

# CatalyticHybrid<sup>®</sup> Woodbox

NESTOR  
MARTIN







*tradition meets*  
**INNOVATION**

## Catalytic Hybrid Woodbox®

Il fascino della combustione a legna e il comfort del calore che ne sprigiona non possono essere eguagliati da nessun'altro sistema di riscaldamento. La gamma di stufe ed inserti a legna di Nestor Martin è dotata di un rivoluzionario sistema di combustione che consente ai propri prodotti di raggiungere altissimi livelli di efficienza e modularità della potenza, rendendoli adatti a riscaldare piccoli o grandi ambienti a seconda di esigenze di comfort del cliente.

La spinta evolutiva delle stufe a legna catalitiche nasce per rispondere alle normative sempre più stringenti legate all'emissione di polveri inquinanti nell'aria: prodotti che negli anni sono costantemente migliorati, arrivando a garantire il rispetto delle normative e dei limiti di inquinamento previsti per legge.



LEGNA





Stufe a legna a basse emissioni, per un'aria più pulita

calore.



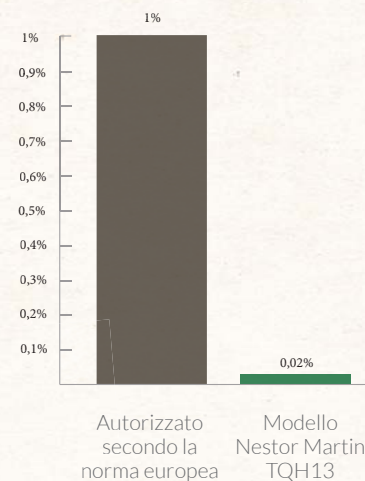


Salvaguardare il nostro pianeta passa dalla riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, in tutti i settori.

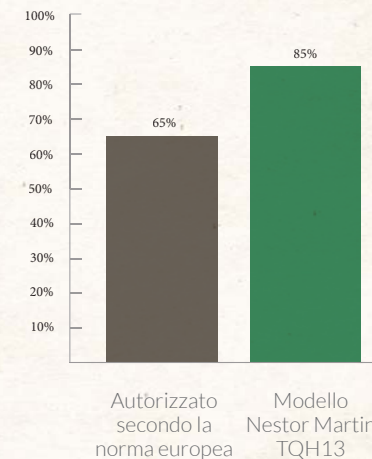
La tecnologia avanzata **Catalytic Hybrid Woodbox®** delle stufe Nestor Martin permette di ridurre le emissioni di anidride carbonica, con la certezza di soddisfare le più rigorose normative ambientali internazionali.

Le norme europee permettono, ad esempio, un tasso di emissioni di monossido di carbonio CO - presente nel fumo prodotto dalla stufa a legna - anche oltre l'1%, mentre gli apparecchi Nestor Martin con tecnologia Catalytic Hybrid Woodbox® raggiungono percentuali fino a 50 volte inferiori (0,02%).

#### BASSE EMISSIONI



#### ALTO RENDIMENTO

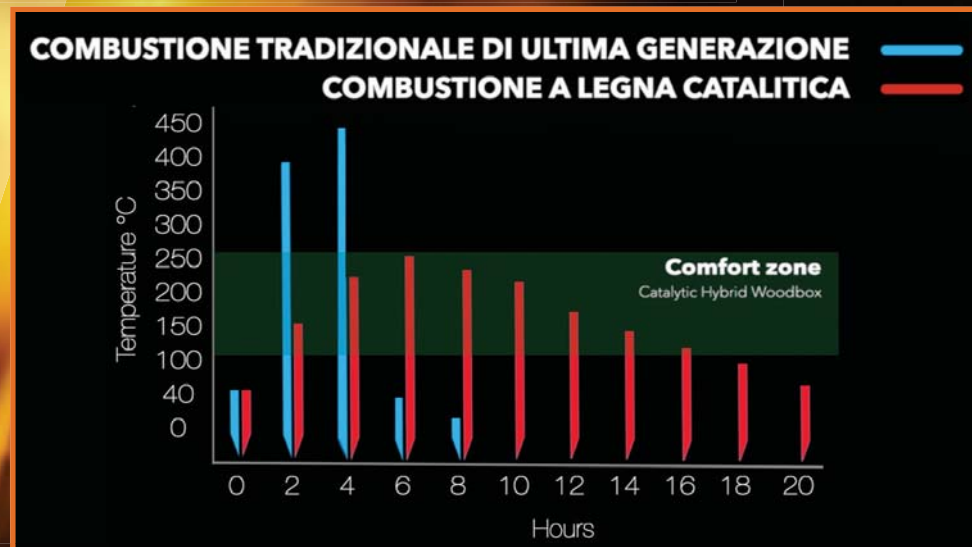


verde

Tutti i dati tecnici e le certificazioni aggiornate sono consultabili sul sito [www.zetalinea.it](http://www.zetalinea.it)

Inoltre, se la norma europea EN16510 stabilisce un tasso minimo di rendimento netto del 65% per le stufe a combustibili solidi, gli apparecchi Nestor Martin arrivano a superare l'85%: questo significa che è possibile ottenere più energia dalla legna e ridurre in modo efficace le perdite di calore. Insomma, **Catalytic Hybrid Woodbox®** rappresenta una vera e propria novità a livello europeo.

## Stufe a legna catalitiche: come funzionano



Un catalizzatore per stufe a legna permette di bruciare il fumo (che, altrimenti, salirebbe nel camino o nella canna fumaria) utilizzandolo come fonte di energia aggiuntiva.

Gli apparecchi catalitici a legna permettono di ridurre considerevolmente l'andatura del fuoco, ottenendo un rilevante aumento dell'autonomia a parità di legna utilizzata e con una combustione ultra pulita. Non è necessaria una fiamma molto viva per consentire all'apparecchio di riscaldare in modo efficace perché il processo catalitico consente un ulteriore aumento del rendimento termico.

Ciò è possibile perché i gas vengono fatti passare attraverso una speciale struttura a nido d'ape realizzata con una lega di metalli preziosi – il catalizzatore, appunto – posta all'interno della stufa a legna, che brucia le particelle incombuste e le loro strutture molecolari.

Il catalizzatore inizia a bruciare il fumo solo una volta raggiunta una determinata temperatura: a seconda dei modelli di stufa, essa può essere compresa tra i 200 e i 400°C.

Per l'attivazione del catalizzatore, dopo la fase di avvio o di ricarica, ogni stufa a legna catalitica è dotata di asta di selezione del bypass, per garantire una combustione pulita e una costante erogazione della potenza.

Il concetto di base, in sostanza, è simile a quello del catalizzatore installato sulle automobili, con la differenza che, in questo caso, la combustione del fumo permette di godere di calore aggiuntivo e, quindi, di aumentare l'efficienza e l'autonomia di riscaldamento della stufa a legna.



# Catalizzatore per stufe a legna: Nestor Martin presenta

## CatalyticHybrid® Woodbox

La tecnologia Catalytic Hybrid Woodbox® di Nestor Martin unisce le performance della tecnologia Woodbox® a un catalizzatore per stufe a legna, in grado di completare la combustione delle particelle rimaste incombuste.

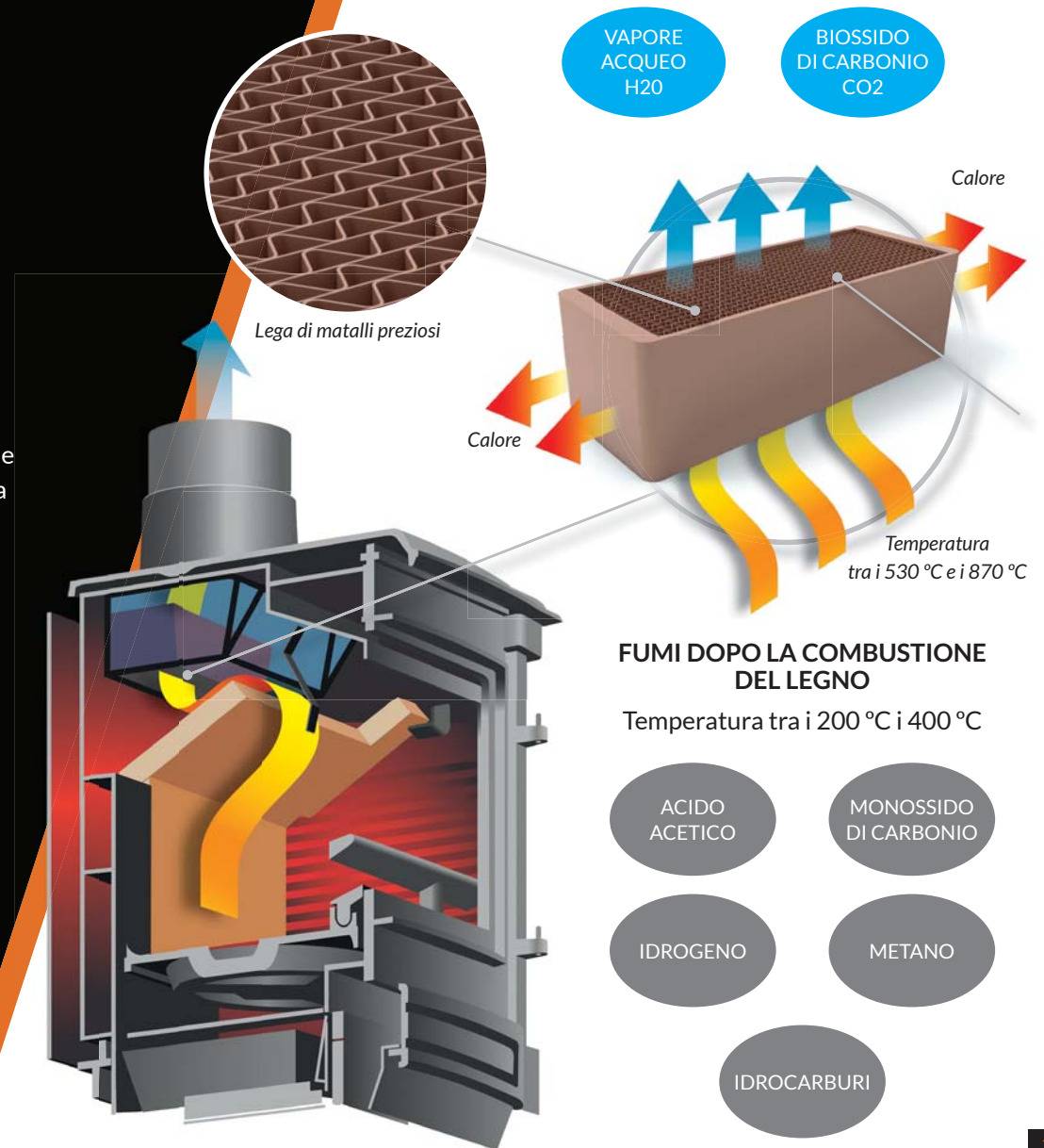
L'aumento dell'autonomia con un carico di legna è il risultato più evidente: dalle 10 alle 20 ore in base al tipo di apparecchio.

La quantità di legna necessaria per riscaldare è minore rispetto ad apparecchi dotati di tecnologia tradizionale perché è possibile bruciare molto più lentamente la legna e, anche in assenza di fiamma, ottenere l'erogazione di calore per molte ore assicurando valori di immissioni sempre molto bassi.

Inoltre, gli apparecchi dotati della tecnologia Catalytic Hybrid Woodbox® rispettano le più rigorose linee guida internazionali in tema di aria pulita, e in particolar modo rientrano nei severi limiti imposti dalla normativa americana EPA e di quella europea

ECODESIGN, assicurando quindi la classificazione 4 stelle prevista dal D.M. 186.

### FUMI DI SCARICO DOPO L'INTERVENTO DEL CATALIZZATORE CATALYTIC HYBRID WOODBOX®



# *i vantaggi della tecnologia a legna ibrida catalitica*

In un unico apparecchio oggi è possibile unire i vantaggi della tecnologia Woodbox® alla tecnologia di combustione catalitica.

Come avviene in un'automobile ibrida, negli apparecchi dotati di tecnologia Catalytic Hybrid Woodbox®, tramite un semplice selettore, l'utente può decidere se usare l'apparecchio in modalità standard per beneficiare della potenza ottenuta dalla legna con la combustione Woodbox, oppure sfruttare la lunghissima autonomia ottenuta in modalità catalitica.

Entrambe le modalità di utilizzo consentono di ottenere una combustione pulita e performante, con il miglior rendimento in qualsiasi condizione.

Con Nestor Martin, oggi stufe e camini a legna consentono di ottenere una combustione pulita e performante, con il miglior rendimento in qualsiasi condizione, permettendo di riscaldare ogni casa con la massima efficienza e mantenendo il vero contatto con la natura che solo la legna può permettere.

## CatalyticHybrid® Woodbox

Tecnologia Woodbox®



Modulazione di potenza  
Fiamma viva e luminosa  
Lunga autonomia

Tecnologia catalitica



Combustione ultra pulita  
Consumi molto ridotti di legna  
Ulteriore calore e autonomia



# CatalyticHybrid® Woodbox

La legna è una fonte rinnovabile e cattura il carbonio dall'aria fissandolo alla propria struttura molecolare. Utilizzarla come fonte di calore con la giusta tecnologia di combustione rappresenta la vera soluzione per proteggere l'ambiente per le generazioni future.

La tecnologia Catalytic Hybrid Woodbox® è la più efficiente in termini di impatto ambientale perché ottiene il massimo rendimento dalla legna fino al completo esaurimento delle particelle inquinanti contenute nei fumi di scarico.

La tecnologia catalitica applicata a stufe e camini a legna Woodbox® di nuova installazione o già esistenti permette l'ottenimento della classificazione 4 stelle della certificazione ambientale sull'aria pulita prevista dal D.M. 186 italiano.

Per nuove installazioni in sostituzione di prodotti obsoleti è possibile ottenere l'incentivo statale Conto Termico per la rottamazione dei vecchi apparecchi.

Ora è il momento di sostituire la vecchia stufa con una nuova stufa a legna efficiente!



# telecomando termostatico programmabile

## Chi ha detto che non è possibile giocare col fuoco?

Disponibile come opzione nella maggior parte dei prodotti a legna Nestor Martin, il telecomando consente di regolare l'andamento del fuoco comodamente dalla vostra poltrona e può essere utilizzato anche per impostare la temperatura desiderata, in base alla quale la stufa procede automaticamente all'autoregolazione. Utilizzando il telecomando in modalità «manuale», i due pulsanti +/- consentono di diminuire o aumentare la quantità di aria e, di conseguenza, l'intensità del fuoco. In modalità automatica, è possibile impostare la temperatura desiderata all'interno della stanza; e il sensore incorporato rileva quindi la temperatura ambiente, regolando automaticamente il funzionamento della stufa.





Temperatura ambiente attuale

Tasto di aumento manuale

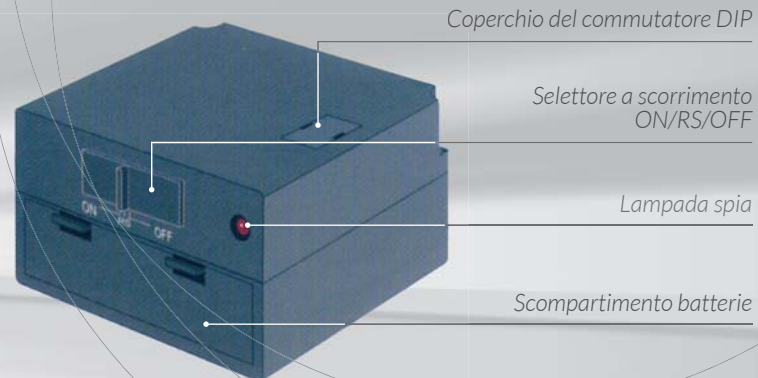
Tasto di riduzione manuale

Tasto auto: permette di selezionare il programma di funzionamento automatico

Temperatura ambiente desiderata (valore di impostazione)

Commutazione tra gradi di temperatura Fahrenheit e centigradi

Il telecomando è alimentato con 3 batterie alcaline di tipo AAA. Consente di impostare la temperatura ambiente desiderata; il termostato ambiente integrato controlla la modulazione del fuoco confrontando la temperatura rilevata con quella impostata sul display, ottimizzando anche il consumo di legna.



Coperchio del commutatore DIP

Selettore a scorrimento ON/RS/OFF

Lampada spia

Scompartimento batterie

La centralina di controllo ricevitore è alimentata con 4 batterie alcaline di tipo AA. Può funzionare in ogni condizione e tipologia di installazione senza necessità di alacciamento ad una presa di corrente.

Un set di pile nuove può durare un intero inverno (se utilizzato con funzione termostatica).



### MQ 33



Ecodesign Ready

Ecolabel: A

Potenza Nominale: 6,2 kW

Potenza minima-massima: 3-14 kW

Rendimento: 86%

CO: 0,02%

Peso: 200 kg

Diametro scarico fumi: 150 mm



### TQH 13



Ecodesign Ready

Ecolabel: A

Potenza Nominale: 7,5 kW

Potenza minima-massima: 2-8 kW

Rendimento: 85,1%

CO: 0,02%

Peso: 150 kg

Diametro scarico fumi: 150 mm







### TQ 33

★★★★

Ecodesign Ready

Ecolabel: A

Potenza Nominale: 6,2 kW

Potenza minima-massima: 2-12 kW

Rendimento: 86%

CO: 0,02 %

Peso: 145 kg

Diametro scarico fumi: 150 mm.

A



### TQH 33

★★★★

Ecodesign Ready

Ecolabel: A+

Potenza Nominale: 8,4 kW

Potenza minima-massima: 3-14 kW

Rendimento: 81,4%

CO: 0,08%

Peso: 189 kg

Diametro scarico fumi: 180 mm.

A+

TQH 33



## TQH 43

★★★★

Ecodesign Ready

Ecolabel: A

Potenza Nominale: 8 kW

Potenza minima-massima: 3,5-16 kW

Rendimento: 78%

CO: 0,02%

Peso: 219 kg

Diametro scarico fumi: 180 mm.

A



## Serie

### S 33

★★★★

Ecodesign Ready

Ecolabel: A+

Potenza Nominale: 6,2 kW

Potenza minima-massima: 2-12 kW

Rendimento: 86%

CO: 0,02%

Peso: 150 kg

Diametro scarico fumi: 180 mm.

A+



### S 43

★★★★

Ecodesign Ready

Ecolabel: A+

Potenza Nominale: 8 kW

Potenza minima-massima: 2-12 kW

Rendimento: 85,8%

CO: 0,03%

Peso: 190 kg

Diametro scarico fumi: 180 mm.

A+







# H serie

## H 33

★★★★

Ecodesign Ready

Ecolabel: A+

Potenza Nominale: 6,2 kW

Potenza minima-massima: 2-12 kW

Rendimento: 86%

CO: 0,02%

Peso: 146 kg

Diametro scarico fumi: 180 mm.



## H 43

★★★★

Ecodesign Ready

Ecolabel: A+

Potenza Nominale: 8 kW

Potenza minima-massima: 2-12 kW

Rendimento: 85,8%

CO: 0,03%

Peso: 180 kg

Diametro scarico fumi: 180 mm.



## C 33

★★★★

Ecodesign Ready

Ecolabel: A+

Potenza Nominale: 6,2 kW

Potenza minima-massima: 3-14 kW

Rendimento: 86%

CO: 0,02%

Peso: 195 kg

Diametro scarico fumi: 180 mm.



## C 43

★★★★

Ecodesign Ready

Ecolabel: A+

Potenza Nominale: 8 kW

Potenza minima-massima: 3-14 kW

Rendimento: 85,8%

CO: 0,03%

Peso: 244 kg

Diametro scarico fumi: 180 mm.



# C serie



**NESTOR  
MARTIN**

[www.nestormartinstoves.com](http://www.nestormartinstoves.com)

Distribuito in italia da Zetalinea  
Badia Pol. (RO)  
[info@zetalinea.it](mailto:info@zetalinea.it).

[www.zetalinea.it](http://www.zetalinea.it) • [info@zetalinea.it](mailto:info@zetalinea.it)