



LEGNA da ARDERE?

istruzioni per il corretto uso di una risorsa importante



Pur se non è possibile una combustione della legna senza emissioni indesiderate, è importante adottare tutte le misure conosciute per cercare di ottenere una combustione il più possibile completa, e quindi “ambientalmente sostenibile”. Le principali fra queste misure sono:

1. nella fase di accensione lasciare il controllo dell'aria completamente aperto fino a quando la camera di combustione è piena di fiamme e ben riscaldata
2. per accendere la fiamma utilizzare la giusta quantità di legna finemente spaccata e molto secca, oppure appositi prodotti per l'accensione o una quantità minima di carta di giornale (non utilizzare carta patinata, di riviste o settimanali)
3. una volta avviata la combustione, la legna dovrebbe bruciare con fiamma vivace finché non è ridotta a carbonella. Se il fuoco langue, spaccare il legno in pezzi più piccoli e usare più di un pezzo per ciascun carico. Non caricare mai una quantità eccessiva di legna: il quantitativo massimo è indicato nel libretto di istruzioni dell'apparecchio
4. mantenere sempre la fiamma vivace e calda. Le fiamme blu, giallo-rosso o rosso chiaro indicano una buona combustione; fiamme rosse o rosso scuro significano cattiva combustione
5. nella buona combustione il fumo deve essere quasi invisibile: se si nota del fumo denso all'uscita del camino, di colore da giallo a grigio scuro, la combustione non è corretta e occorre procedere a verifiche
6. dalla combustione della legna non si devono generare odori: se si sentono vuol dire che si stanno formando sostanze nocive in quantità significative
7. la cenere che proviene da una buona combustione è grigio chiaro o bianca: se si trova cenere scura e pesante, o la testa del camino è sporca di nero, significa che si sta bruciando male
8. un impianto efficiente comporta un basso consumo di combustibile e poca fuliggine nei camini: se si vede molta fuliggine significa che si ha un elevato consumo di combustibile e quindi una maggior spesa
9. è necessario mantenere gli sportelli dell'apparecchio chiusi quando non si carica o ricarica il combustibile
10. per assicurare il corretto apporto di aria, occorre rimuovere la **cenere** dall'apparecchio tramite un contenitore metallico dotato di coperchio. Il contenitore della cenere va lasciato all'esterno dell'abitazione sopra una lastra di mattoni o di cemento (mai sopra una copertura di legno o vicino alla legna)
11. è raccomandabile l'installazione di un allarme anti-fumo per l'allertamento in caso di innesco di incendio; molte vittime in incendi residenziali sono causate dall'inalazione di fumi e gas tossici
12. è raccomandabile anche l'installazione di un identificatore di monossido di carbonio (CO), gas inodore, incolore e molto tossico che deriva da una combustione inadeguata