

MATERIALI PER FONDERIE



# DITTA A. CESANA

CASA FONDATA NEL 1879

C. P. G. di MILANO N. 3040



MILANO

VIA DELLA MARCIA SU ROMA, 10

TELEFONO N. 65-103

Indirizzo Telegrafico: CESANA TELEFONO 65103

# CROGIUOLI IN GRAFITE ORIGINALI "MORGAN,,

a riscaldamento rapido



tipo SALAMANDER  
forma **A**



tipo SALAMANDER  
forma **C**



tipo SUPER SALAMANDER  
forma **A**



**QUALITÀ SPECIALI**  
per forni a coke, a nafta  
ed a riscaldamento  
elettrico  
in qualsiasi formato



tipo LEVANT  
forma **B**



tipo LEVANT  
forma **A**



# CROGIUOLI IN GRAFITE ORIGINALI "MORGAN,,

forma **AG**

per fusioni a conchiglia



tipo **SUPER 3 STELLE**  
"ALLUMINIO,,

forma **G**



tipo "S.S. ALLUMINIO,,

tipo  
A.P. SALAMANDER



tipo **SUPER**  
SALAMANDER  
"TRE STELLE,,



forma **TP** - per forni rovesciabili

## QUALITÀ SPECIALI

- per fusioni a conchiglia
- per fusioni di leghe di rame, di leghe di alluminio, di nichel e di metalli ferrosi
- per raffinazione di materiali di ricupero con alto impiego di fondente

# MATERIALI IN GRAFITE "MORGAN,,



COPERCHI  
per  
crogiuoli



MESCOLI



AGITATORI

MESCOLATOI



CORONE DI CARICAMENTO



SUPPORTI  
per  
crogiuoli



TAPPI  
per secchie di colata



CASSETTE  
per tempera,  
cementazione,  
ricottura matite, ecc.



CROGIUOLI CILINDRICI  
per tempera, ecc.



# MATERIALI IN ARGILLA "BATTERSEA,,

ad alta resistenza

per fusioni di metalli preziosi,  
analisi, assaggi di ceneri,  
trattamenti chimici, termici, ecc.

CROGIUOLI  
rotondi, triangolari  
ed a forma allungata  
per forni a coke ed a gas

CROGIUOLINI  
per ricottura oro



COPERCHI  
per crogiuoli



AGITATORI  
ellittici  
ed a spatola



COPPELLE e SCORIFICATORI  
per trattamento di minerali  
auro-argentiferi



PIATTI QUADRI  
per fusioni  
a fiamma ossidrica



# MATERIALI REFRAATTARI

MATTONI RETTANGOLARI



MATTONI A COLTELLO



TAVELLE NORMALI



## Qualità:

**"VESTA SUPER EXTRA,,** al 45<sup>0</sup>/<sub>0</sub> Allumina - 1780<sup>0</sup>

**"VESTA SUPER,,** al 42<sup>0</sup>/<sub>0</sub> Allumina - 1750<sup>0</sup> - 1760<sup>0</sup>

**"VESTA I°,,** al 35 - 36<sup>0</sup>/<sub>0</sub> Allumina - 1720<sup>0</sup> - 1730<sup>0</sup>

**"VESTA II°,,** al 28 - 30<sup>0</sup>/<sub>0</sub> Allumina - 1670<sup>0</sup> - 1680<sup>0</sup>

**"VESTA III°,,** al 24 - 26<sup>0</sup>/<sub>0</sub> Allumina - 1650<sup>0</sup> - 1660<sup>0</sup>

MATTONI RADIALI



# MATERIALI REFRAATTARI

## **"CUPOLINE,,** (Marca depositata)

CAOLINO ORIGINALE EISENBERG - 1750<sup>o</sup>

per riparazioni e rivestimenti a pigiata di forni a cubilot,  
secchie di colata, forni a crogiuolo, caldaie e focolari in genere.

## CEMENTI REFRAATTARI

### **"VESTA SUPER,,**

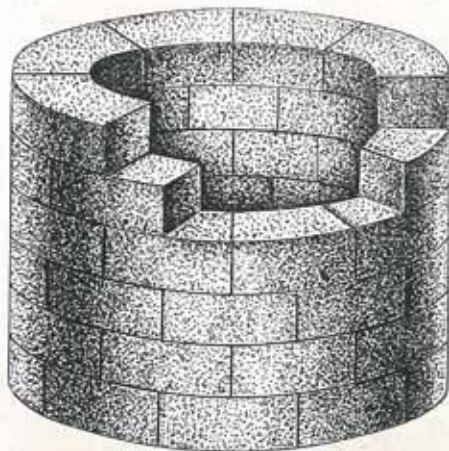
per applicazioni in forni a NAFTA

### **"VESTA I" ,,**

per applicazioni in forni a COKE

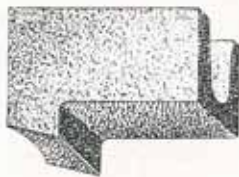
### **"CEMENTO CUBILOT,,**

per manutenzione e riparazioni  
di forni a cubilot e di murature  
refrattarie in genere



Disposizione razionale per la  
posa in opera di mattoni radiali

# MATERIALI REFRAATTARI



BOCCHELLI DI  
COLATA per  
forni rovesciabili

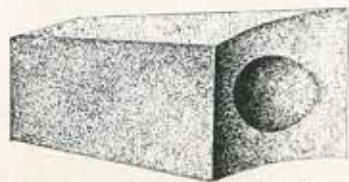
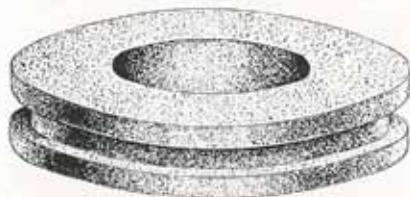
TAPPI  
CIRCOLARI



SUPPORTI  
per crogiuoli



COPERCHI  
e  
RIVESTIMENTI  
CIRCOLARI  
per forni  
a crogiuolo



BOCCHETTE  
per bruciatori  
a nafta





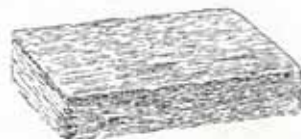
# MATERIALI REFRAATTARI



CONI  
SEGER

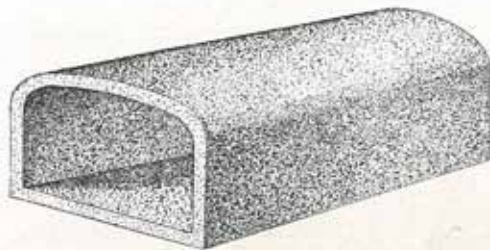
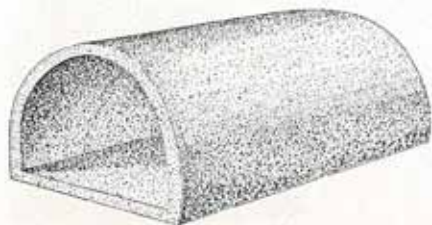
per la determinazione delle  
temperature da 600 a 2000°

MATTONI  
ISOLANTI  
LEGGERI



cm. 22×11×6 e cm. 22×11×3 - punto fusione 1000°  
adatti per banchi di saldatura autogena  
d'oreficerie e minuterie metalliche

**MUFFOLE** per trattamenti termici in materiale refrattario speciale  
a volta circolare a volta ellittica



# MATERIALI per la **FORMATURA** a mano ed a macchina



LICOPODIO in polvere  
(surrogato)

TERRA GIALLA di FRANCIA per ottone, bronzo, alluminio e ghisa

TERRA NAZIONALE a grano fine

GRAFITI ventilate ed extra-ventilate, per impiego in acqua ed a sacchetto

GRAFITI ARGENTEE per ribattere modelli

TALCO BIANCO

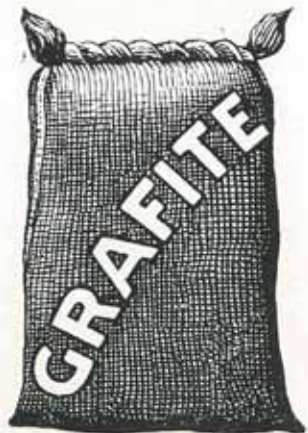
NERO MINERALE - NERO VEGETALE

COLOFONIA (pece greca)

---

## GRAFITI ARGENTEE SPECIALI

per lubrificazione,  
preparazione vernici antiruggini,  
fabbricazione batterie elettriche,  
grafitura polveri esplosivi, ecc.



# MATERIALI per la CONFEZIONE delle ANIME

SABBIA SILICEA *speciale*

QUARZO *in polvere*

SABBIA BIANCA DI LAGNY

TERRA NAZIONALE *a grana fine*

TERRA ROSSA D'ALSAZIA

MELASSO *speciale*

DESTRINA *in polvere*

OLIO DI LINO

CERINO *in matasse*



TRECCIA DI PAGLIA *in rotoli*

AGGLOMERANTI SPECIALI

*in polvere e fluidi*



## MATERIALI PER FUSIONI IN CONCHIGLIA

VERNICE SPECIALE *a spruzzo*

BIANCO DI SPAGNA *in polvere*

GRAFITI *ad alto potere adesivo*

(Tazze di colata vedi a pag. 21 - Morsetti per conchiglie vedi a pag. 23)

# DISOSSIDANTI e DEPURANTI

per fusioni di leghe di rame (bronzo, ottone ecc.):

DEPURANTE SPECIALE "COLLAGENE,,  
DISOSSIDANTE E DESOLFORANTE "INVICTUS,,  
SALNITRO greggio - BORACE in polvere  
SODA SOLVAY



Tubetti di  
FOSFORO AMORFO

contenuto unitario  
da 10 a 50 grammi



RAME FOSFOROSO al 15% }  
RAME MANGANESE al 28-30% } in panetti

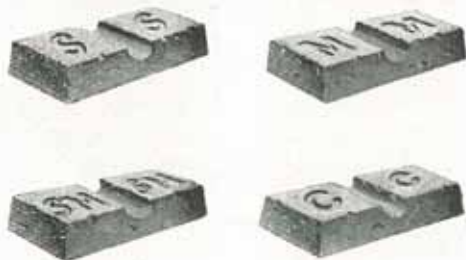


per fusioni di alluminio e leghe derivate:

DEPURANTI SPECIALI "COLLAGENE,,  
CLORURO DI ZINCO in cristalli  
SILICIO metallico  
SODIO metallico (per Silumin)

# DISOSSIDANTI e CORRETTIVI per GHISE

ELETTROLEGHE in MATTONELLE  
per apporto di elementi metallici alle ghise  
(da caricarsi nel forno di fusione)



tipo **S** - gr. 500 SILICIO

tipo **M** - gr. 500 MANGANESE

tipo **SM**  $\left\{ \begin{array}{l} \text{gr. 350 SILICIO} \\ \text{gr. 150 MANGANESE} \end{array} \right.$

tipo **C** - gr. 500 CROMO

tipo **F** - gr. 250 FOSFORO

tipo **N** - gr. 250 NICKEL

SILICIURO DI CALCIO cristallino  
per la disossidazione della ghisa in caldaia



# MASTICE METALLICO in polvere a presa rapida



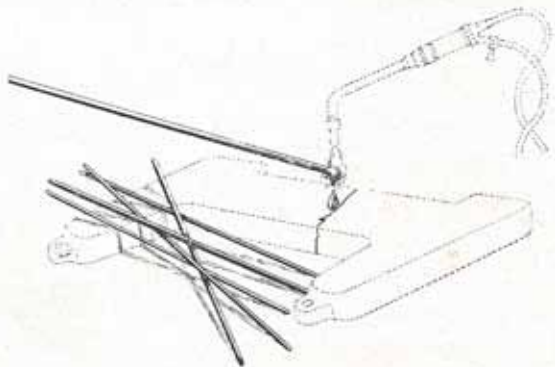
per otturazione soffiature e crepolature  
nei getti di ghisa; perdite di vapore  
e di gas in caldaie, radiatori  
tubazioni, ecc.



## VERGHETTE DI GHISA SILICIOSA

per saldatura autogena

diametri mm. 5-7 e 9



**GRANULATI di QUARZO**  
e **DIASPRO** per sabbiatrici

# MOLE ABBRASIVE

per sbavatura e lisciatura getti,  
per affilatura utensili, ecc.



in smeriglio NAXOS

in CARBIDSILICIUM



SMERIGLIO IN POLVERE

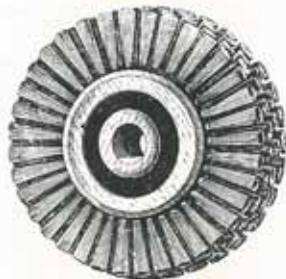
# SPAZZOLE a FILI D'ACCIAIO

Mod. **V**



in filo tondo e in filo piatto  
a 4-5-6 e 7 ranghi

Mod. **C**



in filo tondo - a 4-5 e 6 ranghi

Mod. **P**



in filo tondo e filo piatto  
a 3-4-5 e 6 ranghi

# ACCESSORI per la FORMATURA

## SUPPORTI STAGNATI

per anime



mod.  
a bottone



mod.  
a scatola  
(piano)

mod. a 2 piastre



ad 1 gambo



a 2 gambi

mod. a colonna



a piastra piana



a piastra curva

## PUNTE PER FORMATORI



diritte (a testa piano)



a uncino (crochets)

## CHIODI STAGNATI

di raffreddamento



(con ondulazione al gambo)

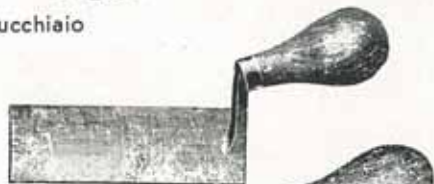


# UTENSILI per FORMATORI

in acciaio forgiato



SPATOLE - quadre ed a cucchiaio



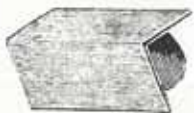
UNCINI (crochets) a tallone e con levatterra

CAZZUOLE  
quadre  
ed a punta

in bronzo fuso



LISCIATORI  
concavi  
e  
convessi

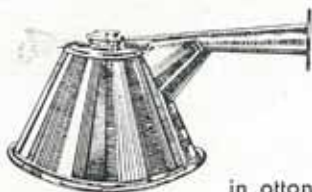


LUNETTE



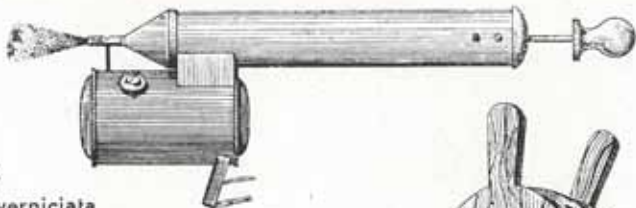
LISCIATORI ad "esse,,

# ATTREZZI per FORMATORI



a bocca

SPRUZZATORI  
in ottone e in lamiera verniciata



a siringa



MAZZUOLE BATTITERRA  
in legno  
forte

SOFFIETTI  
in pelle

diam. 22 e 24 cm.



STACCI  
a rete metallica  
in ferro e in ottone

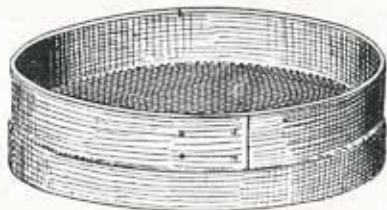
Diam. 35  
e 42 cm.

SPAZZOLE CRINE

per pulitura modelli



a 5 e 6 ranghi



# PENNELLI e PENNELLESSE

## PENNELLI BOMBÉS



con manico in penna d'oca

con manico in legno



PENNELLI A STRETTOIO per vernice in setola nera

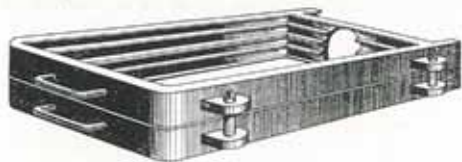


## PENNELLESSE

in setola  
e  
in vajo

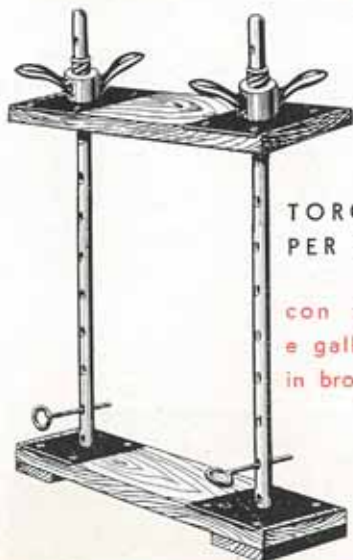


# STAFFE E TORCHI



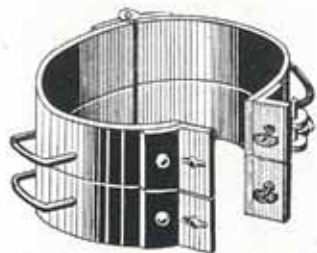
STAFFE INTERCAMBIABILI

in ferro speciale a 3 coste



TORCHI  
PER STAFFE

con viti  
e galletti  
in bronzo



STAFFE A CERNIERA

(false staffe)

●  
STAFFE SPECIALI MULTIPLE



a spine  
alternate

# ATTREZZI per TRAVASO METALLO FUSO



**TAZZE**  
per fusioni a conchiglia



**TENAGLIE**  
leva-crogiuolo



**SIVIERE  
DI COLATA**  
in lamiera saldata



**SIVIERE  
DI COLATA**  
con manico fisso

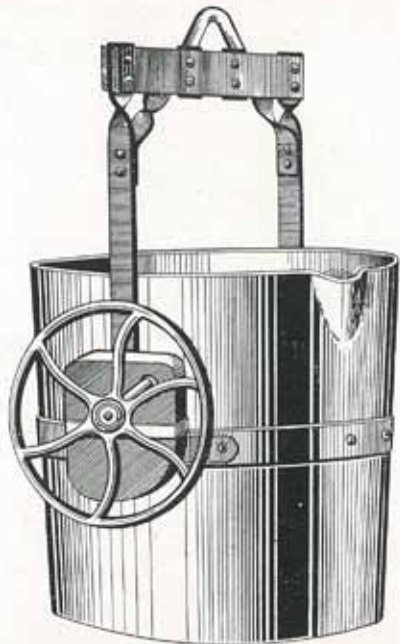


**PORTANTINE** per crogiuoli e siviere

# SIVIERE di COLATA ROVESCIBILI

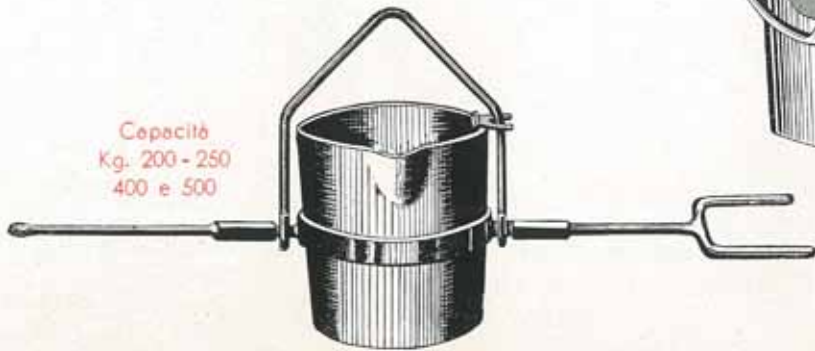
con armatura di sospensione  
e meccanismo di rovesciamento  
a ingranaggi

Capac. Kg. 500-1000-1500 e 2000



con dispositivo di rovesciamento  
a forchettone

Capacità  
Kg. 200 - 250  
400 e 500

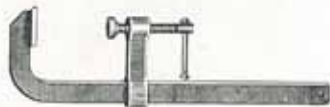


per rivestimento interno:  
"CUPOLINE", 1750"  
(Caolino originale EISENBERG)

# ATTREZZI VARI



PALE IN ACCIAIO



MORSETTI SPECIALI  
per conchiglie



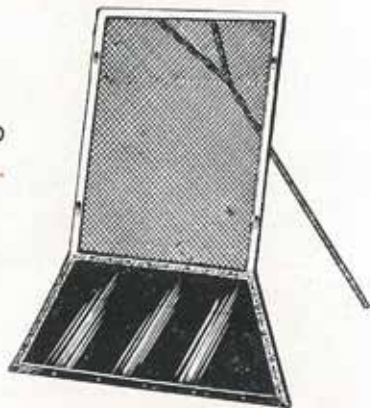
LINGOTTIERE  
in ghisa

GRIGLIE PASSATERRA  
in ferro - a reti intercambiabili

CARRIOLE IN FERRO



FORCONI IN ACCIAIO  
per coke, pietrisco, ecc.



# INDUMENTI di PROTEZIONE



OCCHIALI DI  
SICUREZZA

a vetri  
ricambiabili  
bianchi e colorati



MASCHERE  
A CAPPUCIO  
per sabbiatori



FILTRI ricambiabili

RESPIRATORI in gomma e in alluminio

●  
GREMBIULI  
e  
GAMBALI

in amianto  
e in cuoio

●  
GUANTI  
IN CUOIO

a 1, 2 e 5 dita



GUANTONI  
IN AMIANTO

a 1 e 2 dita





# FORNI FUSORI a COKE

## Mod. R - TRASPORTABILE

Capacità  
da 8 a 35 Kg.



## Mod. S FISSO

Capacità  
da 50 a  
200 Kg.



•  
Tipi speciali  
**A GRIGLIE  
RIBALTABILI**  
per fusioni  
a conchiglia  
Capacità  
da 80 a 250 Kg.

# FORNI FUSORI A COKE

Mod. **P** - ROVESCIBILE

generatoio e camera di ventilazione smontabili

Capacità da 80 a 200 Kg.

## VENTILATORI

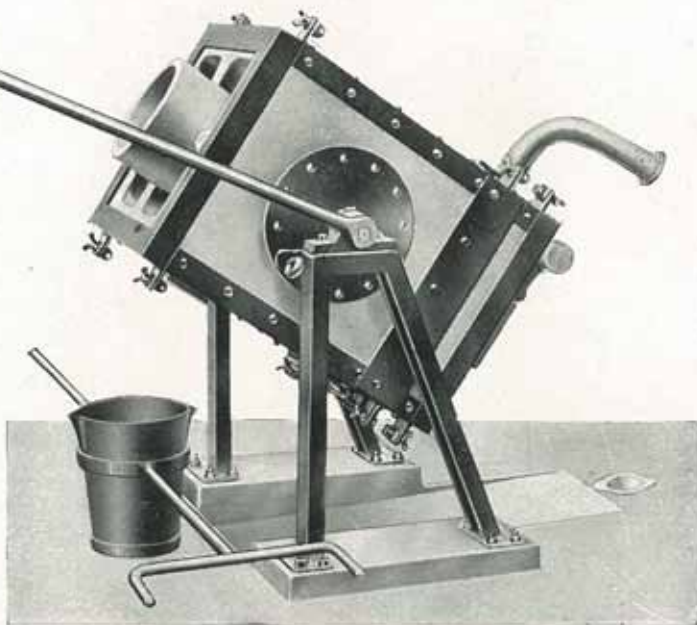


centrifughi  
a cinghia

## ELETTROVENTILATORI

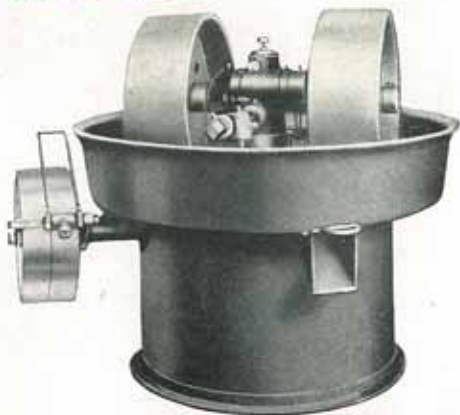


centrifughi  
per basse, medie  
e alte pressioni



## MOLAZZE a CILINDRI

per lavorazione  
terre, scorie, ecc.



## BURATTI A TAMBURO ROTANTE

per pulitura piccoli getti

## STUFE

a 4 piani  
girevoli

per l'essicazione  
delle anime



# ACCESSORI per MODELLI

A

LETTERE E CIFRE



in metallo bianco

in ottone stampato



RACCORDI ANGOLARI

in cuoio

PERNI per casse d'anima



mod.  
a cilindro

in ferro,  
con ghiera in ottone



mod.  
a disco

in ottone e  
in metallo bianco

VERNICE SPECIALE

rosse - nera - gialla - arancio

Solvente  
per  
Vernice



METRI A RITIRO in legno



all'1, 1 1/2 e 2"