



ciroldi

FORNI CREMATORI - PRODOTTI INOX - SVERNICIATORI - INCENERITORI



ISO 14001
LL-C (Certification)



ISO 45001
LL-C (Certification)



ISO 9001
LL-C (Certification)

Spett.le
**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA
E DELL'EMILIA.**
Via BIANCHI 9
25124 BRESCIA (BS)
fax 030/2290351
Alla c.att Sig. Lafranchi

Ganaceto, li 22/02/2023
Ns. rif. : mr off23

IMPIANTO PER LA CREMAZIONE DI ANIMALI D'AFFEZIONE **INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**

A seguito della sua richiesta mail , mentre la ringraziamo per averci interpellati, siamo con la presente a sottoporle la nostra migliore offerta per l'eventuale fornitura e posa in opera, **in sostituzione integrale dell'esistente** di:

N° 1 FORNO CREMATORIO NOSTRO MODELLO "MINITRANSIT 300", con camera di combustione statica, realizzato in ossequio delle normative vigenti (Regolamento n. 1774/2002/CE) ed espressamente concepito per gestire in modo razionale le operazioni di cremazione singola - **fino a tre cremazioni contemporanee con recupero separato delle rispettive ceneri** - e/o collettiva di animali d'affezione.

L'impianto si caratterizza per essere dotato di camera di cremazione con doppio portello di carico e con le seguenti dimensioni interne:

- diametro: 770 mm
- lunghezza: 1300 mm,

il cui volume utile (0,605 m³) può essere **frazionato a piacere** con l'interposizione di uno o più setti divisorii, che consentono di creare all'interno della stessa camera comparti di dimensioni variabili a seconda della specifica funzione che l'impianto viene chiamato a svolgere di volta in volta.

La fornitura di che trattasi risulterà così costituita:

1. camera di combustione come sopra descritta completa di **griglia di supporto** e di n. **tre setti separatori** in acciaio inox
2. due bruciatori primari alimentati a **gas metano**, marca Baltur,
3. camera di postcombustione avente volume di 0,68 m³
4. bruciatore secondario alimentato a **gas metano**, marca Baltur, tipo bistadio
5. ventilatore per camera di postcombustione comandato in dosaggio in funzione della percentuale di ossigeno
6. metri 1,25 di camino diametro 480 mm, rivestito in refrattario, sottostante al dispositivo di abbattimento ad umido;
7. quadro elettrico con microprocessore per la regolazione e rilevazione delle temperature e della concentrazione di ossigeno libero **posto nel locale "control room"**
8. strumentazione per la misura e registrazione della temperatura e della concentrazione di ossigeno all'uscita della camera di postcombustione di tipo digitale "paper less" posta anch'essa nella "control room"

Officine Meccaniche Ciroldi S.p.a

Via Nazionale per Carpi, 1591 - 41123 MODENA (loc. GANACETO) - ITALY

Tel: (+39) 059 386012 Fax: (+39) 059 38.62.15 – E-mail ciroldi@ciroldi.it - web www.ciroldi.it

Cap. Soc. € 206.400 i.v. - Codice Fiscale e Partita IVA 00052150364 – C.C.I.A.A Modena R.E.A 192744 – Registro delle imprese di Modena MOO23-12425



ISO 14001
LL-C (Certification)



ISO 45001
LL-C (Certification)

N. 1 DISPOSITIVO DI ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI "SMOKEBLOCK" per detto, avente caratteristiche come da scheda tecnica in allegato, concepito al fine di limitare le emissioni di polveri in atmosfera .

La fornitura del suddetto dispositivo è così costituita:

1. reattore di abbattimento costituito da una camera di lavaggio in acciaio inox AISI 304/316 laminato a caldo flangiata sul primo tronco del camino esistente di evacuazione fumi.
2. gruppo atomizzatore che provvede alla nebulizzazione dell'acqua, costituito da tre ugelli principali e da un ulteriore ugello di emergenza, pure in acciaio inox.
3. serbatoio di stoccaggio in acciaio inox AISI 304 laminato a caldo completo di gruppo di reintegro automatico dell'acqua evaporata con dispositivo di controllo del livello a galleggiante della capacità di circa 1 m³;
4. elettropompa di alimentazione con corpo inox, completa di motore della potenza di 2 kW e di dispositivi di intercettazione;
5. tubazioni di collegamento in PP
6. camino finale di evacuazione in acciaio inox 18/8 con raccordo suborizzontale con sistema di eiezione e terminale maggiorato sostitutivo dell'esistente
7. modifica ed integrazione del quadro elettrico di comando, con inserimento tra l'altro di un sistema di interblocco che consentirà l'attivazione dei bruciatori dell'inceneritore solo quando la pompa dello scrubber sia in funzione.
8. manometro per la misura della pressione dell'acqua, posto sulla linea di alimentazione del gruppo atomizzatore, per fornire all'operatore addetto all'impianto la possibilità di verificare con continuità il corretto funzionamento del sistema.

N.1 Configurazione e connessione sw

- microprocessore completo di porta seriale
- personal computer di supervisione con WIN 10 posto nella Control Room e connesso al quadro elettrico del forno stesso
- software e licenza d'uso Camargraph
- controlli, registrazione dati e regolazioni abilitate anche da pc
- connessione remota per assistenza tecnica

Nel rimandarvi alla lettura delle Condizioni particolari di vendita che seguono, relativamente alla quotazione proposta, desideriamo evidenziare che, in virtù del grande interesse che riveste per noi il mantenimento della vostra referenza, **vi abbiamo riservato condizioni del tutto di favore per ciò che attiene gli oneri riferiti a trasporto e messa in opera** senza prevedere sugli stessi alcun tipo di ricarico commerciale.

CONDIZIONI DI FORNITURA:

PREZZO NETTO	€ 98.500 (novantottomilacinquecento)+ I.V.A.
VALIDITÀ	30 giorni dalla data della presente.
IMBALLAGGIO	Non richiesto
RESA	Franco vostra sede di Brescia
CONSEGNA	20 settimane dal perfezionamento dell'ordine agosto escluso

Officine Meccaniche Ciroidi S.p.a

Via Nazionale per Carpi, 1591 - 41123 MODENA (loc. GANACETO) - ITALY

Tel: (+39) 059 386012 Fax: (+39) 059 38.62.15 – E-mail ciroidi@ciroidi.it - web www.ciroidi.it

Cap. Soc. € 206.400 i.v. – Codice Fiscale e Partita IVA 00052150364 – C.C.I.A.A Modena R.E.A 192744 – Registro delle imprese di Modena MOO23-12425



ISO 14001
LL-C (Certification)



ISO 45001
LL-C (Certification)

AUTOGRU PER IL MONTAGGIO

compresi

ASSISTENZA AL MONTAGGIO E
ALL'AVVIAMENTO

Compresa nel prezzo

TERMINI DI PAGAMENTO

Acconto all'ordine 30%. Saldo in tre rate di pari importo da pagarsi a mezzo Ri.Ba. scadenti a 30, 60, 90 giorni f.m. data fattura.

MANUALE D'USO

In lingua italiana, compreso nella fornitura.

GARANZIA

MECCANICA: mesi 12 dalla messa in esercizio e comunque non oltre 15 mesi dalla consegna: entro tale termine ci impegniamo a riparare o a sostituire, franco ns. stabilimento e nei tempi tecnici necessari, il pezzo manifestamente difettoso. Per le parti elettriche e la strumentazione la garanzia è quella prestata dai ns. subfornitori. Sono esclusi i materiali soggetti a normale usura nonché i guasti manifestatisi in seguito a conduzione non conforme alle istruzioni contenute nel fascicolo "Uso e manutenzione" rilasciato al momento della messa in esercizio.

ESCLUSIONI

- Allacciamenti combustibile e FEM ad uso delle nostre apparecchiature e quadri elettrici;
- Allacciamenti idraulici eventuali al dispositivo di abbattimento ad umido;
- Opere murarie e strutture necessarie all'installazione delle nostre apparecchiature;
- Protezioni perimetrali o barriere che assicurino la sicurezza durante l'esecuzione di lavori speciali;
- Analisi di autocontrollo;
- Quant'altro non previsto nella presente offerta.

Confidando che la presente proposta risulti di suo interesse, restiamo a sua disposizione per ogni eventuale chiarimento dovesse occorrerle e, in attesa di suo gradito cenno di riscontro, con l'occasione inviamo distinti saluti.

OFFICINE MECCANICHE CIROLDI S.P.A.

M.Rebecchi

Officine Meccaniche Ciroidi S.p.a

Via Nazionale per Carpi, 1591 - 41123 MODENA (loc. GANACETO) - ITALY

Tel: (+39) 059 386012 Fax: (+39) 059 38.62.15 – E-mail ciroidi@ciroidi.it - web www.ciroidi.it

Cap. Soc. € 206.400 i.v. – Codice Fiscale e Partita IVA 00052150364 – C.C.I.A.A Modena R.E.A 192744 – Registro delle imprese di Modena MOO23-12425