

# ILO KT2PCL EVO

## Inceneritore compatto per il completo recupero dei metalli preziosi



# ILO KT2PCL EVO

## Compact incinerator for the full recovery of precious metals

### ECOLOGICO E PULITO

CLEAN AND ECO FRIENDLY

FLESSIBILE E MODULARE

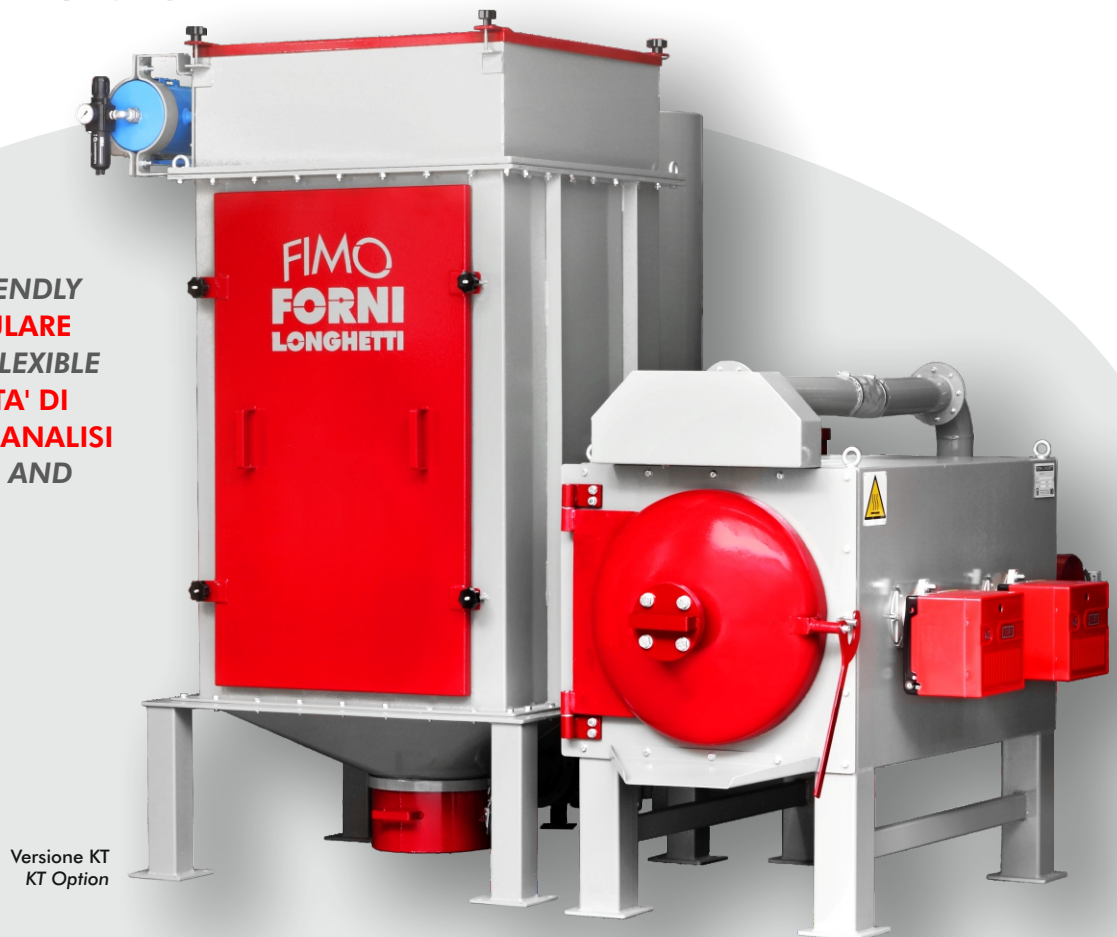
MODULAR AND FLEXIBLE

ANCHE PER ATTIVITA' DI

CAMPIONATURA E ANALISI

ALSO FOR SAMPLING AND

ANALYSIS ACTIVITIES



Versione KT  
KT Option

- **Perché:** massimizzare il ritorno dell'investimento e rispettare l'ambiente sono oggi priorità fondamentali anche nel trattamento di volumi ridotti e concentrati di spazzature, pulimenti, E-Wastes dove il recupero dei metalli preziosi costituisce parte essenziale di tutto il processo produttivo.
- **Why:** maximizing the return of the investment and respecting the environment are now fundamental priorities even for the treatment of concentrated low volumes of polishing, floor sweepings and E-WASTES, where the recovery of precious metals is an essential part of the entire production process
- **Come:** per soddisfare queste esigenze abbiamo realizzato il più compatto forno inceneritore oggi disponibile sul mercato, configurabile con soluzioni modulari che utilizzano le migliori e più innovative tecnologie (\*) disponibili sul mercato in tema di contenimento delle emissioni.
- **How:** to satisfy those needs, we designed the most compact incinerator furnace now available on the market, configurable with modular solutions (\*) that use the best and most innovative technologies for the pollutants limitation.
- **Cosa:** ILO KT2PCL EVO è la nuova soluzione FORNI LONGHETTI dedicata allo scopo. Adatto per piccoli spazi di installazione, ILO KT2PCL EVO garantisce non solo il completo e immediato recupero dei metalli preziosi, ma anche grande semplicità di utilizzo e manutenzione per utilizzatori di tutti i settori, trasportabilità, elevata maneggevolezza e consumi energetici contenuti.
- **What:** ILOKT2PCL EVO is the new FORNI LONGHETTI solution dedicated to the scope. Suitable for small working places, ILO KT2PCL EVO guarantees a full and rapid recovery of the metals, user friendliness and maintenance simplicity for user of all sectors, a high level of handling and transportability and limited energy costs.
- **Se:** in funzione delle esigenze del Cliente e per offrire le massime prestazioni, ILO KT2PCL EVO è disponibile in tre diverse configurazioni:
  - PC: con postcombustore
  - FM: con postcombustore e filtro a maniche
  - KT: con postcombustore, reattore a secco di neutralizzazione e filtro con media di ultima generazione (\*)
- **If:** to best suit your needs and offer maximum performances, ILO KT2PCL EVO is available in three different options:
  - PC: with afterburner
  - FM: with afterburner and bag filter
  - KT: with afterburner, neutralization dry reactor and last generation filter media (\*)

(\*)In collaborazione con/ In cooperation with



GORE REMEDIA

CERAMIC FILTER BAGS  
GORE, REMEDIA and designs are trademarks of W.L. Gore & Associates

# ILO KT2PCL EVO

## Inceneritore compatto per il completo recupero dei metalli preziosi

### ILO KT2PCL EVO

## Compact incinerator for the full recovery of precious metals

#### Caratteristiche principali

Peso complessivo: Kg. 460(\*)

Potenza elettrica installata: KW 0,4 – 230 V mon. 50 Hz (\*)

Dimensioni camera di incenerimento: mm 430(Ø) x 510

Volume camera di incenerimento: 75 lt.

Potenzialità termica max: 40.000 KCal/h

Potenzialità termica media: 25.000 KCal/h

Pressione di alimentazione gas bruciatori: 15 -50 mbar

Consumo max CH<sub>4</sub>: 4,71 Nmc/h (\*\*)

Consumo medio CH<sub>4</sub>: 2,94 Nmc/h (\*\*)

Consumo max GPL: 3,33 Kg/h (\*\*)

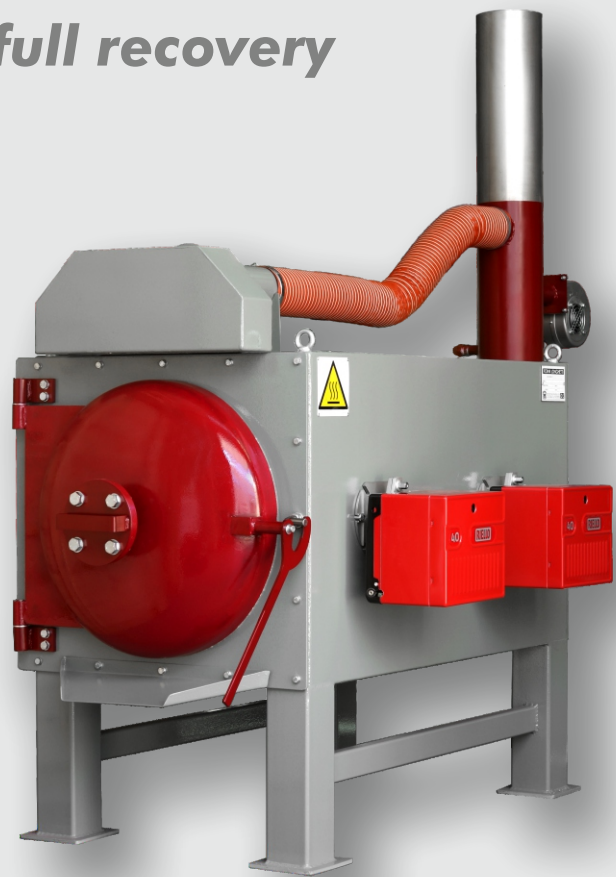
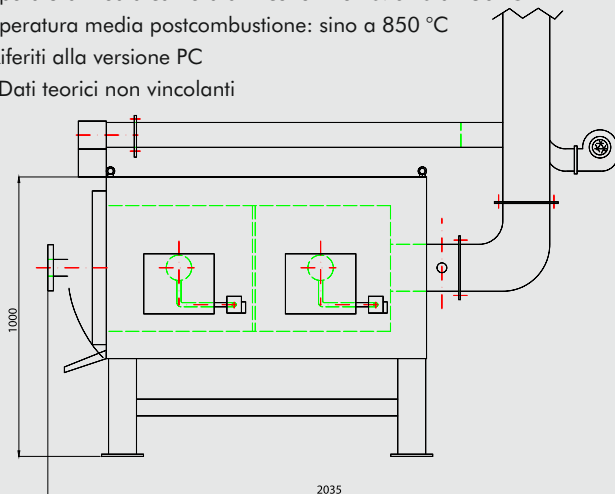
Consumo medio GPL: 2,1 Kg/h (\*\*)

Temperatura media camera di incenerimento: sino a 450 °C

Temperatura media postcombustione: sino a 850 °C

(\*) Riferiti alla versione PC

(\*\*) Dati teorici non vincolanti



Versione PC  
PC Option

#### Main Features

Total gross weight: Kgs. 460 (\*)

Electric power: KW 0,4 – 230 V 1 ph. 50 Hz (\*)

Incineration chamber overall dimensions: mm 430 (Ø) x 510

Max incineration chamber's volume: 75 lts

Max thermal power: 40.000 KCal/h

Average thermal power: 25.000 KCal/h

Gas pressure to the burners: 15 – 50 mbar

Max CH<sub>4</sub> consumption: 4,71 m<sup>3</sup>/h (\*\*)

Average CH<sub>4</sub> consumption: 2,94 m<sup>3</sup>/h (\*\*)

Max LPG consumption: 3,33 Kgs/h (\*\*)

Average LPG consumption: 2,1 Kgs/h (\*\*)

Max working temperature in incineration chamber: max 450 °C

Max working temperature in after burning chamber: max 850 °C

(\*) Referred to the PC version

(\*\*) Theoretical and not binding parameters

