



CR CREMATION TECHNOLOGY

L'innovazione che coniuga fattori di civiltà e progresso.

IMPIANTO MOBILE DI CREMAZIONE



TECNOLOGIA & DESIGN

L'Impianto Mobile di Cremazione – IMC – è costituito da un impianto crematorio espressamente progettato ed adattato per poter essere posizionato su un bilico e agganciato ad una comune motrice, in grado di raggiungere su strada qualsiasi località dando a tutte le comunità, anche le più piccole e sperdute, la possibilità di cremare degnamente i propri morti anche estumulati.

Strutturalmente il crematorio si compone di due camere sovrapposte:

- 1 La camera di cremazione dove avviene il processo di incenerimento del feretro;
- 2 La camera di post combustione, dove le sostanze volatili le incombuste presenti nei fumi provenienti dalla camera di cremazione completano la loro ossidazione.

Al crematorio completo dei relativi accessori sono associati:

A • scambiatore di calore fumi/area necessario per ottenere l'abbassamento della temperatura dei fumi del valore con cui questi escono dal post-combustore termico fino a quello compatibile con il buon funzionamento del filtro maniche;

B • sistema di dosaggio e di iniezione dei reagenti (normalmente costituiti da una miscela di bicarbonato di sodio e di carboni attivi) necessarie per conseguire l'abbattimento delle componenti acide e dei microinquinanti presenti nei fumi;

C • filtro a maniche per il completamento delle reazioni di neutralizzazione e di assorbimento degli inquinanti sopra richiamati e per l'abbattimento del materiale particellare sospeso nel flusso dei gas prima della sua emissione in atmosfera;

D • aspiratore finale dei fumi e camino di processo;

E • quadro elettrico e consolle di comando dotato di touch screen per il controllo del processo di cremazione,

nonché di sonde e strumenti di controllo della temperatura nei vari punti critici dell'impianto;

F • strumentazione di monitoraggio inquinanti;

G • carica feretri, per il posizionamento e l'introduzione del feretro nella camera di cremazione;

H • polverizzatore per il condizionamento delle ceneri finalizzato a renderne possibile l'introduzione nell'urna cineraria;

I • Grazie alle sue peculiarità progettuali e costruttive l'impianto mobile di cremazione IMC, oltre che innovativo è da ritenersi competitivo con i più moderni impianti di concezione tradizionale presenti sul mercato internazionale e si distingue per:

- l'elevato **contenuto tecnologico funzionale**;

- la **qualità di materiale** dei componenti;

- l'**estrema silenziosità** la **semplicità di gestione** operativa;

- **emissioni in atmosfera rispettosa** delle più severe **regolamentazioni italiane ed internazionali**;

- la piena **rispondenza alle vigenti norme ambientali** ottenute grazie a un rigoroso e costante controllo dei parametri operativi;

- l'**aspetto estetico** ultimo ma non secondario viste le prerogative che lo ha caratterizzano.

Le caratteristiche elencate oltre a farne un sistema tecnologicamente valido ed avanzato nel presente nel prossimo futuro assicurano al suo utilizzatore un obsolescenza ritardata ben oltre il periodo comunemente considerato per ammortizzarne l'acquisto.

IMPIANTO MOBILE DI CREMAZIONE

"IMC"

Si tratta di un impianto di cremazione mobile completamente autonomo

INTERAMENTE MADE IN ITALY

Cremation Technology srl produttori, distributori e gestori diretti dell'innovativo IMPIANTO MOBILE DI CREMAZIONE – IMC- , unico nel suo genere in Italia e in tutta Europa, detentori dei brevetti dell'IMC e di tutti gli ancillari che ne compongono il futuro...

SINTESI DEI VANTAGGI

► **INNOVATIVO**

Tecnologicamente avanzato, tutte le parti del IMC sono estremamente innovative da quelle tecniche, ai componenti agli aspetti di design, tutti gli elementi sono stati studiati per essere preziosi e curati.

► **FUNZIONALITÀ**

In grado di fornire un servizio discreto e rapido.

► **SPOSTAMENTO RAPIDO**

L'IMC può essere spostato con il semplice ausilio di una motrice, in quanto trasporto ordinario, può circolare su strada in maniera autonoma ed essere trasportato ovunque se ne richieda la necessità.

L' IMC ha doppia camera, forno in monoblocchi e non in mattoni refrattari, bruciatori distribuiti nella parte superiore ed inferiore del forno stesso, questo determina:

- **RISPARMIO;**
- **VELOCITÀ;**
- **CONTINUITÀ LAVORATIVA;**
- **ASSENZA DI FERMI** semestrali per necessità di **MANUTENZIONE.**

Anche l'uscita dei resti ossei è stata resa automatica grazie ad un vassoio che sollevandosi scarica direttamente nella tramoggia i resti ossei per la frantumazione

e la raccolta delle ceneri garantita da procedura certificata.

► **AUTONOMIA**

Capace di operare in piena autonomia in qualsiasi ambiente cimiteriale ed **ENERGETICAMENTE AUTOSUFFICIENTE** dotato di:

- **GENERATORE DI CORRENTE;**
- **ARIA COMPRESSA;**
- **ALIMENTAZIONE METANO O GPL** (a scelta);
- **COLLEGAMENTO ESTERNO A IMPIANTO GAS;**
- **AUTOPULIZIA.**

► **CONTROLLO DA REMOTO**

Computer di bordo di controllo, ispezionabile anche da remoto avendo così la possibilità di analizzare il reale lavoro dell'IMC anche se non in loco, utile per le verifiche di andamento giornaliero delle cremazioni. Strumento capace di registrare ogni cremazione in ogni sua fase compresa l'importantissima emissione dei fumi. Grazie a questo sistema di archiviazione dati, è possibile dimostrare agli enti preposti, qualora necessario, e su richiesta, dati fondamentali a conferma del rispetto delle norme.

IMPIANTO MOBILE DI CREMAZIONE

"IMC"

SINTESI DEI VANTAGGI

► VELOCITÀ

Al posizionamento è pronto per lavorare in 30 minuti, ogni ora è possibile effettuare una cremazione di salme fresche, è inteso che per le estumulazioni e inumazioni e resti mortali, i tempi di impiego sono nettamente inferiori, stimati in 25/30 minuti.

► RISPETTO

• **ALLA PERSONA:** riduce i tempi di attesa della cremazione con la consegna immediata delle ceneri ai cari, garantendo il trattamento etico della salma.

• **DEL DEFUNTO:** minimizza la manipolazione delle salme e dei resti mortali accelerando e semplificando l'intero iter dalla cremazione alla consegna delle ceneri ai cari.

• **DELLA COMUNITÀ:** limita l'inagibilità nei cimiteri, o parte di essi, durante le operazioni di estumulazioni/inumazioni di massa per la pulizia dei cimiteri.

• **DELL'AMBIENTE:** migliora l'impatto ambientale con l'eliminazione dei trasporti delle salme e dei resti mortali Vs centri stabili di cremazione a lunga distanza, privo di emissioni dannose grazie al controllo continuo della combustione e dei fumi.

Zero impatto ambientale, zero emissioni rumori, zero rifiuti, completo rispetto delle emissioni di fumi ed inquinamento emesso.

► **GARANZIA:** La garanzia dell'IMC ha una durata di 2 anni.

► **PERSONALE:** È sufficiente un unico addetto.

► **FORMAZIONE PERSONALE:** La nostra azienda si occuperà della formazione dell'operatore.

► **PREZZO:** IL COSTO DELL'IMPIANTO FINITO è nettamente inferiore al prezzo sostenuto per la costruzione di un impianto fisso, da tenere in considerazione, inoltre, è l'assenza di fermi per usura e le tempistiche nettamente inferiori per una singola cremazione nonché la quasi totale assenza di manutenzione straordinaria, elementi essenziali di risparmio.







ALLESTIMENTO COMPLETO

**IMC PRONTO PER LA PROVA
NEL CIMITERO DI PONTE
SAN PIETRO**



**IL FORNO
E IL CARRELLO DI CARICO**

**IL PUBBLICO ALLA PRESENTA-
ZIONE A PONTE SAN PIETRO**





www.cremationtechnology.eu