



Buona legna da ardere – minor inquinamento

## Usiamo i nostri impianti a legna... ma correttamente!

### Dimensioni della legna da ardere per impianti domestici



Spaccare la legna cilindrica con un diametro maggiore di 8 cm  
Lunghezza del bordo max. 7 - 9 cm  
In questo modo asciuga più velocemente e si aumenta la superficie di combustione  
Superficie maggiore = miglior combustione della legna (gassificazione)



Tronchi cilindrici asciugano peggio e bruciano male



### Stoccaggio corretto della legna da ardere



Immagazzinare la legna in un luogo asciutto, ventilato e al riparo dalle intemperie per almeno 1-2 anni.  
Prevedere una circolazione dell'aria al suolo



Umidità della legna: al massimo 20%  
La legna umida non brucia completamente, causando un inquinamento inutile: in particolare sostanze cancerogene, polveri fini (PM10) e idrocarburi policiclici aromatici (IPA)



# Legna umida e/o grossolana = una cattiva combustione



- X** Inquinamento dell'aria inutile e dannoso per la salute
- X** Odori fastidiosi ed eccessivi
- X** Scarso rendimento

# Legna da demolizioni = diossine e furani



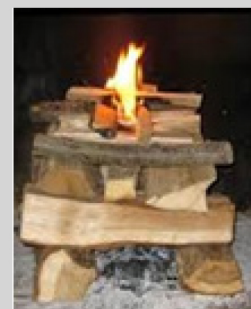
Scarti di legna apparentemente non trattati:  
presenza di metalli pesanti fino a **800 volte in più**  
Scarti di legna visibilmente trattati e verniciati:  
presenza di metalli pesanti fino a **48 000 volte in più**



# Accensione corretta

## 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 legno 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.

