



POST DEL 08/07/2026

Scorificazione: la superficie determina l'intervallo

Se un impianto a biomassa debba essere pulito ogni quattro settimane o due volte a stagione non dipende in primo luogo dal combustibile, ma dalla superficie su cui si deposita la cenere.

Gli alcali del combustibile formano con la silice della chamotte semplici composti a basso punto di fusione: la superficie vetrifica, diventa appiccicosa e ogni ulteriore strato di cenere si accumula più rapidamente. Una superficie compatta ad alto tenore di allumina offre invece poca presa ai depositi.

Leve contro la scorificazione

- | | |
|---|--|
| ☐ Classe di materiale | nelle zone di incrostazione alta allumina anziché chamotte standard: meno superficie di attacco per gli alcali |
| ☐ Densità della superficie | esecuzione compatta e liscia; ogni poro e giunto aperto è un punto di ancoraggio per i depositi |
| ☐ Segnalare i cambi di combustibile | legno di recupero e sfalci da manutenzione del paesaggio apportano più alcali del cippato forestale: le zone si spostano |
| ☐ Pulizia delicata | meccanica e con criterio: chi stacca i depositi insieme alla superficie accelera l'accumulo successivo |
| ☐ Riscontro a ogni pulizia | documentare spessore e posizione dei depositi: ne risulta la mappa delle vere zone critiche |
| ☐ Adeguamento mirato | migliorare solo le zone di incrostazione; l'intera camera in qualità premium è raramente necessaria |

*Formazione di incrostazioni sul rivestimento**Ceneri e scorie attaccano chimicamente e meccanicamente*

Errori frequenti

- Dopo ogni pulizia sempre lo stesso punto, senza mai porsi la questione del materiale: la pulizia viene accettata come una legge di natura.
- Rimozione aggressiva: la nuova superficie, più ruvida, accorcia ulteriormente l'intervallo successivo.
- Gamma di combustibili cambiata, rivestimento no: l'impianto funziona con il rivestimento di ieri.

CONSIGLIO PRATICO

Converta un intervallo di pulizia in denaro (fermo impianto + personale + perdita di potenza). Rispetto a questa cifra, il miglioramento delle due o tre vere zone di incrostazione è quasi sempre una decisione rapida.

Domande sul suo forno?

Valutiamo rivestimento, zone e stato, con risposta entro 24 ore nei giorni lavorativi.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/it/fachwissen