

# Cura, pulizia e manutenzione

## 3.2 Svuotamento del contenitore ceneri (BioWIN Exklusiv)

Per controllare se il contenitore ceneri è pieno, aprire il mantello a sinistra, la chiusura superiore con sistema a molla va allentata, alzare il coperchio. Se il contenitore è pieno svuotarlo.

chiusura con sistema a molla

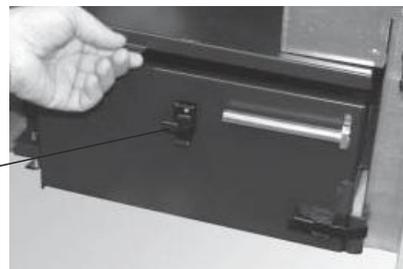


Fig. 101 controllare il livello cenere nel contenitore

- Disinserire la BioWIN a mezzo tasto ON/OFF sulla InfoWIN (Fig.111) e attendere lo spegnimento del display.
- Estrarre con la maniglia il contenitore ceneri sino alla battuta, in modo che le aperture laterali si chiudano – Fig. 112.
- Allentare la staffa di chiusura inferiore a destra (Fig.113), spostare il contenitore leggermente a sinistra ed estrarlo – Fig. 114, 115.
- Svuotarlo – Fig. 116.



Quando vengono montati il cassetto cenere e il coperchio controllare che siano nella giusta posizione e verificare la loro ermeticità, altrimenti potrebbero esserci delle infiltrazioni d'aria.

### Rimontaggio:

- Rimontare il contenitore procedendo in senso inverso.

**Importante:** spingere dentro completamente la maniglia del contenitore.



Fig. 111 disinserire BioWIN



Fig.112 estrarre la maniglia



Fig.113 aprire la staffa di chiusura



Fig.114 contenitore leggermente a sinistra



Fig.115 estrarre il contenitore



Fig.116 svuotare il contenitore

# Cura, pulizia e manutenzione

## 3.3 Vano combustione (piastra di commutazione, sonda thermocontrol)



Non aprire il vano combustione con caldaia in funzione. Disinserirla sempre prima con tasto ON/OFF ed attendere la fine della combustione. Per effettuare la pulizia del vano combustione attendere che la caldaia sia fredda

- Disinserire BioWIN con tasto ON/OFF su InfoWIN (Fig.117) e attendere spegnimento testo.
- Alzare dietro la piastra di commutazione e sfilarla obliqua da davanti verso il basso – Fig.118 – togliere la piastra, se necessario eliminare la cenere volante.
- Se necessario togliere la cenere dalla sonda thermocontrol. Questa si trova dietro la piastra di commutazione nel vano combustione - Fig.119.

### Rimontaggio:

Agire in senso inverso a quanto sopra.



Fig. 117 disinserire BioWIN



Fig.118 pulire piastra di commutazione

sonda thermocontrol

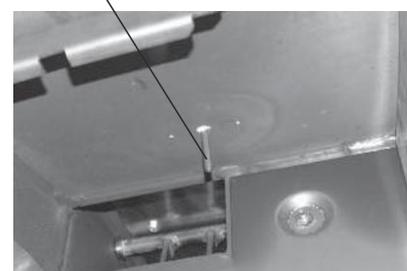


Fig.119 pulire sonda thermocontrol

## 3.4 Tazza bruciatore



Non aprire il vano combustione con caldaia in funzione. Disinserirla sempre prima con tasto ON/OFF ed attendere la fine della combustione. Per effettuare la pulizia del vano combustione attendere che la caldaia sia fredda



Prima di pulire con un aspiratore verificare che non ci siano braci nella tazza.

Se nella tazza del bruciatore vi sono residui di combustione superiori ai 4 cm sopra la griglia circolare, effettuare la pulizia come segue

- Estrarre il konus con l'apposito attrezzo – Fig.120, 122 e 124.
- Eliminare i depositi su tutti i lati del konus, ma particolarmente nella parte inferiore usando la spatola.
- Aspirare la tazza bruciatore, togliere il diffusore aria primaria e pulirne con cura i fori (i fori devono essere liberi). Non togliere il diffusore prima di aver aspirato la tazza.
- Sollevare la griglia circolare con l'apposito attrezzo da sotto e toglierla – Fig.120, 122 e 124.
- Togliere con la spatola residui di cenere da questa griglia, sopra, sotto e dal foro finale.
- Pulire fori aria secondaria.
- Eliminare con la spatola residui di combustione dalla tazza bruciatore e dalla griglia, e usare un aspirapolvere. Aspirare la cenere dal tubo centrale aria primaria (al centro della tazza).



Le resistenze per l'accensione sono collocate nel condotto dell'aria primaria, evitare di creare degli shock (scossoni/colpi) che possono danneggiarle.

# Cura, pulizia e manutenzione

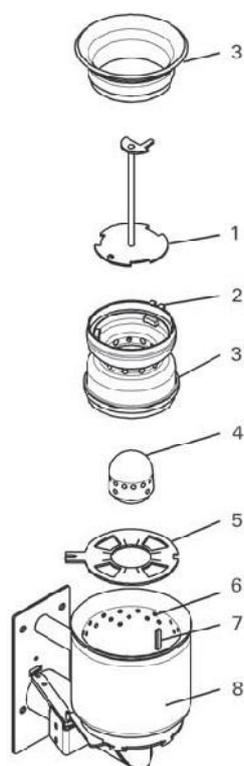


Fig. 120 BioWIN 100

## BioWIN 100

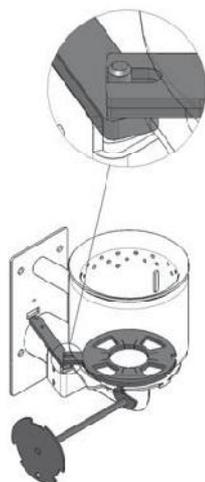


Fig. 121

- 1 Attrezzo per estrazione
- 2 Scanalatura guida per arresto nella tazza bruciatore
- 3 Konus
- 4 Diffusore aria primaria
- 5 Griglia circolare
- 6 Fori aria secondaria
- 7 Arresto per konus
- 8 Tazza bruciatore

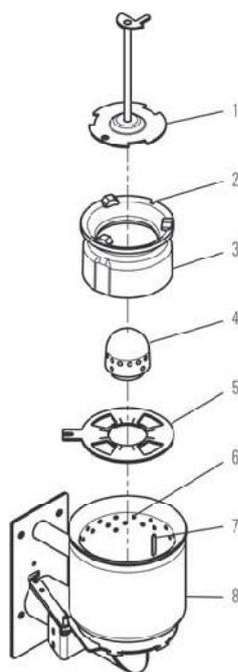


Fig. 122 BioWIN 150

## BioWIN 150

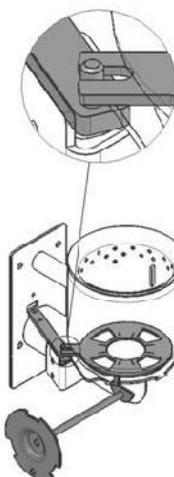


Fig. 123

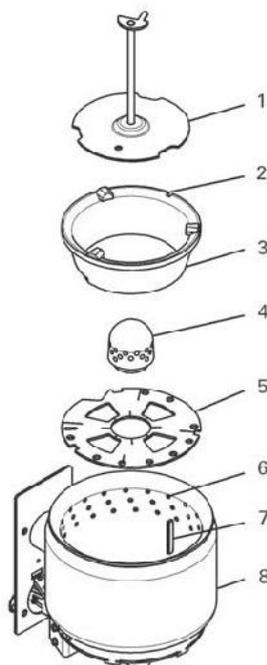


Fig. 124 BioWIN 210/260

## BioWIN 210/260

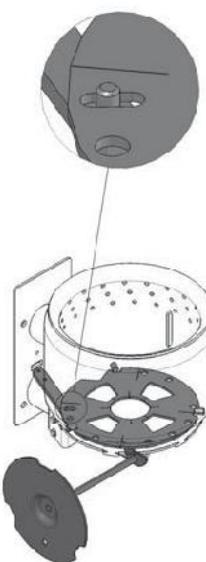


Fig. 125

### Rimontaggio:

- \_ Inserire la griglia circolare, l'appendice di questa deve incastrarsi perfettamente nella maniglia di scuotimento attraverso l'apertura della tazza bruciatore (solo BioWIN 100/150) – Fig.120, 122 e 124.
- \_ Inserire il konus nella tazza usando l'attrezzo apposito, le scanalature del konus devono inserirsi nell'arresto del bruciatore – Fig.120, 122 e 124.
- \_ Inserire il diffusore aria primaria (verificare che non possa ruotare).



Prima di inserire il diffusore di aria primaria, aspirare nuovamente il tubo di accesso dell'aria primaria nel mezzo della tazza. Assicurarsi che non ci siano residui nel tubo (possono danneggiare gli elementi accenditori).

# Cura, pulizia e manutenzione

## 3.5 Ventola ventilatore, scatola ventilatore

Nella manutenzione effettuata dal servizio clienti WINDHAGER ITALIA, il ventilatore viene sempre automaticamente pulito e controllato annualmente.

- Disinserire la BioWIN con tasto OFF su InfoWIN – Fig.126 – e attendere spegnimento del display.
- Alzare tutto il quadro comando – Fig.127.
- Togliere la spina del ventilatore – Fig.128.



Fig.126 disinserire BioWIN



Fig.127 alzare quadro comando



Fig.128 togliere la spina del ventilatore

- Svitare i 4 dadi ad alette dal coperchio bruciatore e sollevare l'unità completa – Fig.129.
- Aspirare l'eventuale cenere.
- Sollevare anteriormente la scatola ventilatore ed estrarla – Fig.130.
- Aspirare la parte superiore di questa superficie termica oppure pulirla con un pennello – Fig.131.



Fig.129 svitare il gruppo ventilatore



Fig.130 estrarre la scatola ventilatore



Fig.131 pulire la superficie termica

- Pulire con la spatola il girante del ventilatore – Fig.132.

### Rimontaggio:

Procedere in senso inverso

- Inserire di nuovo la scatola del ventilatore.
- Montare l'insieme ventilatore. **Importante:** serrare i dadi con alette diagonalmente in modo che il coperchio del ventilatore non vi appoggi.
- Inserire la spina del ventilatore.
- Sollevare il braccio di sicurezza del quadro comando (Fig.133) e riabbassare lo stesso.



Fig.132 pulire girante ventilatore



Fig.133 allentare il braccio di sicurezza

# Cura, pulizia e manutenzione

## 3.6 Tubo evacuazione gas combusti

Controllare il tubo di collegamento al camino per l'evacuazione dei gas incombusti, provvedendo all'asportazione dei depositi almeno una volta all'anno.

## 3.7 Livello riempimento del serbatoio acqua

Controllare regolarmente il livello di riempimento del serbatoio e, se necessario, rabboccare. Il livello non può scendere al di sotto del segno min. – Fig.136

- Per riempire il serbatoio acqua togliere anteriormente dall'unità di convogliamento, se presente, il mantello agendo verso l'alto – Fig.134.
- Togliere il tappo dal serbatoio e rabboccare – Fig.135, 136.

### Rimontaggio:

Agire in senso inverso.



Fig.134 togliere il mantello



Fig.135 tappo serbatoio



Fig.136 riempire il serbatoio

# Cura, pulizia e manutenzione

## 3.8 Stiva di stoccaggio e serranda di convogliamento

Si rende necessaria una pulizia della stiva e della serranda del dispositivo di convogliamento quando si è formata molta polvere o vi sono corpi estranei nella stiva stessa.

### Pulizia e/o controllo della serranda di convogliamento:

- Spegnerne la BioWIN con il tasto ON/OFF – Fig.137 – e attendere che si spenga il display.
- Aprire la porta del mantello.
- Preparare un contenitore per raccogliere i pellets.
- Togliere le due viti zigrinate e togliere con attenzione il coperchio inferiore per la revisione. Secondo il livello di riempimento possono uscire alcuni pellets – Fig.138.
- Togliere pellets e polvere dalla stiva.
- Togliere la polvere formatasi sul dispositivo di convogliamento e sulla serranda, controllare che quest'ultima si muova facilmente – Fig.139 – la stessa deve appoggiare completamente contro il dispositivo di convogliamento. La spia di controllo sull'interruttore di prossimità deve lampeggiare fortemente quando la serranda è chiusa.

### Rimontaggio:

Procedere in senso inverso.



Fig.137 Spegnerne la BioWIN



Fig.138 Togliere le viti alettate

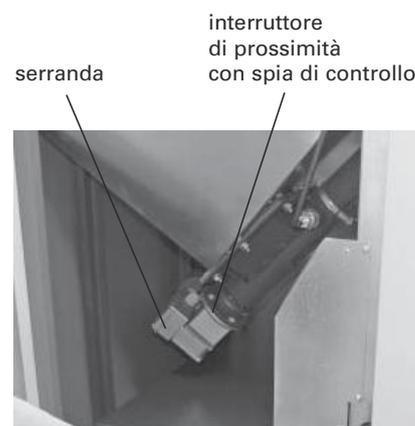


Fig.139 Serranda convogliamento

## 3.9 Stiva di stoccaggio ausiliaria



Quando si entra nella stiva di stoccaggio (magazzino) non mettere i piedi sui pellets attorno alle sonde.

### Controllare prima del riempimento della stiva di stoccaggio:

- Se in questo vano non sono presenti corpi estranei.
- Se col tempo si è formata molta polvere sul fondo. Uno strato superiore di polvere sui pellets è normale perché durante il prelievo questi scorrono e la parte in polvere si deposita in superficie.
- Se i pellets si sono incollati alla parete, ciò indica che la stiva non è perfettamente asciutta.

**Nota 1:** la polvere di pellets è assolutamente biologica e può essere messa nei rifiuti bio.

**Nota 2:** i più importanti produttori di pellets consigliano di svuotare totalmente la stiva di stoccaggio (magazzino ogni 2 o 3 anni. Tramite la InfoWIN si può disattivare la commutazione automatica fra le 3 sonde (vedi 2.8.1.5), in questo modo si può svuotare la stiva completamente dove c'è una sonda (1/3 della stiva) ed il riscaldamento può continuare con le altre due sonde. Se ripetete questo tipo di procedimento ogni anno con un'altra sonda, "rinnovate" in questo modo ogni tre anni la scorta totale di pellets