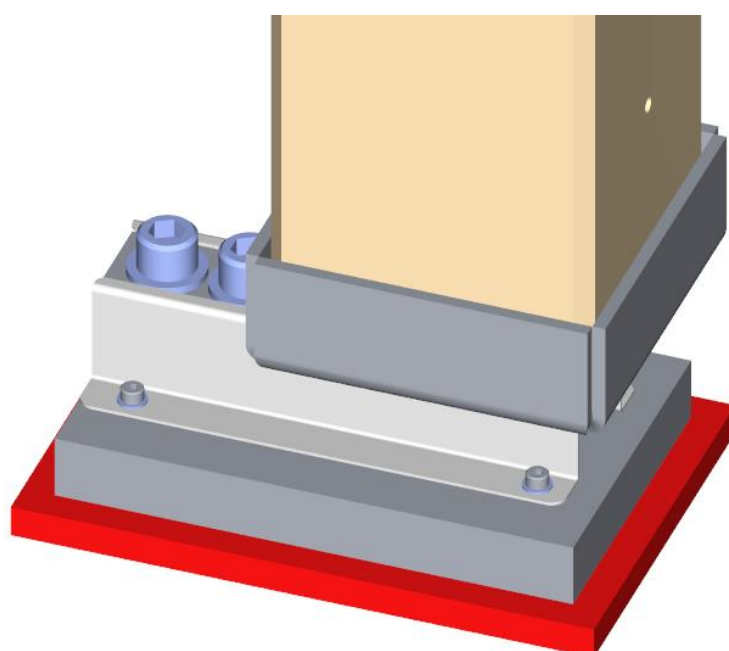
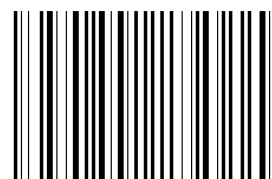


Istruzioni di montaggio



Sistema di pesatura serbatoio in tessuto

ITALIANO



S158 IT

Titolo: Istruzioni di montaggio Sistema di pesatura serbatoio in tessuto
Codice articolo: S158 IT 2.1
Versione valido da: 02/2021
Abilitazione: Christian Wohlinger

Autore

ÖkoFEN Forschungs- &
EntwicklungsgesmbH
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
Tel.: +43 (0) 72 86 / 74 50
Fax.: +43 (0) 72 86 / 74 50 - 210
E-Mail: oekofen@pelletsheizung.at
www.oekofen.com

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH
Cambiamenti tecnici riservati!

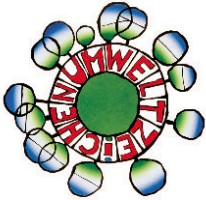
Contenuto

1	Gentile cliente	4
2	Struttura delle avvertenze di sicurezza	5
3	Descrizione del prodotto	6
3.1	Condizioni di funzionamento	6
4	Montaggio del sistema di pesatura	7
4.1	Montaggio delle celle di pesatura	7
4.2	Montaggio delle finte celle di pesatura (dummy)	7
5	Installazione del sistema di pesatura	8
5.1	Collegamento elettrico del sistema di pesatura	8
5.2	Impostazioni sulla centralina della caldaia	12

1 Gentile cliente

Grazie per la fiducia accordataci. Con questo prodotto di qualità della ditta ÖkoFEN avete acquistato un prodotto innovativo con i più moderni requisiti tecnici. ÖkoFEN è lo specialista del riscaldamento a pellet ed è sinonimo di un riscaldamento moderno ed efficiente a energia pulita e rinnovabile prodotta con i pellet di legno.

- Queste istruzioni consentono di utilizzare l'apparecchio in modo sicuro, corretto ed economico.
- Leggere interamente queste istruzioni e rispettare le avvertenze di sicurezza.
- Conservare tutta la documentazione fornita insieme all'apparecchio per poterla consultare in caso di necessità.
In caso di cessione dell'apparecchio in un secondo tempo, consegnare anche la documentazione.
- Far eseguire il montaggio e la messa in esercizio da un installatore / manutentore autorizzato.
- Per ulteriori domande, rivolgersi al proprio consulente autorizzato di fiducia.



Per ÖkoFEN il concetto di sviluppo di nuovi prodotti ha la maiuscola. Il nostro reparto di sviluppo mette continuamente in discussione le conoscenze acquisite alla ricerca costante di possibili miglioramenti.

È così che garantiamo di essere sempre all'avanguardia tecnologica. I nostri prodotti hanno già ricevuto molte pluri riconoscimenti a livello nazionale e internazionale.

I nostri prodotti soddisfano i requisiti europei in materia di qualità, efficienza ed emissioni.

2 Struttura delle avvertenze di sicurezza

Le avvertenze di sicurezza sono contrassegnate da simboli e termini di segnalazione.

Struttura delle avvertenze di sicurezza

1. Rischio di lesioni
2. Conseguenze del pericolo
3. Evitare il pericolo

PERICOLO

Pericolo - indica una situazione che può provocare lesioni gravi o mortali.

- ▶ Osservare gli avvisi per eliminare questo pericolo!

AVVERTENZA

Avvertenza — indica una situazione che, in determinate circostanze, può causare lesioni gravi o mortali.

- ▶ Osservare gli avvisi per eliminare questo pericolo!

ATTENZIONE

Attenzione — indica una situazione che può causare lesioni di minore o modesta entità.

- ▶ Osservare gli avvisi per eliminare questo pericolo!

AVVISO

- ▶ Nota - indica una situazione che può causare danni materiali.

3 Descrizione del prodotto

La cella pesa e calcola il livello di pellet nel locale stoccaggio con una precisione di +/- 100kg sottraendo il peso misurato nel serbatoio intermedio dal peso di stoccaggio indicata prima. Il peso minimo per la segnalazione d'avviso di riserva del livello di pellet è impostabile. La segnalazione d'avviso sparisce dopo il riempimento del locale stoccaggio e l'inserimento della quantità rifornita.

3.1 Condizioni di funzionamento

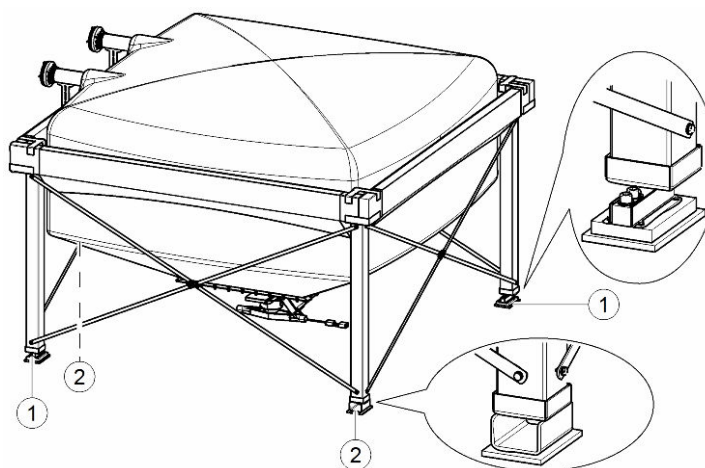
I pellet devono essere immagazzinati in un serbatoio in tessuto FlexILO con o senza fondo vibrante. Montando le celle di pesatura, l'altezza minima del serbatoio in tessuto aumenta di 10cm. Le celle di pesatura possono essere utilizzate a partire dalla centralina per caldaie FA V2.03, CMP 1.4 con software V2.36 e dalla centralina CMP 06 con software V 6.36.

4 Montaggio del sistema di pesatura

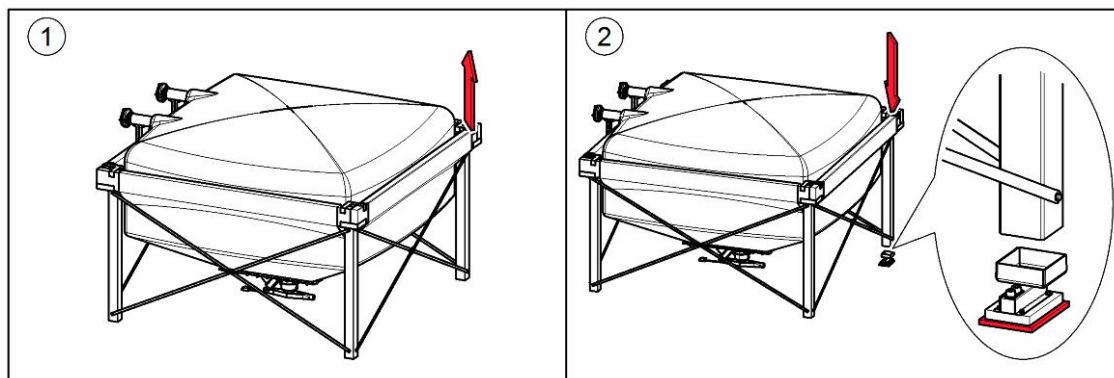
Descrizione delle fasi di montaggio del sistema di pesatura.

Per la descrizione del montaggio del serbatoio in tessuto, consultare le Istruzioni di montaggio del serbatoio in tessuto.

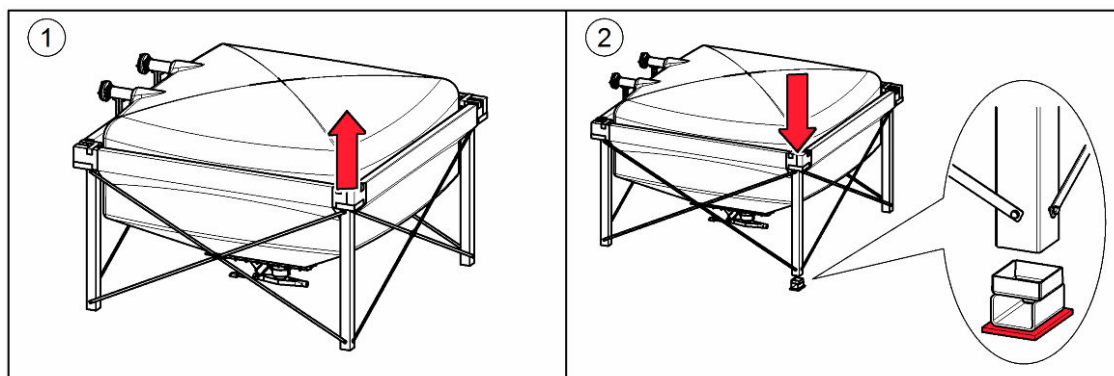
Montare le celle di pesatura e la finta cella (dummy) solo una volta ultimata l'installazione del serbatoio in tessuto. Il montaggio può essere eseguito in un secondo tempo solo svuotando completamente il serbatoio in tessuto. Per garantire la corretta misurazione del peso, montare le celle di pesatura (1) e le finte celle "dummy" (2) in diagonale tra loro.



4.1 Montaggio delle celle di pesatura



4.2 Montaggio delle finte celle di pesatura (dummy)



5 Installazione del sistema di pesatura

PERICOLO

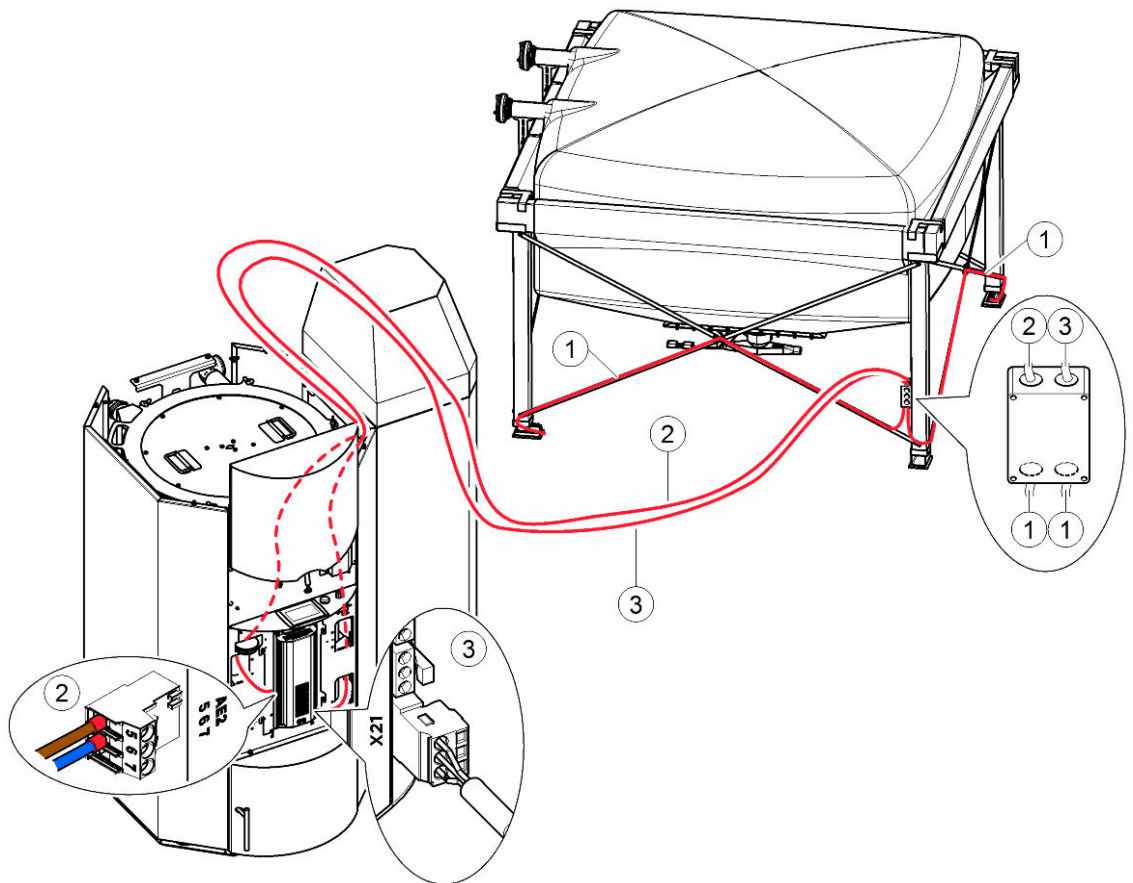
Installazione del sistema di pesatura

Far eseguire il collegamento elettrico esclusivamente da un tecnico specializzato autorizzato. Prima di effettuare lavori sulla caldaia a pellet, togliere la corrente all'intero impianto di riscaldamento.

5.1 Collegamento elettrico del sistema di pesatura

Collegamento elettrico FA

Canalizzazione dei cavi, collegamento del distributore alla scheda di pesatura (trasduttore di misura), collegamento alla centralina della caldaia FA e alimentazione elettrica.



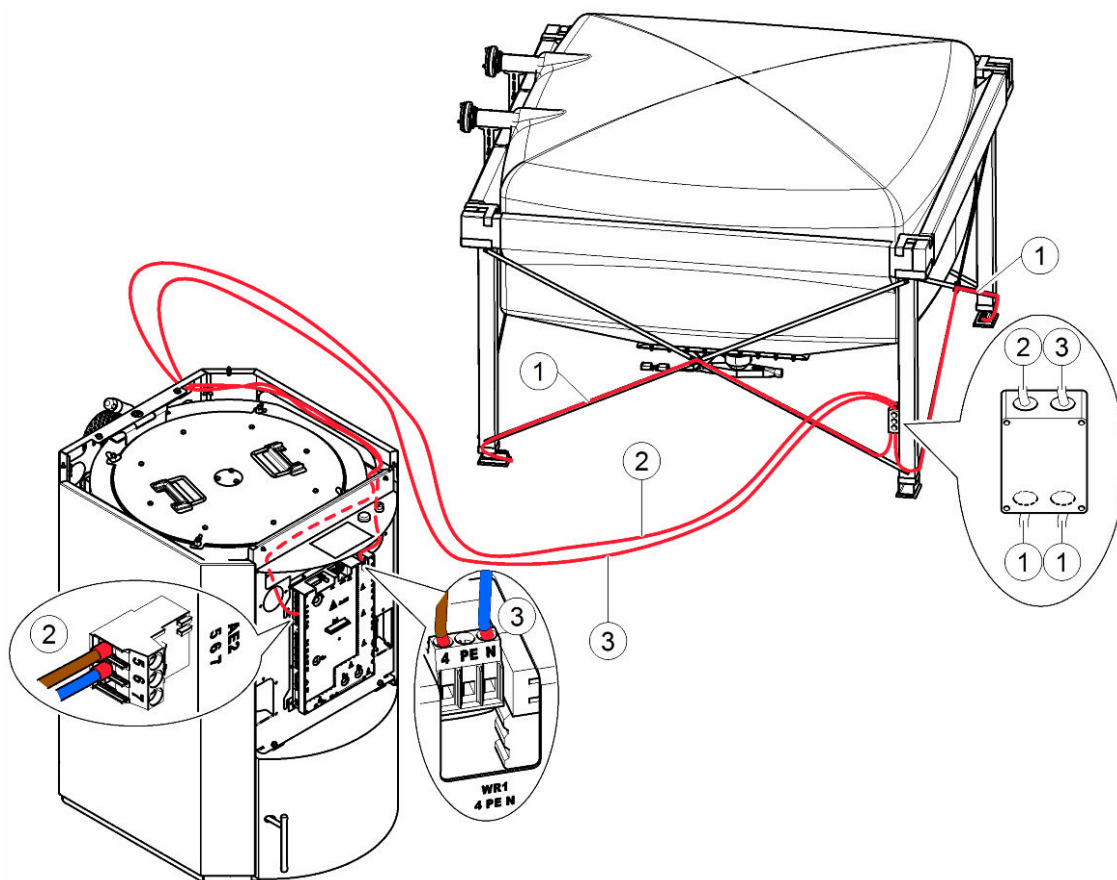
I fili dalla cella di carico per la distribuzione non può essere estesa!



La polarità del collegamento "segnale di misura". La polarità del segnale è descritto nella pagina successiva.

Collegamento elettrico CMP 0.6

Canalizzazione dei cavi, collegamento del distributore alla scheda di pesatura (trasduttore di misura), collegamento alla centralina della caldaia CMP 0.6 e alimentazione elettrica.



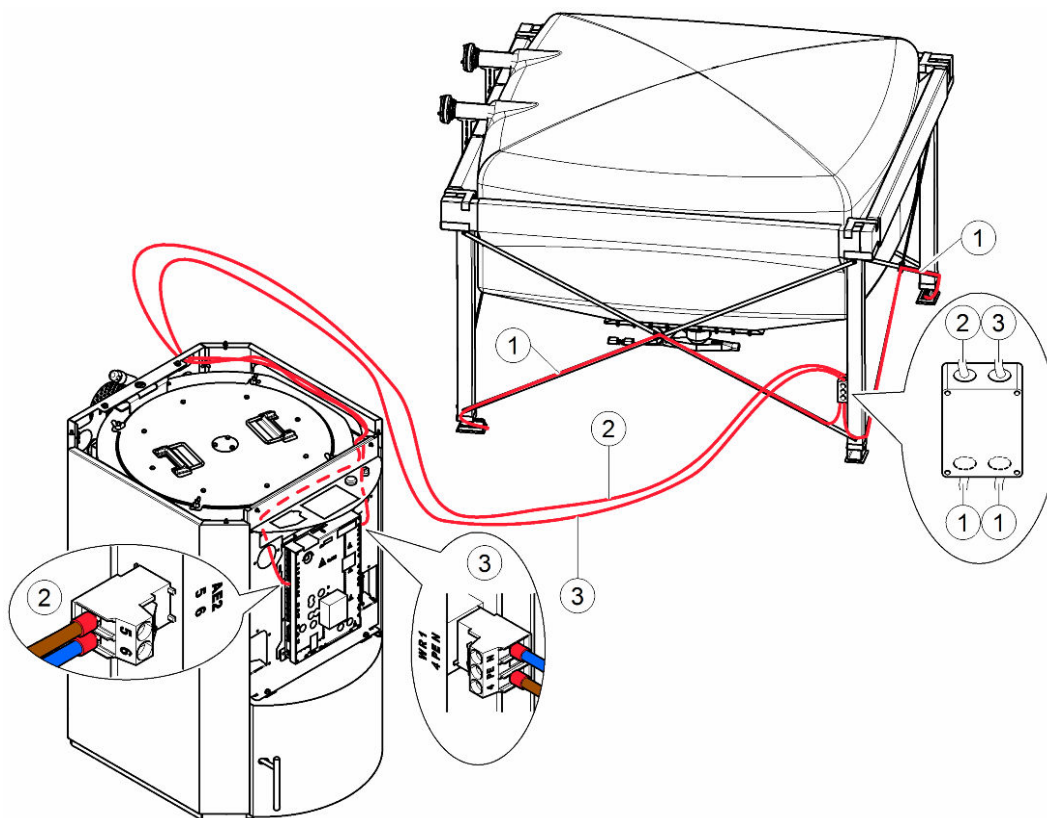
I fili dalla cella di carico per la distribuzione non può essere estesa!



La polarità del collegamento "segnale di misura". La polarità del segnale è descritto nella pagina successiva.

Collegamento elettrico CMP 1.4

Canalizzazione dei cavi, collegamento del distributore alla scheda di pesatura (trasduttore di misura), collegamento alla centralina della caldaia CMP 1.4 e alimentazione elettrica.



I fili dalla cella di carico per la distribuzione non può essere estesa!



La polarità del collegamento "segnale di misura". La polarità del segnale è descritto nella pagina successiva.

1	Segnale di misura delle celle di pesatura (2)	
2	Segnale di misura alla centralina caldaia (1 - X3)	
3	Alimentazione elettrica (1 - X1)	

1. Collegamento del segnale di misura delle celle di pesatura

1	Rosso (Signal -)	
2	Bianco (Signal +)	
3	Massa (GND)	
4	Grigio e nero (GND)	
5	Blu e verde (0-10 Volt)	

2. Collegamento del segnale di misura alla centralina caldaia

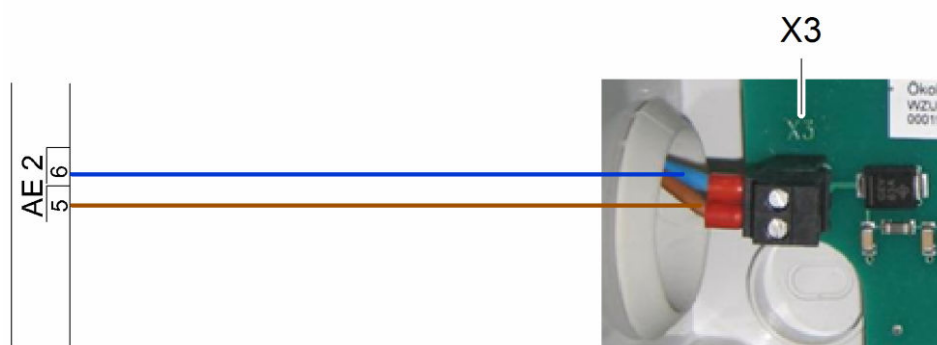
La polarità del collegamento "segnale di misura" deve corrispondere allo schema seguente:

Il collegamento lontano dalla dicitura X3 della scheda è sempre il **collegamento 5** sul connettore della centralina caldaia (0-10 Volt).

Il collegamento più vicino alla dicitura X3 è sempre il **collegamento 6** sul connettore della centralina caldaia (GND).

Errata piedinatura dei connettori:

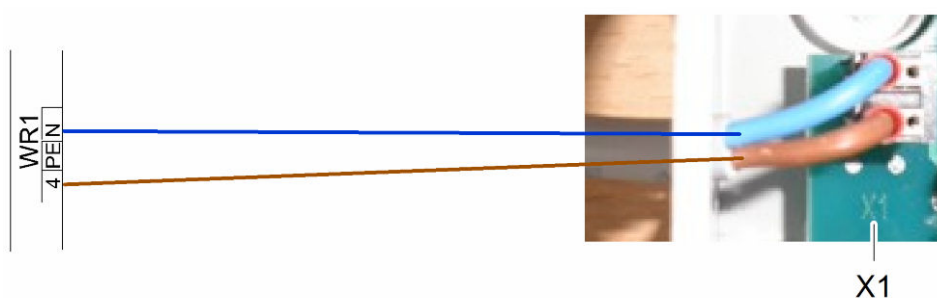
Al posto del peso attuale viene sempre visualizzato il valore di correzione.



3. Collegamento alimentazione elettrica

ÖkoFEN consiglia di alimentare sempre il sistema di pesatura attraverso la centralina caldaia. Così facendo si è sicuri che, spegnendo l'impianto a pellet, si spegne l'intero impianto.

ÖkoFEN consiglia di alimentare sempre il sistema di pesatura attraverso la centralina caldaia. Così facendo si è sicuri che, spegnendo l'impianto a pellet, si spegne l'intero impianto.

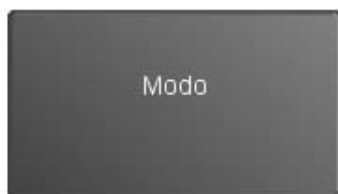


5.2 Impostazioni sulla centralina della caldaia

Pelletronic Plus

Parametro	Visualizzazione/valore di default	Descrizione
P 233	0	Attivazione del rilevamento del livello 1 = rilevamento del livello per serbatoio in tessuto
P 132	Corr. di peso	Visualizzazione del peso attuale nel serbatoio in tessuto.
P 134	Soglia di peso	Il valore soglia, ossia il peso minimo per un messaggio di avviso, è impostabile. Il messaggio di avviso compare sul quadro comandi e scompare quando il peso di riempimento è superiore al peso minimo impostato.
P 234	Peso correzione	Impostare la segnalazione del peso attuale su 0 inserendo il peso attuale del serbatoio in tessuto segnalato come valore negativo. Deve girare il pomello a sinistra.

Pelletronic Touch



Spento Rilevamento livello pellet nel serbatoio in tessuto mediante celle di pesa.



Il **valore soglia**, ossia il peso minimo per un messaggio di avviso, è impostabile. Il messaggio di avviso compare sul pannello di comando e scompare quando il peso di riempimento è di nuovo superiore al peso minimo impostato

Nota:

Viene visualizzato solo se è selezionato nella modalità **serbatoio intermedio o serbatoio in tessuto**.



Impostare la visualizzazione del peso attuale su 0 inserendo il peso visualizzato del serbatoio in tessuto o del serbatoio intermedio come valore negativo.

Nota:

Viene visualizzato solo se è selezionato nella modalità **serbatoio intermedio o serbatoio in tessuto**.

ÖkoFEN