



EK-O DRYER

TUNNEL DRY

OR/DRY E RAY

WARM

CUT. ROLLER DRY

ACCESSORI

**ESSICCATOI** | Essiccatoi  
**ACCESSORI** | Dryer



**SACMI**



## Company Profile

---

KEMAC è il partner decisivo per il successo delle aziende produttrici di Terzo Fuoco, pezzi speciali e corredi ceramici. La produzione comprende forni a rulli plurifunzionali, essiccatoi, presse, linee di smaltatura, automazioni per trasporto e stoccaggio, macchine serigrafiche e per l'applicazione di graniglie e smalti a secco, oltre a impianti per la sagomatura, decorazione e cottura del vetro e linee di lavorazione per taglio, rettifica e mosaico e taglio con idrogetto abrasivo.

La vastissima gamma di prodotti non conosce limiti, grazie ad un Ufficio Tecnico estremamente flessibile e propositivo per trovare la soluzione ideale per i nuovi progetti che nascono nell'ambito della produzione ceramica. A completare l'offerta di KEMAC non può mancare un servizio assistenza post-vendita di alta qualità e corsi per l'addestramento ed il trasferimento del know-how dedicati ai nostri clienti di tutto il mondo.

Senza mai perdere contatto con la realtà del mercato ceramico, KEMAC continua i suoi sforzi nel difficile percorso dell'innovazione, fatto di tante proposte e progetti sempre più personalizzati per consentire ai propri clienti di differenziarsi e valorizzare i propri prodotti.

KEMAC is the decisive partner for the success of manufacturing companies of Third Firing products, special pieces and ceramic outfits.

The production includes multifunctional roller kilns, dryers, presses, glazing lines, transport and storage automations, machines for screen-printing and of grits and dry enamels application, as well as plants for moulding, decoration and firing of glass, processing lines for mosaic cutting and grinding and abrasive waterjet systems. The wide range of products knows no limits, thanks to an extremely flexible and dynamic Technical Office, able to find the ideal solution for the new projects that born in the ceramic production.

In order to complete KEMAC offer, a high-quality post-sale assistance couldn't be missing, with courses for training and transfer of know-how dedicated to our world-wide clients. Without never losing contact with the reality of the ceramic market, KEMAC does his utmost to run the hard path of innovation, which is made of so many proposals, more and more customized projects, allowing customers to differentiate themselves and improve their own products.

## Essiccatoi Dryer

---

L'essiccatoio costituisce elemento di grandissima importanza per la preparazione del prodotto alle lavorazioni successive e Kemac non trascura alcun dettaglio per consentire la massima affidabilità ai propri strumenti. Come in tutta la propria gamma di prodotti, il know how è applicato a 360°, adattando le tecnologie e le conoscenze alle diverse esigenze produttive arrivando quindi ad una gamma di soluzioni che permette all'azienda di configurare l'impianto in modo che assolva perfettamente alle richieste del Cliente.

Questi principi sono alla base della filosofia di Kemac, e da questa area di produzione si trasmette conseguentemente agli altri comparti relativi ad automazioni ed impiantistica.

Dryers play an important role in the preparation of the product for the next stages of production. Kemac does not neglect even the smallest detail in order to guarantee the utmost reliability. For all products of our range, we utilise all the knowledge we possess, and adapt our technology and expertise to different production necessities. We can offer a variety of different solutions to enable our customers to configure their system in the most convenient and practical manner possible.

Kemac's company philosophy is based on these principles, which extend from this production area to all other departments, namely Automation and Systems.

# EK-O DRYER

---

## ESSICCATOIO EK-O DRYER

Essiccatoio a rulli modulare per qualsiasi tipo di materiale ceramico.

Costituito da moduli in carpenteria coibentati di lunghezza 2,1 m ognuno, per il trattamento di materiale posto su rulliera con movimentazione tramite coppia conica.

Sistema di essiccamento ad aria calda soffiata direttamente sul materiale tramite bruciatori controllati da termoregolatori. I fumi di combustione e l'aria d'essiccazione sono evacuati tramite un elettroventilatore posto all'ingresso.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura max: 300° C

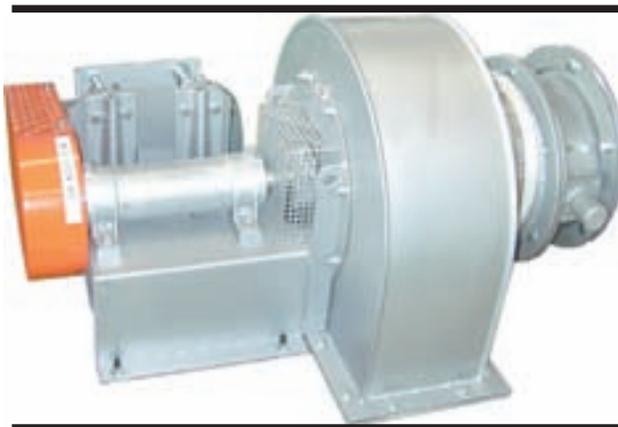
## EK-O DRYER

Modular roller dryer for any type of ceramic material, it is built up with insulated metallic modules (each one 2,1m-long) for drying the material set on roller conveyor driven by a conical couple. Drying system by hot air, directly blown on the material by means of burners controlled by thermo-regulator. The combustion fumes and drying air are evacuated by an electro-fan placed at the inlet.

## TECHNICAL FEATURES

- Max. temperature: 300° C





# TUN DRY

Essiccatoio a tunnel modulare per qualsiasi tipo di materiale ceramico.

Costituito da moduli in carpenteria a tunnel coibentati di lunghezza 2mt ognuno, per il trattamento di materiale posto su telai e carrelli con ruote, movimentati con barra di spinta idraulica su tutta la lunghezza dell'essiccatoio, completa di centralina idraulica ed accessori.

Sistema di combustione con ventilazione forzata a ciclo chiuso completo di regolazioni MIN/MAX. Ogni modulo è a corrente d'aria inversa rispetto al quello successivo. La fornitura include le tubazioni di collegamento bruciatori.

La macchina è dotata di rampa gas a norma.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Potenza combustione** 78000 Kcal/h per modulo
- **Potenza installata** 15 kW
- **Produzione** 7 mq/h per modulo
- **Temperatura max.** 150°C
- **Dimensioni d'ingombro di ogni modulo:**
  - lunghezza** 2000 mm
  - larghezza** 1700 mm
  - altezza** 2000 mm

Modular tunnel dryer for any type of ceramic material, it is built up with insulated metallic modules (each one 2m-long) arranged in a tunnel, for drying the material set on frames and wheeled trolleys, which are driven by a hydraulic pushing bar all along the machine, with hydraulic unit and accessories. The dryer has combustion system by closed-circuit forced ventilation, complete with MIN/MAX adjustments. Each module has reverse current as to the next one.

The dryer is complete with burners connection pipeline and gas unit according to the Rules

## TECHNICAL FEATURES

- **Combustion power** 78000 Kcal/h each module
- **Installed power** 15 kW
- **Production** 7 sq.m/h each module
- **Max. temperature** 150°C
- **Overall dimensions each module:**
  - length** 2000 mm
  - width** 1700 mm
  - height** 2000 mm



## WARM BOX

Essiccatoio statico per qualsiasi tipo di materiale ceramico. Costituito da carpenteria coibentata di dimensioni idonee ad accogliere 2 carrelli 1400\*900mm.

Sistema a camera per ventilazione forzata, completo di due bruciatori con regolazioni automatiche, ciclo di essiccamento di 14 ore e rampa gas a norma.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Temperatura max.** 200° C
- **Volume aria evacuata** 1500 m<sup>3</sup>/h - Kcal/h max. 160000
- **Massima potenzialità gas** 80000 Kcal./h ogni bruciatore
- **Tipo di gas:** butano/ metano/GPL
- **Potenza elettrica** 4 kW
- **Ingombri interni (mm):** L 2000 x LR 1100 x H 1500
- **Ingombri esterni (mm):** L 2100 x LR 3090 x H 2500

Static dryer for any type of ceramic material, Built up in metallic structure, having dimensions suitable to house 2 trolleys (1400x900mm), complete with forced ventilation chamber, 2 automatic adjustment burners, 14hrs drying cycle and gas unit according to Rules.

### TECHNICAL FEATURES

- **Max. temperature** 200 °C
- **Volume of evacuated air** 1500 m<sup>3</sup>/h - Kcal/h max. 160000
- **Gas max. potentiality** 80000 Kcal/h each burner
- **Gas type:** butane/methane /LPG
- **Electric power** 4 kW
- **Inner overall dimensions (mm):** L 2000 x W 1100 x H 1500 - outer
- **Overall dimensions (mm):** L 2100 x W 3090 x H 2500



# CUT ROLLER DRY

Essiccatoio a gas monostrato a rulli per impianti di taglio piastrelle.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Regolazione MIN-MAX** con by-pass
- **Rampa gas** a norma
- **Zone autoregolate** separate
- **Isolamento** con mattoni refrattari e fibra ceramica
- **Temperatura max** 650° C
- **Muro isolante** di 190mm per lato - 4, 6 o 8 bruciatori da 25000 Kcal/h
- **Aspirazione fumi** con 2-3 camini Ø 200 con emissione centrale Ø 300
- **Passo rullo** 48,84mm
- **Carico utile** 600/2000 mm
- **Potenza installata** 8 kW

Single layer gas roller dryer for tiles cutting plants, having the following characteristics.

## TECHNICAL FEATURES

- Min-max by-pass adjustment
- **Gas unit** according to the Rules
- **Separated self-adjusted zones**
- **Refractory bricks/ceramic fibre insulation**
- **Max. temperature** 650° C
- 190mm (per side) **insulating wall**
- 4, 6 or 8 burners (25000Kcal/h)
- **Fumes suction** with 2-3 chimneys (Ø 200/Ø 300 central emission)
- **Roller pitch** 48,84mm
- **Useful load** 600/2000 mm
- **Installed power** 8 kW





CUT ROLLER DRY 8,4



MOLTIPLICATORE DI FILE  
MULTIPLYING DEVICE



ROLLER DRY

---

# RAY K

---

Per essiccamento oro, lustri e smalti ceramici in III° fuoco, completo di bruciatore a piastra radiante, cappa di raffreddamento con 2 ventilatori e rampa gas a norma, struttura con verniciatura elettrostatica e regolazione in altezza sulla linea al fine di ottimizzare la resa tecnica sul prodotto. Disponibile in versione per formato max 600mm.

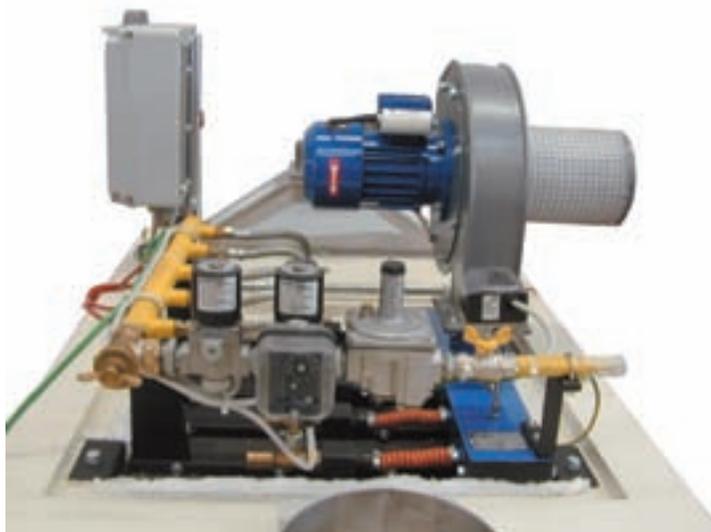
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Temperatura al pannello radiante** 750° C
- **Temperatura d'esercizio** 350°C
- **Potenza combustione** 35000Kcal/h
- **Potenza installata** 1,5 kW
- **Formato max.** 600 mm
- **Lunghezza modulo combustione** 1150 mm
- **Lunghezza modulo raffreddamento** 1250 mm
- **Ingombri essiccatoio (mm):** L 1150 x LR 670 x H 900
- **ingombri cappa raffreddamento (mm):** L 1250 x LR 660 x H 650

Radiant dryer for gold, shiny bodies and ceramic glazes in 3rd firing process, it is complete with radiant plated burner, 2 burners cooling hood and gas unit according to the Rules, electro-static painted structure and adjustment in height on the line, in order to optimize the technical yield of the product. It is available for tiles max. size of 600mm.

## TECHNICAL FEATURES

- **Radiant panel temperature** 750° C
- **Working temperature** 350° C
- **Combustion power** 35000 Kcal/h
- **Installed power** 1,5 kW
- **Max. size** 600 mm
- **Combustion module length** 1150 mm
- **Cooling module length** 1250 mm
- **Overall dimensions (mm):** L 1150 x W 670 x H 900
- **Cooling hood overall dimensions (mm):** L 1250 x W 660 x H 650



# METEOR

---

Essiccatoio rapido da linea con regolazione temperatura manuale per l'essiccamento di oro, lustri e smalti ceramici in II° e III° fuoco. La macchina è completa di camera combustione trasversale con ferzi sfalzati eseguiti al laser, in acciaio speciale per alta temperatura, con effetto fiamma o aria calda a cortina diretta sul materiale. Rampa gas a norma.

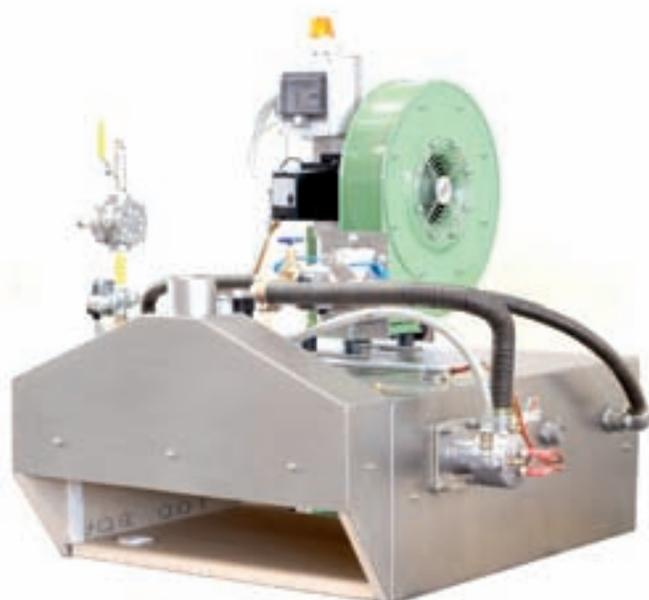
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Temperatura max. isolamento**  
400°C
- **Potenza combustione**  
25000 Kcal/h
- **Potenza elettrica** 3kW
- **Ingombri massimi (mm)**  
L 1150 x LR 1070 x H 1100

Line rapid dryer with manual temperature adjustment, for drying gold, shiny bodies and ceramic glazes in 3rd firing process, it is complete with transversal combustion chamber with staggered laser-made fissures, made of high-temperature special steel, with flame effect or hot air by direct screen on the materials and gas unit according to the Rules.

## TECHNICAL FEATURES

- **Insulation max. temperature**  
400°C
- **Combustion power**  
25000Kcal/h
- **Electric power** 3kW - max. overall
- **Dimensions (mm):** L 1150 x W 1070 x H 1100



# WARM

---

Essiccatoio rapido da linea per impianto di lavaggio ed essiccamento oro, lustri e smalti ceramici in III° fuoco completo di rampa gas a norma. Disponibile in versione AUTOMATICA e MANUALE.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Temperatura max.** 400°C
- **Potenza combustione** 25000 kCal/h
- **Potenza installata** 0,5 kW
- **Formato max.** 600 mm

Line rapid dryer for washing plant and drying of gold, shiny bodies and ceramic glazes in 3rd firing process, with gas unit according to the Rules, it is available in automatic or manual version.

## TECHNICAL FEATURES

- **Max. temperature** 400°C
- **Combustion power** 25000 kCal/h
- **Installed power** 0,5 kW
- **Max. size:** 600 mm



## WARM BIS/TRIS

Essiccatoio rapido da linea per materiale smaltato, evapora l'umidità superficiale ed è completo di conduzione automatica min./max. su bypass. Disponibile in versione AUTOMATICA e MANUALE.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

*Warm bis:* Temperatura max. 400°C

- Potenza combustione 50000 kCal/h
- Potenza installata 1 kW
- Formato max. 600 mm
- Lunghezza 2500 mm

*Warm tris:* Temperatura max. 400°C

- Potenza combustione 75000 kCal/h
- Potenza installata 2 kW
- Formato max. 600 mm
- Lunghezza 2500 mm

Line rapid dryer for glazed material, it evaporate surface humidity and is complete with automatic min./max. conduction on by-pass. Available in automatic or manual version.

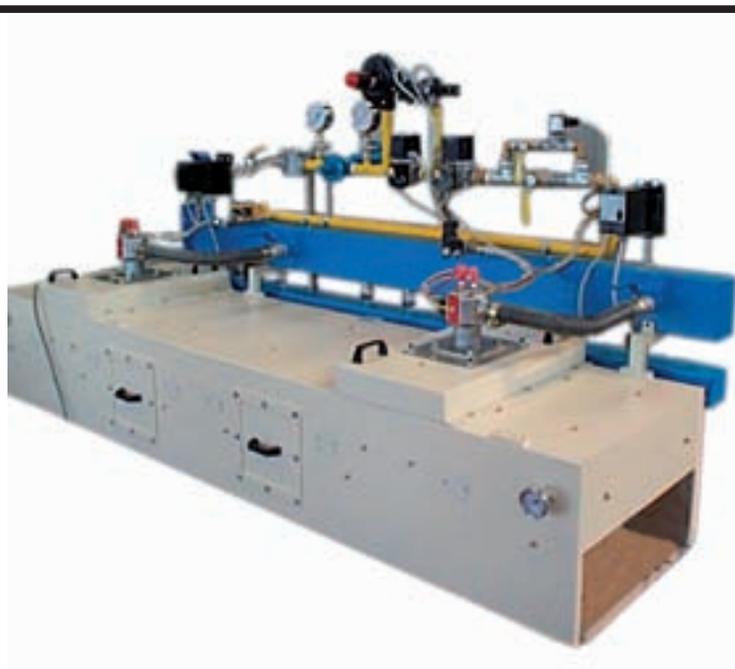
### TECHNICAL FEATURES

*Warm bis:* Max. temperature 400°C

- Combustion power 50000 kCal/h
- Installed power 1 kW
- Max. size 600 mm
- Length 2500 mm

*Warm tris:* Max. temperature 400°C

- Combustion power 75000 kCal/h
- Installed power 2 kW
- Max. size 600 mm
- Length 2500 mm



WARM BIS



BRUCIATORE INFERIORE  
WARM BIS

## OR-DRY

---

**ESSICCATOIO OR-DRY**  
Essiccatoio rapido da linea per impianto di lavaggio ed essiccamento oro, lustri e smalti ceramici in III° fuoco completo di rampa gas a norma. Disponibile in versione AUTOMATICA e MANUALE.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- **Temperatura max.** 400°C
- **Potenza combustione** 25000 kCal/h
- **Potenza installata** 0,5 kW
- **Formato max.** 600 mm

**ESSICCATOIO OR-DRY BIS/TRIS**

Essiccatoio rapido da linea per materiale smaltato, evapora l'umidità superficiale ed è completo di conduzione automatica min./max. su bypass. Disponibile in versione AUTOMATICA e MANUALE.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

*OR-DRY bis:* **Temperatura max.** 400°C

- **Potenza combustione** 50000 kCal/h
- **Potenza installata** 1 kW
- **Formato max.** 600 mm
- **Lunghezza 2** 500 mm

*OR-DRY tris:* **Temperatura max.** 400°C

- **Potenza combustione** 75000 kCal/h
- **Potenza installata** 2 kW
- **Formato max.** 600 mm
- **Lunghezza** 2500 mm

### **OR-DRY DRYER**

Line rapid dryer for washing plant and drying of gold, shiny bodies and ceramic glazes in 3rd firing process, with gas unit according to the Rules, it is available in AUTOMATIC or MANUAL version.

### **TECHNICAL FEATURES**

- **Max. temperature** 400°C
- **Combustion power** 25000 kCal/h
- **installed power** 0,5 kW
- **max. size:** 600 mm

### **OR-DRY BIS/OR-DRY TRIS DRYER**

Line rapid dryer for glazed material, it evaporate surface humidity and is complete with automatic min./max. conduction on by-pass. Available in automatic or manual version.

### **TECHNICAL FEATURES**

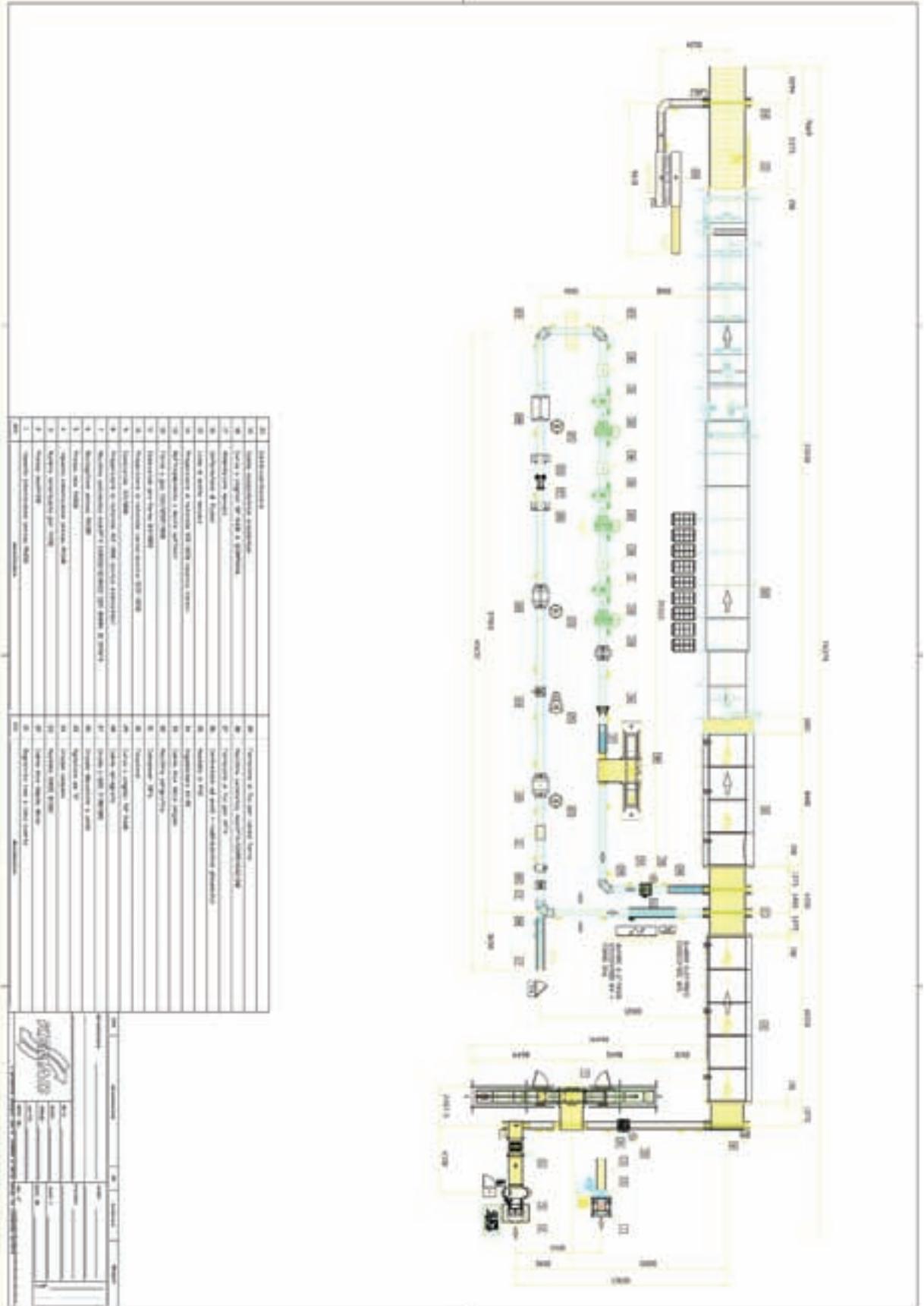
*OR-DRY bis:* **Max. temperature** 400°C

- **Combustion power** 50000 kCal/h
- **Installed power** 1 kW
- **Max. size** 600 mm
- **length** 2500 mm

*OR-DRY tris:* **Max. temperature** 400°C

- **Combustion power** 75000 kCal/h
- **Installed power** 2 kW
- **Max. size** 600 mm
- **Length** 2500 mm





NO	DESCRIPTION	NO	DESCRIPTION
1	REVISIONS	1	REVISIONS
2	REVISIONS	2	REVISIONS
3	REVISIONS	3	REVISIONS
4	REVISIONS	4	REVISIONS
5	REVISIONS	5	REVISIONS
6	REVISIONS	6	REVISIONS
7	REVISIONS	7	REVISIONS
8	REVISIONS	8	REVISIONS
9	REVISIONS	9	REVISIONS
10	REVISIONS	10	REVISIONS
11	REVISIONS	11	REVISIONS
12	REVISIONS	12	REVISIONS
13	REVISIONS	13	REVISIONS
14	REVISIONS	14	REVISIONS
15	REVISIONS	15	REVISIONS
16	REVISIONS	16	REVISIONS
17	REVISIONS	17	REVISIONS
18	REVISIONS	18	REVISIONS
19	REVISIONS	19	REVISIONS
20	REVISIONS	20	REVISIONS
21	REVISIONS	21	REVISIONS
22	REVISIONS	22	REVISIONS
23	REVISIONS	23	REVISIONS
24	REVISIONS	24	REVISIONS
25	REVISIONS	25	REVISIONS
26	REVISIONS	26	REVISIONS
27	REVISIONS	27	REVISIONS
28	REVISIONS	28	REVISIONS
29	REVISIONS	29	REVISIONS
30	REVISIONS	30	REVISIONS
31	REVISIONS	31	REVISIONS
32	REVISIONS	32	REVISIONS
33	REVISIONS	33	REVISIONS
34	REVISIONS	34	REVISIONS
35	REVISIONS	35	REVISIONS
36	REVISIONS	36	REVISIONS
37	REVISIONS	37	REVISIONS
38	REVISIONS	38	REVISIONS
39	REVISIONS	39	REVISIONS
40	REVISIONS	40	REVISIONS
41	REVISIONS	41	REVISIONS
42	REVISIONS	42	REVISIONS
43	REVISIONS	43	REVISIONS
44	REVISIONS	44	REVISIONS
45	REVISIONS	45	REVISIONS
46	REVISIONS	46	REVISIONS
47	REVISIONS	47	REVISIONS
48	REVISIONS	48	REVISIONS
49	REVISIONS	49	REVISIONS
50	REVISIONS	50	REVISIONS


  
 PROJECT NO. \_\_\_\_\_
   
 SHEET NO. \_\_\_\_\_
   
 DATE \_\_\_\_\_
   
 DRAWN BY \_\_\_\_\_
   
 CHECKED BY \_\_\_\_\_
   
 APPROVED BY \_\_\_\_\_



**SACMI IMPIANTI S.p.A.**

via Emilia Romagna, 41  
41049 Sassuolo (Mo) Italy  
tel. +39 0536 839111  
fax +39 0536 839200  
<http://www.kemac.it>  
e-mail: [info@kemac.it](mailto:info@kemac.it)