SOLUZIONI AMBIENTALI

Inceneritori • Crematori • Sterilizzatori



FOR.TEC SRL

PROFILO DELL'IMPRESA

For.Tec. Forniture Tecnologiche S.r.l. è un'azienda italiana con **50 anni** di esperienza nella progettazione, fabbricazione, vendita e installazione di impianti ambientali ad alta tecnologia. Il nostro impegno quotidiano, le nostre attività di ricerca e i nostri test sono orientati allo sviluppo di **soluzioni ottimali per tutte le sfide legate alla gestione dei rifiuti.**

Grazie ad approfonditi studi ingegneristici e alla collaborazione di tecnici altamente qualificati, offriamo una gamma completa di inceneritori adatti a quasi tutti i tipi di rifiuti, nonché sistemi avanzati di cremazione e innovativi forni industriali.
L'azienda opera in uno stabilimento produttivo coperto di 2500 m² e dispone di oltre 5000 m² di spazio esterno. È organizzata nei seguenti reparti:

- **DIREZIONE GENERALE**

- **REPARTO AMMINISTRATIVO**

- **REPARTO COMMERCIALE** Il nostro team commerciale specializzato nel settore dell'incenerimento offre supporto ai clienti, fornendo consulenza tecnica e aiutandoli a selezionare il modello di inceneritore più adatto alle loro esigenze. Il reparto gestisce inoltre il servizio post-vendita e l'assistenza da remoto. Comprende un Ufficio Export altamente efficiente, che supervisiona un'ampia rete di distributori e gestisce l'esportazione dei prodotti For.Tec. in numerosi Paesi di tutto il mondo.

- **REPARTO INGEGNERIA** Un team altamente qualificato di ingegneri e architetti esegue con professionalità e precisione analisi tecniche delle esigenze dei clienti, studi di fattibilità, progettazioni personalizzate e attività di collaudo. In collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, sviluppiamo continuamente nuove tecnologie per migliorare le soluzioni di trattamento dei rifiuti.

- **REPARTO PRODUZIONE** Tecnici qualificati fabbricano e assemblano i nostri inceneritori e le nostre apparecchiature con grande attenzione ai dettagli, garantendo elevati standard di sicurezza, una qualità costante e tempi di consegna ottimizzati.







Ci impegniamo a soddisfare le esigenze di ogni cliente:
offriamo la possibilità di personalizzare gli impianti con numerose attrezzature opzionali, quali sistemi automatici di carico e rimozione delle ceneri, depuratori a umido, sistemi di depurazione a secco, sistemi di recupero del calore per la produzione di acqua calda, aria calda/fredda e vapore, nonché sistemi di controllo dell'inquinamento.

Tutti i nostri prodotti sono certificati CE, la nostra qualità è 100% Made in Italy e i nostri inceneritori sono fabbricati nel rispetto delle normative più rigorose in materia di costruzione, salute e sicurezza e tutela dell'ambiente.


MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

CE

MACHINERY DIRECTIVE 2006/42/EC

Manufacturer:
For.Tec. Forniture Tecnologiche S.r.l.
Address: Via Nazionale Appia km 186,900
zip code: 81050 Francolise (CE)
ITALY

WE DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCT:

Type: Wasteincinerator
Product name: EXCE OS
Model:4-6-8-12-20-25-35-50-75-100

FOUNDSINCOMPLIANCEWITHTHEFOLLOWINGEUROPEANDIRECTIVES:

- 2006/42/EC MACHINERY DIRECTIVE
- 2014/35/UE LOW VOLTAGE DIRECTIVE
- 2014/30/UE EMC DIRECTIVE

The following harmonized standards were applied:

EN 12100; EN 60204-1.

Francolise, 20/10/2017 — Sole director

REA REG. NO:204431 FOR.TEC. ITALY

The "CE" Markings As Shown Below Can Be Affixed On The Product And The Technical Construction Details Are At Manufacturer's Headquarters.

Rafforzare la presenza di For.Tec. nel mercato degli inceneritori di rifiuti, dei sistemi di cremazione umana e di animali da compagnia e delle tecnologie ambientali è un obiettivo strategico verso il quale l'azienda orienta costantemente i propri sforzi e le proprie risorse.
Nel perseguimento di questo obiettivo, For.Tec. S.r.l. considera la qualità un bene strategico fondamentale, garantendo la fornitura di prodotti e servizi che soddisfano i più elevati standard di affidabilità, efficienza e sicurezza. Questo impegno riflette l'obiettivo principale dell'azienda: raggiungere la piena soddisfazione del cliente.
Il riconoscimento del nostro impegno per la qualità e il miglioramento continuo dei prodotti si riflette nell'ottenimento delle **certificazioni internazionali di qualità:**



ISO 9001:2015 - IMQ
ISO 14001:2015 - IMQ
ISO 45001:2015 - IMQ

EN ISO 15614-1 A (Loyd's Register)
EN ISO 15614-1 B (Loyd's Register)
EN ISO 9606-1 A (Loyd's Register)
EN ISO 9606-1 G (Loyd's Register)

ECOTEC

Inceneritore per:
RIFIUTI MEDICI E GENERALI



TECNOLOGIA

Il software ECOTEC di For.Tec., progettato per il controllo e la gestione dei processi di incenerimento, automatizza completamente i cicli operativi e garantisce un'ottimizzazione continua e costante del processo.

DESIGN

Le camere sono progettate per garantire prestazioni termofluidodinamiche ottimali, evitando la formazione di percorsi di flusso preferenziali dei gas di processo e favorendo un regime di flusso

AMBIENTE

Il sistema di depurazione delle emissioni integrato in questi impianti rappresenta la tecnologia più avanzata disponibile per l'eliminazione degli inquinanti

Grazie alla nostra solida esperienza nel settore dell'incenerimento, a un'analisi approfondita del mercato e alle continue attività di sviluppo del nostro reparto di Ricerca e Sviluppo, è stata progettata la gamma di inceneritori **ECOTEC.** Essa rappresenta una sintesi perfetta tra la qualità dei prodotti For.Tec. e le innovazioni tecnologiche del settore.

Gli inceneritori **ECOTEC** sono progettati per il trattamento di rifiuti con potere calorifico medio-alto (PCI). Sono particolarmente adatti allo smaltimento sicuro di rifiuti pericolosi, ospedalieri, medici e di laboratorio, nonché di rifiuti industriali e urbani, e dei rifiuti prodotti in centri commerciali, aeroporti e altre aree ad alta affluenza.

Oltre a garantire un trattamento efficace e sicuro dei rifiuti, gli inceneritori **ECOTEC** possono essere integrati con tecnologie avanzate progettate per ottimizzare l'intero processo di valorizzazione energetica dei rifiuti. Questo approccio trasforma ogni sistema in una soluzione completa, flessibile e sostenibile, adattata alle esigenze specifiche di ogni applicazione.

La gamma ECOTEC rappresenta il punto di partenza per lo sviluppo di sistemi complessi e tecnologicamente avanzati, interamente dedicati alla TECNOLOGIA VERDE. In combinazione con questi inceneritori, è possibile installare:

Sistemi completi di trattamento “a secco” dei gas di combustione che, insieme alla camera di postcombustione fornita di serie in ogni forno, garantiscono che le emissioni generate dall’incenerimento di qualsiasi tipo di rifiuto, anche quelli più difficili da trattare, rispettino pienamente le normative ambientali più severe in vigore in Europa e nel mondo.

Efficienti sistemi di recupero energetico dai gas di combustione, che consentono di produrre acqua calda sanitaria, vapore o olio diatermico surriscaldato per soddisfare il fabbisogno energetico degli impianti.

Strumentazione specifica opzionale e tecnologia proprietaria “MULTISTEP”, che consentono il carico, l’incenerimento e lo scarico delle ceneri in modo automatico e continuo, riducendo così i tempi e i costi di funzionamento e consentendo un funzionamento continuo 24 ore su 24.

Ogni inceneritore **ECOTEC** è dotato di un postcombustore termico progettato e realizzato nel pieno rispetto delle più severe normative ambientali, garantendo i seguenti parametri di funzionamento:

- **Temperatura di esercizio: >850 °C / >1100 °C a seconda della categoria dei rifiuti trattati**
- **Tempo di permanenza dei gas: >2 s**
- **Contenuto di ossigeno libero: >6%**







La gamma ECOTEC comprende inceneritori di diverse dimensioni e capacità, fino a un massimo di 1000 kg/h. Queste unità sono progettate per essere installate in diverse configurazioni e funzionare in parallelo per soddisfare esigenze più elevate in materia di smaltimento dei rifiuti.
Grazie agli avanzati sistemi PLC, è possibile mantenere in ogni momento il controllo totale dell’intero processo di incenerimento, compreso il monitoraggio e la gestione da remoto degli impianti ECOTEC.

ECOTEC

FOR.TEC SRL

CONTATTACI

info@fortec-inceneritori.it

+39.0823.88.11.05

www.fortec-inceneritori.it

For.Tec. Forniture Tecnologiche Srl - Via Appia km 186.900
81050 Francolise (CE) ITALY p.iva 02913520611