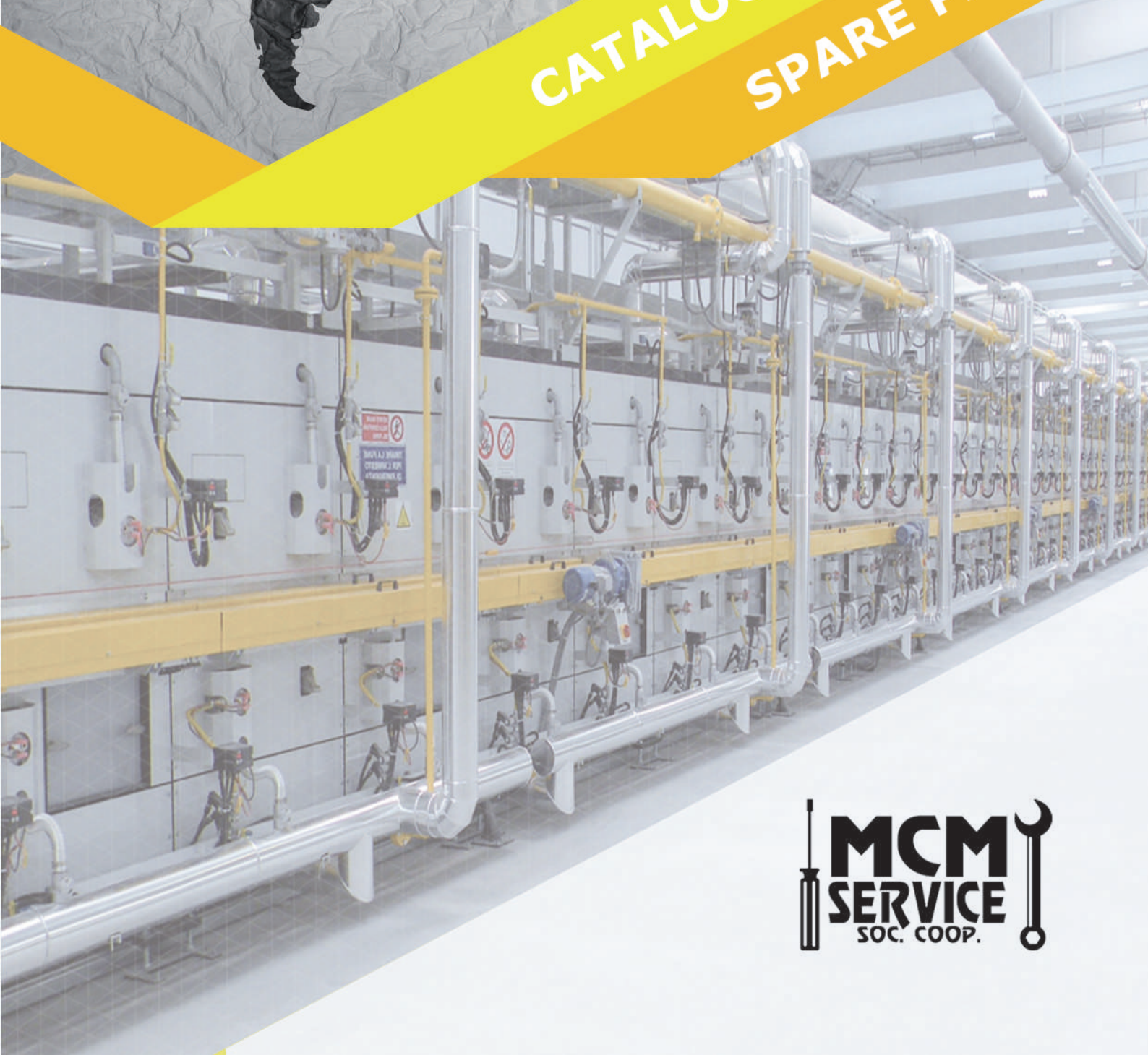
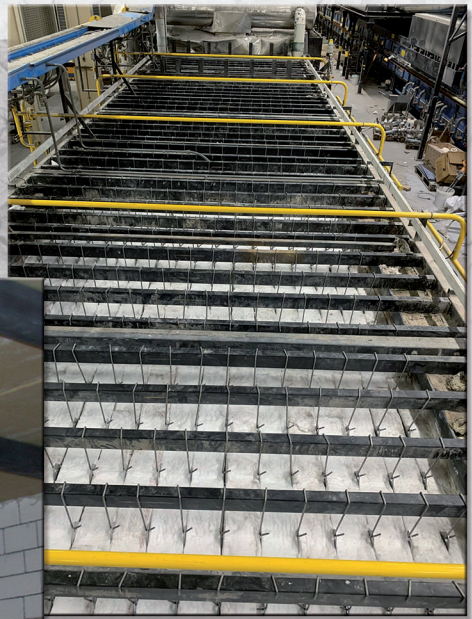




CATALOGO RICAMBI
SPARE PARTS





PRESENTAZIONE

Grazie alla collaborazione tra identità con esperienza ventennale nel mondo dell'impiantistica industriale e della gestione delle macchine termiche siamo in grado di fornire interventi a 360° sia *on field* che presso nostra sede per garantire la soddisfazione del cliente.

La nostra **mission** è quella di fornire un servizio completo per quanto riguarda l'installazione, la manutenzione ed il continuo aggiornamento del processo produttivo delle macchine termiche.

Siamo in grado di offrire servizi di:

- Manutenzione ordinaria e straordinaria di forni ed essiccatoi
- Demolizione e ripristino murature e volte
- Sostituzione e riparazione isolamenti termici
- Manipolazione di fibre ceramiche
- Adeguamento meccanico ed elettrico
- movimentazione
- Interventi elettrici ed elettronici
- Revampig completo o parziale delle rampe gas
- Aggiornamento software
- Aggiornamento software ed Hardware per risparmio energetico
- Avviamento e regolazione processo produttivo
- Fornitura materiali e ricambi
- Fornitura manodopera specializzata

Avendo come obiettivo principale la soddisfazione del cliente ogni intervento viene effettuato con personale altamente specializzato, con attrezzature e mezzi di proprietà garantendo un servizio completo ed affidabile.

Offriamo inoltre un servizio di assistenza e consulenza svolto da personale qualificato con tempo di intervento estremamente ridotti per ogni genere di richiesta, sia essa funzionale che prestazionale, di tutti gli impianti di cottura, essiccamento o trattamento termico.



PRESENTATION

Thanks to the collaboration between identities with twenty years of experience in the world of industrial plant engineering and the management of thermal machines, we are able to provide 360° interventions both on the field and at our headquarters to guarantee customer satisfaction.



Our **mission** is to provide a complete service as regards the installation, maintenance and continuous updating of the production process of thermal machines.

We are able to offer services of:

- Ordinary and extraordinary maintenance of kilns and dryers
- Demolition and restoration of masonry and vaults
- Replacement and repair of thermal insulation
- Handling of ceramic fibers
- Mechanical and electrical handling adaptation
- Electrical and electronic interventions
- Complete or partial revamping of the gas ramps
- Software update
- Software and hardware update for energy saving
- Production process start-up and regulation
- Supply of materials and spare parts
- Supply of specialized manpower

With customer satisfaction as the main objective, each intervention is carried out with highly specialized personnel, with proprietary equipment and means, guaranteeing a complete and reliable service.

We also offer an assistance and consultancy service carried out by qualified personnel with extremely short intervention times for any kind of request, both functional and performance, of all cooking, drying or heat treatment systems.

MATTONI REFRATTARI ISOLANTI
REFRACTORY INSULATING BRICKS

I nostri mattoni refrattari leggeri e di precisione, i mattoni refrattari isolanti e i blocchi per tetti aiutano i nostri clienti a ridurre i costi operativi risparmiando energia. Tutti i nostri mattoni refrattari isolanti sono realizzati con argille refrattarie di elevata purezza con aggiunte graduali di allumina per i prodotti a temperature più elevate.

Le nostre caratteristiche di mattone refrattario isolante includono:

- Eccellente resistenza a temperature ambiente ed elevate
- Elevata resistenza alla compressione
- Ogni mattone rettificato a dimensioni precise
- Livelli molto bassi di ferro e altre impurità (soprattutto per la resistenza alle condizioni atmosferiche riducenti)
- Minore accumulo di calore rispetto ai refrattari più densi
- Disponibile in forme progettate su misura su richiesta

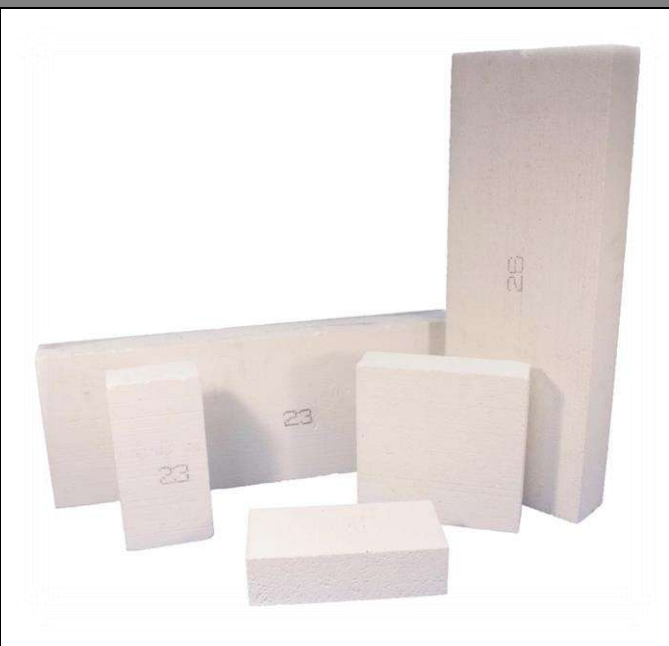
Our lightweight, precision-made firebricks, insulating firebricks and roof blocks help our customers to reduce their operating costs by saving energy. All our insulating firebricks are made from high-purity refractory clays with graduated additions of alumina for the higher temperature-rated products.

Our Insulating Firebrick features include:

- *Excellent strength at ambient and elevated temperatures*
- *High compressive strength*
- *Every brick ground to precise dimensions*
- *Very low levels of iron and other impurities (especially for resistance to reducing atmosphere conditions)*
- *Lower heat storage than denser refractories*
- *Available in custom designed shapes upon request*

MATTONI REFRATTARI ISOLANTI
REFRACTORY INSULATING BRICKS

CODICE <i>CODE</i>	SERIE ASTM <i>ASTM SET</i>	DIMENSIONE (mm) <i>DIMENTION (mm)</i>
0061MCM	JM-23	230 X 114 X 64
0060MCM	JM-23	230 X 114 X 76
0203MCM	JM-23	230 X 230 X 64
0200MCM	JM-23	230 X 230 X 76
0202MCM	JM-23	610 X 230 X 64
0065MCM	JM-23	610 X 230 X 76
0020MCM	JM-26	230 X 114 X 64
0019MCM	JM-26	230 X 114 X 76
0082MCM	JM-26	230 X 230 X 64
0029MCM	JM-26	230 X 230 X 76
0064MCM	JM-26	305 X 230 X 76 / 64 SAG.
0045MCM	JM-26	610 X 230 X 64
0027MCM	JM-26	610 X 230 X 76
0017MCM	JM-28	230 X 114 X 64
0018MCM	JM-28	230 X 114 X 76
0044MCM	JM-28	610 X 230 X 64
0046MCM	JM-28	610 X 230 X 76



BLOCCHI DI VOLTA ISOLANTI
INSULATING ROOF BLOCKS

I blocchi per tetti isolanti BV sono una gamma di blocchi refrattari isolanti progettati per l'uso in tetti piani sospesi. Ogni blocco comprende due sezioni di JM I, saldamente legate con malta e con una piastra di supporto in acciaio inossidabile inclusa. Ogni blocco è lavorato con tolleranze precise su tutte le facce.

Temperatura di classificazione:

JM 26 - 1430 OC

JM 28 - 1540 OC

La temperatura massima di utilizzo continuo dipende dall'applicazione.

Caratteristiche:

- **buon isolamento termico:** la leggerezza e la bassa conducibilità termica dei precursori JM IFB consentono la realizzazione di un isolamento del tetto più sottile con minori dispersioni termiche e quindi minori costi di esercizio.
- **bassa massa termica:** il peso ridotto dei blocchi consente di ridurre notevolmente il calore assorbito dalla struttura del forno, con conseguente minor consumo di combustibile, soprattutto nei forni intermittenti e discontinui.
- **ingegneria semplificata:** i tetti piani eliminano le sollecitazioni laterali e consentono strutture portanti in laterizio e acciaio più semplici e leggere. Inoltre eliminano la necessità di particolari forme di mattoni, come archi e cunei.
- **facilità di installazione:** i tetti piani sono molto più semplici e veloci da installare rispetto agli archi tradizionali e non richiedono competenze specialistiche di muratore. Si prestano anche alla prefabbricazione modulare, riducendo ulteriormente i tempi di installazione in loco e i costi di manodopera.
- **bassi costi di manutenzione:** le riparazioni del tetto e la sostituzione dei blocchi possono essere effettuate senza necessariamente fermare il forno, riducendo così tempi e costi di manutenzione.
- **Dimensioni precise:** i blocchi isolanti per tetti sono prodotti con tolleranze dimensionali ristrette, dando una costruzione uniforme con giunti stretti e privi di malta.

Insulating Roof Blocks BV are a range of insulating refractory blocks designed for use in suspended flat roofs. Each block comprises two sections of JM I, securely bonded with mortar and with an included stainless steel support plate. Each block is machined to precise tolerances on all faces.

Classification temperature:

JM 26 - 1430 °C

JM 28 - 1540 °C

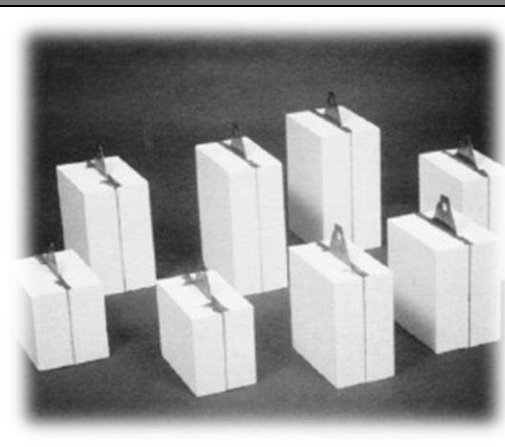
The maximum continuous use temperature depends on the application.

Features:



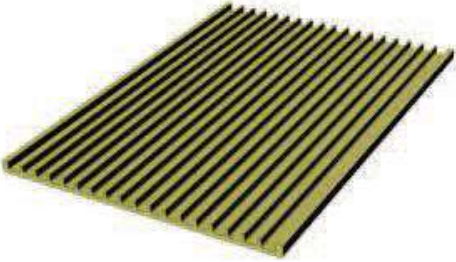


- *good thermal insulation: the light weight and low thermal conductivity of the JM precursors allow for the construction of thinner roof insulation with reduced heat losses and hence lower operating costs.*
- *low thermal mass: the light weight of the blocks means the heat absorbed by the furnace structure is greatly reduced, leading to lower fuel consumption, especially in intermittent and batchfiring kilns.*
- *simplified engineering: flat roofs eliminate lateral stresses and allow for simpler and lighter supporting brick and steelwork. They also eliminate the need to special brick shapes, such as arches and wedges.*
- *easy installation: flat roofs are much simpler and quicker to install than are traditional arches and do not need specialized bricklaying skills. They also lend themselves to modular prefabrication, further reducing onsite installation time and labour costs.*
- *low maintenance costs: roof repairs and block replacement can be carried out without necessarily shutting down the furnace, so reducing maintenance time and costs.*
- *accurate dimensions: insulating roof blocks are manufactured to close dimensional tolerances, giving uniform construction with tight mortar free joints.*

BLOCCHI DI VOLTA ISOLANTI
INSULATING ROOF BLOCKS



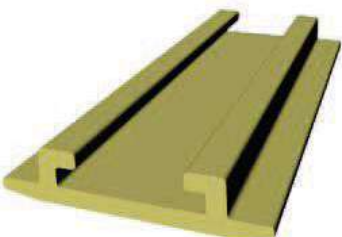
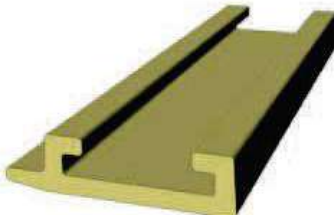


CODICE CODE	SERIE ASTM ASTM SET	DIMENSIONE (mm) DIMENTION (mm)
0091MCM	JM-26	H 230 X 230 X 130
0090MCM	JM-26	H 230 X 230 X 154
0201MCM	JM-26	H 250 X 230 X 130
0204MCM	JM-26	H 250 X 250 X 154
0078MCM	JM-26	H 259 X 230 X 130
0205MCM	JM-26	H 259 X 230 X 154
0089MCM	JM-26	H 230 X 259 X 130
0088MCM	JM-26	H 230 X 259 X 154
0206MCM	JM-26	H 305 X 230 X 130
0207MCM	JM-26	H 305 x 230 x 154
0208MCM	JM-26	H 320 x 250 x 130








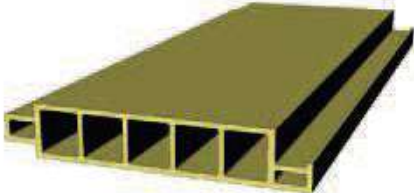
4- PIASTRE REFRATTARIE / REFRACTORY PLATES

PIASTRE REFRATTARIE REFRACTORY PLATES		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	
0001MCM	PIASTRA PIENA IN CORDIERITE 320 X 290 X 10 mm FULL PLATE CORDIERITE 320 X 290 X 10 mm	
0071MCM	PIASTRA PIENA IN CORDIERITE 320 X 290 X 15 mm FULL PLATE CORDIERITE 320 X 290 X 15 mm	
0209MCM	PIASTRA NERVATA IN CORDIERITE 5 +12mm L=330mm CORDIERITE RIBBED PLATE 5 +12mm L=330mm	
0210MCM	PIASTRA NERVATA IN CORDIERITE 5 +9mm L=330mm CORDIERITE RIBBED PLATE 5 +9mm L=330mm	
0211MCM	PIASTRA NERVATA IN CORDIERITE 6 +4mm L=385mm CORDIERITE RIBBED PLATE 6 +4mm L=385mm	
0212MCM	PIASTRA NERVATA IN CORDIERITE 7,5 +2,5mm L=350mm CORDIERITE RIBBED PLATE 7,5 +2,5mm L=350mm	
0213MCM	PIASTRA NERVATA IN CORDIERITE 7,5 +7,5mm L=506mm CORDIERITE RIBBED PLATE 7,5 +7,5mm L=506mm	
0214MCM	PIASTRA NERVATA IN CORDIERITE 7,5 + 5mm L=506mm CORDIERITE RIBBED PLATE 7,5 + 5mm L=506mm	
0215MCM	PIASTRA NERVATA IN CORDIERITE 11 +3mm L=520mm CORDIERITE RIBBED PLATE 11 +3mm L=520mm	
0216MCM	PIASTRA NERVATA IN CORDIERITE 16 + 3mm L=520mm CORDIERITE RIBBED PLATE 16 + 3mm L=520mm	
0217MCM	PIASTRA NERVATA IN CORDIERITE 10 +26,5mm L=348mm CORDIERITE RIBBED PLATE 10 +26,5mm L=348mm	
0218MCM	SUPPORTO PIASTRA DI VOLTA CON GUIDA (SP1) H=225 ROOF SLAB SUPPORT WITH GUIDE (SP1) H=225	
0219MCM	SUPPORTO PIASTRA DI VOLTA CON GUIDA (SP2) H=225 ROOF SLAB SUPPORT WITH GUIDE (SP2) H=225	

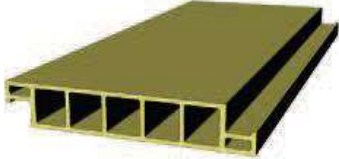
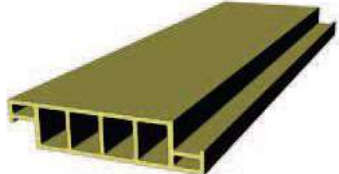
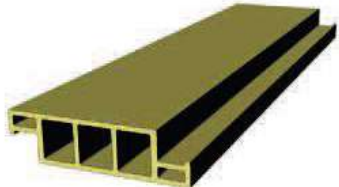
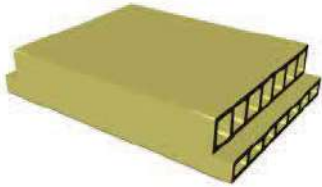

4- PIASTRE REFRATTARIE / REFRACTORY PLATES








PIASTRE REFRATTARIE REFRACTORY PLATES		
0220MCM	SUPPORTO PIASTRA DI VOLTA CON GUIDA (SP3) H=160 ROOF SLAB SUPPORT WITH GUIDE (SP3) H=160	
0221MCM	PIASTRA DI VOLTA CON GUIDA (GD1) ROOF SLAB WITH GUIDE (GD1)	
0222MCM	PIASTRA DI VOLTA CON GUIDA (GD2) ROOF SLAB WITH GUIDE (GD2)	
0223MCM	PIASTRA DI VOLTA CON GUIDA CON ALA TAGLIATA (GD3) ROOF SLAB WITH GUIDE WITH CUT WING (GD3)	
0224MCM	PIASTRA DI VOLTA (PV) L= 371 ROOF SLAB (PV) L= 371	
0225MCM	PIASTRA DI VOLTA (PV) L= 380 ROOF SLAB (PV) L= 380	
0226MCM	PIASTRA DI VOLTA (PV) L= 396 ROOF SLAB (PV) L= 396	
0227MCM	PIASTRA DI VOLTA (PV) L= 470 ROOF SLAB (PV) L= 470	
0228MCM	PIASTRA DI VOLTA (VS2) L= 470 H=32mm ROOF SLAB (VS2) L= 470 H=32mm	

4- PIASTRE REFRATTARIE / REFRACTORY PLATES


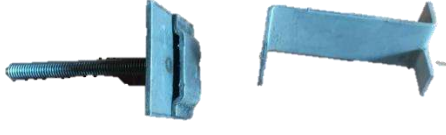





PIASTRE REFRATTARIE REFRACTORY PLATES		
0229MCM	PIASTRA DI VOLTA MASCHIATA (VS1) L= 250 H=25mm ROOF SLAB WITH TAPPING (VS1) L= 250 H=25mm	
0230MCM	PIASTRA DI VOLTA MASCHIATA (M1) L= 360 H=25mm ROOF SLAB WITH TAPPING (M1) L= 360 H=25mm	
0231MCM	PIASTRA DI VOLTA MASCHIATA (M2) L= 410 H=25mm ROOF SLAB WITH TAPPING (M2) L= 410 H=25mm	
0232MCM	PIASTRA DI VOLTA MASCHIATA (M3) L= 440 H=25mm ROOF SLAB WITH TAPPING (M3) L= 440 H=25mm	
0233MCM	PIASTRA DI VOLTA MASCHIATA (M4) L= 375 H=38mm ROOF SLAB WITH TAPPING (M4) L= 375 H=38mm	
0234MCM	PIASTRA DI VOLTA INTERMEDIA LATERALE 5 FORI (L5) LATERAL INTERMEDIATE ROOF SLAB 5 HOLES (L5)	

4- PIASTRE REFRATTARIE / REFRACTORY PLATES

PIASTRE REFRATTARIE REFRACTORY PLATES		
0235MCM	PIASTRA DI VOLTA INTERMEDIA CENTRALE 5 FORI (C5) <i>CENTRAL INTERMEDIATE ROOF SLAB 5 HOLES (C5)</i>	
0236MCM	PIASTRA DI VOLTA INTERMEDIA CENTRALE 4 FORI (C4) <i>CENTRAL INTERMEDIATE ROOF SLAB 4 HOLES (C4)</i>	
0237MCM	PIASTRA DI VOLTA INTERMEDIA CENTRALE 3 FORI (C3) <i>CENTRAL INTERMEDIATE ROOF SLAB 3 HOLES (C3)</i>	
0238MCM	PIASTRA PER VOLTA INTERMEDIA DOPPIA <i>DOUBLE SLAB FOR INTERMEDIATE ROOF</i>	
0239MCM	PIASTRA MASCHIATA PER VOLTA INTERMEDIA DOPPIA <i>DOUBLE TAPPING SLAB FOR INTERMEDIATE ROOF</i>	

ACCESSORI VARI MURATURE E VOLTE MISCELLANEOUS WALLS AND ROOFS ACCESSORIES		
0420MCM	PIASTRE IN CORDIERITE PER CHICANES VARIE SU MISURA <i>CORDIERITE PLATES FOR VARIOUS CHICANES CUSTOM MADE</i>	
0421MCM	SUPPORTO PER CHICANES VARI SU MISURA <i>VARIOUS SUPPORT FOR CHICANES CUSTOM MADE</i>	
0422MCM	MATTONI ISOLMOS PER PAVIMENTO FORNO VARI FORMATI <i>ISOLMOS BRICKS FOR OVEN FLOORS VARIOUS SIZES</i>	
0423MCM	GANCI AISI 310 SOSTEGNO VOLTA APPESA <i>HOOKS AISI 310 FOR HANGING ROOF SUPPORT</i>	
0424MCM	RONDELLA AISI 310 PER GANCI <i>WASHER AISI 310 FOR HOOKS</i>	
0425MCM	GANCI Fe Ø6 mm PER BLOCCO VOLTA L=230 mm <i>HOOK FOR ROOF BRICK Fe Ø6mm L=230mm</i>	
0426MCM	GANCI Fe Ø6 mm PER BLOCCO VOLTA L=250 mm <i>HOOK FOR ROOF BRICK Fe Ø6mm L=250mm</i>	
0427MCM	GANCI Fe Ø6 mm PER BLOCCO VOLTA L=280 mm <i>HOOK FOR ROOF BRICK Fe Ø6mm L=280mm</i>	
0428MCM	GANCI Fe Ø6 mm PER BLOCCO VOLTA L=230 mm <i>HOOK FOR ROOF BRICK Fe Ø6mm L=230mm</i>	
0423MCM	GANCI AISI 310 SOSTEGNO BLOCCHI VOLTA SITI <i>HOOKS AISI 310 FOR HANGING ROOF SITI ROOF BRICK</i>	







5- ACCESSORI VARI MURATURE E VOLTE / MISCELLANEOUS WALLS AND ROOFS ACCESSORIES

0429MCM	RONDELLA AISI 310 PER GANCI VOLTA IN FIBRA <i>WASHER AISI 310 FOR HOOKS FIBER ROOF</i>	
0430MCM	RONDELLA IN REFRAATTARIO PER GANCI VOLTA IN FIBRA <i>WASHER REFRACTORY FOR HOOKS FIBER ROOF</i>	
0431MCM	KIT SUPPORTO FIBRA CON CON ZANCHE <i>SUPPORT KIT WITH CLAMPS FOR FIBER</i>	
0431MCM	SUPPORTO FIBRA <i>SUPPORT S FOR FIBER</i>	
0479MCM	BULLONERA VARIA IN AISI PER SUPPORTI <i>MISCELLANEOUS STAINLESS STEEL HARDWARE FOR SUPPORTS</i>	
0432MCM	TUBO PROTEZIONE BRUCIATORE IN CORDERITE <i>BURNER PROTECTION TUBE IN CORDERITE MATERIAL</i>	
0433MCM	TUBO PROTEGGI BOCCA FIAMMA IN FIBRA <i>BURNER PROTECTION TUBE IN FIBER MATERIAL</i>	
0434MCM	GUARNIZIONI PER TUBO PROTEGGI BOCCAFIAMMA <i>TRIM FOR PROTECTION BURNER TUBE</i>	


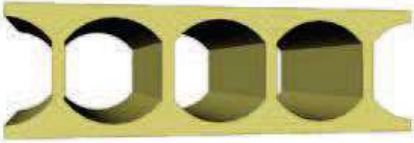

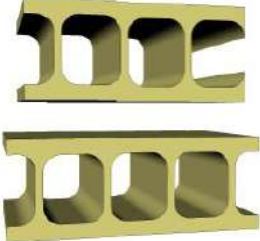


5- ACCESSORI VARI MURATURE E VOLTE / MISCELLANEOUS WALLS AND ROOFS ACCESSORIES

0435MCM	<p>APERTURA PER ISPEZIONE FORNO TIPO SACMI <i>ISPECTION OPEN FOR KILN TYPE SACMI</i></p>	
0450MCM	<p>APERTURA INTERNA PER ISPEZIONE FORNO TIPO SITI <i>ISPECTION INTERNAL OPEN FOR KILN TYPE SITI</i></p>	
0451MCM	<p>APERTURA ESTERNA PER ISPEZIONE FORNO TIPO SITI <i>ISPECTION EXTERNAL OPEN FOR KILN TYPE SITI</i></p>	
0452MCM	<p>COPERCHIO PER ISPEZIONE FORNO TIPO SITI <i>ISPECTION COVER OPEN FOR KILN TYPE SITI</i></p>	
0541MCM	<p>SPINA BLOCCAGGIO PASSARULLI <i>ROLLER PASSAGE BRICK LOCKING PIN</i></p>	

6- PASSARULLI / ROLLER PASSAGE BRICK

PASSARULLI ROLLER PASSAGE BRICK		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	
0095MCM	PASSARULLO PASSO 47,70 235,9 X 180 H 82mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 47,70 235,9 X 180 H82mm	
0240MCM	PASSARULLO PASSO 48,8 289 X 180 H 82mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 48,8 289 X 180 H82mm	
0241MCM	PASSARULLO PASSO 50 248 X 180 H 82mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 50 248 X 180 H82mm	
0242MCM	PASSARULLO PASSO 60 297,4 X 180 H 82mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 60 297,4 X 180 H82mm	
0243MCM	PASSARULLO PASSO 60 298 X 180 H 91mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 60 298 X 180 H91mm	
0244MCM	PASSARULLO PASSO 60 297 X 180 H 100mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 60 297 X 180 H100mm	

6- PASSARULLI / ROLLER PASSAGE BRICK

PASSARULLI ROLLER PASSAGE BRICK		
0245MCM	PASSARULLO PASSO 60 297 X 180 H 114mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 60 297 X 180 H 114mm	
0246MCM	PASSARULLO PASSO 60 357 X 180 H 114mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 60 357 X 180 H 114mm	
0247MCM	PASSARULLO PASSO 67,74 268 X 180 H 82mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 67,74 267 X 180 H 82mm	
0248MCM	PASSARULLO PASSO 67,74 231 X 180 H 91mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 67,74 231 X 180 H 91mm	
0249MCM	PASSARULLO PASSO 67,74 268 X 180 H 91mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 67,74 268 X 180 H 91mm	
0250MCM	PASSARULLO PASSO 67,74 232 X 180 H 100mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 67,74 232 X 180 H 100mm	
0251MCM	PASSARULLO PASSO 67,74 268 X 180 H 100mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 67,74 268 X 180 H 100mm	
0252MCM	PASSARULLO PASSO 67,74 335 X 180 H 115mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 67,74 335 X 180 H 115mm	
0253MCM	PASSARULLO PASSO 67,74 403 X 180 H 115mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 67,74 403 X 180 H 115mm	
0254MCM	PASSARULLO PASSO 70 346 X 180 H 114mm ROLLER PASSAGE BRICK STEP 70 346 X 180 H 114mm	

7- PANNELLI ISOLANTI / INSULATING BOARDS

PANNELLI ISOLANTI INSULATING BOARDS

I nostri pannelli isolanti vengono suddivisi a seconda della classe di temperatura di utilizzo ed in base o meno della presenza di fibre ceramiche FCR. Dove non vi è la presenza di FCR abbiamo la presenza di Fibre a bassa biopersistenza come voluto dagli standard di sicurezza attuali.

Our insulating panels are divided according to the temperature class of use and based on whether or not RCF ceramic fibers are present. Where there is no presence of RCF we have the presence of low biopersistent fibers as required by current safety standards.

PANNELLI ISOLANTI INSULATING BOARDS

CODICE CODE	DESCRIZIONE TIPO DESCRIPTION TYPE	DIMENSIONE (mm) DIMENTION (mm)	MAX °C MAX °C	FCR ● NO FCR ●		
0034MCM	BLOK 80	1250 X 1100 X 25	800	●		
0059MCM		1250 X 1100 X 50				
0052MCM	BLOK 110	1105 X 610 X 25	1100	●		
0255MCM		1105 X 610 X 50				
0011MCM	BOARD 120 ZK	1250 X 1000 X 25	1260	●		
0004MCM		1250 X 1000 X 40				
0012MCM		1250 X 1000 X 50				
0040MCM	BOARD 140 ZK	1250 X 1000 X 25	1430	●		
0014MCM		1250 X 1000 X 40				
0053MCM		1250 X 1000 X 50				
0256MCM	BOARD 110 ZK	1250 X 1000 X 25	1200	●		
0257MCM		1250 X 1000 X 50				
0258MCM	BOARD 120 ZK	1250 X 1000 X 25	1250	●		
0259MCM		1250 X 1000 X 50				
0260MCM	WDS (MICROPOROSO) (MICROPOROUS)	1105 X 350 X 25	1050	●		
0066MCM		1100 X 700 X 25				





7- PANNELLI ISOLANTI / INSULATING BOARDS

PANNELLI ISOLANTI INSULATING BOARDS

I nostri pannelli isolanti vengono suddivisi a seconda della classe di temperatura di utilizzo ed in base o meno della presenza di fibre ceramiche FCR. Dove non vi è la presenza di FCR abbiamo la presenza di Fibre a bassa biopersistenza come voluto dagli standard di sicurezza attuali.

Our insulating panels are divided according to the temperature class of use and based on whether or not RCF ceramic fibers are present. Where there is no presence of RCF we have the presence of low biopersistent fibers as required by current safety standards.

PANNELLI ISOLANTI INSULATING BOARDS

0261MCM	LDR AL 180 (LANA DI ROCCIA) (ROCK WOOL)	1000 X 600 X 50	750		
0262MCM		1045 X 600 X 50			
0263MCM		1045 X 600 X 80			
0523MCM		1200 X 600 X 40			
0264MCM	MONOLUX 800 (CALCIO SILICATO) (CALCIUM SILICATE)	700 X 600 X 13	1430		






8- MATERASSINI ISOLANTI / INSULATING BLANKETS

MATERASSINI ISOLANTI INSULATING BLANKETS

I nostre materassini isolanti vengono suddivisi a seconda della classe di temperatura di utilizzo ed in base o meno della presenza di fibre ceramiche FCR. Dove non vi è la presenza di FCR abbiamo la presenza di Fibre a bassa biopersistenza come voluto dagli standard di sicurezza attuali.

Our insulating panels are divided according to the temperature class of use and based on whether or not RCF ceramic fibers are present. Where there is no presence of RCF we have the presence of low biopersistent fibers as required by current safety standards.

MATERASSINI ISOLANTI INSULATING BLANKETS

CODICE CODE	DESCRIZIONE TIPO DESCRIPTION TYPE	DIMENSIONE (mm) DIMENTION (mm)	MAX °C MAX °C	FCR ● NO FCR ●		
0042MCM	BLANKET S D.96	14640 X 610 X 13	1260	●		
0051MCM		7320X 610 X 25				
0015MCM	BLANKET S D.128	14640 X 610 X 13	1260	●		
0013MCM		7320X 610 X 25				
0049MCM	BLANKET Z D.96	14640 X 610 X 13	1430	●		
0050MCM		7320X 610 X 25				
0265MCM	BLANKET Z D.128	14640 X 610 X 13	1430	●		
0266MCM		7320X 610 X 25				
0267MCM	LT ECOBLANKET D.96	14640 X 610 X 13	1260	●		
0268MCM		7320X 610 X 25				
0269MCM	LT ECOBLANKET D.128	14640 X 610 X 13	1260	●		
0270MCM		7320X 610 X 25				
0525MCM	1300 HT ECOBLANKET D.128	3660 X 610 x 50	1300	●		
0271MCM	1400 ECOBLANKET D.96	12500 X 610 X 13	1430	●		
0272MCM		7320X 610 X 25				
0068MCM	1400 ECOBLANKET D.128	12500 X 610 X 13	1430	●		
0273MCM		7320X 610 X 25				
0274MCM	SUPERWOOL 607 HT BLANKET D.96	12500 X 610 X 13	1260	●		
0275MCM		7320X 610 X 25				
0276MCM	SUPERWOOL 607 HT BLANKET D.128	12500 X 610 X 13	1260	●		
0277MCM		7320 X 610 X 25				
0554MCM	LTX ECOBLANKET D.96	12500 X 610 X 13	1200	●		
0555MCM		7320X 610 X 25				
0556MCM	LTX ECOBLANKET D.128	12500 X 610 X 13	1200	●		
0557MCM		7320X 610 X 25				



8- MATERASSINI ISOLANTI / INSULATING BLANKETS

MATERASSINI ISOLANTI INSULATING BLANKETS

I nostre materassini isolanti vengono suddivisi a seconda della classe di temperatura di utilizzo ed in base o meno della presenza di fibre ceramiche FCR. Dove non vi è la presenza di FCR abbiamo la presenza di Fibre a bassa biopersistenza come voluto dagli standard di sicurezza attuali.

Our insulating panels are divided according to the temperature class of use and based on whether or not RCF ceramic fibers are present. Where there is no presence of RCF we have the presence of low biopersistent fibers as required by current safety standards.




MATERASSINI ISOLANTI INSULATING BLANKETS

0501MCM	ROCK WOOL BLANKET	5000 X 600 X 30	660		
0502MCM		4500 X 600 X 50			
0503MCM		3000 X 600 X 80			
0504MCM		3000 X 600 X 100			

9- FIBRE, FELTRI, CARTE, CEMENTI E MALTE / FIBERS, FELT, PAPER, CEMENT AND MORTAR

FIBRE FELTRI CARTE, TESSUTI, CEMENTI E MALTE FIBERS FELT PAPER, TEXTILE, CEMENT AND MORTAR					
CODICE CODE	DESCRIZIONE TIPO DESCRIPTION TYPE	DIMENSIONE (mm) DIMENTION (mm)	MAX °C MAX °C	FCR ● NO FCR ●	
0031MCM	FIOCO S20 / BULK S20	Kg 25	1260	●	
0278MCM	FIOCO S24 / BULK S24	Kg 25	1430	●	
0016MCM	ECO FIOCCO S26 / ECO BULK S26	Kg 20	1200	●	
0279MCM	ECO FIOCCO S27 / ECO BULK 27	Kg 20	1260	●	
0280MCM	SUPERWOOL 607 HT BULK	Kg 15	1260	●	
0281MCM	FELT HD	1250 X 1000 X 6	1250	●	
0282MCM	FELT Z	1250 X 1000 X 6	1430	●	
0283MCM	ECO FELT	1250 X 1000 X 6	1200	●	
0284MCM	ECO FELT Z	1250 X 1000 X 6	1250	●	
0069MCM	PAPER	60000 X 200 X 3	1260	●	
0285MCM	ECO PAPER	60000 X 200 X 3	1260	●	
0286MCM	SUPERWOOL 607 HT PAPER	15.000 X 610 X 3	1260	●	
0505MCM	NASTRI IN FIBRA DI VETRO FIBERGRAS TAPE	50.000 X 300 X 3	600	●	
0506MCM		50.000 X 40 X 3			
0507MCM	CORDE IN FIBRA DI VETRO SEZIONE TONDA E QUADRA FIBERGLASS ROPES ROUND AND SQUARE SECTION	Ø3 ~ Ø50	600	●	
0508MCM		6X6 ~ 50X50			
0509MCM	NASTRI IN FIBRA CERAMICA CERAMIC FIBER TAPE	30.000 X 20 X 3	1260	●	
0511MCM		30.000 X 50 X 3			
0512MCM		30.000 X 75 X 3			
0513MCM		30.000 X 100 X 3			
0514MCM		30.000 X 150 X 3			
0515MCM	CORDE IN FIBRA CERAMICA SEZIONE TONDA E QUADRA CERAMIC FIBER ROPES ROUND AND SQUARE SECTION	Ø3 ~ Ø50	1260	●	
0516MCM		6X6 ~ 50X50			
0517MCM	NASTRI IN FIBRA BIOSOLUBILE BIOSOLUBLE TAPE	30.000 X 20 X 3	1000	●	
0519MCM		30.000 X 50 X 3			
0520MCM		30.000 X 75 X 3			
0521MCM		30.000 X 100 X 3			
0522MCM		30.000 X 150 X 3			

9- FIBRE, FELTRI, CARTE, CEMENTI E MALTE / FIBERS, FELT, PAPER, CEMENT AND MORTAR



FIBRE FELTRI CARTE, TESSUTI, CEMENTI E MALTE FIBERS FELT PAPER, TEXTILE, CEMENT AND MORTAR					
0523MCM	CORDE IN FIBRA BIOSOLUBILE TONDA E QUADRA <i>BIOSOLUBLE FIBER ROPES ROUND AND SQUARE SECTION</i>	Ø3 ~ Ø50	1000		
0524MCM		6X6 ~ 50X50			
0021MCM	CEMENTO REFRAATTARIO <i>REFRACTORY CEMENT</i>	Kg 25	1650		
0287MCM	BLAKITE CEMENTO REFRAATTARIO <i>BLAKITE REFRACTORY CEMENT</i>	Kg 20	1650		
0047MCM	CAST XL 105 C/G <i>Calcestruzzo isolante / insulating concrete</i>	Kg 12,5	1060		
0288MCM	FIRELITE LW -RK <i>Calcestruzzo isolante alleggerito / lightweight insulating concrete</i>	Kg 12,5	1060		

PRODOTTI IN CARBURO DI SILICIO SISIC
SILICON CARBIDE PRODUCT SISIC








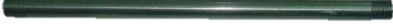

Siamo in grado di proporre elementi realizzati in carburo di silicio, come coni bruciatori e diffusori, rulli, soffiatori e barre. Le barre sono utilizzate sia nella costruzione dei forni sia nella realizzazione di carrelli, in particolare nel settore dei sanitari.





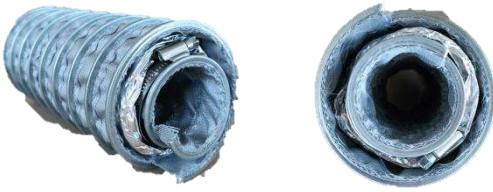



We can propose silicon carbide spare parts, as burners and diffusers, pipes and beams. These are used for kiln building and cars, in particular in sanitaryware plants.

PRODOTTI IN CARBURO DI SILICIO SISIC
SILICON CARBIDE PRODUCT SISIC













BR001MCM	<p>CONI BRUCIATORI IN SISIC BURNER NOZZLE SISIC</p>	
	<p>Per soddisfare ogni esigenza del cliente, siamo in grado di offrire una vasta gamma di tipologie di coni bruciatori. Abbiamo a magazzino le tipologie maggiormente utilizzate su forni SACMI, SITI B&T e Welko. Possiamo inoltre realizzare qualsiasi tipologia a disegno cliente.</p> <p><i>To satisfy every customer need, we are able to offer a wide range of types of burner cones. We have in stock the types most commonly used on SACMI, SITI B&T and Welko kilns. We can also create any type according to customer design.</i></p>	
TS001MCM	<p>TUBI SOFFIATORI IN SISIC COOLING AIR PIPE IN SISIC</p>	
	<p>Possiamo realizzare tubi soffiatori a disegno cliente a partire da \varnothing 30mm fino a \varnothing 80mm con spessori 5-8mm</p> <p><i>We can make cooling air pipes according to customer drawings starting from \varnothing 30mm up to \varnothing 80mm with thicknesses 5-8mm</i></p>	
BA001MCM	<p>BARRE IN CARBURO DI SILICIO SISIC SILICON CARBIDE BEAMS SISIC</p>	
	<p>Possiamo realizzare barre a disegno cliente con spessori 5-8mm</p> <p><i>We can make customer-designed bars with thicknesses of 5-8mm</i></p>	
RS001MCM	<p>RULLI IN SISIC ROLLERS IN SISIC</p>	
	<p>Possiamo realizzare barre a disegno cliente con spessori 5-8mm con fresature per innesto</p> <p><i>We can make rollers according to customer design with thicknesses of 5-8mm and milling for insertion</i></p>	

11- RICAMBI PER BRUCIATORI / SPARE PARTS FOR BURNER





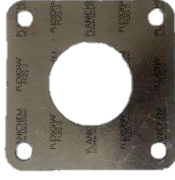



RICAMBI PER BRUCIATORI SPARE PARTS FOR BURNER		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	
0289MCM	TESTA BRUCIATORE SHUTTLE 30.000 Kcal SHUTTLE BURNER HEAD 30.000 Kcal	
0290MCM	TESTA BRUCIATORE SHUTTLE 50.000 Kcal SHUTTLE BURNER HEAD 50.000 Kcal	
0291MCM	TESTA BRUCIATORE 30.000 Kcal BURNER HEAD 30.000 Kcal	
0292MCM	TESTA BRUCIATORE 50.000 Kcal BURNER HEAD 50.000 Kcal	
0293MCM	TESTA BRUCIATORE 30.000 Kcal BURNER HEAD 30.000 Kcal	
0294MCM	TESTA BRUCIATORE 30.000 Kcal BURNER HEAD 30.000 Kcal	
0295MCM	TUBO INOX PER PASSAGGIO GAS L=212mm STAINLESS STEEL PIPE FOR GAS PASSAGE L=212mm	
0296MCM	TUBO INOX PER PASSAGGIO GAS L=283mm STAINLESS STEEL PIPE FOR GAS PASSAGE L=283mm	
0296MCM	TUBO FLESSIBILE GAS VARI A RICHIESTA GAS FLEXIBLE PIPE VARIOUS AT REQUEST	

RICAMBI PER BRUCIATORI SPARE PARTS FOR BURNER		
0297MCM	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO PER ARIA COMBURENTE Ø45mm <i>FLEXIBLE ALUMINUM HOSE FOR COMBUSTION AIR Ø45mm</i>	
0298MCM	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO PER ARIA COMBURENTE Ø62mm <i>FLEXIBLE ALUMINUM HOSE FOR COMBUSTION AIR Ø62mm</i>	
0299MCM	TUBO FLESSIBILE SILICONE ARIA Ø45mm <i>FLEXIBLE SILICON HOSE AIR Ø45mm</i>	
0300MCM	TUBO FLESSIBILE SILICONE ARIA Ø62mm <i>FLEXIBLE SILICON HOSE AIR Ø62mm</i>	
0301MCM	TUBO FLESSIBILE SILICONE ARIA Ø180mm <i>FLEXIBLE SILICON HOSE AIR Ø180mm</i>	
0302MCM	TUBO FLESSIBILE SILICONE ARIA Ø200mm <i>FLEXIBLE SILICON HOSE AIR Ø200mm</i>	
0436MCM	TUBO FLESSIBILE SILICONE HT 260°C ARIA Ø45mm <i>FLEXIBLE SILICON HT 260°C HOSE AIR Ø45mm</i>	
0437MCM	TUBO FLESSIBILE SILICONE HT 260°C ARIA Ø62mm <i>FLEXIBLE SILICON HT 260°C HOSE AIR Ø62mm</i>	
0438MCM	TUBO FLESSIBILE SILICONE HT 260°C ARIA Ø180mm <i>FLEXIBLE SILICON HOSE 260°C AIR Ø180mm</i>	
0439MCM	TUBO FLESSIBILE SILICONE HT 260°C ARIA Ø200mm <i>FLEXIBLE SILICON HOSE HT 260°C AIR Ø200mm</i>	
0525MCM	TUBO SILICONE MASTER CLIP HT 400°C ARIA DA Ø36mm A Ø 900mm ROSSO/GRIGIO <i>SILICON HOSE MASTER CLIP HT 400°C AIR FROM Ø36mm TO Ø900mm RED / GREY</i>	
0541MCM	TUBO SILICONE MASTER CLIP COIBENTATO HT 800°C ARIA DA Ø38mm A Ø 300mm ROSSO/GRIGIO <i>SILICON HOSE MASTER CLIP INSULATED HT 800°C AIR FROM Ø38mm TO Ø300mm RED / GREY</i>	
0440MCM	FASCETTE METALLICHE VARIE TIPOLOGIE E DIMENSIONI <i>FASCETTE METALLICHE VARIE TIPOLOGIE E DIMENSIONI</i>	
0526MCM	TESSUTO FIBRA DI VETRO E SILICONE 200°C <i>FIBERGLASS AND SILICONE TEXTILE 200°C</i>	
0527MCM	SILICONE ALTA TEMPERATURA 300°C <i>HIGH TEMPERATURE SILICONE 300°C</i>	







11- RICAMBI PER BRUCIATORI / SPARE PARTS FOR BURNER









RICAMBI PER BRUCIATORI SPARE PARTS FOR BURNER		
0441MCM	<p>Possiamo realizzare tubi soffiatori in AISI 310 a disegno cliente a partire da \varnothing 30mm fino a \varnothing 80mm con spessori 1-3-mm</p> <p><i>We can make cooling air pipes in AISI 310 according to customer drawings starting from \varnothing 30mm up to \varnothing 80mm with thicknesses 1-3mm</i></p>	
0303MCM	<p>ELETTRODO L=310 ELECTRODE L=310</p>	
0304MCM	<p>ELETTRODO L=245 ELECTRODE L=245</p>	
0305MCM	<p>ELETTRODO L=290 ELECTRODE L=290</p>	
0306MCM	<p>ELETTRODO L=405 ELECTRODE L=405</p>	
0307MCM	<p>ELETTRODO L=370 ELECTRODE L=370</p>	
0308MCM	<p>ELETTRODO L=330 ELECTRODE L=330</p>	
0309MCM	<p>CAVO ROSSO ALTA TENSIONE PER ELETTRODI HIGH VOLTAGE RED CABLE FOR ELECTRODES</p>	
0310MCM	<p>CAVO NERO ALTA TENSIONE PER ELETTRODI HIGH VOLTAGE BLACK CABLE FOR ELECTRODES</p>	
0311MCM	<p>CONNETTORE PER ELETTRODI CONNECTOR FOR ELECTRODES</p>	
0533MCM	<p>PRESA DI PRESSIONE IN OTTONE PER BRUCIATORE PRESSURE TEST PLUG IN BRASS FOR BURNERS</p>	
0534MCM	<p>PRESA DI PRESSIONE IN OTTONE PER BRUCIATORE PRESSURE TEST PLUG IN BRASS FOR BURNERS</p>	





11- RICAMBI PER BRUCIATORI / SPARE PARTS FOR BURNER









RICAMBI PER BRUCIATORI SPARE PARTS FOR BURNER		
0312MCM	GUARNIZIONE IN FELT 140 X 140 Ø67 FELT GASKET 140 X 140 Ø67	
0313MCM	GUARNIZIONE IN FELT ØEXT 100 ØINT 83 FELT GASKET ØEXT 100 ØINT 83	
0314MCM	GUARNIZIONE BRUCIATORE ØEXT 156 ØINT 72 8F12 BURNER GASKET ØEXT 156 ØINT 72 8H12	
0315MCM	GUARNIZIONE BRUCIATORE ØEXT 109 ØINT 71 4F8 BURNER GASKET ØEXT 109 ØINT 71 4H8	
0528MCM	GUARNIZIONE IN GRAFITE 140 X 140 Ø70 GRAPHITE GASKET 140 X 140 Ø70	
0529MCM	GUARNIZIONE IN GRAFITE ØEXT 100 ØINT 83 GRAPHITE GASKET ØEXT 100 ØINT 83	
0530MCM	GUARNIZIONE IN GRAFITE ØEXT 135 ØINT 115 GRAPHITE GASKET ØEXT 135 ØINT 115	
0531MCM	GUARNIZIONE IN GRAFITE 140 X 140 Ø85 GRAPHITE GASKET 140 X 140 Ø85	






11- RICAMBI PER BRUCIATORI / SPARE PARTS FOR BURNER







RICAMBI PER BRUCIATORI SPARE PARTS FOR BURNER		
0532MCM	GUARNIZIONE IN GRAFITE ØEXT 100 ØINT 85 GRAPHITE GASKET ØEXT 100 ØINT 85	
0316MCM	CONTROLLO FIAMMA BRAHMA SM 592/S FLAME CONTROL BRAHMA SM 592/S	
0317MCM	CONTROLLO FIAMMA KROM SCHRODER IFD 244 FLAME CONTROL KROM SCHRODER IFD 244	
0318MCM	CONTROLLO FIAMMA ESA GENIO FLAME CONTROL ESA GENIO	
0319MCM	CONTROLLO FIAMMA ESA ESTRO FLAME CONTROL ESA ESTRO	
0320MCM	CONTROLLO FIAMMA LA FAVORITA CF5 FLAME CONTROL LA FAVORITAK CF5	




TERMOCOPPIE E TERMOREGOLATORI THERMOCOUPLE AND THERMOREGULATORS		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	
0321MCM	TERMOCOPPIE TIPO "S" Ø 15 VARIE LUNGHEZZE THERMOCOUPLE TYPE "S" Ø 15 VARIOUS LENGTHS	
0322MCM	TERMOCOPPIE TIPO "S" Ø 15 VARIE LUNGHEZZE THERMOCOUPLE TYPE "S" Ø 15 VARIOUS LENGTHS	
0323MCM	TERMOCOPPIE TIPO "K" Ø 15 VARIE LUNGHEZZE THERMOCOUPLE TYPE "K" Ø 15 VARIOUS LENGTHS	
0324MCM	TERMOCOPPIE TIPO "K" Ø 15 VARIE LUNGHEZZE THERMOCOUPLE TYPE "K" Ø 15 VARIOUS LENGTHS	
0325MCM	CAVO IN SILICONE PER TERMOCOPPIE TIPO "S" SILICONE CABLE FOR "S" TYPE THERMOCOUPLE	
0326MCM	CAVO IN SILICONE PER TERMOCOPPIE TIPO "K" SILICONE CABLE FOR "K" TYPE THERMOCOUPLE	
0327MCM	TERMOREGOLATORE ASCON XN ASCON XN THERMOREGULATOR	
0328MCM	TERMOREGOLATORE ASCON XP ASCON XP THERMOREGULATOR	

TERMOCOPPIE E THERMOREGOLATORI THERMOCOUPLE AND THERMOREGULATORS		
0329MCM	TERMOREGOLATORE ASCON XT ASCON XT THERMOREGULATOR	
0330MCM	TERMOREGOLATORE ASCON M5 ASCON M5 THERMOREGULATOR	
0331MCM	TERMOREGOLATORE ASCON X5 ASCON X5 THERMOREGULATOR	
0332MCM	TERMOREGOLATORE ERO ELECTRONIC TKS ERO ELECTRONIC TKS THERMOREGULATOR	








ACCESSORI MACCHINE TERMICHE THERMAL MACHINE ACCESSORIES		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	
0333MCM	VALVOLA MODULANTE GAS MPV RP 1" GAS MODULATING VALVE MPV RP 1"	
0334MCM	VALVOLA MODULANTE GAS MDV B1 RP 1" GAS MODULATING VALVE MDV B1 RP 1"	
0335MCM	VALVOLA MODULANTE GAS HONEYWELL MCMC 120 RP 1" GAS MODULATING HONEYWELL VALVE MCMC 120 RP 1"	
0336MCM	SERVOMOTORE ECONEX AR2 ECONEX SERVOMOTOR AR2S	
0337MCM	SERVOMOTORE ECONEX AB1 ECONEX SERVOMOTOR AB1	
0338MCM	ELETTROVALVOLA RP 1/2" 230V AC 50/60 Hz ELECTROVALVE RP 1/2" 230V AC 50/60 Hz	
0339MCM	ELETTROVALVOLA RP 1" 110V AC 50/60 Hz ELECTROVALVE RP 1" 110V AC 50/60 Hz	
0340MCM	ELETTROVALVOLA RP 2" 24V AC 50/60 Hz ELECTROVALVE RP 2" 24V AC 50/60 Hz	
0341MCM	ELETTROVALVOLA RP 1/2" 230V AC 50/60 Hz ELECTROVALVE RP 1/2" 230V AC 50/60 Hz	
0342MCM	ELETTROVALVOLA RP 1" 110V AC 50/60 Hz ELECTROVALVE RP 1" 110V AC 50/60 Hz	
0343MCM	ELETTROVALVOLA RP 2" 24V AC 50/60 Hz ELECTROVALVE RP 2" 24V AC 50/60 Hz	
0536MCM	ELETTROVALVOLA DOPPIA RP 1/2" 230V AC 50/60 Hz DOUBLE ELECTROVALVE RP 1/2" 230V AC 50/60 Hz	
0537MCM	ELETTROVALVOLA DOPPIA RP 1" 110V AC 50/60 Hz DOUBLE ELECTROVALVE RP 1" 110V AC 50/60 Hz	
0538MCM	ELETTROVALVOLA DOPPIA RP 2" 24V AC 50/60 Hz DOUBLE ELECTROVALVE RP 2" 24V AC 50/60 Hz	

ACCESSORI MACCHINE TERMICHE THERMAL MACHINE ACCESSORIES			
0344MCM	RP 1"	RIDUTTORI DI PRESSIONE PRESSURE REDUCER	
0345MCM	RP 1 1/2"		
0346MCM	DN 40		
0347MCM	DN 50		
0348MCM	DN 80		
0349MCM	DN 100		
0350MCM	RP 1"	VALVOLA DI SICUREZZA SAFETY VALVE	
0351MCM	RP 1 1/2"		
0352MCM	DN 40		
0353MCM	DN 50		
0354MCM	DN 80		
0355MCM	DN 100		
0356MCM	RP 1"	STABILIZZATORE DI PRESSIONE PRESSURE STABILIZER	
0357MCM	RP 1 1/2"		
0358MCM	RP 2"		
0359MCM	PE 003 0,4 - 3 mbar	PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH	
0360MCM	PE 005 0,5 - 5 mbar		
0361MCM	PE 010 2,0 - 10 mbar		
0362MCM	PE 050 2,5 - 50 mbar		
0363MCM	PE 150 30 - 150 mbar		
0364MCM	PE 500 100 - 500 mbar		
0365MCM	DN 50 6-65 m³/h	MISURATORE DI PORTATA GAS GAS FLOW METER	
0366MCM	DN 50 10-100 m³/h		
0367MCM	DN 80 8-160 m³/h		
0368MCM	DN 80 13-250 m³/h		
0369MCM	DN 80 20-400 m³/h		
0370MCM	0 - 25 mbar	MANOMETRO PRESSURE GAUGE (Ø63 Ø80 Ø100)	
0371MCM	0 - 60 mbar		
0372MCM	0 - 100 mbar		
0373MCM	0 - 250 mbar		
0374MCM	0 - 600 mbar		
0375MCM	0 - 4 bar		
0493MCM	±2/0/±5,5 mm	MANOMETRI DIFFERENZIALI IN PLEXIGLASS SERIE MP/2000 SCALA INCLINATA SERIES MP/2000 DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGES IN PLEXIGLASS, INCLINED SCALE	
0494MCM	± 5/0/±5 mm		
0495MCM	0/7,5 mm		
0496MCM	0/10mm		
0497MCM	0/20mm		
0498MCM	0/30 mm		
0499MCM	0/50 mm		
0500MCM	0/100 mm		







ACCESSORI MACCHINE TERMICHE THERMAL MACHINE ACCESSORIES			
0442MCM	-100 : +100 PA	TRASDUTTORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSDUCER	
0443MCM	0 : +100 PA		
0444MCM	0 : +250 PA		
0445MCM	0 : +500 PA		
0446MCM	0 : +1000 PA		
0447MCM	0 : +1500 PA		
0448MCM	0 : +2000 PA		
0449MCM	0 : +2500 PA		
0535MCM	MICROMANOMETRO ELETTRONICO DIFFERENZIALE DIGITALE PORTATILE PORTABLE DIGITAL ELECTRONIC DIFFERENTIAL MICROMANOMETER		
0453MCM	1/4"	VALVOLE A SFERA FILETTATE PER ARIA / GAS THREADED BALL VALVES FOR AIR / GAS	
0454MCM	3/8"		
0455MCM	1/2"		
0456MCM	3/4"		
0457MCM	1"		
0458MCM	1" 1/4		
0459MCM	1" 1/2		
0460MCM	2"		
0461MCM	DN 40	VALVOLE A SFERA FLANGIATE PER ARIA / GAS FLANGED BALL VALVES FOR AIR / GAS	
0462MCM	DN 50		
0463MCM	DN 65		
0464MCM	DN 80		
0465MCM	DN 100		
0466MCM	DN 125		
0467MCM	DN 150		
0468MCM	DN 200		
0469MCM	1/4"	VALVOLE A SFERA FILETTATE PER ARIA / GAS GATE VALVES FOR AIR / GAS	
0470MCM	3/8"		
0471MCM	1/2"		
0472MCM	3/4"		
0473MCM	1"		
0474MCM	1" 1/4		
0475MCM	1" 1/2		
0476MCM	2"		
0477MCM	VALVOLE A FARFALLA MOTORIZZATE CON ATTUATORI ELETTRICI O PNEUMATICI MOTORIZED BUTTERFLY VALVES WITH ACTUATORS ELECTRIC OR PNEUMATIC		

ACCESSORI MACCHINE TERMICHE <i>THERMAL MACHINE ACCESSORIES</i>		
0478MCM	RACCORDERIA IDRULICA GAS VARIA <i>MISCELLANEOUS GAS HYDRAULIC FITTINGS</i>	
0491MCM	REVAMPING COMPLETO RAMPE GAS <i>COMPLETE REVAMPING OF GAS RAMPS</i>	
0488MCM	VENTOLE DI VARIE DIMENSIONI E PORTATE PER ARIA FORNO <i>FANS OF VARIOUS SIZES AND CAPACITIES FOR KILN AIR</i>	

MOVIMENTAZIONE DRIVE SYSTEM		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	
0376MCM	BTC 45 45X10X12/15	
0377MCM	BTC 47 47X10X12/15	
0378MCM	BTC 50 50X10X12/15	
0379MCM	BTC 52 52X10X12/15	
0380MCM	BTC 58 58X10X12/15	
0381MCM	10X45X15	
0381MCM	10X50X15	
0382MCM	∅ 40mm	
0383MCM	∅ 42mm	
0384MCM	∅ 45mm	
0385MCM	∅ 50mm	
0386MCM	∅ 52mm	
0387MCM	MOLLA DI TRAINO AGGANCIA RULLI SITI SITI DRAFT SPRING FOR ROLL	
0388MCM	MOLLA DI TRAINO AGGANCIA RULLI SACMI SACMI DRAFT SPRING FOR ROLL	
0389MCM	∅ 40mm (Z19/49 -Z19/54)	
0390MCM	∅ 42mm (Z19/49 -Z19/54)	
0391MCM	∅ 45mm (Z19/49 -Z19/54)	
0392MCM	∅ 50mm (Z19/49 -Z19/54)	
0393MCM	∅ 52mm (Z19/49 -Z19/54)	
0394MCM	∅ 40mm	
0395MCM	∅ 42mm	
0396MCM	∅ 45mm	
0397MCM	∅ 50mm	

MOVIMENTAZIONE DRIVE SYSTEM			
0398MCM	67,7 / 3 / 40	GRUPPO PORTARULLI ROLLERS SUPPORTING	
0399MCM	67,7 / 3 / 42		
0400MCM	67,7 / 3 / 45		
0401MCM	67,7 / 3 / 50		
0402MCM	67,7 / 4 / 40	GRUPPO PORTARULLI ROLLERS SUPPORTING	
0403MCM	67,7 / 4 / 42		
0404MCM	67,7 / 4 / 45		
0405MCM	67,7 / 4 / 50		
0406MCM	60 / 5 / 40	GRUPPO PORTARULLI ROLLERS SUPPORTING	
0407MCM	60 / 5 / 42		
0408MCM	60 / 5 / 45		
0409MCM	60 / 5 / 50		
0410MCM	MOVIMENTAZIONE E CCESSORI LATO TRAINO - VARI A RICHIESTA HANDLING AND ACCESSORIES TOWING SIDE - VARIOUS ON REQUEST		
0411MCM	MOVIMENTAZIONE E CCESSORI LATO FOLLE - VARI A RICHIESTA IDLE SIDE HANDLING AND ACCESSORIES - VARIOUS ON REQUEST		
0412MCM	Z15	RUOTE DENTATE ELICOIDALI HELICAL GEAR WHEELS	
0413MCM	Z22		
0414MCM	Z49/P	RUOTE CONICHE / PIGNONI BEVEL WHEELS / PINIONS	
0415MCM	Z49/R		
0416MCM	Z54/P		
0417MCM	Z54/R		
0418MCM	GIUNTO ELICOIDALE HELICAL COUPLING		

MOVIMENTAZIONE DRIVE SYSTEM		
0480MCM	CATENE PRESTIRATE VARIE VARIOUS PRE-STRETCHED CHAINS	
0481MCM	INERRUTTORE PER FUNE EMERGENZA SWITCH FOR EMERGENCY ROPE	
0482MCM	LASER EMETTITORE / RICEVITORE LASER SENDER / RECEIVER	
0483MCM	FOTOCELLULA LETTURA MATERIALE PHOTOCELL FOR MATERIAL READING	
0484MCM	SENSORE DI PROSSIMITA' PER MOVIMENTAZIONE TRAINO PROXIMITY SENSOR FOR TOWING HANDLING	
0485MCM	TELECAMERA CAMERA	
0486MCM	MONITOR 14" MONITOR 14"	
0487MCM	VARIE TIPOLOGIE DI INVERTER PER MOVIMENTAZIONE VARIOUS TYPES OF INVERTERS FOR HANDLING	

MOVIMENTAZIONE DRIVE SYSTEM		
0492MCM	MOTORIDUTTRI DI VARIE GRANDEZZE E TIPOLOGIA PER MOVIMENTAZIONI <i>GEARMOTORS OF VARIOUS SIZES AND TYPES FOR MOVING COMPONENTS</i>	
0488MCM	ELEMENTI BARRE BLINDO VARIE LUNGHEZZE E PORTATE <i>ELEMENTS OF BLINDO BARS OF VARIOUS LENGTHS AND CAPACITIES</i>	
0489MCM	SPINA BLINDO 10A L1+L2+-L3+N <i>PLUG 10A L1+L2+-L3+N</i>	
0490MCM	CHIUSURA / ALIMENTAZIONE <i>CLOSING / POWER</i>	
0419MCM	<p>ABBIAMO LA POSSIBILITÀ DI FORNIRE QUALSIASI TIPO DI RULLO CON RIVESTIMENTO IN GOMMA, PVC HT, ELASTOMERI SINTETICI (STANDARD O SPECIFICAMENTE PROGETTATE SU MISURA PER IL CLIENTE) PER DIVERSI SETTORI DELL'INDUSTRIA, GARANTENDO OTTIME PRESTAZIONI QUALITATIVE, SIA IN TERMINI DI PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE CHE CHIMICHE. LA FINITURA SUPERFICIALE DEL RIVESTIMENTO E RELATIVE TOLLERANZE DIMENSIONALI SONO GARANTITE DA IMPIANTI MODERNI DI ALTO CONTENUTO TECNOLOGICO</p> <p><i>WE HAVE THE ABILITY TO SUPPLY ANY TYPE OF ROLLER WITH RUBBER COATING, HT PVC, SYNTHETIC ELASTOMERS (STANDARD OR SPECIFICALLY DESIGNED TO MEASURE FOR THE CUSTOMER) FOR DIFFERENT INDUSTRY SECTORS, GUARANTEEING EXCELLENT QUALITY PERFORMANCE, BOTH IN TERMS OF PHYSICAL-MECHANICAL PROPERTIES WHAT CHEMICALS. THE SURFACE FINISH OF THE COATING AND RELATIVE DIMENSIONAL TOLERANCES ARE GUARANTEED BY MODERN SYSTEMS OF HIGH TECHNOLOGICAL CONTENT</i></p>	 

MOVIMENTAZIONE DRIVE SYSTEM		
0419MCM	<p>ABBIAMO A DISPOSIZIONE DIVERSI TIPI DI CINGHIE PER OGNI VOSTRO TIPO DI TRASMISSIONE:</p> <ul style="list-style-type: none">• CINGHIE DENTATE• CINGHIE PIANE• CINGHIE TRAPEZOIDALI• CINGHIE TERMOSALDABILI• PULEGGE	
	<p>WE HAVE MANY TYPES OF TRASMISSION BELTS FOR ANY TYPE OF TRASMISSION:</p> <ul style="list-style-type: none">• TOOTHED BELTS• FLAT BELTS• TRAPEZOIDAL BELTS• HEAT-SEALABLE BELTS• PULLEY	

AGGIORNAMENTO SOFTWARE SOFTWARE UPDATE

Siamo in grado grazie all'esperienza ed alla formazione dei nostri tecnici di eseguire sia l'installazione che l'aggiornamento del software per la gestione del forno. Abbiamo realizzato un programma che ottimizza i consumi energetici e facilita l'utilizzo della macchina da parte dell'operatore.



Il programma supervisor, infatti, è stato realizzato con lo scopo appunto di facilitare l'operatore nella gestione di un forno a rulli per la produzione di ceramica. La gestione è affidata a un PLC, per l'acquisizione dei dati sul "campo" e il relativo controllo, e ad un PC industriale come interfaccia uomo-macchina; tramite il PC è possibile controllare, analizzare e modificare ogni parte della macchina

Il nuovo sistema di supervisione consente una gestione flessibile e completa del processo di cottura (con possibilità di variare curve di temperatura e cicli) e controlla:

- manutenzione programmata del forno;
- regolazione fine velocità traini in campo;
- gestione evoluta dei controlli di fiamma.

Il controllo automatico della pressione, gestito a ricetta tramite il supervisore, permette al forno di:

- rimanere perfettamente stabile e insensibile alle variazioni di carico (pieno/ vuoto e/o variazioni del ciclo) sia durante le fasi di pre-riscaldamento che di raffreddamento, mantenendo costanti le pressioni in tali zone del forno;
- avere una capacità di raffreddamento superiore al 10%, senza avere alcun problema di rotture dovute al raffreddamento stesso.

Thanks to the experience and training of our technicians, we are able to install and update the kiln management software.

We have created a program that optimizes energy consumption and makes it easier for the operator to use the machine. In fact, the supervisor program was created with the aim of facilitating the operator in managing a roller kiln for the production of ceramics. The management is entrusted to a PLC, for the acquisition of data on the "field" and the relative control, and to an industrial PC as a man-machine interface; through the PC it is possible to control, analyze and modify every part of the machine

The new supervision system allows flexible and complete management of the cooking process (with the possibility of varying temperature curves and cycles) and controls:

- *scheduled kiln maintenance;*
- *fine adjustment of hauling speed in the field;*
- *advanced management of flame controls.*

The automatic pressure control, managed according to the recipe by the supervisor, allows the kiln to:

- *remain perfectly stable and insensitive to load variations (full/empty and/or cycle variations) both during the pre-heating and cooling phases, keeping the pressures constant in these areas of the kiln;*
- *have a cooling capacity higher than 10%, without having any problem of breakage due to the cooling itseMCM.*

RISPARMIO ENERGETICO
ENERGY SAVING






Mediante l'impiego delle nostre valvole AG/HT abbinata al nostro bruciatore BOC32K ed al sistema di controllo e di regolazione proporzionale automatica del rapporto di combustione aria/gas su ogni singolo bruciatore del forno, siamo in grado di raggiungere l'obiettivo di **ridurre il consumo di gas combustibile fino al 12%** (oltre alle emissioni), riducendo il consumo energetico e limitando l'impatto dell'aumento del costo del gas naturale.

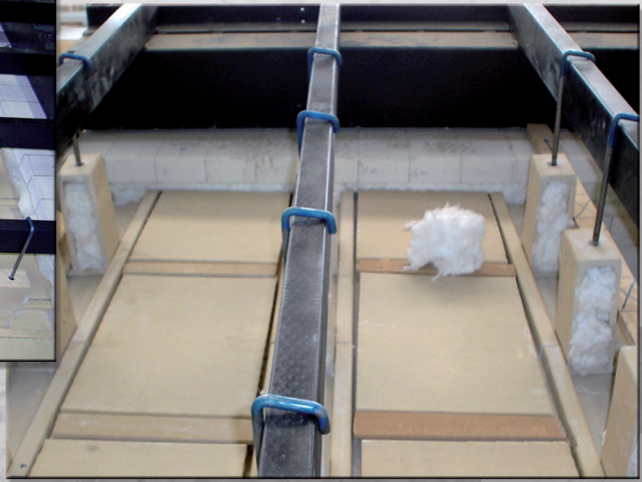
L'esperienza dei nostri tecnici e l'elevata affidabilità e flessibilità del sistema di regolazione permettono **l'installazione delle valvole e la successiva regolazione in tempi brevi su qualunque tipo di bruciatori** montati su forni a rulli, monocanale o bicanale, dedicati alla cottura di tutti i tipi di piastrelle.

*Through the use of our AG/HT valves combined with our BOC32K burner and the automatic proportional control and adjustment system of the air/gas combustion ratio on each individual burner of the oven, **we are able to achieve the objective of reducing fuel gas up to 12%** (in addition to emissions), reducing energy consumption and limiting the impact of the increase in the cost of natural gas.*

The experience of our technicians and the high reliability and flexibility of the regulation system allow the installation of the valves and the subsequent regulation in a short time on any type of burner mounted on roller kilns, single or double channel, dedicated to the cooking of all the types of tiles.

0539MCM	VALVOLA AG/HT PER RISPARMIO ENERGETICO AG/HT VALVE FOR ENERGY SAVING	
0540MCM	BRUCIATORE BOC32K BURNER BOC32K	

ESSICATOI DRYERS		
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	
0542MCM	BRUCIATORE MONOBLOCCO BP R 75 MB COMPLETE BURNER BP R 75 MB	
0543MCM	BRUCIATORE MONOBLOCCO BP R 150 MB MONOBLOC BURNER BP R 150 MB	
0544MCM	BRUCIATORE MONOBLOCCO BP R 300 MB MONOBLOC BURNER BP R 300 MB	
0545MCM	BRUCIATORE MONOBLOCCO BP R 450 MB MONOBLOC BURNER BP R 450 MB	
0546MCM	BRUCIATORE MONOBLOCCO BP R 50 MB MONOBLOC BURNER BP R 50 MB	
0547MCM	VARIE TIPOLOGIE DI RULLI PER BILANCELLE ESSICATOI VARIOUS TYPES OF ROLLERS FOR DRIERS	
0548MCM	VARIE TIPOLOGIE DI RONDELLE STARLOCK VARIOUS TYPES OF STARLOCK WASHERS	
0549MCM	ASSIEME INNESTO ROTAZIONE RULLI CLUTCH ASSEMBLY ROLLERS DRIVE	
0550MCM	ASSIEME INNESTO FOLLE IDLE CLUTCH ASSEMBLY	
0551MCM	ASSIEME INNESTO ROTAZIONE RULLI CLUTCH ASSEMBLY ROLLERS DRIVE	
0552MCM	ASSIEME INNESTO ROTAZIONE RULLI CLUTCH ASSEMBLY ROLLERS DRIVE	
0553MCM	ASSIEME INNESTO FOLLE IDLE CLUTCH ASSEMBLY	



MCM SERVICE SOC COOP

Sede Legale: Via A. Lamarmora 3, Cisterna di Latina (LT) CAP 04012

Sede Operativa: Via Radici in Piano 46, Sassuolo (MO) CAP 41049

mcm-service@email.it

+39 348 8165674

Callegari Roberto

rcallegari77@gmail.com

+39 339 1114165