

Accensione corretta

Impianti a legna a combustione superiore

Combustione senza fumo – il nuovo metodo di accensione è un'opportunità semplice ed efficace per ridurre in modo significativo le emissioni di sostanze nocive. La legna brucia gradualmente dall'alto verso il basso. Al contrario dell'accensione dal basso, in questo caso la combustione procede più lentamente ed in modo più controllato. I gas generati fluiscono attraverso la fiamma calda e bruciano in modo pressoché completo.

Il fuoco viene acceso in alto e brucia verso il basso, come in una candela!



Per quale tipo di impianto a legna in pezzi è adatto questo metodo di accensione?



Per impianti a legna in pezzi con **uscita dei fumi verso l'alto**



Caminetti
Stufa-cucina a legna



Stufa a caminetto



Stufe ad accumulo
Stufa di maiolica
Stufa in steatite

Come procedere?



Preparazione: per un'accensione a basse emissioni, prepari 4 ciocchi di abete con una sezione trasversale di ca. 3 x 3 cm ed una lunghezza di ca. 20 cm e l'apposito preparato per facilitare l'accensione (ad es.: lana di legna impregnata di cera).



Modulo di accensione: questo cosiddetto modulo di accensione può essere facilmente realizzato da soli e sostituisce quello con carta e cartone. Posiziona i 4 ciocchi perpendicolarmente uno sull'altro e disponga l'accendi-fuoco nel mezzo (cerchio rosso).



Stratificare la legna nel caminetto: in camere di combustione ampie, come ad esempio nei caminetti, stratifici i ciocchi perpendicolarmente e ad una certa distanza l'uno dall'altro. Disponga in basso i più grossi e in alto i più fini.



Posizionare il modulo di accensione: il modulo di accensione viene realizzato sopra la catasta di legna da ardere (disporre i ciocchi inferiori del modulo di accensione perpendicolarmente rispetto a quelli della catasta). Un fiammifero è sufficiente per accendere il fuoco.

Come caricare le camere di combustione?



Camere di combustione strette: posizioni i ciocchi con la cima rivolta verso di lei.



Camere di combustione strette e alte: disponga i ciocchi in verticale.



Camere di combustione larghe e poco profonde: posizioni i ciocchi con il lato più largo verso di lei.



Stufe ad accumulo: posizioni i ciocchi con la cima rivolta verso di lei.

Altre indicazioni sulla gestione

- Non sovraccaricare la camera di combustione e consultare le istruzioni del fabbricante.
- Non soffocare il fuoco chiudendo le prese d'aria o la cappa della canna fumaria.
- Aggiungere solo singoli ciocchi o bricchette. Posarli sulle braci ardenti, in modo che la legna cominci subito a bruciare. Non soffocare il fuoco una volta aggiunto il combustibile (pericolo di esplosione). Nelle stufe ad accumulo, non aggiungere ulteriore legna tra due cariche.
- Chiudere le prese d'aria solo quando le braci sono quasi completamente spente, in modo che la stufa non si raffreddi troppo velocemente. Chiudere la cappa della canna fumaria solo quando le braci sono spente.
- Una volta raffreddata, smaltire la cenere con i rifiuti domestici.
- La pulizia regolare da parte di uno spazzacamino riduce le emissioni di polveri fini.
- Può avere ulteriori informazioni dallo spazzacamino e presso gli uffici responsabili (comunali e cantonali).

Visiti anche il nostro sito: www.energia-legno.ch

Cosa può essere bruciato?



- Legna in pezzi proveniente dal bosco, stagionata per 1 - 2 anni in un luogo protetto.
- Bricchette di legna allo stato naturale.
- Lo spessore dei ciocchi non dovrebbe superare i 7 - 9 cm.
- Prima dell'utilizzo, depositare la legna da ardere per almeno un giorno in un locale riscaldato. La legna fredda brucia male.

I preparati per l'accensione del fuoco sono disponibili nei commerci al dettaglio e mercati edile e hobby.



Cosa non può essere bruciato?



Per l'accensione, gli appositi preparati disponibili sul mercato sono più indicati della carta. Il cartone, il legno da palette monouso o riutilizzabili, le casse, gli imballaggi, mobili e serramenti vecchi, resti di demolizioni e cantieri non possono essere utilizzati in stufe e caminetti.



I fumi di questi materiali danneggiano l'impianto e nuocciono alla nostra salute e all'ambiente.

Bruciare questi materiali è vietato.

Senza fumo dopo 15 minuti: il fumo è indicatore di polveri fini. Nel caso di un funzionamento corretto, negli impianti per legna in pezzi il fumo della combustione diventa invisibile al più tardi dopo 15 minuti dall'accensione. Se l'emissione di fumo dura più a lungo, le esigenze dell'Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIA) non sono più soddisfatte. In questo caso, **le autorità responsabili possono ordinare delle misure o predisporre altri provvedimenti.**

Questa scheda informativa è sostenuta da:

Ufficio federale dell'energia BFE E SvizzeraEnergia • Ufficio federale dell'ambiente UFAM • Chauffage au Bois Suisse FSIB • Associazione Svizzera degli spazzacamini • Associazione Svizzera fumisti e piastrellisti VHP • Uffici cantonali della protezione dell'aria.

SvizzeraEnergia

Energia legno Svizzera · 6670 Avegno

Tel. 091 796 36 03 · Fax 091 796 36 04 · info@energia-legno.ch · www.energia-legno.ch · www.svizzera-energia.ch

Pubblicazione no. 315 - 2007/12 - 5'000