



## Un'accensione corretta

I fuochi di legna sono molto popolari, soprattutto durante la stagione fredda. Se non vengono seguiti correttamente, insieme al fumo sprigionano agenti atmosferici inquinanti, in particolare polveri fini, con un conseguente rischio per la salute. Alcuni semplici accorgimenti consentono tuttavia di ridurre queste emissioni.

### Come accendere il fuoco senza fare fumo

Come le candele, anche il fuoco deve bruciare dall'alto in basso. In questo modo, i gas prodotti attraversano la fiamma calda e vengono interamente combusti. Quest'accorgimento consente di ridurre notevolmente il fumo e le emissioni di sostanze nocive.

### Comportamenti da evitare:

- Per accendere il fuoco, utilizzare un accendifuoco anziché carta o cartone.
- Il caminetto o la stufa non sono il posto adatto per bruciare palette di legno, casse, cassette, legno proveniente da mobili, lavori di ristrutturazione, demolizioni e cantieri. Questi materiali possono essere bruciati solo in appositi impianti.
- Non bruciare mai i rifiuti domestici né quelli del giardino.

### 1. Preparazione del modulo di accensione

Il modulo di accensione è formato da quattro ciocchi di legno d'abete bene essiccati e da un accendifuoco (per es. lana di legna impregnata di cera). Disponete i quattro ciocchi gli uni sopra gli altri, formando una croce e collocando al centro l'accendifuoco. Il modulo di accensione sostituisce l'uso di carta, giornali o cartone.



### 2. Posizionamento del modulo di accensione

Impilate la legna da ardere nella stufa o nel caminetto secondo le indicazioni riportate nelle istruzioni per l'uso, posizionandola a croce, parallelamente o in verticale. Lasciate un po' di spazio tra i ciocchi, evitando di riempire eccessivamente lo spazio di combustione. Posizionate il modulo di accensione sulla pila di legna da ardere.



### 3. Accensione del fuoco

Per accendere il fuoco è sufficiente un fiammifero. Lasciare aperta la presa d'aria e la serranda del camino per tutta la durata della combustione.



### Altri accorgimenti da adottare:

- Utilizzare solo legna naturale non trattata, per esempio ciocchi di conifere o di latifoglie lasciati asciugare per due anni in luogo protetto. Si possono utilizzare anche bricchette di legno naturale senza leganti.
- Per alimentare la fiamma aggiungere solo ciocchi o bricchette singoli, collocandoli sulla brace ardente anziché direttamente sul fuoco.
- Quando si vedono solo brevi fiamme, è possibile chiudere le prese d'aria della stufa.
- Chiudere la serranda del camino solo quando non ci sono più braci.
- Le ceneri fredde vanno smaltite con la spazzatura.
- Fare pulire regolarmente la propria stufa o il proprio caminetto dallo spazzacamino per ridurre le emissioni nocive nell'aria.

### I fuochi di legna producono polveri fini e altri agenti atmosferici inquinanti

Quando non vengono utilizzate correttamente, le stufe a legna producono diversi agenti atmosferici inquinanti, in particolari polveri fini. Durante i mesi freddi, la produzione di polveri fini derivanti dalla combustione del legno può risultare particolarmente elevata: a seconda delle condizioni meteorologiche, nei mesi invernali l'inquinamento da particolato può

spesso diventare critico, proprio nel periodo in cui camini, stufe in maiolica e stufe svedesi immettono nell'ambiente le loro emissioni di polveri fini, a volte tutt'altro che trascurabili.

### Le polveri fini, un pericolo per la salute

Minore è il diametro del particolato, maggiore è la profondità di penetrazione delle polveri fini nei polmoni. Le particelle ultrafini, come quelle prodotte dagli impianti di riscaldamento a legna o dai motori diesel, possono addirittura penetrare nell'apparato circolatorio. L'esposizione acuta e cronica al particolato è causa di irritazioni e patologie a carico delle vie respiratorie, ma anche di malattie cardiovascolari, tumori e di un innalzamento della mortalità precoce.

→ Per maggiori informazioni sui danni che le polveri fini arrecano alla salute:

[www.feinstaub.ch](http://www.feinstaub.ch)  
[www.legacancro.ch](http://www.legacancro.ch)  
[www.legapolmonare.ch](http://www.legapolmonare.ch)  
[www.aefu.ch](http://www.aefu.ch)

→ Per informazioni sulla corretta accensione e manutenzione di stufe o caminetti:

[www.fairfeuern.ch](http://www.fairfeuern.ch) (solo in tedesco)  
[www.kaminfeger.ch](http://www.kaminfeger.ch)