

# ESSICCATOI A RULLI ROLLER DRYERS



Digital & IoT



Multi Fuel



Tailor-Made



Energy Saving



Fully Electric



Highest Load



Hydrogen Ready



## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Completamente realizzati in Italia con componenti Europei
- Opzione Fully-Electric
- Fino ad 8 canali
- Movimentazione rulli con ingranaggi a secco
- Controllo automatico di umidità relativa e temperatura
- Bruciatori Italforni ad alto rendimento
- Umidità superiori al 18%
- Gestione integrata e tecnologia digitale

## MAIN FEATURES

- Entirely made in Italy with European Devices
- Fully-Electric option
- Up to 8 channels
- Roller movement system with dry gears
- Relative humidity and temperature automatic control
- High efficiency Italforni burners
- Humidity more than 18%
- Integrated management and digital technology



**ITALFORNI**

KILNS, DRYERS AND PLANTS FOR THE CERAMIC INDUSTRY

# ESSICCATOI A RULLI ROLLER DRYERS



Il processo di essiccazione è certamente uno dei più delicati ed importanti dell'intero processo produttivo. Italforni non si limita ad eliminare l'acqua dal manufatto ma progetta essiccatoi a rulli per soddisfare qualsiasi esigenza. Siamo specializzati nell'essiccazione di ogni prodotto ceramico: piastrelle e lastre, stoviglie in ceramica o porcellana, sanitari, klinker e prodotti estrusi, terra cotta in genere (mattoni, tegole, pareti ventilate, vasi, etc.), refrattarie, ceramica tecnica.

Gli essiccatoi Italforni presentano un funzionamento completamente digitalizzato, grazie agli speciali dispositivi IoT in grado di rilevare umidità relativa e temperatura. Questi sensori inviano continuamente i dati al computer che elabora gli input ricevuti per intervenire, secondo necessità, sugli ingressi dell'aria calda e dell'aria a temperatura ambiente, al fine di mantenere le curve temperatura-umidità impostate.

Gli essiccatoi Italforni possono essere forniti di uno o più piani di rulli.

Sono stati costruiti vari esemplari di essiccatoi per materiali ceramici aventi fino al 18% di umidità e con lunghezze variabili da 20 a 150 metri.

*The drying process is one of the most delicate and important phases of the entire productive process. Italforni, does not only remove the water from the object, but also designs the dryer to satisfy any customer demands. We are specialised in drying any kind of ceramic product: tiles, slabs, ceramic or porcelain tableware, sanitary ware, klinker and extruded products, terracotta (bricks, roof tiles, ventilated walls, vases, etc...), refractory materials, technical ceramics.*

*Italforni dryers have a completely digitalized operation, thanks to the special IoT devices capable of detecting relative humidity and temperature.*

*These sensors continuously send data to the computer which processes the inputs received and intervenes, as needed, on the hot air and room temperature air inputs, in order to maintain the set temperature-humidity curves.*

*Italforni dryers can be equipped with one or more roller levels.*

*Various examples of dryers have been built for ceramic materials with up to 18% humidity and with lengths ranging from 20 to 150 meters.*



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