

# 10 INTERROGATIVI SULLA COMBUSTIONE CATALIZZATA



## 1. COSA FA IL CATALIZZATORE?

Pulisce i fumi generando calore aggiuntivo e rendendo ecologica la combustione. Riduce l'inquinamento del 90% generando il 50% in più di calore.

## 2. COME CAPISCO SE IL CATALIZZATORE E' IN FUNZIONE?

Quando il catalizzatore è in funzione non vedo alcun fumo uscire dal comignolo, vedo al limite una flebile uscita di vapore acqueo bianco che si dissipa rapidamente in atmosfera. **NON VEDO FUMO E NON SENTO ALCUN ODORE SGRADIVOLE DI FUMO INCOMBUSTO.** Per comprendere meglio la differenza tra la combustione semplice e la combustione catalizzata posso vedere cosa esce dal comignolo con il catalizzatore disinserito e poi con il catalizzatore inserito, agendo sul comando di BYPASS.

## 3. HO SENTITO DIRE CHE E' MEGLIO UN FUOCO MOLTO INTENSO CON PICCOLE CARICHE DI LEGNAME NELLA CAMERA DI COMBUSTIONE, QUESTO E' VERO ANCHE PER LE STUFE CATALIZZATE?



NO. Per le stufe catalizzate PIENE CARICHE di legname con combustioni a BASSO REGIME, lente e lunghe, sono le migliori e le più efficienti grazie al catalizzatore. Gioverete di lunghi intervalli tra una carica di legname e l'altra, di lunghissima autonomia di accensione e riscaldamento, di fuoco continuo 24 ore su 24, di rapido riavvio di fiamma sul ricco braciere, di cariche di legname molto ampie per maggiore disponibilità di calorie per la casa... non vi risveglierete mai al freddo!

## 4. IL CATALIZZATORE SARA' SEMPRE INCANDESCENTE QUANDO LAVORA?



NON SEMPRE ma lavorerà molto efficientemente quando è incandescente cioè al di sopra dei 538°C (1000°F).

## 5. BRUCIARE CARTA DI GIORNALE PUO' DANNEGGIARE IL CATALIZZATORE?

NO. Utilizzare carta di giornale per avviare il fuoco non danneggia il catalizzatore. Bruciare solo carta di giornale in grosse quantità non è però raccomandato.

## **6. NECESSITA UN FUOCO MOLTO INTENSO PER MANTENERE IL CATALIZZATORE ATTIVO?**

NO. Un fuoco continuo e moderato genera un ottimo letto di braci e mantiene la stufa calda ed il catalizzatore attivo per moltissime ore. Il fuoco intenso serve solo in rari casi mentre il fuoco moderato è molto più utilizzato.

## **7. CON QUALE FREQUENZA E' NECESSARIO ESEGUIRE LA MANUTENZIONE?**

E' consigliabile spazzolare con un pennello a setola morbida il catalizzatore 2 volte nella stagione invernale e pulire tutta la stufa a fine stagione. La miglior pulizia del catalizzatore viene però effettuata quotidianamente quando esso funziona sopra ai 500°C.

## **8. POSSO BRUCIARE LEGNAME VERDE O NON ESSICATO?**

SI, il legno non stagionato brucerà ancor meglio che in una stufa non catalizzata ma è sempre **SCONSIGLIABILE** utilizzare tale legname in tutte le tipologie di stufe perché esso fornirà rendimenti termici non elevati e sporcherà di più la camera di combustione.



## **9. HO SENTITO DIRE CHE IL CATALIZZATORE PUO' DANNEGGIARSI BRUCIANDO COSE DIFFERENTI DAL LEGNAME.**

Nelle stufe catalizzate si può bruciare ogni essenza di legname vergine stagionato, legname duro o legname dolce-morbido con risultati eccezionali. In qualsiasi tipologia di stufa catalizzata o meno che sia occorre **EVITARE** ogni altra tipologia di legname che abbia subito trattamenti chimici e verniciature. E' da evitare poi di utilizzare combustibili differenti dal legname come plastica od altri materiali... si rischierà di danneggiare la stufa, creare incrostazioni di difficile asportazione, ridurre l'efficienza della canna fumaria e si inquinerà moltissimo l'atmosfera. Se brucerete cose differenti dal legno vergine non trattato potreste anche facilmente **DANNEGGIARE** il catalizzatore!

## **10. COME CAPIRO' SE IL CATALIZZATORE E' DA SOSTITUIRE?**

Il catalizzatore può durare fino a 20 anni a seconda della qualità del combustibile, delle condizioni di installazione e di utilizzo. Se notate che il termometro del catalizzatore non raggiunge più temperature elevate, se notate che dal comignolo esce fumo abbondante, se notate che la stufa scalda di meno rispetto al normale, allora provate ad effettuare una pulizia del catalizzatore e se non riprende il normale funzionamento sarà bene sostituirlo. Le spese di sostituzione verranno ripagate rapidamente grazie alla notevole quantità di legname che si risparmia ed al maggior calore che si ottiene dal legname.