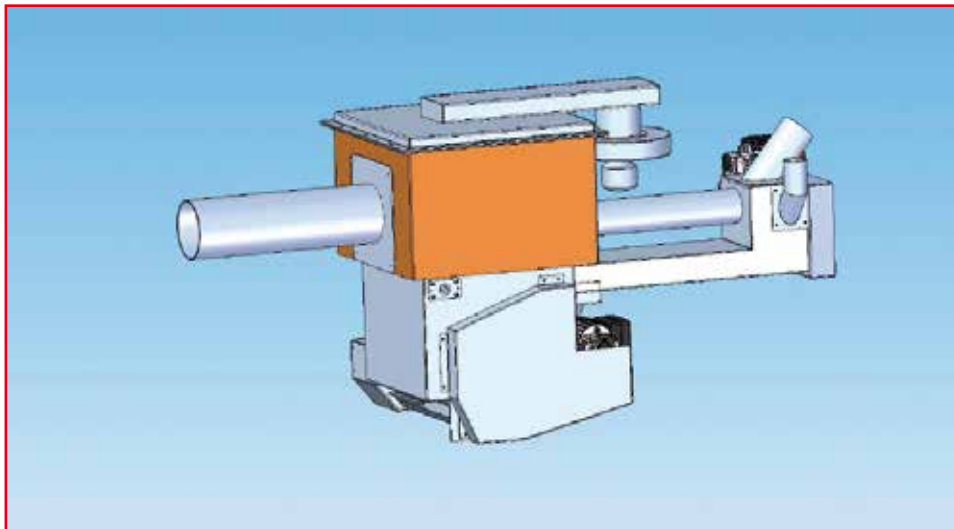


## Bruciatore TYPhoon a combustibili Solidi/Triti

I generatori termici TYPHOON grazie al principio della gassificazione, trasformano un combustibile solido in gassoso, da bruciare direttamente in una torcia all'interno di una camera di combustione.

Le modalità di funzionamento, la semplicità gestionale e la bassa incidenza degli interventi di rimozioni delle ceneri dagli scambiatori, lo rendono una valida alternativa ai tradizionali bruciatori a gasolio, gas o oli combustibili. Trova applicazione su caldaie esistenti, forni da pane diretti e indiretti, generatori di aria calda ed essiccatori e in tutte quelle applicazioni dove è richiesta energia a basso costo attraverso l'utilizzo di sottoprodotti agricoli ed industriali.



### I vantaggi di tale tecnologia sono:

Possibilità di bruciare qualunque biomassa anche con gradi di umidità massima del 20%.

Le ceneri e ogni formazione di clinker vengono scaricate direttamente in un cassetto di raccolta ed estrazione.

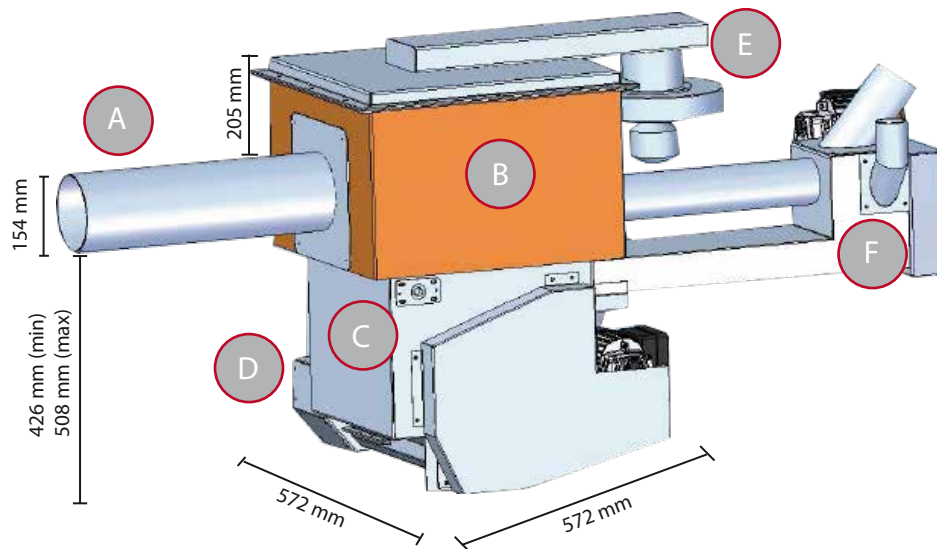
Il braciere mobile garantisce una continua o periodica pulizia del letto di combustione.

Le pressioni sviluppate all'interno della camera di pirolisi impediscono alle ceneri di essere trasportate dalla corrente dei gas.

Le temperature elevate raggiunte dai materiali refrattari di cui è costituita la struttura del bruciatore provocano la completa combustione di tutti i gas con formazione di CO e polveri al di sotto dei limiti imposti dalle attuali normative.

La possibilità di gestire grazie ad una elettronica dedicata, la portata del combustibile, l'aria primaria e secondaria all'interno della torcia, garantiscono rendimenti di combustione elevati.

Come detto in precedenza, i generatori SEB possono essere utilizzati su forni DIRETTI o INDIRETTI (forni da Pane) oppure alloggiati su caldaie ad aria e ad acqua. [Consultare il listino SEB per le varie opzioni](#)



- A** Torcia
- B** Camera di Pirolisi
- C** Camera con braciere mobile e scarico ceneri
- D** Estrattore Ceneri
- E** Ventola aria primaria e secondaria
- F** Gruppo alimentazione combustibile

Potenza	da 25 a 250 Kw
Combustibile	Pellet - Nocciolo - Cippato - Gusci - Foglie di Pine - Cereali
Sistema Estrazione Ceneri	Automatico
Accensione	Elettronica
Ciclo Funzionamento	Modulante
Polveri in uscita (camino)	da 8-10 mg/Nm <sup>3</sup>
Rendimenti	CO = 4mg/m <sup>3</sup> CO <sub>2</sub> = 8,9% Rend. = 93,6%

## OPZIONAL

- Controllo con Sonda Lampda (per caldaie e forni a fuoco indiretto)
- Doppia coclea di alimentazione per miscelazione combustibili
- Linea trasporto dal silos (pneumatica o meccanica)
- Carrello mobile per montaggio bruciatore su forni a legna

Le misure sono indicative in quanto le dimensioni e la struttura del bruciatore sono adattabili alle diverse applicazioni