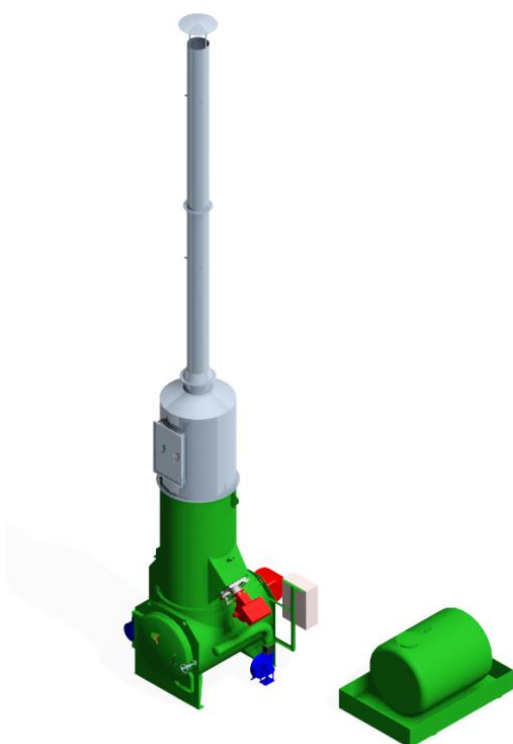




RIFIUTI ORGANICI

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



MODELLO	FC
CAPACITA'	50 – 100- 200 Kg/h
CAMERA DI COMBUSTIONE	STATICA ORIZZONTALE
FUNZIONAMENTO	DISCONTINUO
ORE FUNZIONAMENTO PER GIORNO	12 h.
TIPO DI RIFIUTO	SOLIDO - LIQUIDO
POTERE CALORIFICO DEL RIFIUTO	7,5 – 10 MJ/Kg
DEPURAZIONE FUMI	WET SCRUBBING (<u>SU RICHIESTA</u>)

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 residui e carcasse animali di mattatoi e allevamenti.

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

- Camera di combustione statica orizzontale 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°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 è discontinuo con alimentazione manuale

- Sistema di abbattimento delle emissioni inquinanti – fumi acidi, diossine e metalli pesanti – del tipo WET, [disponibile su richiesta.](#)
- Sistema di controllo automatico

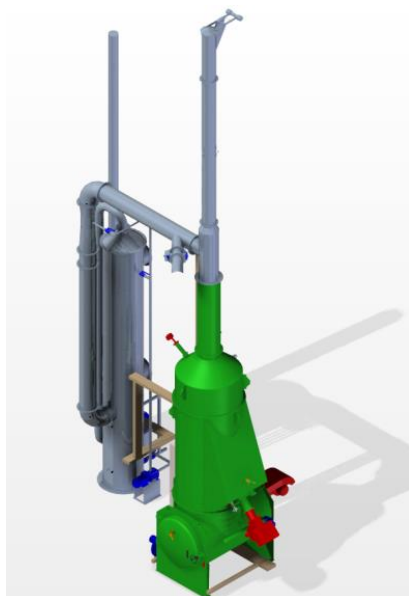
TIPO	QUANTITA'	VALORE ½ ORA	VALORE MEDIO GIORNALIERO
POLVERI	mg/Nm ³	30	10
HCl	mg/Nm ³	60	10
SO ₂ + SO ₃ come SO ₂	mg/Nm ³	200	50
HF	mg/Nm ³	4	1
NO _x come NO ₂	mg/Nm ³	400	250
CO	mg/Nm ³	100	50
T.O.C.	mg/Nm ³	20	10
TIPO	QUANTITA'	MEDIA DELLA SONDA	
Hg	mg/Nm ³	0.5	
Cd + Tl	mg/Nm ³	0.05	
Pb + Cr + Cu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