Magazzino della Piastrella e del Bagno

# STUFE A PELLET

***Progetto PPT – Pallazzetti Pellet Technology***

**PTT: Un progetto di ricerca che ha come obiettivo il miglioramento continuo delle nostre stufe, per lanciare sul mercato tecnologie sempre più avanzate e innovative.**

Ecco le principali tecnologie sviluppate nell'ambito del progetto PPT.

## SISTEMA A STELLA PER IL CARICAMENTO DEL PELLET

Un'innovazione esclusiva che assicura vantaggi reali in termini di resa e di facilità di manutenzione il cui cuore è costituito da un pezzo meccanico di precisione ottenuto da un unico blocco di acciaio.

Il pellet che acquistiamo non ha sempre la stessa pezzatura, nelle tecnologie tradizionali questo comporta un flusso incostante di biomassa all'interno del braciere. Il sistema a stella invece garantisce un dosaggio costante di Pellet durante tutta la combustione: i raggi del sistema si comportano come delle porte tagliafuoco che impediscono qualsiasi infiltrazione d'aria tra serbatoio Pellet e camera di combustione, determinando una combustione regolare che migliora la resa e riduce le emissioni. Il trattamento di nitrurazione al quale viene sottoposta valvola stella e la lavorazione di affilatura del profilo di taglio del Pellet garantiscono sempre prestazioni ottimali.

Il sistema a stella con la sua rotazione consente di bruciare completamente nel braciere anche le eventuali polveri di Pellet che normalmente si accumulavano sulfondo del serbatoio, mantenendolo sempre pulito.

Inoltre la sua compattezza ne garantisce la silenziosità anche grazie al tubo di discesa del Pellet silenziato e al motoriduttore bloccato.

## GIROFUMI E GESTIONE DI PULIZIA DELLE CENERI

La pulizia della stufa è stata considerevolmente semplificata.

- **Girofumi di nuova concezione**
  Completamente ridisegnato, si mantiene sempre pulito eliminando gli interventi di manutenzione straordinaria.
- **Cassetto e sistema raccolta ceneri**
  Più semplice lo svuotamento e più facile la manutenzione. Il braciere flottante garantisce che tutte le ceneri cadano direttamente ed esclusivamente nel cassetto cenere sottostante.

## GESTIONE ELETTRONICA E COMFORT

La tecnologia PPT prevede il controllo costante di tutti i principali parametri di funzionamento della stufa. Una serie di sensori permette la rilevazione precisa e tempestiva di tutte le possibili variabili che vengono analizzate e verificate in tempo reale per attivare le azioni correttive necessarie al perfetto funzionamento della stufa.

Questo garantisce il massimo rendimento nelle più diverse condizioni di funzionamento, risultato: la vostra Stufa a Pellet Palazzetti funziona sempre perfettamente e vi avvisa al minimo accenno di mal funzionamento che possa compromettere la resa.

La nostra assidua attenzione al comfort e al risparmio energetico hanno portato a sviluppare tutta una serie di nuove funzionalità:

- **Termostato ambiente**: grazie al termostato collegato alla sonda ambiente è possibile programmare la temperatura desiderata. La stufa organizzerà autonomamente il proprio funzionamento per raggiungere e mantenere la temperatura.
- **Funzione economy**: ottimizza il risparmio energetico integrando la funzione termostato. È possibile impostare la potenza massima di funzionamento della stufa, in modo da raggiungere la temperatura desiderata senza mai superare prestabiliti livelli di consumo.
- **Timer notte**: per impostare l'orario di spegnimento notturno
- **On/Off su temperatura**: per impostare i gradi centigradi di riferimento dell'abitazione in cui si desidera che la stufa si accenda o si spenga.
- **Antigelo**: consente di definire la temperatura dell'abitazione sotto la quale la stufa si accende automaticamente.

- **Restart automatico in caso di blackout**.
- **Blocco tasti**: per evitare che inavvertitamente vengano cambiate le impostazioni.
- **Manutenzione straordinaria**: un apposito simbolo segnala sul display quando è necessario effettuare la manutenzione.

Il display alfanumerico è dotato di è dotato di ricevitore IR incorporato, ed è montato su supporto inclinato, per migliorarne la lettura e l'interazione da parte dell'utente.

## COPERCHIO SERBATOIO

Il coperchio del serbatoio è a tenuta stagna ed è dotato di maniglia in Plastica Termoresistente.
Sono quindi eliminate le infiltrazioni d'aria parassita che potrebbe compromettere la combustione e di conseguenza il rendimento della macchina. Per garantire un perfetto contenimento anche dei più piccoli frammenti di Pellet, la botola di caricamento è stata dotata di un profilo anticaduta.

## ESTRATTORE FUMI CON GOMITO RINFORZATO

E' realizzato in un unico pezzo con raccordo a gomito, senza alcuna saldatura o giunzione: il componente è stato irrobustito annullando i rischi di rotture accidentali. Questa soluzione si traduce inoltre in una maggiore silenziosità durante il funzionamento

## DEFLETTORI PULIZIA VETRO REGISTRABILI

La distanza dei deflettori dal vetro può essere regolata in modo da ottimizzare il passaggio del flusso d'aria, rendendo più efficace l'autopulizia del vetro stesso.

# STUFE A PELLET

***Progetto PPT – Pallazzetti Pellet Technology***


Magazzino della Piastrella e del Bagno
Via Boccherini 19 - 50144 Firenze
**Tel.** 055. 32.15.549 / 055. 32.45.729
**Fax.** 055.3217401

Email: info@magazzinodellapiastrella.it
**www.magazzinodellapiastrella.it**