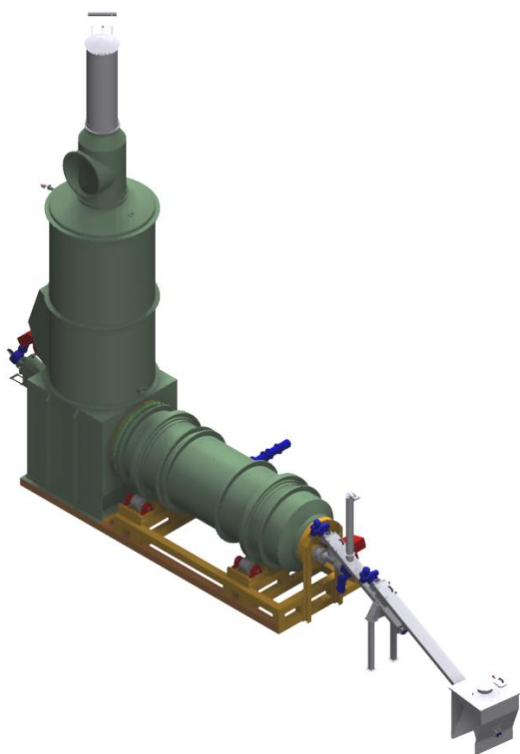




RIFIUTI ORGANICI

RIFIUTI ORGANICI A BASSO A POTERE CALORIFICO DA RESIDUI ANIMALI DI MATTATOI E ALLEVAMENTI MOD. FRB



MODELLO	FRB
CAPACITA'	100 – 200- 500 Kg/h
CAMERA DI COMBUSTIONE	ROTANTE IN EQUI-CORRENTE
FUNZIONAMENTO	DISCONTINUO O CONTINUO
ORE FUNZIONAMENTO GIORNO	12 h.
TIPO DI RIFIUTO	SOLIDO - LIQUIDO
POTERE CALORIFICO DEL RIFIUTO	7,5 – 10 MJ/kg
DEPURAZIONE FUMI	DRY O WET SCRUBBING

L'impianto di combustione è progettato per soddisfare i limiti delle emissioni richiesti e imposti dalla Normativa Europea [# 2000/76/EU Guide line](#)

Questo impianto di combustione, ad alte prestazioni, di facile utilizzo, garantisce grandi performance nel rispetto dell'ambiente ed è specificamente adatto per mattatoi – allevamenti – carcasse di animali

L'impianto è prodotto in diverse dimensioni con le seguenti caratteristiche:

- Camera di combustione rotante in equi-corrente completa di bruciatore e strumentazione di controllo. Lo scarico delle ceneri è manuale a impianto freddo.
- Camera di post combustione progettata per garantire:
  - Temperatura 850/1.050 °C
  - Tempo di residenza gas di combustione > 2 secondi
  - Turbolenza per ottimizzare l'efficienza della combustione
  - Contenuto di ossigeno > 6%

Completa di bruciatore, strumentazione di controllo e camino di emergenza

- Il sistema di funzionamento può essere continuo o discontinuo. L'alimentazione può essere del tipo automatico o manuale

- Recuperatore di calore per la produzione di acqua calda – T=90°C. ([disponibile su richiesta](#))
- Sistema di abbattimento delle emissioni inquinanti – fumi acidi, diossine e metalli pesanti – del tipo WET oppure del tipo DRY SCRUBBING (con l’utilizzo di bicarbonato + carboni attivi ,completo di reattore, dosatore del reagente, filtro a maniche e camino) [disponibili su richiesta](#) .
- Sistema di controllo con PLC completo di sistema operativo dedicato e collegamento a internet per una assistenza tecnica assistita on line([collegato all’acquisizione del sistema di abbattimento delle emissioni inquinanti](#)).

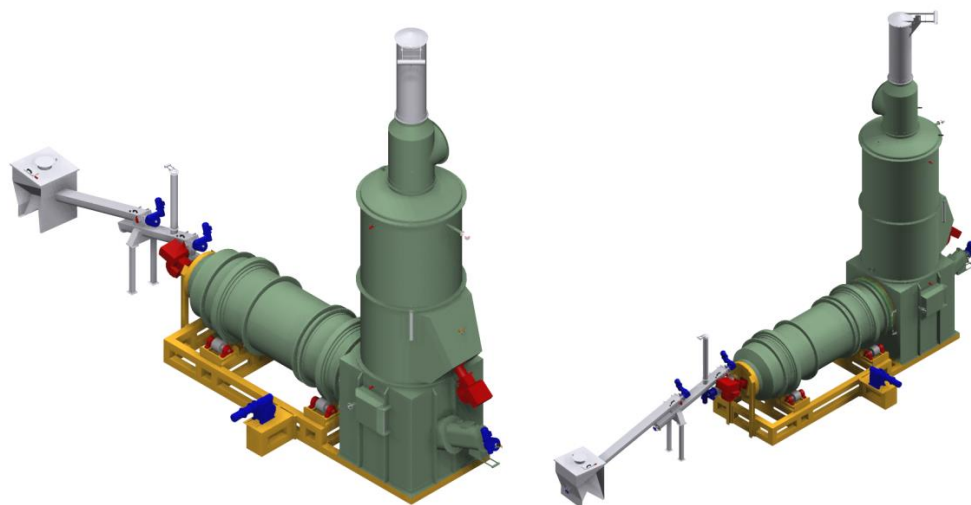
TIPO	QUANTITA'	VALORE ½ ORA	VALORE MEDIO GIORNALIERO
POLVERI	mg/Nm <sup>3</sup>	30	10
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	60	10
SO <sub>2</sub> + SO <sub>3</sub> come SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	200	50
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	4	1
NO <sub>x</sub> come NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	400	250
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	100	50
T.O.C.	mg/Nm <sup>3</sup>	20	10
TIPO	QUANTITA'	MEDIA DELLA SONDA	
Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5	
Cd + Tl	mg/Nm <sup>3</sup>	0.05	
Pb + Cr + Cu + Sn + Mn + Sb + As + Ni + V	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5	
DIOSSINE + DIBENZOFURANI (2,3,7,8 TCDD)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	
		Valore medio su un periodo di campionatura di 8 h	

Le risultanze delle misurazioni fatte per verificare l’osservanza dei limiti di emissione imposti sono normalizzati alle seguenti condizioni:

- TEMPERATURA 273,15 K
- PRESSIONE 101.3 kPa
- STATO DEL GAS MISURATO SECCO
- CONTENUTO DI OSSIGENO NEL GAS EFFLUENTE UGUALE ALL’ 11% IN VOLUME

Il livello di pressione sonora a 1 metro dal perimetro logico della fonte (cioè tutto il sistema di combustione compresi i basamenti)

- 85 dB +/- 2 dB MAX



**Nota Bene:** I dati tecnici riportati sono indicativi e necessitano di verifica in fase di progettazione.