



Il fuoco si accende nella parte superiore e brucia verso il basso, come avviene in una candela. I gas combustibili, passando attraverso le alte temperature della fiamma, bruciano quasi completamente. (Foto: Regula Roost)



Per prima cosa, occorre come sempre inserire la legna da ardere nella camera di combustione. Sopra a questo mucchio di legna si devono incrociare pezzi di legno più piccoli uno sopra l'altro e collocare l'accendifuoco - ad esempio dei trucioli di legno impregnati di cera - nello spazio vuoto tra la legna.



La pira di legno d'abete lunga una ventina di cm e spessa 3 prenderà subito fuoco. Volendo, si possono utilizzare anche pezzi di legno più sottili. In tal caso, ne occorre una maggiore quantità.



In poco tempo, l'intera catasta brucerà senza fare fumo.

# Accendere il fuoco senza fare fumo

Questo nuovo modo di accendere il fuoco riduce di molto le emissioni di sostanze nocive. E funziona.

*A prima vista, non sembra logico accendere il fuoco da sopra anziché da sotto. Ma le prove eseguite hanno dimostrato che non si vede e non si sente un filo di fumo, per la gioia non solo dell'ambiente ma anche dei vicini.*

Basta un solo fiammifero per far prendere fuoco a una catasta di legno di faggio. Prima bruceranno i trucioli di legno impregnati di cera, poi la legna più piccola e poco dopo l'intera catasta.

Questo nuovo modo di accendere il fuoco è un espediente semplice ma molto efficace per ridurre notevolmente le emissioni di sostanze nocive. È adatto a tutti gli impianti a legna in cui i gas combustibili escono dalla camera di combustione salendo verso l'alto. La maggior parte degli impianti collocati nella zona giorno - dal caminetto alla stufa a caminetto o ad accumulazione - hanno un'uscita per i fumi in alto e quindi si prestano a questo nuovo metodo di accensione.

#### Dall'alto in basso

La legna brucia gradualmente dall'alto verso il basso. I gas combustibili che si producono bruciano completamente passando attraverso la fiamma evitando inutili emissioni di fumo e sostanze nocive. Inoltre, la combustione avviene in modo più controllato rispetto al metodo di accensione dal basso.

Accendere il fuoco nel modo giusto è importante anche nei moderni impianti a legna, perché l'impianto da solo non può garantire il rispetto per l'ambiente. A una combustione non inquinante

concorrono anche il combustibile giusto e il corretto funzionamento dell'impianto.

Dove c'è fumo ci sono sempre anche le polveri sottili. Ma usando l'impianto correttamente, il fuoco prodotto dalla legna non produce più fumo già dopo 15 minuti al massimo. Così potete giudicare voi stessi se vi state scaldando in modo pulito o meno. Un impianto a legna che fa continuamente fumo non solo viola le disposizioni dell'ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIA), ma è anche dannoso per la salute.

#### La legna deve essere asciutta

Bruciate solo legna pulita, naturale e asciutta che è stata tenuta per un paio d'anni in un luogo protetto. Prima di essere usata, la legna da ardere dovrebbe essere conservata per almeno un giorno in una stanza riscaldata perché la legna brucia male non solo quando è bagnata ma anche quando è fredda.

#### Che cosa non si deve bruciare?

Un lungo elenco di cose. Tutti sanno ciò che è dannoso per l'ambiente e per la nostra salute. Si deve assolutamente evitare di bruciare i rifiuti domestici, ma anche giornali, riviste, cartone, materiali da imballaggio, legno proveniente da fabbriche, cantieri edili, ristrutturazioni e demolizioni, cassette o gabbie da imballaggio.

Usando dei combustibili non adatti si rischia anche di danneggiare l'impianto, che si sporca prima e scalda di meno. Alcune parti possono corrodere e richiedere costose riparazioni. Usare il proprio caminetto come un piccolo inceneritore è sconsigliato anche perché sempre più Cantoni controllano che cosa vi viene bruciato. I residui del camino rivelano molte cose.

#### Altri suggerimenti per un funzionamento pulito

L'impianto di riscaldamento a legna funzionerà alla perfezione se vi atterrete alle regole d'oro seguenti: non affievolite il fuoco riducendo l'afflusso d'aria o strozzando il tiraggio del camino. Semmai, aggiungete meno legna e posatela sopra la brace ardente, in modo tale che prenda subito fuoco. Chiudete la presa d'aria e lo sportello del camino solo quando non c'è quasi più brace, in modo tale che la stufa non si raffreddi troppo presto.

Per permettere la corretta fuoriuscita dei fumi, l'impianto di combustione deve essere pulito regolarmente. La presenza di depositi nella canna fumaria impedisce la fuoriuscita dei gas e compromette lo sfruttamento del calore con svantaggi indiretti anche per l'afflusso d'aria.

#### Pronti per una prova?

Tutto funzionerà alla perfezione se accenderete il fuoco con legna piccola e

asciutta e se non dimenticherete di aprire le prese d'aria. Questo nuovo metodo è caldamente raccomandato anche da Energia Legno Svizzera ([www.energia-legno.ch](http://www.energia-legno.ch)), dal gruppo di lavoro FairFeuern ([www.fairfeuern.ch](http://www.fairfeuern.ch)) e da tanti esperti del settore.

## Riscaldamenti centrali e stufe ad accumulazione

C'è un nuovo metodo di accensione anche per gli impianti a legna con «combustione dal basso», come gli impianti centralizzati e le stufe ad accumulazione. Il principio è simile. L'accendifuoco viene collocato direttamente davanti all'apertura attraverso la quale i gas combustibili escono dalla camera di combustione. Con questi impianti più potenti, è possibile ridurre drasticamente le emissioni nocive usando la legna giusta e il giusto metodo di accensione. Al sito [www.energia-legno.ch](http://www.energia-legno.ch) trovate un promemoria dedicato all'«accensione dal basso».

INSERZIONE

**attika**  
PREMIATA

**Stufa dell'anno 2008**

Palo in nero



Fr. 3'888.-  
anziché  
Fr. 4'850.-

ATTIKA FEUER AG 6330 CHAM  
FON 041 784 80 80 FAX 041 784 80 84  
E-MAIL [info@attika.ch](mailto:info@attika.ch) [www.attika.ch](http://www.attika.ch)

www.attika.ch