



Electronic Combustion



Heat to heat



Heat to power



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Ciclo Rankine Organico (ORC) – recupero di calore da fonti di calore a bassa e media temperatura (80 ÷ 350°C) per generare elettricità.
- Combustione elettronica – Nuovo sistema di combustione gestito completamente a livello elettronico che consente un risparmio energetico globale fino al 20%.
- D.R.H.A & I.R.H.A. – Recupero di calore dal raffreddamento del forno che consente di recuperare grandi volumi di aria ad alta temperatura (anche oltre i 300°C)
- Valvola AR – Controllo pneumatico dell'aria. Si tratta di una soluzione semplice ed economica che consente un risparmio energetico fino al 15%.

MAIN FEATURES

- *Organic Rankine Cycle (ORC) – heat recovery from low to medium temperature heat sources (80 ÷ 350°C) to generate electricity.*
- *Electronic combustion – the new combustion system is entirely managed electronically, and it allows a global energy saving up to 20%.*
- *D.R.H.A & I.R.H.A. – Recupero di calore dal raffreddamento del forno che consente di recuperare grandi volumi di aria ad alta temperatura (anche oltre i 300 °C)*
- *AR valves – Pneumatic control of air. It is an easy and economical solution that allows an energy saving up to 15%.*



RISPARMIO ENERGETICO

ENERGY SAVING



Italforni offre soluzioni complete per l'efficiamento energetico degli impianti produttivi, accompagnando il cliente verso le migliori tecnologie disponibili per recuperare calore ed energia.

Italforni è da sempre all'avanguardia nella progettazione e nel perfezionamento di sistemi finalizzati ad un uso intelligente delle risorse e propone diverse soluzioni che consentono sia di ottimizzare i consumi energetici dei forni, sia di recuperare l'energia laddove possibile.

Oggi siamo in grado di proporre soluzioni eterogenee che si adattano alla diverse esigenze del cliente, ottenendo enormi benefici energetici che, in alcuni casi, possono portare ad una riduzione del 45% dei consumi globali.

Italforni offers complete solutions for the energy efficiency of production plants, accompanying the customer towards the best technologies available to recover heat and energy.

Italforni is always at the forefront in designing and perfecting systems for a smart use of energy and offers different solutions that allow to optimise energy consumption of kilns and to recovery energy where possible.

Today we are able to propose heterogeneous solutions that adapt to the different needs of the customer, obtaining enormous energy benefits which, in some cases, can lead to a 45% reduction in global consumption.



IMPIANTO COMPLETO CON RISPARMIO ENERGETICO DEL 30 % - Produzione di 50.000 vasi in terracotta al giorno

COMPLETE PLANT WITH 30 % ENERGY SAVING - Production of 50.000 terracotta pots per day

ITALFORNI SRL
41043 Formigine (MO) - ITALY
Via G.Rossa 5/7 (ang.Via Guatelli 2/ 4)
Tel. ++39 059 572114 / 572206 ric. aut.
Fax ++39 059 571156
Codice Fiscale e Partita I.V.A. : 00708950365



ITALFORNI
KILNS, DRYERS AND PLANTS FOR THE CERAMIC INDUSTRY