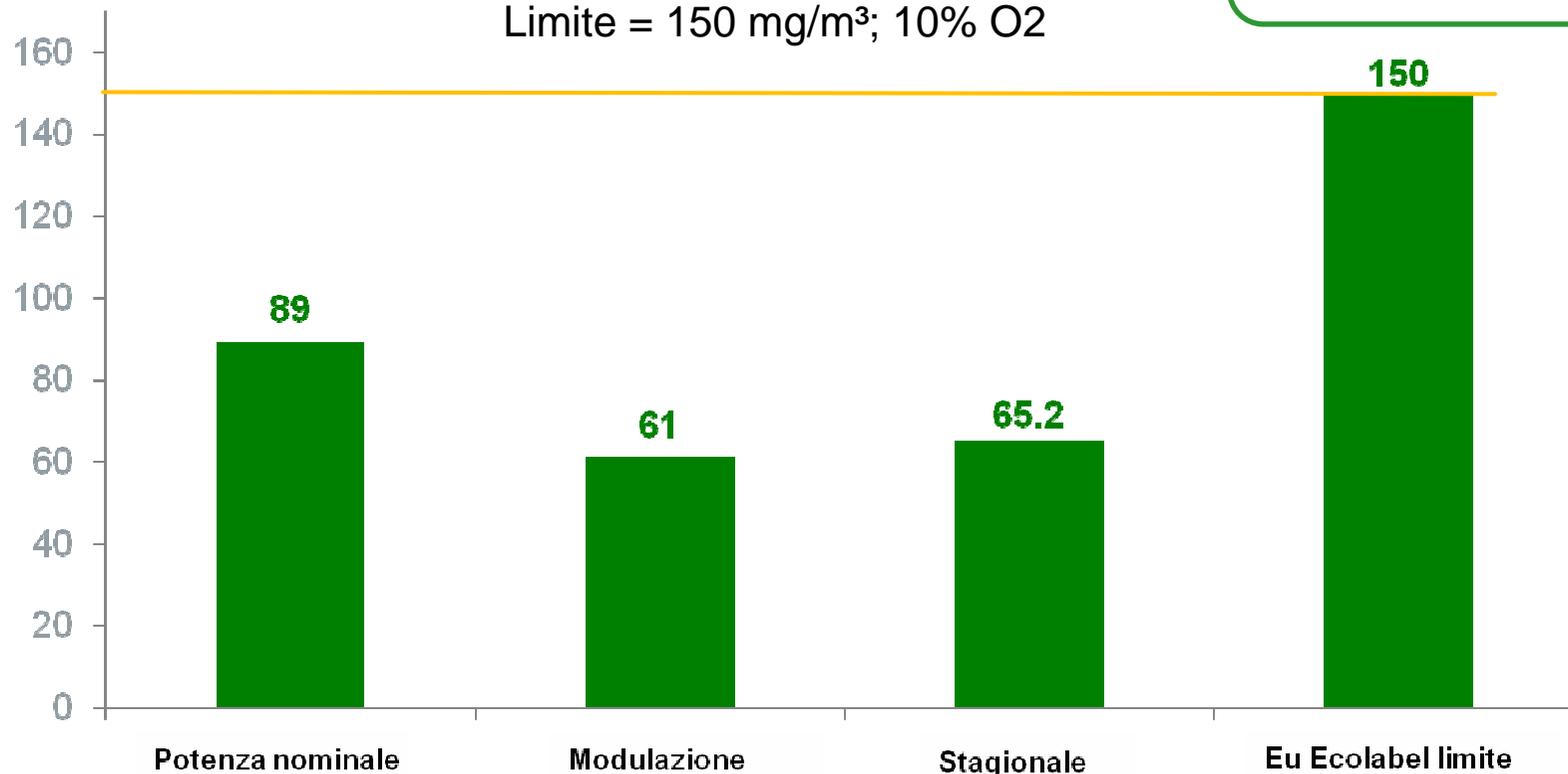
## Ecolabel

Esame tecnica riscaldamento Pellematic Compact 9KW  
secondo EN 303-5:2012 in aprile 2016

### L'ossido d'azoto - NOx

Limite = 150 mg/m<sup>3</sup>; 10% O<sub>2</sub>

**Limite = stagionale**  
15% potenza nominale  
85% modulazione





# Differenze tra Pellematic e Compact

---

# Differenze tra Compact e Standard



	Compact	Pellematic
Potenza nominale	<b>Introduzione mercato 2016 con 9KW</b>	<b>10 fino 20 kW</b>
Dimensioni (LxPxA) /Superficie	762x820x1408 mm / 0,63 m <sup>2</sup> → <b>ca. 30% meno spazio</b>	1130x814x1392 mm / 0,92 m <sup>2</sup>
Posa senza serbatoio intermedio e senza bruciatore	ca. 290 kg, Passaggio porta min. 690mm → <b>ca. 50 kg più pesante</b>	240 kg, Passaggio porta min. 690mm
Idraulica montabile direttamente	si	no*
Box ceneri integrato	si	no
Prezzo:	risparmio del 12 a 17 %	



# Argomenti di vendita

---

# Argomenti di vendita



## Utilità cliente

Fattori rilevante per la vendita	Segno particolare	Utilità corretta per il cliente
<b>Ingombro</b>	Dimensioni compatte 76 x 82 cm	... trova posto in (quasi) ogni locale tecnico ... lascia spazio per altre (più importanti) cose ... Semplifica la progettazione
<b>Semplice da montare</b>	Compatta e attacchi  Gruppi pompe adatte	... poco smontaggio necessario per la posa ... veloce collegamento grazie agli attacchi intelligente e flessibili ... meno tempo di installazione ... un responsabile per tutti i componenti
<b>Comfort totale</b>	Box ceneri con compattazione  Funzionamento silenzioso 1 anno senza pensieri Pannello di comando Touch	... svuotare il box ceneri rarissime volte ... avviso quando il box ceneri è pieno ... nessun rumore fastidioso ... nessuna manutenzione per il cliente tranne di svuotare il box ceneri ... Grazie al menu grafico è molto semplice l'uso del sistema
<b>Affidabile</b>	98% dei clienti sodisfati	... riscaldare senza pensieri ... poca manutenzione del sistema necessario per il cliente

# Argomenti di vendita



## Utilità cliente

Fattori rilevante per la vendita	Segno particolare	Utilità corretta per il cliente
<b>Alto rendimento</b>	Temperatura dei fumi regolabile  Tecnologia- ecc	... se possibile dal sistema di scarico fumi, alta efficienza raggiungibile in fase di riscaldamento (Bypass scambiatore) ... tecnologia ÖkoFEN provata per un alta efficienza con basse emissioni
<b>Economico</b>	Accensione tramite una candeletta elettrica a 250 watt Funzionamento standby sotto i 10 watt	... affidabile e provato più di 70.000 volte ... risparmio sul consumo elettrico
<b>Collegamento in rete</b>	Connessione in rete e collegamento tramite APP incluso nel prezzo	... sistema intelligente tramite dati meteo via online ... impostazione del sistema da ovunque
<b>Sistemi innovati per lo stoccaggio</b>	Flexilo Compact	... occupa meno spazio e riesce a stoccare più pellet che altri sistemi di staccaggio

# Resümee „Feldtest“ - 2016

---

# Die neue Kompaktklasse



## Feldtest Anlagen Compact

<u>Testkunden</u>	<u>IBN</u>	<u>Leistung</u>	<u>LZ</u>	<u>MLZ</u>
Roland Pargfrieder	15.06.2016	10 -16kW	3312h 223m	
Samuel Musso	06.06.2016	14kW	662h	86m
Lothar Tomaschko	08.01.2016	14kW	749h	248m
Ernst Wurm	06.06.2016	12kW	1353h	93m
Höglinger Stefan / Roman Bumberger	07.06.2016	14kW	2053h	167m
Ecker Michael / Bruder von Matthias	15.06.2016	14kW	1312h	209m
Koen Plets	08.06.2016	16kW	185h	84m
Paradigma	noch nicht in Betrieb			
Mitarbeiter aus Purgstall	06.06.2016	18kW	420h	87m

Alle Anlage sind störungsfrei gelaufen.

Diverse Verbesserungen wurden ins „Redesign“ übernommen



# Technische Daten

---

# Die neue Kompaktklasse



## TECHNISCHE DATEN

Kessel - Type		PES209
Kessel-Leistung Nennlast	kW	9
Kessel-Leistung Teillast	kW	2,7
Kesselwirkungsgrad Nennlast	%	93,5
Kesselwirkungsgrad Teillast	%	92,6
B - Breite - gesamt	mm	762
H - Höhe - Kessel	mm	1425
T - Tiefe - Kessel	mm	822
Einbringmaß	mm	695
Kippmaß	mm	1685
Vor-/Rücklauf - Dimension	Zoll	1" IG
A - Vor-/Rücklauf - Anschlusshöhe	mm	1449
E - Abgasleitung - Anschlusshöhe	mm	784 / 1464
Wasserinhalt	l	84
Verfügbarer Förderdruck des Gebläses	mbar	0,05
Abgastemperatur*	°C	70-140

# Grazie

---

per la Vostra attenzione