

A photograph of a gas oven interior. The oven is open, revealing several shelves filled with various dishes, including bowls, plates, and cups. The lighting is bright, highlighting the clean interior. The text 'forni a gas' is overlaid on the right side of the image.

**forni a gas**

*gas kilns*

A close-up of a red, textured fabric surface, likely a bag or apron. The word 'pagnotta' is printed in a stylized, outlined font. Above the text is a graphic element consisting of three curved lines, resembling a stylized 'P' or a decorative flourish.

**pagnotta**

## Dove il calore si trasforma in arte.

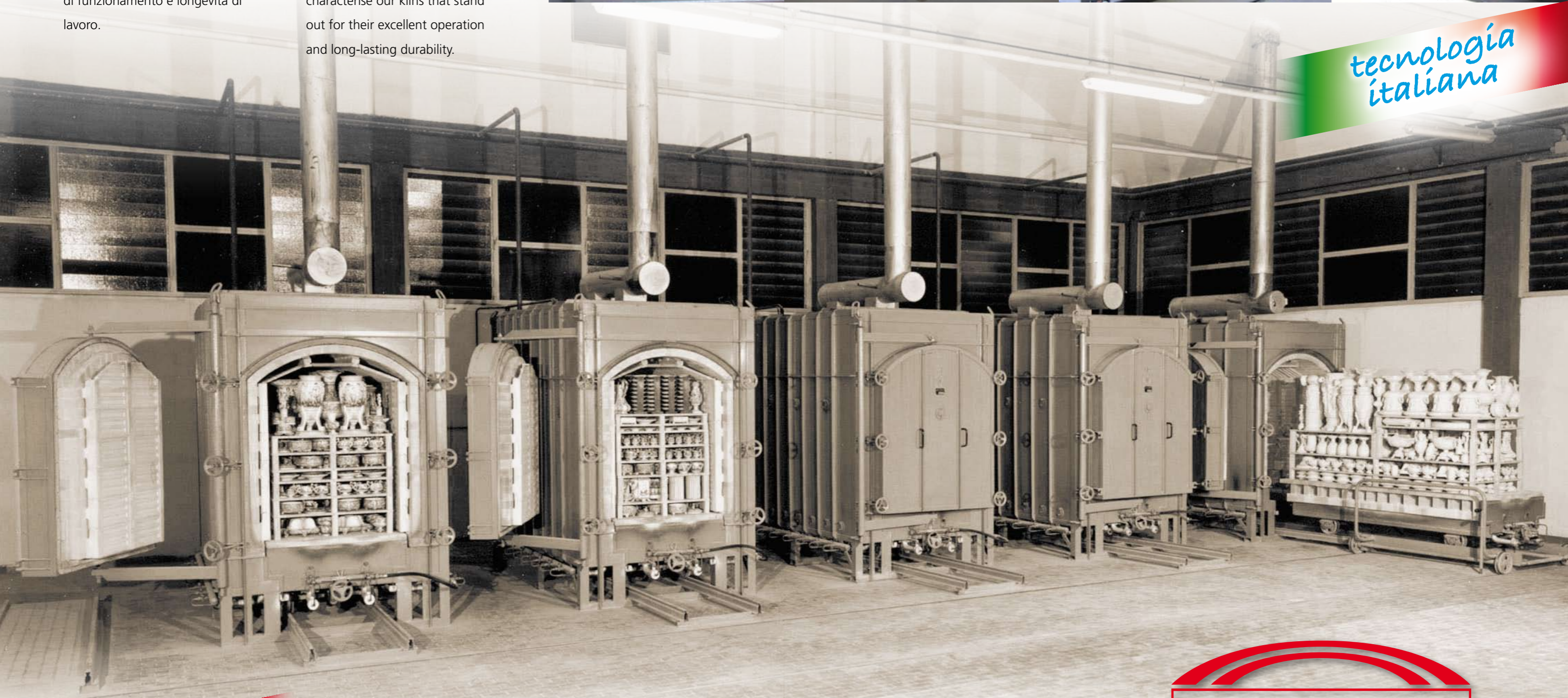
Dal 1960 Pagnotta Termomeccanica è punto di riferimento per le cotture ad alta temperatura. Qualità dei materiali, accuratezza costruttiva, capacità ed esperienza tecnica sulla messa in funzione identificano i nostri forni per bontà di funzionamento e longevità di lavoro.

## Where heating becomes an art.

Since 1960, Pagnotta Termomeccanica is a point of reference for high temperature firing. High-quality materials, construction accuracy, ability and technical experience in implementing procedures characterise our kilns that stand out for their excellent operation and long-lasting durability.



*tecnologia italiana*



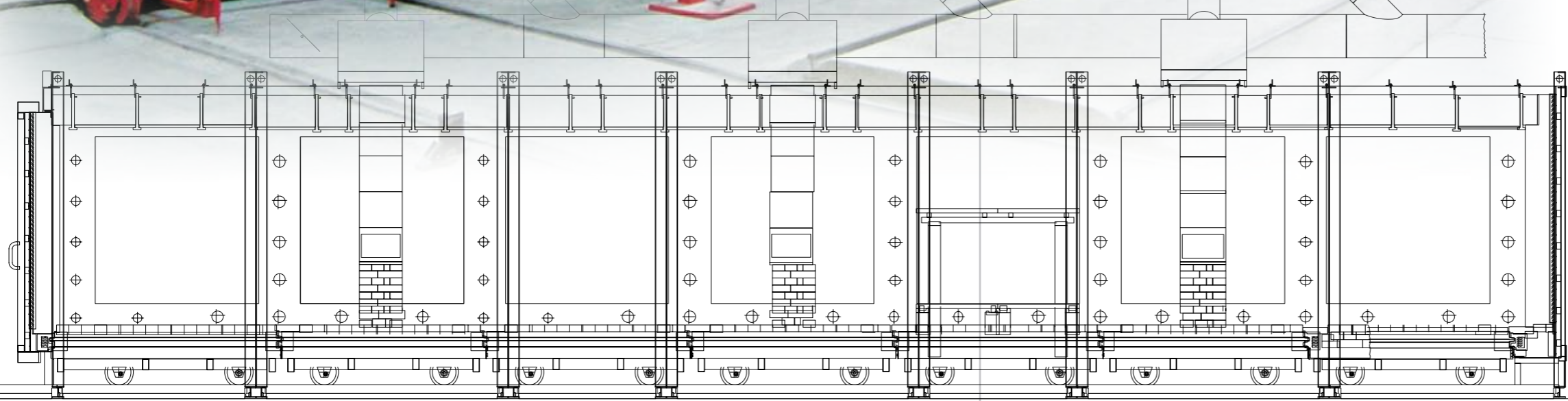
**Est. 1960**



# SANITARI

SANITARYWARE

Forni intermittenti per cottura e ricottura di ceramica sanitaria.  
*Shuttle intermittent kilns for firing and refiring of sanitaryware.*



# STOVIGLIERIA

TABLEWARE



# TERRACOTTA

EARTHENWARE



Carpenterie metalliche in acciaio inox  
AISI 304 per la migliore resistenza alle  
corrosioni chimiche.  
*Stainless steel AISI 304 structures for  
the best resistance to the chemical  
corrosion.*



# CERAMICA ARTISTICA

FAIENCE



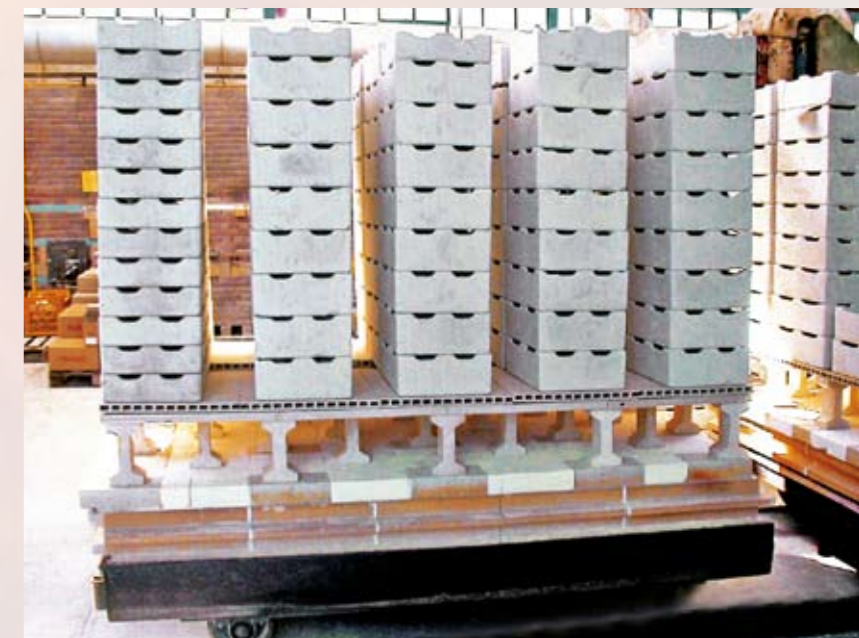
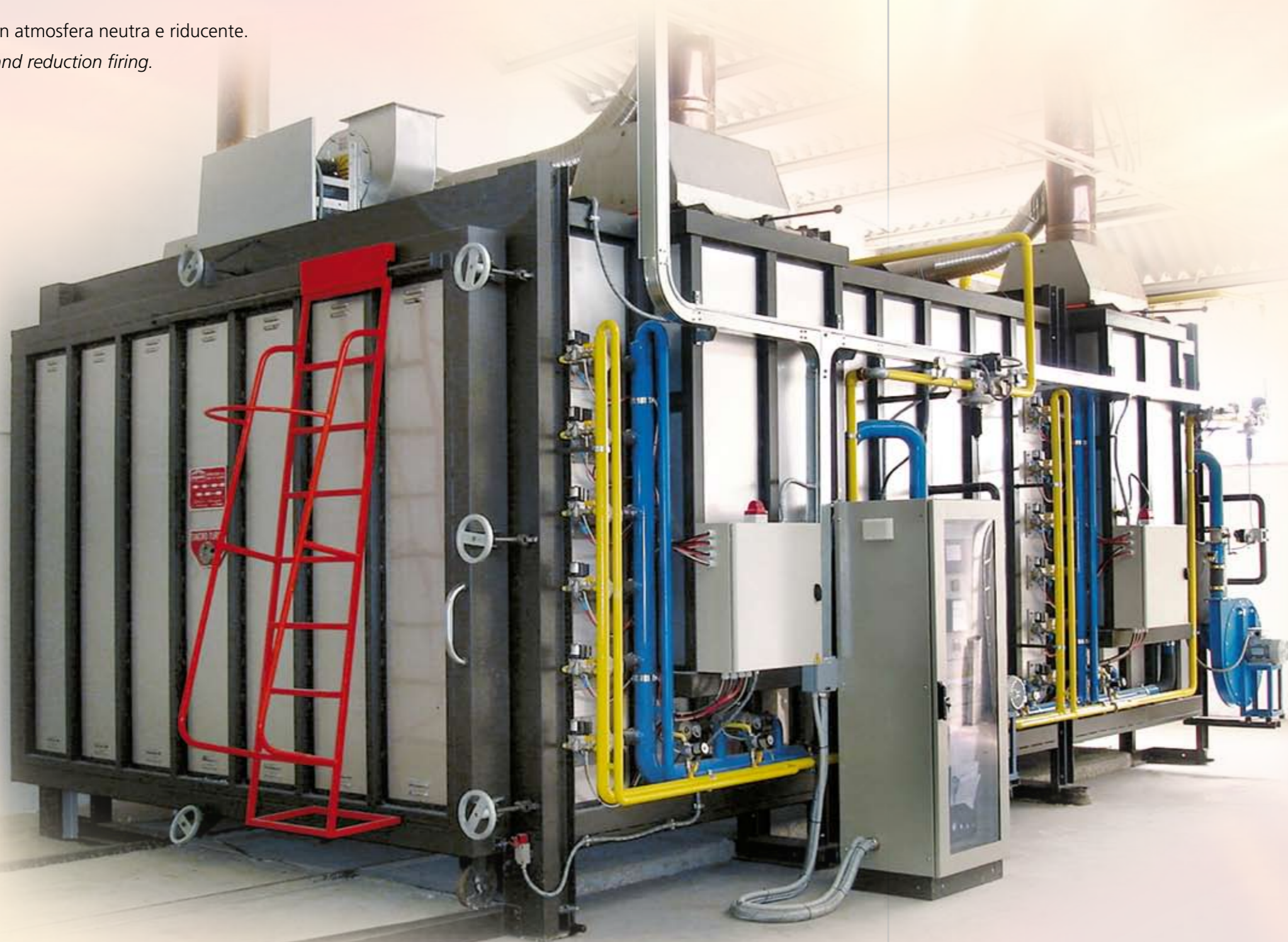
Forno muffolato.  
Muffle kiln.

# ALTA TEMPERATURA

HIGH TEMPERATURE

Cotture in atmosfera neutra e riducente.

Neutral and reduction firing.



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

### DATI TECNICI FORNI INTERMITTENTI MONOBLOCCO – TECHNICAL DATA OF THE INTERMITTENT ENBLOC KILNS

#### Forni mod. ST/BT – Max temp. 1100°C

#### Kilns type ST/BT – Max Temp. 1100°C

Volume utile [m <sup>3</sup> ] Useful volume [m <sup>3</sup> ]	1 m <sup>3</sup>	1,5 m <sup>3</sup>	2 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>
Lunghezza utile carro [mm] Useful length of car [mm]	1.200	1.400	1.800	2.400	2.500	3.000	3.500	2.000	2.400	2.550
Larghezza utile carro [mm] Useful width of car [mm]	850	950	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.300
Altezza utile di carica [mm] Useful loading height [mm]	1.050	1.150	1.150	1.250	1.340	1.400	1.430	1.460	1.400	1.500
Lunghez. ingombro esterno [mm] Overall external length [mm]	2.820	3.020	3.420	4.070	4.170	4.720	5.400	5.900	6.700	7.000
Larghez. ingombro esterno [mm] Overall external width [mm]	1.950	2.050	2.100	2.100	2.300	2.300	2.350	2.670	2.670	2.770
Altezza ingombro esterno [mm] Overall external height [mm]	2.320	2.420	2.420	2.540	2.630	2.690	2.750	2.820	2.740	2.860
Numero di carri in cottura [n°] Number of cars in firing [no]	1	1	1	1	1	1	1 / 2	2	2	2
Numero dei bruciatori [n°] Number of burners [no]	4	4	4 / 6	6	6 / 8	8 / 10	10 / 12	16	16	20
Max potenzialità termica [kcal/h] Maximum thermal power [kcal/h]	160.000	160.000	160.000 240.000	240.000	240.000 320.000	320.000 400.000	400.000 480.000	640.000	640.000	800.000
Assorbimento elettrico [kW] Electric power [kW]	1,5	1,5	1,5 / 2	2	2 / 3	3 / 4	4 / 4,5	5	5	7
Peso forno [kg] Kiln weight [kg]	2.500	2.800	3.100	3.800	4.400	5.000	6.000	6.500	7.000	8.000
Peso carro [kg] Car weight [kg]	700	900	1.100	1.300	1.400	1.500	1.650 1.300	1.400	1.450	1.500
Gas d'alimentazione fuel available:	Metano / G.P.L. - Natural gas / L.P.G.									
Tensione d'alimentazione [V] Power supply voltage [V]	400V trifase+N+T 50 Hz. - 400V 3Ph+N+Earth 50Hz.									

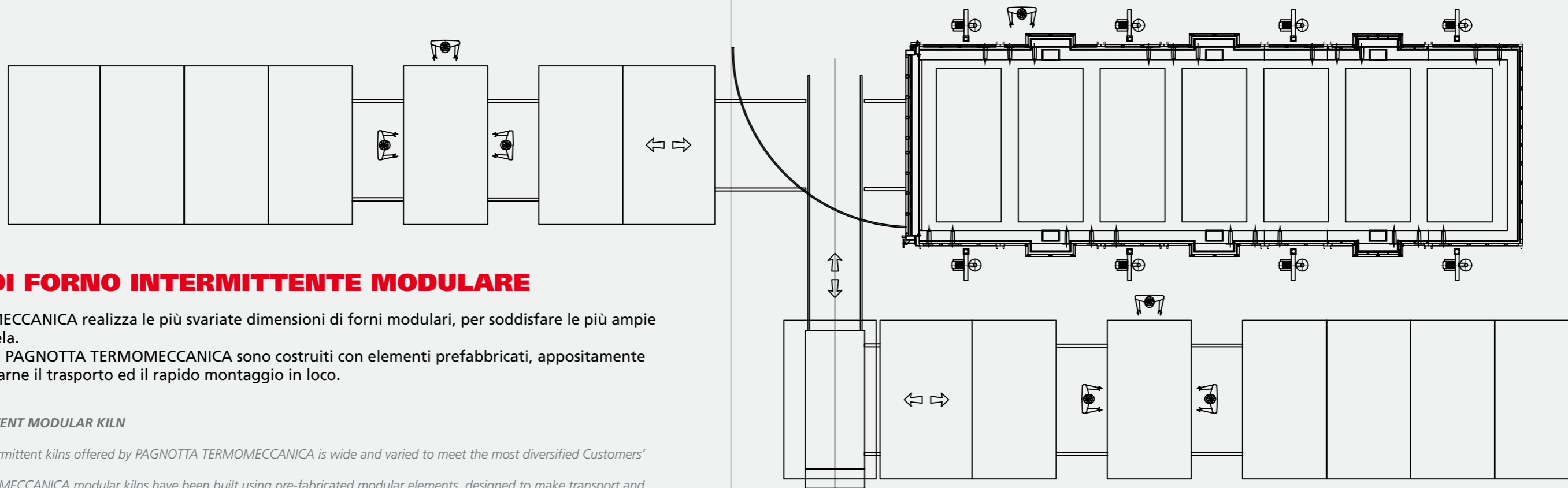
Si realizzano forni di qualsiasi dimensione su richiesta del specifica del Cliente.  
Le indicazioni tecniche e le misure riportate possono essere soggette a variazioni costruttive.

On request, we provide customized kilns of any dimensions.  
Technical features and measures may be subjected to construction changes.

#### Forni mod. ST/AT – Max temp. 1300°C

#### Kilns type ST/AT – Max Temp. 1300°C

Volume utile [m <sup>3</sup> ] Useful volume [m <sup>3</sup> ]	1 m <sup>3</sup>	1,5 m <sup>3</sup>	2 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>
Lunghezza utile carro [mm] Useful length of car [mm]	1.200	1.400	1.800	2.400	2.500	3.000	3.500	2.000	2.400	2.550
Larghezza utile carro [mm] Useful width of car [mm]	850	950	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.300
Altezza utile di carica [mm] Useful loading height [mm]	1.050	1.150	1.150	1.250	1.340	1.400	1.430	1.460	1.400	1.500
Lunghez. ingombro esterno [mm] Overall external length [mm]	2.980	3.180	3.560	4.230	4.330	4.880	5.560	6.060	6.860	7.160
Larghez. ingombro esterno [mm] Overall external width [mm]	2.110	2.110	2.260	2.260	2.460	2.460	2.500	2.830	2.830	2.930
Altezza ingombro esterno [mm] Overall external height [mm]	2.380	2.420	2.480	2.600	2.690	2.750	2.780	2.880	2.820	2.920
Numero di carri in cottura [n°] Number of cars in firing [no]	1	1	1	1	1	1	1 / 2	2	2	2
Numero dei bruciatori [n°] Number of burners [no]	4	4	4 / 6	6 / 8	8	10	12	16	16	20
Max potenzialità termica [kcal/h] Maximum thermal power [kcal/h]	160.000	160.000	160.000 240.000	240.000 320.000	320.000	400.000	480.000	640.000	640.000	800.000
Assorbimento elettrico [kW] Electric power [kW]	1,5	1,5	1,5 / 2	2 / 3	3	4	4,5	5	5	7
Peso forno [kg] Kiln weight [kg]	2.600	3.000	3.400	4.100	4.800	5.500	6.500	7.000	7.600	8.600
Peso carro [kg] Car weight [kg]	700	950	1.150	1.300	1.400	1.500	1.700 1.300	1.400	1.450	1.550
Gas d'alimentazione fuel available:	Metano / G.P.L. - Natural gas / L.P.G.									
Tensione d'alimentazione [V] Power supply voltage [V]	400V trifase+N+T 50 Hz. - 400V 3Ph+N+ Earth 50Hz.									



## ESEMPIO DI FORNO INTERMITTENTE MODULARE

PAGNOTTA TERMOMECCANICA realizza le più svariate dimensioni di forni modulari, per soddisfare le più ampie richieste della clientela.

Tutti i forni modulari PAGNOTTA TERMOMECCANICA sono costruiti con elementi prefabbricati, appositamente realizzati per agevolarne il trasporto ed il rapido montaggio in loco.

### EXAMPLE OF INTERMITTENT MODULAR KILN

The range of modular intermittent kilns offered by PAGNOTTA TERMOMECCANICA is wide and varied to meet the most diversified Customers' requirements.

All the PAGNOTTA TERMOMECCANICA modular kilns have been built using pre-fabricated modular elements, designed to make transport and assembly fast and easy.





## SERVIZI TECNOLOGICI E ENGINEERING:

### Progettazione e fornitura:

- Strutture refrattarie di caricamento
- Sistemi di movimentazione carri
- Sistemi di recupero del calore
- Impianti di scarico
- Sistemi di abbattimento fumi
- Controllo dell'atmosfera in camera
- Lay-out piazzamento impianti
- Test industriali e Know-How

### Training alla Clientela:

- Training PRE e POST vendita

### Service:

- Assistenza tecnica "world wide"
- Service e manutenzione programmata
- Ampio magazzino ricambi

## TECHNOLOGICAL SUPPORT AND ENGINEERING:

### Designing and supplying:

- Refractory loading structures
- Cars' movement systems
- Heating recovery systems
- Exhaust systems
- Fumes abatement systems
- Determination of furnace atmospheres
- Lay-outs for firing plants
- Industrial tests and Know-How

### Customer Training:

- Training of PRE and POST sale

### Service:

- "world wide" technical assistance
- Service and planned maintenance
- Wide availability of spare parts in the warehouse

## Pagnotta Termomeccanica s.n.c.

Via Tiberina, 38  
06053 Deruta,  
Perugia, Italy

tel. (0039) 075 9711194

tel. (0039) 075 9724051

fax (0039) 075 9729007

e-mail: [info@fornipagnotta.it](mailto:info@fornipagnotta.it)

[www.fornipagnotta.it](http://www.fornipagnotta.it)

## dove siamo: our location



Est. 1960