

# MCP SPA<sup>®</sup>

Mario Cirino Pomicino S.p.A.    
a socio unico

*Casa Fondata Nel 1882*  
Azienda certificata ISO 9001:2015  
La garanzia del risultato



MEGA CENTRO SPECIALIZZATO



DECENNI DI PRODOTTI CERTIFICATI



SECOLI DI STORIA AZIENDALE



GRANDI FAMIGLIE DI PRODOTTI

Chiusini

Caditoie

Griglie

Canalette

Arredo urbano

Juta

CATALOGO 2019

**M**ega centro altamente specializzato dove trovi qualità, competenza, assortimento, celerità, risparmio.

The first and sole highly specialized great retailing centre where you can find quality, competence, assortment, celerity and saving.

**C**onsegne tempestive per ogni esigenza, anche per minimi quantitativi.

Quick deliveries also for small orders.

**P**resenti su tutto il territorio nazionale e internazionale con una rete di agenti che assiste quotidianamente la clientela fornendo qualsiasi informazione tecnico-commerciale.

We are present all over Italy and abroad with a capillary distribution network of agents, which follow our customers daily, providing them with any kind of technical-commercial information.

Consegriamo anche **1** solo pezzo  
We deliver even **1** piece

In **48** ore con formula espressa  
In **48** hours with express delivery

In tutta **Europa**  
In all over **Europe**



La filosofia operativa aziendale punta alla soddisfazione del cliente, principale obiettivo della catena produttiva, ogni particolare è ideato sulla base delle esigenze di mercato.

Il cliente può indicare la composizione dei PALLET con il numero di pezzi e dei modelli desiderati secondo le proprie esigenze dimensionali e logistiche senza alcun addebito aggiuntivo.

L'indiscussa qualità dei materiali, il vastissimo assortimento ed i prezzi estremamente competitivi, fanno della nostra azienda un punto di riferimento altamente specializzato per:

- ⇒ Rivendite di materiali edili;
- ⇒ Imprese edili, stradali, impiantistiche;
- ⇒ Comuni, Regioni, Province, Enti pubblici e privati;
- ⇒ Aziende municipalizzate, energetiche e di telecomunicazioni;
- ⇒ Studi tecnici e di progettazione;
- ⇒ Direzione lavori.



MCP SPA® aims to the full satisfaction of our customers, first goal of the production chain, therefore items are designed based on the market requirements.

Customers may request customized in number of pieces and models pallets according to their dimensional and logistic needs without extra charges.

The undisputed quality of the materials, a very wide range of products and really competitive prices make our Company an highly qualified reference point for:

- ⇒ Building materials retailers;
- ⇒ Building contractors ;
- ⇒ Municipalities, Public and private bodies;
- ⇒ Cables, Oil, Gas, Water companies;
- ⇒ Technical and designing offices.



**ANCHE 1 SOLO PEZZO IN 48 ORE !!!**



# INDICE

## INDEX

---

INDICE PER CLASSI DI CARRABILITA' (Chiusini e Caditoie) INDEX BY LOADING CLASSES (Manholes and Gully Tops)	pag. 2
LA STORIA HISTORY	pag. 4
L'AZIENDA COMPANY	pag. 5
ATTIVITA' FIERISTICA EXHIBITION ACTIVITY	pag. 6
LA GHISA SFEROIDALE THE DUCTILE CAST IRON	pag. 7
CERTIFICAZIONI E CONFORMITA' ALLE NORME CERTIFICATIONS AND COMPLIANCE WITH STANDARDS	pag. 8
POSA IN OPERA INSTALLATION	pag. 10
ISTRUZIONI PER L'USO INSTRUCTIONS FOR USE	pag. 12
PERSONALIZZAZIONE DEI PRODOTTI CUSTOMIZATION OF PRODUCTS	pag. 14

---



CHIUSINI  
MANHOLE TOPS

pag. 15



CADITOIE  
GULLY TOPS

pag. 39



GRIGLIE E CANALETTE  
GRATE AND CHANNEL

pag. 53



ACCIAIO ZINCATO E TUBI CENTRIFUGATI  
GALVANIZED STEEL AND PIPES

pag. 60



ARREDO URBANO E DA GIARDINO  
STREET AND GARDEN FURNISHING

pag. 61

















JUTA  
JUTE

pag. 81

---

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA GENERAL TERMS AND CONDITIONS	pag. 85
--	---------

CLASSE CLASS	SERIE SERIES	FORMA SHAPE		CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS										PAGINA PAGE		
		TELAIO FRAME	COPERCHIO COVER													
B125 	LEONARDO	■	■	✓									✓		19	
	PAVE'	■	■	✓											21	
	CARAVAGGIO	■	●												22	
	MASACCIO	■	■	✓											23	
	TIZIANO	■	●					✓	✓						33	
		●	●					✓	✓		✓					
	DEGAS	●	●	✓											37	
DALI'	■	●											✓	38		
C250 	LEONARDO	■	■	✓									✓		19	
	PAVE'	■	■	✓											21	
	SIRONI	■	■	✓											22	
	MASACCIO	■	■	✓											23	
	GIAMBELLINO	■	■											✓	24	
	TINTORETTO	■	■										✓		26	
D400 	LEONARDO	■	■	✓									✓		19	
	MASACCIO	■	■	✓									✓		23	
	GIAMBELLINO	■	■												✓	24
		■	■												✓	25
	TINTORETTO	■	■		✓		✓		✓	✓						26
		■	■	✓	✓								✓		27	
	DONATELLO	■	■	✓	✓										27	
	TELEFONIA	■	▲				✓	✓		✓					28	
	RAFFAELLO	■	●		✓		✓	✓			✓			✓	31	
		●	●		✓		✓	✓			✓			✓		
		●	●		✓		✓	✓			✓			✓		
	GIOTTO	■	●		✓		✓	✓			✓				33	
		●	●		✓		✓	✓			✓			✓		
	GIORDANO	■	●		✓		✓				✓	✓			34	
MUNCH	●	●		✓		✓				✓	✓			34		
CSUNI	●	●												35		
MODIGLIANI	■	●		✓		✓				✓			✓	36		
	●	●		✓		✓				✓			✓			
HIDRO	●	●		✓	✓							✓		37		
DALI'	●	●										✓		38		
E600 	RAFFAELLO	■	●	✓		✓	✓			✓				31		
●		●	✓		✓	✓			✓							
F900 	TELEFONIA	■	▲				✓	✓		✓				29		
	RAFFAELLO	■	●	✓		✓	✓			✓				31		







2019

info@mcpomicino.com

Telefoni Ufficio 80828  
Casa 28486

Teleg. CHIPOM - NAPOLI  
C. P. C. Napoli N. 4301



BREVETTO  
S. A. R. il Duca d'Aosta

FORNITRICE  
dei RR. Arsenali  
di Artiglieria e di Marina  
del Genio Militare  
e della R. Aeronautica.

C.C. Postale 6-7547

# Ditta Francesca Pomicino & C.

Successore FRANCESCO CIRINO & FIGLI

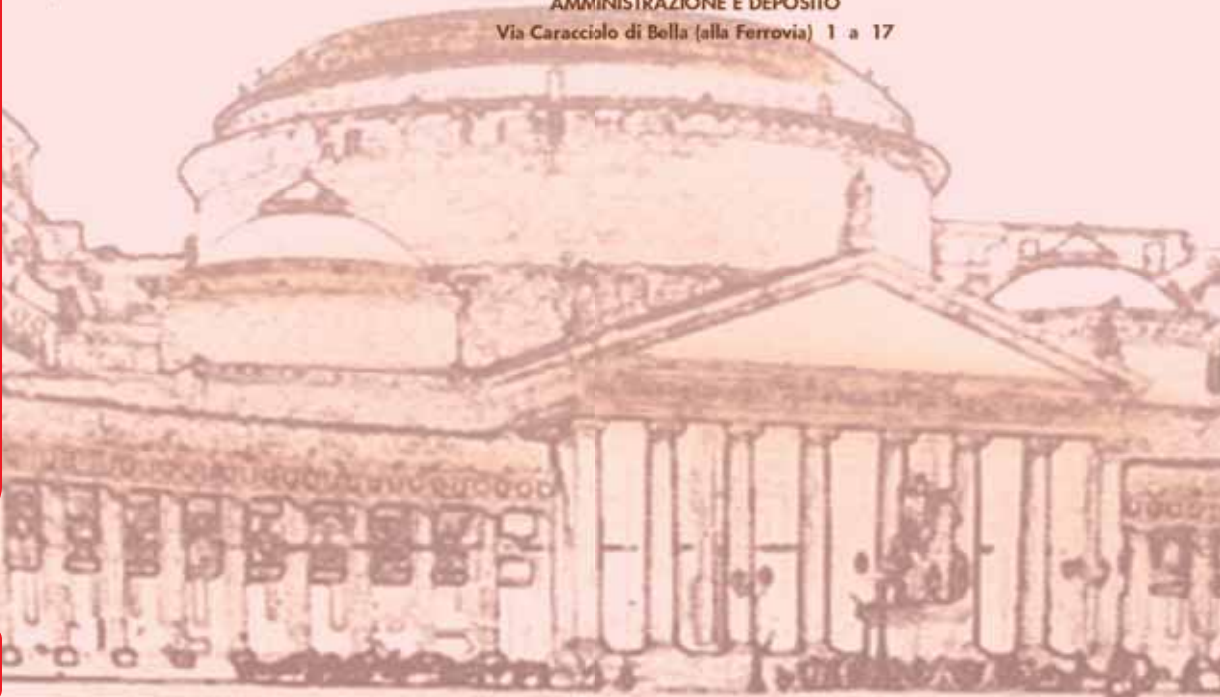
*Casa Fondata Nel 1882*

CHIUSINI GHISA - CADITOIE GHISA - FERRAMENTA  
CHIODERIA - CHINCAGLIERIA - METALLI - UTENSILI  
IDRAULICA - PESI E MISURE

NAPOLI - Corso Garibaldi 370 e 371 - NAPOLI

AMMINISTRAZIONE E DEPOSITO

Via Caracciolo di Bella (alla Ferrovia) 1 a 17



4

**Oltre 130 anni  
di esperienza**

**Over 130 years  
of experience**

La MCP SPA® ha radici lontane ed una solida tradizione imprenditoriale nel settore edile. Sempre in primo piano per caratura e rilevanza della committenza, la MCP SPA®, alla fine dell'ottocento, annoverava tra i suoi clienti i "Reali Arsenali delle Forze Armate Italiane". La MCP SPA® si è specializzata sin dagli anni '50 nella realizzazione di manufatti in ghisa grigia e dagli anni '90 in quelli in ghisa sferoidale. Nel 2016 la MCP SPA® ha consolidato la propria presenza sul territorio con il trasferimento nella nuova sede di Casandrino (NA). I nuovi stabilimenti, prossimi alla ex storica, e ormai desueta, sede di Arzano, hanno incrementato la capacità ricettiva, produttiva e commerciale quadruplicando gli spazi coperti destinati all'attività. I riconoscimenti da parte di autorevoli uffici tecnici quali Provveditorato alle Opere Pubbliche, Genio Civile, Comuni, Enti ed altri, confermano l'affidabilità dei prodotti.

MCP SPA® has deep roots and a strong entrepreneurial tradition in the construction industry. The Company has always placed a prime role on quality and the importance of the clientele. At the end of the nineteenth century, MCP SPA® counted among its customers "Arsenals of the Royal Italian Army". Since the 1950's it has specialized in the manufacturing of grey cast iron products and in the 90's in the manufacturing of those in ductile cast iron. In 2016 MCP SPA consolidates its presence in the region with the relocation to new premises in Casandrino (NA). Close to the historic but now obsolete facility in Arzano, the new facilities have increased the production, commercial and reception capacities, by quadrupling the covered spaces for activities. The positive responses received by authoritative technical bodies such as the Department of Public works, Civil Engineers, Municipalities and others, confirm the reliability of products.

www.mcpomicino.it  
www.mcpspa.it

**HISTORY  
LA STORIA**





Obiettivo della MCP SPA® è quello di essere al fianco del cliente, consigliarlo e offrire tutta l'esperienza ed il know how acquisiti in oltre 130 anni di attività. La MCP SPA® deve far fronte quotidianamente alle numerose esigenze e richieste dei suoi oltre 30.000 clienti, ed è per questo che è nato il Customer Care Pomicino, un team di esperti pronti a fornire adeguate risposte alle svariate domande provenienti da tutto il mondo.

L'ufficio tecnico, formato da personale competente e professionale, è disponibile per consulenze e realizzazioni personalizzate destinate a rivendite, imprese, enti e studi di progettazione.

La MCP SPA®, oltre ad essere socio UNI, partecipa, quale membro tecnico, alla redazione delle norme presso il CEN (Comitato Europeo di Normazione).

The aim of the MCP SPA® is to be along side the customer, advising him and providing him with all the experience and know-how acquired in over 130 years. The MCP SPA® must cope every day with the many needs and demands of its more than 30,000 customers. That's why was born the Customer Care Pomicino, a team of experts ready to provide adequate answers to the many questions from all over the world.

Our technical departments are formed by competent and professional staff, available for any advice and personalized creations for retailers, businesses, agencies and design studios.

The MCP SPA, beside to being a UNI member, it participates, as a member of the technical board, to the drafting of the standards at the CEN (European Committee for Standardization).



[info@mcpomicino.com](mailto:info@mcpomicino.com)

5

# L'AZIENDA COMPANY

- **C**apacità produttiva di circa 100.000 tonnellate all'anno.
- **C**irca 500.000.000 di euro di materiali progettati, prodotti e commercializzati negli ultimi 15 anni.
- **D**isponibilità in magazzino di un vasto assortimento di prodotti.
- **C**elerità nella progettazione e realizzazione, anche personalizzata, di qualunque tipologia.
- **C**onsegna immediata anche per pochi pezzi.
- **A**ssistenza tecnica pre e post vendita.
- **P**rodotti realizzati con formatura automatica.
- **P**roduction capacity of about 100,000 tons per year.
- **A**pproximately € 500.000.000 of materials designed, produced and marketed in the past 15 years.
- **A**vailability in stock of a wide range of products.
- **C**elerity in designing and manufacturing, also customized, of every type.
- **I**mmEDIATE delivery even for a few pieces.
- **T**echnical assistance before and after sale.
- **P**roducts made with automatic molding.



[www.mcpomicino.com](http://www.mcpomicino.com)  
[www.mcpspa.com](http://www.mcpspa.com)





2019

**La** MCP SPA® partecipa alle più importanti fiere mondiali del settore.

La presenza consente un contatto diretto con gli operatori e permette di adeguare la produzione alle crescenti necessità di mercato.



**The** MCP SPA® is present at the most important international trade fairs.

The participation guarantees direct contact with all the operators and the adaptation of the production to the growing needs of the market.

• SAIE  
• H2O  
• MADE

info@mcpomicino.com

6



**La** comunicazione è sempre stata fondamentale nella storia della MCP SPA®.

Sempre attenta alle evoluzioni delle varie forme d'informazione, l'azienda ha nel corso degli anni caratterizzato e perfezionato il suo messaggio.



**Co**munication has always been important in the history of the MCP SPA®.

Always attentive to the evolution of the various forms of information, the MCP SPA®, has over the years characterized and refined its message.

ATTIVITA' FIERISTICA  
EXHIBITION ACTIVITY

www.mcpomicino.it  
www.mcpspa.it

**La** ghisa sferoidale si utilizza nella costruzione di parti meccaniche per le quali necessita la massima resistenza. Il processo produttivo di questa particolare lega necessita di un controllo rigoroso che costituisce già una valida garanzia di costante qualità. La norma EN1563 classifica la ghisa sferoidale secondo le caratteristiche meccaniche del materiale.

In particolare la ghisa sferoidale GJS 500-7 deve soddisfare i seguenti requisiti:



**The** ductile cast iron is used for the production of mechanical parts that require maximum resistance. The manufacturing process of this special alloy is subjected to rigorous controls in order to assure the constancy of the quality. The EN 1563 Standard classifies the ductile cast iron according to the mechanical characteristics of the material.

The ductile cast iron GJS 500-7 must satisfy the following requirements:

Resistenza minima a trazione	Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità allo 0,2%	Allungamento % min.	Durezza Brinell	Durezza Brinell
Tensile Strength	0,2% Proof Stress	Elongation%	Brinell Hardness	Brinell Hardness
Rm = 500 N/mm <sup>2</sup>	Rp.0,2= 320 N/mm <sup>2</sup>	Ao= 7	HBS 170÷230	Ferrite+Perlite

### Vantaggi dei prodotti in ghisa sferoidale:

- Caratteristiche**

I chiusini e le caditoie in ghisa sferoidale vengono progettati in funzione del limite elastico del materiale che viene raggiunto molto prima della rottura, garantendo così un più ampio margine di sicurezza. La norma EN 124 impone non solo il rispetto del carico di prova in relazione alla classe di appartenenza, ma anche la conformità del valore della freccia residua e degli altri requisiti previsti dalla norma.

- Sicurezza**

I chiusini e le caditoie in ghisa sferoidale, in caso di eventuale quanto improbabile cedimento, non si rompono in più parti come accade a quelli in ghisa lamellare, ma evidenziano solo delle lesioni assicurando in ogni caso la copertura del pozzetto che diversamente resterebbe sguarnito. La forma sferoidale della grafite produce una minore concentrazione di tensione rispetto a quella lamellare; inoltre la forma sferica è quella che a parità di volume presenta la minore superficie e la matrice della ghisa risulta perciò meno danneggiata riuscendo così a sfruttarne meglio le caratteristiche meccaniche. Inoltre nella ghisa sferoidale i noduli di grafite esercitano un'azione di arresto per le cricche, a differenza della grafite lamellare che offre una via preferenziale per la loro propagazione.

- Maneggevolezza**

Le caratteristiche meccaniche della ghisa sferoidale rendono possibile, a parità di resistenza, la realizzazione di strutture più leggere, consentendo anche per modelli di ragguardevoli dimensioni, facilità di posa in opera e manutenzione, nel pieno rispetto delle recenti disposizioni europee (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) sulla sicurezza sul Lavoro.

### The advantages of the ductile cast iron products:

- Characteristic**

The manhole covers and gratings in ductile iron are designed on the basis of the proof stress of the material that is reached long before the breaking point, thus ensuring a greater margin of safety. The EN 124 standard requires not only the respect of trial load in relation to the loading class, but also the compliance to the value of the permanent set and the other requirements requested by the standard.

- Safety**

The manhole covers and gratings in ductile iron, in the unlikely event of any failure, do not break into several parts as it happens to lamellar cast iron ones, but they show only some cracks, ensuring in any case the coverage of the manhole, that otherwise would remain unprotected. The spheroidal graphite produces a lower stress concentration than the lamellar; in addition, since the spherical form has with equal volume a smaller surface as a consequence the cast iron will be less damaged, allowing to better exploit its mechanical features. Furthermore, the graphite nodules into the spheroidal cast iron, exert a stop for the cracks, unlike the lamellar graphite which offers a preferential way for their propagation.

- Handiness**

The mechanical properties of ductile iron make possible, keeping the same resistance value, the realization of lighter structures, allowing even for large size models an easy installation and maintenance, in full compliance with the latest European regulations (Legislative Decree no. 81 / 08 as amended) on safety at Work.

### Differenza tra ghisa lamellare e ghisa sferoidale Difference between gray cast iron and ductile iron



Ghisa Lamellare  
Lamellar Cast Iron



Ghisa Sferoidale  
Ductile Cast Iron



# CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

Dal **1998** la MCP SPA® ha scelto ICIM S.p.A. quale ente terzo indipendente e, annoverandosi tra le aziende certificate per il sistema di gestione qualità, ha ricevuto il Certificato dell'IQNet (The International Certification Network) riconosciuto a livello internazionale. Nell'ambito della certificazione di prodotto, ICIM S.p.A., che elabora specifici schemi certificativi sulla base di norme tecniche nazionali, europee e internazionali, attesta la conformità dei prodotti progettati e realizzati dalla MCP SPA® alle norme EN124 e EN1433, concedendo l'autorizzazione all'uso del marchio della certificazione di prodotto. La MCP SPA®, oltre ai periodici controlli interni previsti dalle norme EN 124 e EN 1433, sottopone i propri prodotti ad ulteriori collaudi presso prestigiosi laboratori universitari.



info@mcpomicino.com

Since **1998**, MCP SPA® has chosen ICIM S.p.A. as its independent third party and it has been numbered among the companies certified for quality management system. It has been awarded with the IQNet Certificate (The International Certification Network) internationally recognized. As far as the product certification, ICIM SpA, which processes specific certification schemes on the basis of national, European and international technical rules, verify the compliance of products designed and produced by MCP SPA with the EN124 and EN1433 standards, granting permission to use the brand of product certification. The MCP SPA®, in addition to periodic internal controls required by EN 124 and EN 1433, submits its products to additional tests at prestigious universities.



8

**CERTIFICATO n. 0993/6**  
**CERTIFICATE No. 0993/6**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

**MARIO CIRINO POMICINO S.p.A.**

UNITA' OPERATIVE  
OPERATIVE UNITS

Via Campo dei Fiori, 11 - 80025 Casandrino (NA)  
Italia

E' CONFORME ALLA NORMA  
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

**UNI EN ISO 9001:2015**

PER LE SEGUENTI ATTIVITA'  
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 17

Progettazione e produzione di coronamento e di chiusura per zone di circolazione pedonale. Progettazione e produzione di dispositivi di raccolta in getti di ghisa; di elementi per il corrimano, acciaio zincato e calcestruzzo polimerico.

Design and production of gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian traffic. Design and production of drainage devices; polymeric concrete, galvanized steel and cast iron outflow water components.

Il presente certificato è valido e sostituisce i certificati per l'intero territorio nazionale.

Il presente certificato è soggetto al rispetto dei requisiti del documento ICIM "Regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione per la qualità delle aziende". The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the ICIM document "Rules for the certification of company quality management systems". Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di consultare il n° verde +39 02 720341 o scrivere a mail: info@icim.it

For timely and updated information about any changes in the certification status referred to in this certificate, please contact the number +39 02 720341 or email address: info@icim.it.

Data emissione: 20/07/1998  
Emissione corrente: 17/02/2017  
Data di scadenza: 02/03/2019

ICIM S.p.A.  
Piazza Don Enrico Mattei, 15 - 20129 Sesto San Giovanni (MI)  
www.icim.it

ACCREDIA  
FEDERAZIONE CISQ



**IQNet**  
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

**CERTIFICATE**

IQNET and CISQ/ICIM hereby certify that the Organization

**MARIO CIRINO POMICINO S.p.A.**  
Via Campo dei Fiori, 11 - I-80025 Casandrino (NA)

for the following field of activities

Design and production of grey and spheroidal cast iron gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian traffic. Design and production of gully tops and manhole tops; drainage devices; polymeric concrete, galvanized steel and cast iron outflow water components.

has implemented and maintains a Quality Management System which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001:2015**  
Issued on: 2017-02-17  
Validity date: 2019-03-02

Registration Number: IT-4220

Michael Drechsel  
President of IQNET

Ing. Claudia Provettil  
President of CISQ

ICIM Partes\*\*

AENOR Spain AFNOR Certification France VQA Certification Portugal CCC Cyprus  
CIBO Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cui Con Croatia DQS Holding GmbH Germany  
FCAV Brazil FONDONORAMA Venezuela ICONTEC Colombia IMPC Mexico Inspecia Certification Finland INTECO Costa Rica  
IRAM Argentina JQA Japan KIPQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland  
Quality Austria Aastita RK Russia SGE Mexico SG Israel IQJ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia  
SQS Switzerland SRAC Romania TEST Sg Petroburg Romania TSE Turkey YUKOS Serbia  
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* This attestation is directly linked to the IQNet Parties' original certificate and shall not be used as a stand-alone document.  
\*\* The list of IQNet partes is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

**SOCIO UNI**

ICIM S.p.A. è un ente indipendente di certificazione italiano. E' stato fondato a Milano nel **1988** come Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica (ICIM) e interamente controllato da ASSOICIM, un'associazione che comprende, tra i suoi membri, Enel, Ansaldo Energia, Assolombarda, Snam Rete Gas e ANIMA (Federazione Associazioni Nazionali Industria Meccanica e Affine).

ICIM ha diversi anni di esperienza in Qualità, Ambiente, Salute e certificazioni di sicurezza. E' leader nella certificazione di prodotti ed è accreditata per le ispezioni dei prodotti e sistemi volontari.

**CE**

**UNI**

ICIM S.p.A. was founded in Milan in **1988** as Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica (ICIM) and fully controlled by ASSOICIM, an association that includes, among its members, Enel, Ansaldo Energia, Assolombarda, Snam Rete Gas and ANIMA (Federation of the Italian Associations of Mechanical and Engineering Industries). ICIM has many years of experience in Quality, Environmental, Occupational Health and Safety certifications. It is a leading organisation in the certification of products and it is accredited for product inspections and voluntary schemes.



www.mcpomicino.it  
www.mcpspa.it



# CONFORMITÀ ALLE NORME EN124 E EN1433

## COMPLIANCE WITH EN124 AND EN1433 STANDARDS



### ESTRATTO NORMA EN 124

(dispositivi di coronamento e di chiusura per zone di circolazione utilizzate da pedoni e da veicoli)  
**Marcatura:** I coperchi, le griglie ed i telai di chiusini e caditoie in accordo allo Standard Europeo devono essere marcati come segue: **a)** norma (es. EN 124-2); **b)** la classe appropriata (es. D400); **c)** il nome e/o il marchio di identificazione del produttore; **d)** unità produttiva che può essere in codice; **e)** data e/o settimana e anno di produzione (codificata o non codificata);...  
 Tutte le marcature devono, se possibile, essere visibili sul lato superiore dopo l'installazione.



### STANDARD EN 124 EXTRACT

(gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas)  
**Marking:** Covers, gratings and frames of manhole tops and gully tops in accordance with this European Standard shall be marked as follows: **a)** number of this European Standard EN 124-2; **b)** appropriate class (e.g. D400); **c)** name and/or identification mark of manufacturer; **d)** factory of manufacture which may be in code; **e)** date or week and year of manufacture (coded or not coded);...  
 All markings shall, where possible, be visible on the upper side (visible from the trafficked area) after the unit is installed.

### ESTRATTO NORMA EN 1433

(canalette di drenaggio per aree soggette al passaggio di veicoli e pedoni)  
**Marcatura delle griglie e delle coperture.** Griglie e coperture devono essere marcate come segue: **A)** il numero della presente norma, EN 1433 (soltanto se sono soddisfatti tutti i requisiti della presente norma); **B)** la classe appropriata (per esempio D 400); **C)** il nome e/o il marchio di identificazione del produttore della griglia o della copertura, il luogo di produzione che può essere codificato; **D)** il nome e/o il marchio di identificazione del produttore dell'unità grata; **E)** la data di produzione (codificata o non codificata); e possono essere marcate anche con: **F)** marcature aggiuntive correlate all'applicazione prevista da parte dell'utilizzatore; **G)** il marchio di un organismo di certificazione, quando applicabile; **H)** identificazione del prodotto (nome e/o numero di catalogo).  
**Marcatura dei corpi delle canalette.** I corpi delle canalette devono essere marcati come segue: **A)** il riferimento alla presente norma, EN 1433 (soltanto se sono soddisfatti tutti i requisiti della norma); **B)** la classe appropriata (per esempio D 400); **C)** il nome e/o il marchio di identificazione del produttore del corpo delle canalette, che può essere codificato; **D)** il tipo di prodotto (tipo M o tipo I); **E)** la data di produzione (codificata o non codificata); **F)** per le unità canaletta con gradienti incorporati, la sequenza su ciascun elemento; **G)** marcatura relativa al grado di resistenza agli agenti atmosferici per canalette di drenaggio di calcestruzzo (N o W e, se pertinente, +R); **H)** il marchio di un organismo di certificazione, quando applicabile.

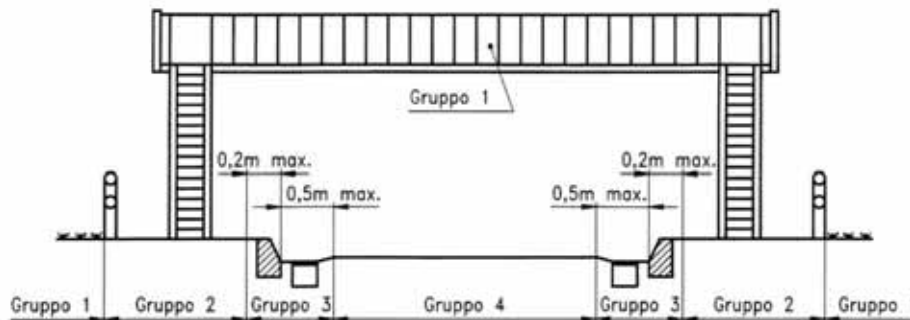
### STANDARD EN 1433 EXTRACT

(drainage channels for vehicular and pedestrian areas)

**Marking of gratings and covers.** Gratings and cover shall be marked as follows **A)** the number of this standard, EN 1433 (only if all the requirements of this standard are met); **B)** the appropriate class (e. g. D 400); **C)** the name and/or identification mark of the manufacturer, of the grating or cover and the place of manufacture which may be expressed in code; **D)** the name and/or identification mark of the manufacturer, of the grid unit; **E)** date of manufacture (coded or not coded); and they may be marked with: **F)** additional markings relating to the intended application of the user; **G)** the mark of a certification body, when applicable; **H)** product identification (name and/or catalogue number).  
**Marking of channel bodies.** Channel bodies shall be marked as follows: **A)** the referent to this standard, EN 1433 (only if all the requirements of this standard are met); **B)** the appropriate class (e. g. D 400); **C)** the name and/or identification mark of the manufacturer, of the channel body, which may be expressed in code; **D)** Type of product (Type M or Type I); **E)** date of manufacture (coded or not coded); **F)** for channel units with inbuilt gradient the sequence on each unit; **G)** marking relating to the degree of weathering resistance for drainage channels made of concrete (N or W, if relevant, + R); **H)** the mark of a certification body, when applicable.

info@mcpomicino.com

9



Tipica sezione trasversale di strada con indicazione di alcuni gruppi di luoghi di impiego  
 Typical highway cross-section showing the location of some installation groups



**GRUPPO 1 - CLASSE A 15**  
 Chiusini, Caditoie e Griglie con resistenza > 15kN (zone pedonali)  
**GROUP 1 - CLASS A 15**  
 Manhole tops and gully tops with loading strength >15kN (Footways)



**GRUPPO 2 - CLASSE B 125**  
 Chiusini, Caditoie e Griglie con resistenza > 125kN (marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio per automobili)  
**GROUP 2 - CLASS B 125**  
 Manhole tops and gully tops with loading strength > 125kN (Footways, pedestrian areas, parking areas)



**GRUPPO 3 - CLASSE C 250**  
 Chiusini, Caditoie e Griglie con resistenza > 250kN (cigli stradali)  
**GROUP 3 - CLASS C 250**  
 Manhole tops and gully tops with loading strength > 250kN (Kerbside channels of roads)



**GRUPPO 4 - CLASSE D 400**  
 Chiusini, Caditoie e Griglie con resistenza > 400kN (strade, autostrade, aree di parcheggio)  
**GROUP 4 - CLASS D 400**  
 Manhole tops and gully tops with loading strength >D400kN (Carriageways, hard shoulders and parking areas)



**GRUPPO 5 - CLASSE E 600**  
 Chiusini, Caditoie e Griglie con resistenza > 600kN (zone portuali, pavimentazione di aeroporti)  
**GROUP 5 - CLASS E 600**  
 Manhole tops and gully tops with loading strength > 600kN (Docks, harbour areas, aircraft paving)



**GRUPPO 6 - CLASSE F 900**  
 Chiusini, Caditoie e Griglie con resistenza > 900kN (pavimentazione di aeroporti)  
**GROUP 6 - CLASS F 900**  
 Manhole tops and gully tops with loading strength > 900kN (aircraft paving)

www.mcpomicino.com  
 www.mcpspa.com



2019

# POSA IN OPERA CHIUSINI E CADITOIE INSTALLATION MANHOLE TOPS AND GULLY TOPS

## Installazione del telaio sul pozzetto

Prima di iniziare qualsiasi tipo di lavoro, occorre valutare bene il tipo di intervento, ed in particolare considerare quanto segue:

il chiusino o la caditoia deve sempre essere della classe appropriata in funzione del luogo di impiego e, di conseguenza, delle sollecitazioni a cui sarà soggetto/a (secondo quanto indicato dalla UNI EN 124); in caso di dubbio si deve utilizzare un dispositivo della classe superiore a quella strettamente prevista; il telaio del dispositivo deve avere forma simile a quella del pozzetto su cui andrà posato e la dimensione di passaggio deve essere compatibile a quella del pozzetto purché sia garantito il completo appoggio della sua base sulla testa del pozzetto e/o che sia rispettato un valore massimo della pressione di appoggio pari a 7,5 N/mm<sup>2</sup>. Posizionare il telaio sul pozzetto (la dimensione di passaggio del chiusino deve essere ≤ alla dimensione interna del pozzetto) purché sia garantito il completo appoggio della sua base sulla testa del pozzetto e/o che sia rispettato il valore massimo della pressione d'appoggio pari a 7.5 N/mm<sup>2</sup> - vd UNI/TR 11256) predisponendo una protezione per la parte interna da eventuali sbavature di malta durante la posa. (fig. 1-2-3)

Assicurarsi che la malta cementizia, (composta utilizzando cemento Portland con classe di resistenza a compressione di almeno 50 N/mm<sup>2</sup> e rispettando i tempi di maturazione prescritti dal produttore), riempia lo spazio sottostante il telaio fino a traboccare dalle asole curando il livellamento del pezzo sulla base di appoggio. Eventuali spessori raggiunti quota devono essere di materiale idoneo all'utilizzo a cui sono destinati, devono avere una resistenza alla compressione minima di 20N/mm<sup>2</sup> e devono essere inseriti fra la testa del pozzetto e la zona di appoggio del telaio opportunamente conglobati nel materiale del letto di posa formandone un tutt'uno. Non è ammesso l'uso di mattoni forati, mattonelle e/o piastrelle frantumate, pezzi di legno o di materiale plastico e, comunque, di qualsiasi materiale che non dia le necessarie garanzie di resistenza e durata. Non è ammesso il posizionamento del telaio direttamente sulla testa del pozzetto senza utilizzo della malta cementizia. La malta, durante il riempimento, non deve arrivare al bordo del telaio (almeno 3cm - 4cm prima) in modo da permettere la rifinitura a livello con la stesa del successivo manto bituminoso.(fig.4 e 5)

Nel caso sia necessario operare velocemente, i chiusini/caditoie devono essere collocati su materiali di posa ad indurimento rapido aventi le seguenti caratteristiche minime:

- Granulometria massima 4 mm
- Massa volumica della malta fresca >2100 kg/m<sup>3</sup>
- Aumento volumetrico in 1gg +0.5 %
- Tempo di lavorabilità ~15 min
- Resistenza alla compressione dopo 30min >1.5 N/mm<sup>2</sup>
- dopo 1h >8.0 N/mm<sup>2</sup>
- dopo 24h >35.0 N/mm<sup>2</sup>
- dopo 28gg >50.0 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza caratteristica a compressione del materiale a fine indurimento 50 N/mm<sup>2</sup>.

Durata e costanza nel tempo delle prestazioni.

## Operazioni conclusive

Dopo aver rimosso la protezione per la luce interna del telaio, ripulire da ogni eventuale residuo di malta e bitume le seguenti parti:

- Le superfici di appoggio dei coperchi;
- I vani cerniera dove presenti;
- I vani chiave dove presenti;
- Le guarnizioni interne dove presenti.

Il coperchio/griglia deve essere inserito con cautela nel telaio (ad esempio per mezzo di un dispositivo di sollevamento meccanico o utilizzando chiavi di sollevamento) solo dopo che il materiale abbia fatto una sufficiente presa e resistenza alla compressione, per non compromettere il corretto posizionamento. (fig. 4). Prima di rendere transitabile il chiusino/caditoia rispettare i tempi di maturazione forniti dal produttore del cemento e in mancanza d'indicazioni rispettare un tempo di attesa di almeno 72 ore.

## Note

L'utilizzo delle malte deve avvenire seguendo le istruzioni del fabbricante del prodotto (dosaggio, rapporto acqua/cemento, posa in opera, tempi di maturazione). Rispettare il tempo minimo di maturazione della malta prima di solleccitare il chiusino con i carichi di esercizio. Il tempo minimo è in funzione della temperatura e del grado di umidità. Evitare il contatto diretto fra i dispositivi di compattazione ed il chiusino/caditoia per evitare possibili danni al telaio, al coperchio/griglia e allo strato del letto di posa.

Si raccomanda l'uso di chiusini in classe D400 per i massetti industriali. Effettuare il getto del massetto con il chiusino posato nell'unità completa.



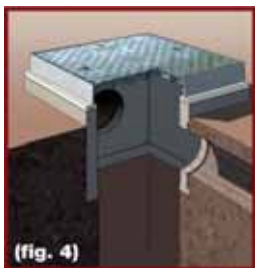
(fig. 1)



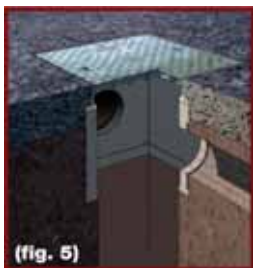
(fig. 2)



(fig. 3)



(fig. 4)



(fig. 5)

## Frame installation

Before starting any kind of work, it is necessary to deeply evaluate the nature of intervention, especially taking into account what follows:

the manhole cover or the gully top must always belong to the proper class based on the place of use and, as a consequence, based on the stress it will endure, (in compliance with UNI EN 124); when in doubt, a product of superior class than the one strictly provided by the standard shall be used; the frame must have similar shape to the one of manhole on which the it will be installed and the clear opening must be compatible with the one of the manhole, provided that its full base will be guaranteed to be laid on the head of the manhole and/or provided that the maximum value of the pressure on the support in the amount of 7,5 N/mm<sup>2</sup> (UNI/TR 11256) will be respected.

The frame must be placed on the well (the clear opening must be ≤ of the internal dimension of the well).

The complete support of the frame on the well must be assured and the value of 7.5 N/mm<sup>2</sup> as maximum value of the supporting pressure must be respected.

There must be a protection of the internal part of the frame from alien materials. (pic. 1-2-3)

Do make sure that the mortar cement, (composed of PORTLAND cement - min. stress 50N/mm<sup>2</sup>, and complying the curing times stated by the producer), always fill the area below the frame covering the frame slots and paying attention to the levelling of the frame on the supporting surface.

Possible shims utilized to reach the level must be of appropriate material; and must have compression strength no lower than 20N/mm<sup>2</sup> and must be placed between the frame and the edge of the well duly combined with the filling material.

The utilization of air bricks, squares and/or crushed tiles, wooden or plastic pieces and any other material without the necessary features of strength and durability, is not allowed.

The filling mortar must remain below the edges of the frame (3-4 cm below at least) in order to enable the levelling refinement through a layer of bitumen. (pic. 4-5)

If a faster operation is needed, rapid hardening materials are requested, having the following minimum features:

- Max granulometry mm 4
- Specific weight of the fresh mortar >2100kg/m<sup>3</sup>
- Volume increase in 1 day +0,5%
- Workable time ~15 minutes
- Compression strength after 30 minutes >1.5 N/mm<sup>2</sup>
- after 1 h >8.0 N/mm<sup>2</sup>
- after 24 h >35.0 N/mm<sup>2</sup>
- after 28 days >50.0 N/mm<sup>2</sup>

Compression strength (hardened) 50 N/mm<sup>2</sup>.

Performance durability and constancy.

## Final operations

After removing the protection from the internal side of the frame, clean the following parts to eliminate mortar and bitumen residuals:

- Cover supporting surface
- Hinge housing, if available
- Key housing, if available
- Internal gaskets, if available.

The cover/grate must be carefully placed in the frame (e.g.. by using a lifting mechanical system or by the lifting keys) only after the material has settled and has achieved a sufficient compression strength, in order not to compromise the correct positioning. Do not allow to pass through manhole/gully tops before the curing time stated by the cement producer has passed. Do wait 72 hours in case no time has been indicated.

## Remarks

Mortars must be used according to the manufacturer's instructions (dosage, water/cement ratio, laying, curing time). The minimum curing time must be respected before stressing the device with the working loads. The minimum curing time depends upon temperature and degree humidity. The direct contact between the compacting tools and the device must be avoided to impede possible damages to the device and the laying bed.

It is recommended the use of manhole covers class D400 for industrial screeds. The screed must be laid when the manhole top is placed onto the whole section.

**Il mancato rispetto delle istruzioni di posa, specificate nel documento UNI/TR 11256, esonera la MCP SPA® da qualsiasi responsabilità, anche verso terzi.**



**The non - compliance with of the installation instruction listed into UNI/TR 11256 document relieves MCP SPA® from any kind of liability, third parties included.**

info@mcpomicino.com

10

www.mcpomicino.it  
www.mcpspa.it

## POSA IN OPERA CANALETTE INSTALLATION DRAINAGE CHANNELS

**L** corpo canaletta e la spalletta in calcestruzzo devono formare un'unica struttura per resistere alle sollecitazioni esterne dovute al traffico. Verrà qui di seguito esposto il dimensionamento della spalpetta per una corretta posa in opera delle canalette, facendo riferimento ai risultati di test effettuati nei laboratori di prova notificati a livello europeo. Lo scavo, che ospiterà le canalette, dovrà essere realizzato considerando le dimensioni totali date dalla larghezza del corpo canaletta più le dimensioni previste per il getto di rinforzo in calcestruzzo secondo quanto specificato dallo schema in figura.

Nello schema sono descritte le dimensioni delle spallette in calcestruzzo da utilizzare affinché il corpo unico canaletta e la spalpetta resista al carico previsto in funzione della classe di carrabilità.

Utilizzare un calcestruzzo con caratteristiche meccaniche  $\geq$  a Rck 300.

Una volta realizzato lo scavo, si getta il calcestruzzo a formare un letto di posa su cui verranno disposte le canalette.

Si consiglia di unire i corpi canaletta con silicone acetico nel caso di deflusso di acque reflue o con adesivo poliuretano nel caso di deflusso di derivati del petrolio per assicurare, in entrambi i casi, la tenuta ai liquidi.

Solo successivamente si completa il getto in calcestruzzo realizzando le spallette come descritto nello schema.

**The** body and the concrete side must constitute a single structure capable of enduring all traffic loads. The method and dimensioning for a right installation that we describe below, have been duly evaluated by several tests, performed in laboratories recognized at european level.

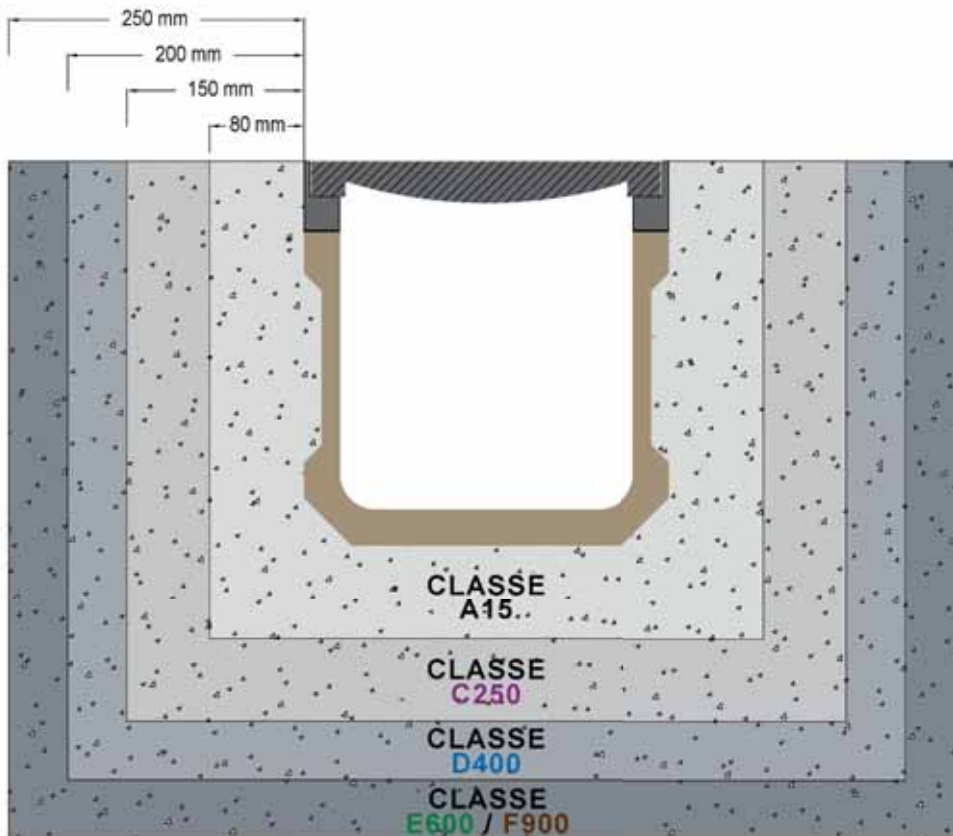
The dimensions of trench for the channels housing must be calculated by adding the external dimensions of the channel's body to the measures of the concrete casting as per scheme in picture .

Such a scheme shows the dimensions of the concrete side to be utilized in order to ensure that the single structure ( channel + side ) is able to withstand the loads of the related classes, The concrete must have mechanical features  $\geq$  Rck 300.

After the trench's realization, the concrete must be laid to form a surface on which the channels will be placed.

For the jointing, the following materials are suggested:

- channels for water outflow: acetic silicon;
  - channels for petrol derivatives: polyurethane adhesive.
- Finally the concrete casting will be completed by realizing the two sides as described in picture.



## MANUTENZIONE MAINTENANCE

La opportuna manutenzione dei dispositivi ne garantisce l'utilizzo alle condizioni ottimali.

Nel merito raccomandiamo le seguenti attività:

- ⇒ estrarre completamente il coperchio dal telaio prima di compiere qualsiasi operazione;
- ⇒ verificare con frequenza i sistemi di chiusura-bloccaggio e gli alloggiamenti dei vani cerniera ideati per realizzare l'estrazione ed il blocco di sicurezza dei coperchi nella posizione di apertura;
- ⇒ controllare periodicamente, in relazione alle sollecitazioni di esercizio, le guarnizioni, ove previste e procedere, se necessario, alla loro sostituzione;
- ⇒ pulire le sedi di appoggio dei coperchi e delle griglie e saturarle di grasso in occasione di ogni singola apertura.

The appropriate maintenance of the devices assures the use at its best conditions.

For this purpose we recommend the following operations:

- ⇒ take off the cover before starting any kind of work;
- ⇒ frequent control of the locking-securing devices and of the hinge housings designed to enable the extraction and the safety tightening of the covers position;
- ⇒ periodical control of the gaskets, if existing, in relation with the working stresses and replace it if necessary;
- ⇒ clean the seating of covers and gratings, and fill with grease after each single opening.

**Il mancato rispetto delle istruzioni di posa esonera la MCP SPA® da qualsiasi responsabilità, anche verso terzi.**



**The non - compliance with of the installation instruction relieves MCP SPA® from any kind of liability, third parties included.**





# ISTRUZIONI PER L'USO

## INSTRUCTION FOR USE

MODELLI CON SISTEMA DI APERTURA AUTOMATICA  
MODELS WITH AUTOMATIC OPENING SYSTEM

2019



- ◆ RAFFAELLO
- ◆ MASACCIO (D400)
- ◆ LEONARDO
- ◆ MICHELANGELO STEADY POWER

Inserire una leva (leverino o piede di porco) nell' apposito alloggiamento posto sul bordo del coperchio (fig. 1) e fare leva verso il basso fino allo sblocco del sistema di chiusura (fig. 2). Inserire la leva nell'altra asola cieca per il ribaltamento del coperchio (fig. 3). Per la chiusura imprimere una forza necessaria sul sistema di chiusura fino al blocco dello stesso. Per l'apertura del chiusino è necessario lasciare l'area di manovra della leva di sblocco libera da ostacoli.

Insert a lever in the provided slot on the side of the cover (pic. 1) and push the lever down until it unlocks the locking system (pic. 2).

Insert the lever in the blind slot for tipping the cover up (pic. 3).

To close, give the necessary strength on locking system to lock it. To perform the opening of the device it is necessary to keep enough room for the unlocking operation.

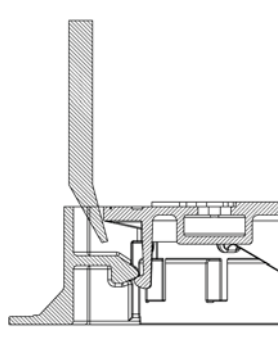


fig. 1  
pic. 1

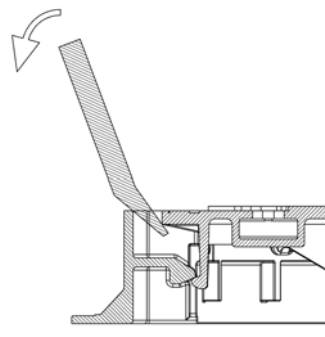


fig. 2  
pic. 2

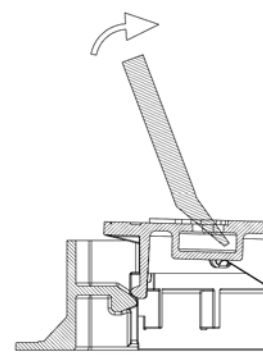


fig. 3  
pic. 3

info@mcpomicino.com

12

- ◆ GIORDANO
- ◆ MUNCH
- ◆ DE CHIRICO

Inserire una leva (leverino o piede di porco — fig. 1 e fig. 2) nell' apposita asola cieca posta sul coperchio ed imprimere uno sforzo in direzione della cerniera del chiusino per procedere alla apertura (fig. 3).  
L'operazione inversa determina la chiusura del coperchio.

Insert a lever (pic. 1 and pic. 2) in the proper blind slot located on the cover and push in direction of the hinge to open it (pic. 3).

The reverse operation causes the cover to close.

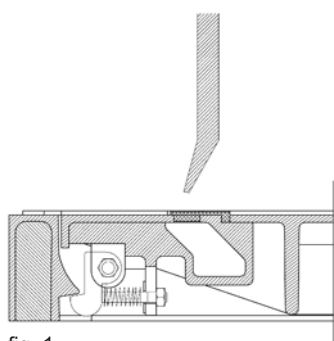


fig. 1  
pic. 1

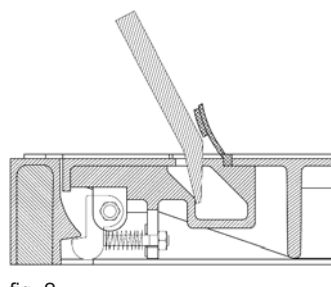


fig. 2  
pic. 2

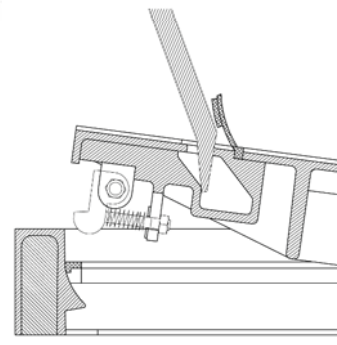


fig. 3  
pic. 3

**Rimuovere completamente il coperchio prima di compiere qualsiasi lavoro.**



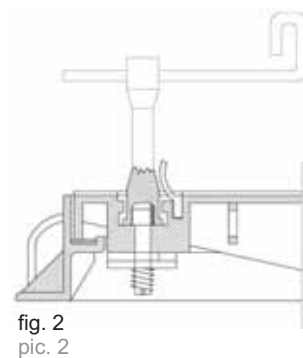
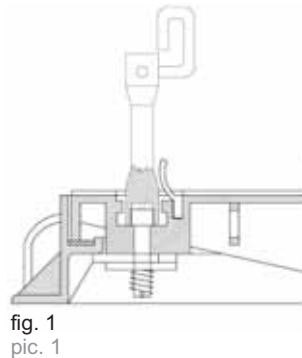
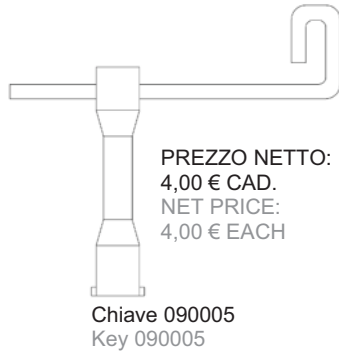
**Take off the cover before starting any kind of work.**

www.mcpomicino.it  
www.mcpspa.it

- ◆ TELEFONIA
- ◆ GIOTTO
- ◆ TINTORETTO
- ◆ RAFFAELLO

Inserire l'utensile chiave nell'apposita asola posta sul coperchio fino al raggiungimento della boccola del sistema di chiusura. (fig. 1)  
Ruotare la chiave di 90° per consentire lo sblocco del sistema di chiusura e sollevare il coperchio. (fig. 2)  
L'operazione inversa determina la chiusura del coperchio.

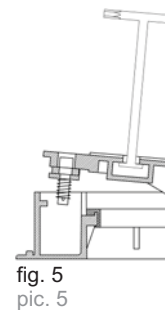
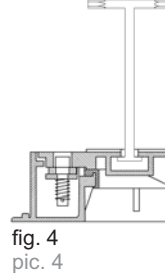
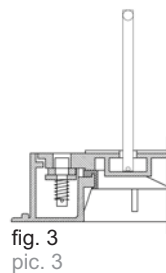
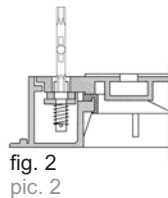
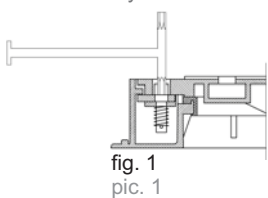
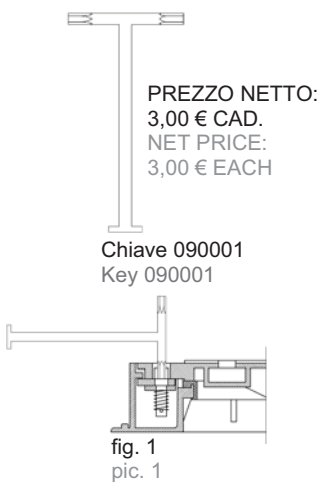
Insert the key-tool in the proper hole on the cover until the locking device is reached. (pic. 1)  
Turn the key to 90° to enable the unlocking of the system and lift the cover up. (pic. 2)  
The reverse operation causes cover to close.



- ◆ RAFFAELLO (E600/F900)
- ◆ MODIGLIANI

Inserire l'utensile chiave nell'apposita asola posta sul coperchio fino al raggiungimento della boccola esagonale del sistema di chiusura. (fig. 1) Ruotare la chiave di 90° per consentire lo sblocco del coperchio (fig. 2). Inserire la chiave di sollevamento (fig. 3) nell'asola cieca posta sul coperchio e ruotarla di 90° (fig. 4). Sollevare il coperchio (fig. 5).  
L'operazione inversa determina la chiusura del coperchio.

Insert the key-tool in the proper hole on the cover until the hexagon socket of the locking system is reached. (pic. 1)  
Turn the key to 90° to enable the unlocking of the cover (pic. 2). Insert the lifting key (pic. 3) in the blind slot located on the cover and turn it 90° (pic. 4). Lift the cover up (pic. 5).  
The reverse operation causes the cover to close.



- ◆ ALTRE SERIE

Inserire l'utensile chiave nell'apposita asola cieca posta sul coperchio. (fig. 1) Ruotare l'utensile di 90° (fig. 2) che per la particolare estremità a forma di croce, arpiona il coperchio consentendone il sollevamento e l'estrazione. (fig. 3)  
L'operazione inversa determina la chiusura del coperchio.

Insert the key tool in the proper blind hole located on the cover. (pic. 1) Rotate the key tool to 90° (pic. 2) to hook the cover and to enable its lifting. (pic. 3)  
The reverse operation causes the cover to close.

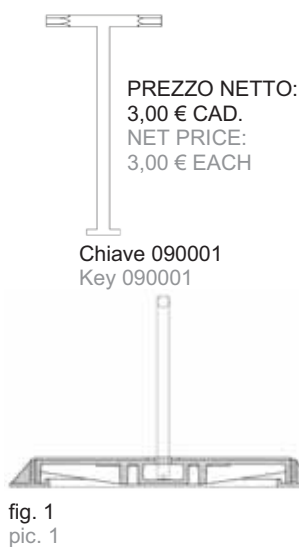
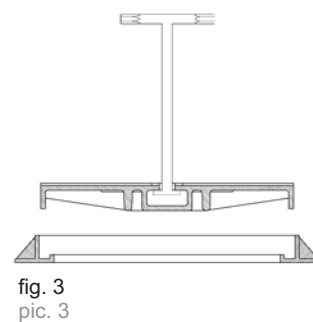
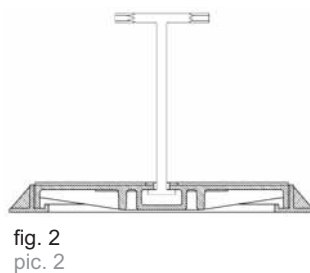


fig. 1  
pic. 1





## PERSONALIZZAZIONE DEI PRODOTTI PRODUCT CUSTOMIZATION

La MCP SPA®, a richiesta degli acquirenti, personalizza i prodotti con loghi e/o scritte, previa autorizzazione degli enti titolari, **senza ulteriori costi**, anche per **quantità minime**.

Offre la possibilità di **verniciare i prodotti** con smalti, anche epossidici, e colori a scelta.

Offre, inoltre, la possibilità di realizzare coperchi ventilati su richiesta.

L'obiettivo della MCP SPA® è di essere al fianco del cliente, consigliarlo, mettere a disposizione tutta l'esperienza ed il know how acquisiti in oltre 130 anni di attività.

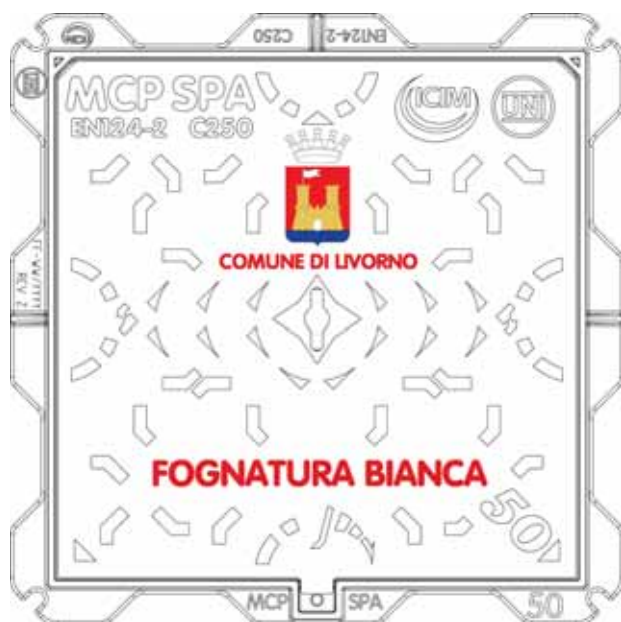
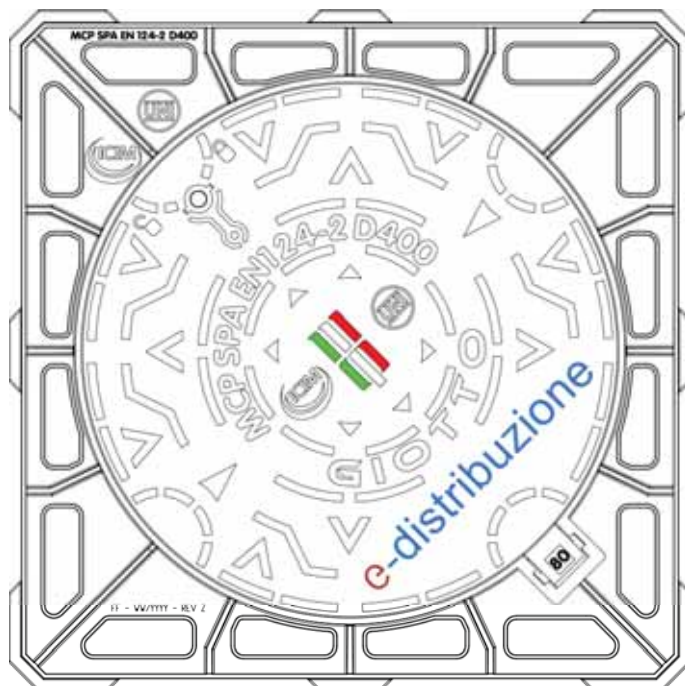
La MCP SPA® ha dotato le sue fonderie dei più innovativi sistemi produttivi, ottenendo bassi tempi di produzione ed alti standard qualitativi, unitamente ad un eterogeneo e completo assortimento di prodotti sempre disponibili nei magazzini anche con scritte e/o loghi.

The MCP SPA® customizes the products with logos and/or inscriptions, under authorization of the entities, **without any additional costs**, even for **small quantities**. Possibility to paint products with enamels, also epoxy, and in a colour chosen by the client.

Possibility to produce ventilated covers upon request.

The aim of MCP SPA® is to be alongside the customer, advising him, providing him with all the experience and know-how acquired in more than 130 years.

MCP SPA® provides all its foundries with the most innovative production systems, obtaining reduced production times and high quality standards, together with an heterogeneous and complete range of products available in our warehouses.



Personalizzazioni per sottoservizi:  
Customization for underground utilities:

**FOGNATURA**

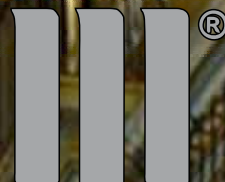
**ACQUEDOTTO**

**PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

**GAS**



**DA SEMPRE SULLE NOSTRE STRADE.  
FOR A LONG TIME ON OUR STREETS.**



**2019**

**CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE**  
**DUCTILE CAST IRON MANHOLE TOPS**  
**TAMPONS D'ÉGOUT IN FONTE DUCTILE**  
**SCHACHTABDECKUNGEN AUS DUKTILEM GÜBEISEN**  
**TAPAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL**



*Designed by MCP SPA® in Italy*





2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

16



Certificazioni  
Certifications

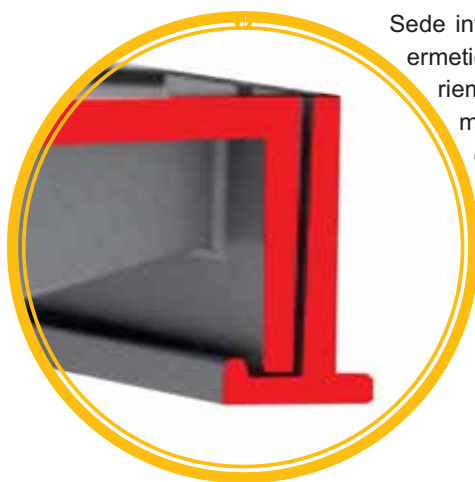
# LEONARDO ERMETICO

**NEW!**

Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 – EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituito da telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, opportunamente sagomata e smussata agli angoli per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche mediante fori/asole utili al fissaggio con tirafondi, costole di rinforzo, incastro anti-sfilamento per l'accoppiamento univoco col coperchio, sede interna a "U" per ottenere la ermeticità agli odori mediante riempimento di sabbia e/o materiali equivalenti in accoppiamento col coperchio, vano/i esterno opportunamente dimensionato per l'inserimento di una leva per l'apertura. Coperchio di forma quadrata munito di: sistema di chiusura formato da appendice/i elastica opportunamente e sagomata che si incastra con la linguetta presente sul telaio e sbloccabile con una generica leva; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazio per l'inserimento di eventuali scritte e/o loghi (es. ente appaltante + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo opportunamente conformato per il completo deflusso delle acque di scorrimento, angolo smussato per il posizionamento univoco all'interno del telaio, profondità di incastro massima. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.

Ductile cast iron GJS-500-7 - EN 1563 Manhole cover produced, according to provision of the latest edition of the UNI EN 124; by ISO 9001:2015 certified company; consisting of a frame with a square shape at both, the supporting base and the top corresponding to the street level, provided with a outer winglet all along the for sides with shaped and bevelled corners to obtain a greater supporting base and allow a better anchorage to the foundation also by holes / elongated holes (for the class D400) useful for the fastening with anchor bolts, reinforcing ribs, constraining block for the unique matching with the cover, "U" shaped internal seat to achieve the airtightness to odors by filling with sand and/or equivalent materials when coupled with the cover, external seat shaped for the inserting of an opening tool. Square shape cover provided with: locking device made by elastic tongue/s that locks under the frame tongue and unlocks with a generic lever blind slots, for the inserting of the lifting keys; room for the insertion of any writings and/or logos (e.g. contracting entity + etc.); number to identify the external dimension of the frame, expressed in cm.; anti-slippery surface suitably shaped for the complete water runoff, bevelled corner for the unique matching with the frame, maximum depth of insertion. All covers and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.





Sede interna a "U" per ottenere la ermeticità agli odori mediante riempimento di sabbia e/o materiali equivalenti in accoppiamento col coperchio. Telaio con canaletta interna di appoggio del coperchio continua, senza interruzioni per tenuta idraulica.

## ERMETICITA' AIRTIGHT



"U" shaped internal seat to achieve the air-tightness to odors by filling with sand and/or equivalent materials when coupled with the cover. Continuous inner edge of the frame with "U" shape for sealing purposes.



La MCP SPA ha applicato il sistema di vincolo anche ai prodotti in classe **B 1 2 5** poiché posizionati nelle aree di più facile accesso ai bambini (marciapiedi, aree pedonali,...). L'azienda ha, così, ampliato i principi di sicurezza presenti nella norma per le persone ritenute più vulnerabili e per le zone di maggiore utilizzo prevenendo la rimozione non autorizzata del coperchio a mezzo di sistemi di bloccaggio.



## SICUREZZA SAFETY



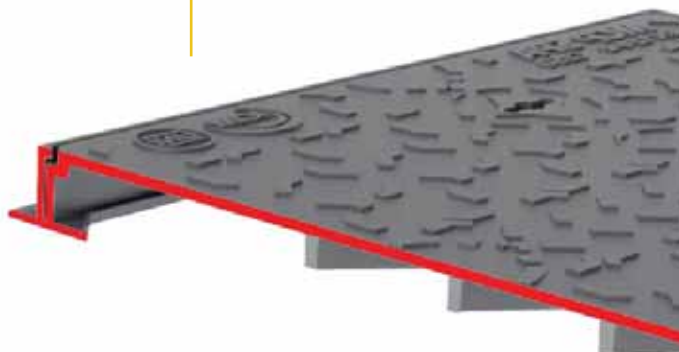
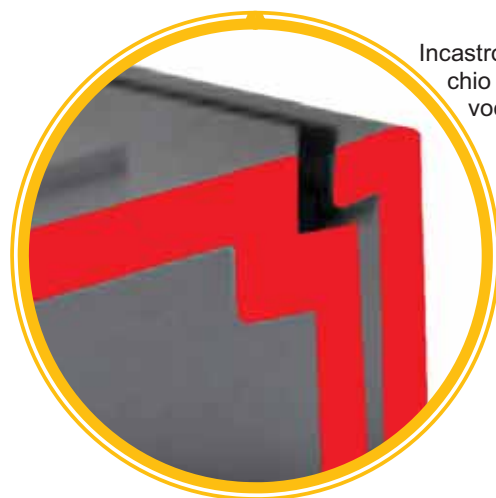
MCP SPA applied the constrained cover system also to class **B125** products as installed in those areas that are easy accessible by children (as sidewalks, pedestrian areas ...). In this way it has been enhanced the safety guidelines provided by the EN124 rules for those people considered most vulnerable and for the areas with higher utilization rate by dissuading the opening of the cover by means of locking systems.

## VINCOLO CONSTRAINED COVER



Incastro anti-sfilamento del coperchio per il posizionamento univoco all'interno del telaio.

Anti-extraction constrained cover, shaped for unique matching position in its frame.







2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops



## POSA IN OPERA E MANUTENZIONE INSTALLATION AND MAINTENANCE



fig. 1  
pic. 1



fig. 2  
pic. 2

- Non posare il chiusino con l'asola di apertura rivolta verso parti ostruenti quali cordoli, marciapiedi, muri, etc. (fig. 1)
- Per l'apertura del chiusino è necessario lasciare l'area di manovra della leva di sblocco libera da ostacoli. (fig. 2)
- Per la posa in opera seguire le istruzioni indicate a pag. 10 e contenute nel documento UNI/TR 11256.
- Si raccomanda di non ostruire e di tenere pulita la parte di telaio destinata alla ricezione del meccanismo di chiusura.
- Do not install the device with the locking mechanism facing against any obstacle as kerbs, sidewalks, walls etc. (pic. 1)
- To perform the opening of the device it is necessary to keep enough room for the unlocking operation. (pic. 2)
- For installation procedures refer to instruction at page 10 and those provided by UNI/TR 11256.
- It is recommended not to obstruct and to keep clean the part of the frame in correspondence of the locking mechanism.

18



## MODALITA' DI APERTURA OPENING/CLOSING OPERATIONS

- Inserire una leva (leverino o piede di porco) nell'apposito alloggiamento indicato sul bordo del coperchio (fig. 3).
- Fare leva verso il basso fino allo sblocco del sistema di chiusura (fig. 4).
- Inserire la chiave 090001 nell'asola cieca per il sollevamento del coperchio (fig. 5).
- Per la chiusura, riposizionare il coperchio nella sede e imprimere una forza necessaria sul sistema di chiusura fino al blocco dello stesso.
- Insert a lever in the provided slot on the side of the cover (pic. 3).
- Push the lever down until it unlocks the locking system (pic. 4).
- Insert the lifting key 090001 in the blind slot to lift the cover up (pic. 5).
- To close, put the cover back into its seat and give the necessary strength on the locking system to lock it.

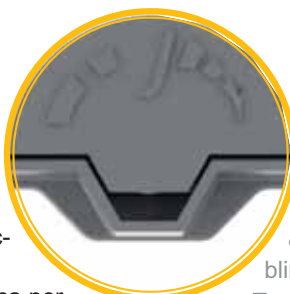


fig. 3  
pic. 3



fig. 4  
pic. 4



fig. 5  
pic. 5

Certificazioni  
Certifications





# LEONARDO ERMETICO

2019

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LEO20B/ERM	<b>B125</b>	200X200	140X140	25	3	300	<b>NON VINCOLATO NOT CONSTRAINED</b>	20,00
LEO30B/ERM	<b>B125</b>	300X300	200X200	30	5,3	48		30,00
LEO40B/ERM	<b>B125</b>	400X400	300X300	30	8,5	48		43,00
LEO50B/ERM	<b>B125</b>	500X500	400X400	30	13,5	20		68,00
LEO55B/ERM	<b>B125</b>	550X550	450X450	35	19	20		95,00
LEO60B/ERM	<b>B125</b>	600X600	500X500	35	20,5	20		103,00
LEO70B/ERM	<b>B125</b>	700X700	600X600	40	31,5	20		158,00
LEO80B/ERM	<b>B125</b>	800X800	700X700	45	43,5	16		218,00
LEO90B/ERM	<b>B125</b>	900X900	800X800	55	61	16		305,00
LEO100B/ERM	<b>B125</b>	1000X1000	900X900	60	87,5	12		437,00

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LEO30C/ERM	<b>C250</b>	300X300	200X200	30	6,5	48		36,00
LEO40C/ERM	<b>C250</b>	400X400	300X300	35	11	48		55,00
LEO50C/ERM	<b>C250</b>	500X500	400X400	40	17,5	20		87,00
LEO55C/ERM	<b>C250</b>	550X550	450X450	45	23,2	20		116,00
LEO60C/ERM	<b>C250</b>	600X600	500X500	45	26,4	20		132,00
LEO70C/ERM	<b>C250</b>	700X700	600X600	50	38,8	18		194,00
LEO80C/ERM	<b>C250</b>	800X800	700X700	55	52,8	15		264,00
LEO90C/ERM	<b>C250</b>	900X900	800X800	65	73	12		365,00
LEO100C/ERM	<b>C250</b>	1000X1000	900X900	70	103	8		515,00

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LEO40D/ERM	<b>D400</b>	400X400	270X270	75	17	24		85,00
LEO50D/ERM	<b>D400</b>	500X500	400X400	75	26,5	20		133,00
LEO55D/ERM	<b>D400</b>	550X550	450X450	75	33	20		165,00
LEO60D/ERM	<b>D400</b>	600X600	500X500	75	36,5	20		183,00
LEO70D/ERM	<b>D400</b>	700X700	600X600	75	52	10		260,00
LEO80D/ERM	<b>D400</b>	800X800	700X700	75	71	10		355,00
LEO90D/ERM	<b>D400</b>	900X900	800X800	75	93	10		465,00
LEO100D/ERM	<b>D400</b>	1000X1000	900X900	80	124	8		620,00
LEO110D/ERM	<b>D400</b>	1100X1100	1000X1000	80	145	6		725,00
LEO120D/ERM <b>i</b>	<b>KN400</b>	1200X1200	1100X1100	80	183	5	<b>NON VINCOLATO NOT CONSTRAINED</b>	918,00

**i** NON PREVISTO DALLA NORMA EN124  
**i** NOT INCLUDED IN EN124 STANDARD

Disponibilità immediata con le seguenti personalizzazioni:  
 Immediate availability with the following customization:

**FOGNATURA  
PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

**ACQUEDOTTO  
GAS**

**enel open fiber TIM**

La gamma completa dei prodotti è attualmente in fase di realizzazione.  
 The complete product range is actually under development.

Chiusini in ghisa sferoidale  
 Ductile cast iron manhole tops

19



Certificazioni  
 Certifications





2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

20

Certificazioni  
Certifications

# LEONARDO STEADY POWER

GUARNIZIONE TRAPEZOIDALE PER CLASSE D400  
TRAPEZOIDAL CUSHIONING INSERT FOR CLASS D400

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 125kN per la classe **B125**  
> 250kN per la classe **C250**  
> 400kN per la classe **D400**
- Breaking load > 125kN for class **B125**  
> 250kN for class **C250**  
> 400kN for class **D400**
- ⇒ Struttura alleggerita del coperchio.  
Lightened cover structure.
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Sistema di chiusura automatica.  
Automatic locking system.
- ⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità per la classe **D400**.  
Elastomeric cushioning insert fitted into the frame that ensures quietness and stability for class **D400**.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.

## CHIUSURA AUTOMATICA

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LEO30B/SP	<b>B125</b>	300X300	200X200	30	5	48		30,00
LEO40B/SP	<b>B125</b>	400X400	300X300	30	8,5	48		43,00
LEO50B/SP	<b>B125</b>	500X500	400X400	30	13,5	20		68,00
LEO60B/SP	<b>B125</b>	600X600	500X500	35	20,5	20		103,00
LEO70B/SP	<b>B125</b>	700X700	600X600	40	31,5	20		158,00
LEO80B/SP	<b>B125</b>	800X800	700X700	45	44	16		218,00
LEO30C/SP	<b>C250</b>	300X300	200X200	30	6,5	48		36,00
LEO40C/SP	<b>C250</b>	400X400	300X300	35	11	48		55,00
LEO50C/SP	<b>C250</b>	500X500	400X400	40	17,5	20		87,00
LEO60C/SP	<b>C250</b>	600X600	500X500	45	26	20		132,00
LEO70C/SP	<b>C250</b>	700X700	600X600	50	39	18		194,00
LEO80C/SP	<b>C250</b>	800X800	700X700	55	54	15		264,00
LEO50D/SP	<b>D400</b>	500X500	400X400	75	26	20		133,00
LEO60D/SP	<b>D400</b>	600X600	500X500	75	38	20		183,00
LEO70D/SP	<b>D400</b>	700X700	600X600	75	53	10		260,00
LEO80D/SP	<b>D400</b>	800X800	700X700	75	72	10		355,00

Posa in opera e manutenzione vedi pagina 18.  
For Installation and maintenance see page 18.



### CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Battuta interna "U" su due lati del telaio per l'ermeticità agli odori.  
Frame with "U" shaped internal seating for airtight.
- ⇒ Guarnizione in polietilene a "C", antirumore e antibasculamento, sugli altri due lati.  
Antinoise and antirocking "C" shaped polyethylene cushioning insert on two sides.

# LEONARDO MAGNUM



Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

CODICE	CLASSE	DIMENSIONI	LUCE	ALTEZZA	PESO	PEZZI PER	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	EXTERNAL DIMENSIONS	CLEAR OPENING	HEIGHT	TOTAL WEIGHT	PIECES ON PALLET	NOTES	PRICE LIST
		mm	mm	mm	Kg.	n.		€
LEO83D	<b>D400</b>	830X830	700X700	100	90	10		450,00

21



### CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 125kN per la classe **B125**  
> 250kN per la classe **C250**  
Breaking load > 125kN for class **B125**  
> 250kN for class **C250**
- ⇒ Ideale per masselli autobloccanti.  
Ideal for block paving.
- ⇒ Telaio con battuta interna "U" per l'ermeticità agli odori.  
Frame with "U" shaped internal seating for airtight.
- ⇒ Telaio senza aletta perimetrale esterna.  
Frame without outer winglet.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.

# PAVE'



CODICE	CLASSE	DIMENSIONI	LUCE	ALTEZZA	PESO	PEZZI PER	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS	NETTA CLEAR OPENING	HEIGHT	TOTALE TOTAL WEIGHT	PEDANA PIECES ON PALLET	NOTES	PRICE LIST
		mm	mm	mm	Kg.	n.		€
CSQB38/AU	<b>B125</b>	380X380	310X310	60	17	60		98,00
CSQB48/AU	<b>B125</b>	480X480	410X410	60	27	52		155,00
CSQC46/AU	<b>C250</b>	460X460	400X400	80	35	28		200,00

Certificazioni  
Certifications





2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

# CARAVAGGIO



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 125kN  
Breaking load > 125kN
- ⇒ Telaio quadro con coperchio circolare.  
Square frame with round cover.
- ⇒ Telaio senza aletta perimetrale esterna.  
Frame without outer winglet.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CAR40B	<b>B125</b>	400X400	Ø 250	18	9,7	52		56,00
CAR50B	<b>B125</b>	500X500	Ø 350	30	18	52		103,00
CAR60B	<b>B125</b>	600X600	Ø 425	30	25	40		143,00
CAR70B	<b>B125</b>	700X700	Ø 500	35	35	24		200,00
CAR80B	<b>B125</b>	800X800	Ø 610	35	50	20		286,00

22

# SIRONI



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN  
Breaking load > 250kN
- ⇒ Chiusino con doppio coperchio ispezionabile ideale per la lettura dei contatori.  
Manhole with double cover with inspection pit ideal for water meters readings.
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet along the four sides for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	LUCE ISPEZIONE CLEAR OPENING INSPECTION TRAPDOOR mm	LISTINO PRICE LIST €
SIR4760C	<b>C250</b>	475X600	340X450	80	34	10	154X280	195,00
SIR60C	<b>C250</b>	600X600	500X500	55	45	10	202X202	258,00
SIR69C	<b>C250</b>	690X690	560X560	80	55	10	302X302	315,00

Certificazioni  
Certifications



**CARATTERISTICHE:**

- ⇒ Carico di rottura > 125kN per la classe **B125**  
> 250kN per la classe **C250**  
> 400kN per la classe **D400**
- Breaking load > 125kN for class **B125**  
> 250kN for class **C250**  
> 400kN for class **D400**
- ⇒ Sistema di chiusura automatica per il mod. **MAS5070D**.  
Automatic locking system for **MAS5070D**.
- ⇒ Telaio con battuta interna "U" per l'ermeticità agli odori per i modelli:  
**MAS6080B; MAS5070C**  
**MAS6080C; MAS6080D**  
Frame with "U" shaped internal seating for airtight for:  
**MAS6080B; MAS5070C**  
**MAS6080C; MAS6080D**
- ⇒ Aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati del telaio, per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Continuous outer winglet along the four sides for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.



# MASACCIO



**MAS6080B**



**MAS5070C**

2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

23

## ISTRUZIONI APERTURA MAS5070D OPENING INSTRUCTIONS MAS5070D



**MAS5070D**

- Inserire una leva nell' apposito alloggiamento indicato sul bordo del coperchio (fig. 1 e 2).
- Fare leva verso il basso fino allo sblocco del sistema di chiusura (fig. 3).
- Si raccomanda di non ostruire e di tenere pulita la parte di telaio destinata alla ricezione del meccanismo di chiusura.
- Insert a lever in the provided slot on the side of the cover (pic. 1 and 2).
- Push the lever down until it unlocks the locking system (pic. 3).
- It is recommended not to obstruct and to keep clean the part of the frame in correspondence of the locking mechanism.



fig. 1  
pic. 1

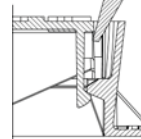


fig. 2  
pic. 2

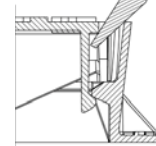


fig. 3  
pic. 3

CODICE	CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE	LUCE NETTA	ALTEZZA	PESO TOTALE	PEZZI PER PEDANA	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	EXTERNAL DIMENSIONS	CLEAR OPENING	HEIGHT	TOTAL WEIGHT	PIECES ON PALLET	NOTES	PRICE LIST
		mm	mm	mm	Kg.	n.		€
MAS6080B	<b>B125</b>	600X800	500X700	40	33	10		170,00
MAS5070C	<b>C250</b>	500X700	400X600	45	31	10		178,00
MAS6080C	<b>C250</b>	600X800	500X700	50	45	10		232,00
MAS5070D	<b>D400</b>	500X700	400X600	100	42	10	<b>CHIUSURA AUTOMATICA AUTO LOCKING</b>	240,00
MAS6080D	<b>D400</b>	600X800	500X700	75	58	10		299,00



Certificazioni  
Certifications





2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

# GIAMBELLINO



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe **C250**  
> 400kN per la classe **D400**  
Breaking load > 250kN for class **C250**  
> 400kN for class **D400**
- ⇒ Ideale per pavimentazioni lastricate e porfidi.  
Ideal for porphyry paving.
- ⇒ Telaio senza aletta perimetrale esterna.  
Frame without outer winglet.

24



## RIEMPIMENTO DEI COPERCHI CON IL CALCESTRUZZO FILLING OF THE COVERS WITH CONCRETE

Il riempimento in calcestruzzo dei coperchi di chiusini Giambellino impone soprattutto nei luoghi di posa in cui vi sono elevati sbalzi di temperatura o che presuppongono un impiego particolarmente gravoso per i chiusini l'esecuzione secondo determinate regole. La superficie interna dei coperchi dovrà essere scevra da ogni residuo che possa compromettere la presa del calcestruzzo (olio, grasso, sabbia, etc.). Il calcestruzzo dovrà essere gettato ad una temperatura non inferiore a 10° C. Il riempimento va eseguito in giusta misura e livellato opportunamente. Mantenere la stessa scabrosità della carreggiata. Dopo il riempimento, per le prime 24 ore di maturazione è opportuno coprire con un telo il getto evitando l'essiccamento rapido. Se la temperatura esterna è inferiore a 10° C la protezione dovrà mantenersi per le prime 48 ore. Per la maturazione del calcestruzzo seguire i tempi e le istruzioni d'uso indicate dal fabbricante delle malte.

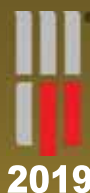
The filling of the manhole tops model Giambellino must be performed according to certain statements, mainly on the laying sites submitted to sudden temperature changes, or requiring a very stressed utilization of the device. The internal surface of the covers must be free of any residual that may compromise the setting of the mortar (oil, grease, and ecc), The mortar must be filled at a temperature not lower than 10° C, in the right measure and duly levelled. The same roughness of the pavement must be preserved. The covering of the device with a sheet, for the first 24 hours of aging, is appropriated to avoid a fast hardening. Should the temperature be lower than 10° C, the protection must be kept for the first 48 hours. The aging of the mortar must be performed according to the times and instructions given by the mortar producer.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GIA40C	<b>C250</b>	400X400	305X305	90	24	40	<b>PROFONDITA' INTERNA 75 mm</b> 75 mm INTERNAL DEPTH	138,00
GIA50C	<b>C250</b>	500X500	405X405	90	37	24	<b>PROFONDITA' INTERNA 75 mm</b> 75 mm INTERNAL DEPTH	212,00
GIA60C	<b>C250</b>	600X600	505X505	90	49	16	<b>PROFONDITA' INTERNA 75 mm</b> 75 mm INTERNAL DEPTH	280,00
GIA70C	<b>C250</b>	700X700	605X605	90	65	10	<b>PROFONDITA' INTERNA 75 mm</b> 75 mm INTERNAL DEPTH	372,00
GIA50D	<b>D400</b>	500X500	405X405	100	45	24	<b>PROFONDITA' INTERNA 84 mm</b> 84 mm INTERNAL DEPTH	258,00
GIA60D	<b>D400</b>	600X600	505X505	100	60	16	<b>PROFONDITA' INTERNA 84 mm</b> 84 mm INTERNAL DEPTH	343,00
GIA70D	<b>D400</b>	700X700	605X605	100	81	10	<b>PROFONDITA' INTERNA 84 mm</b> 84 mm INTERNAL DEPTH	463,00

Certificazioni  
Certifications



# GIAMBELLINO

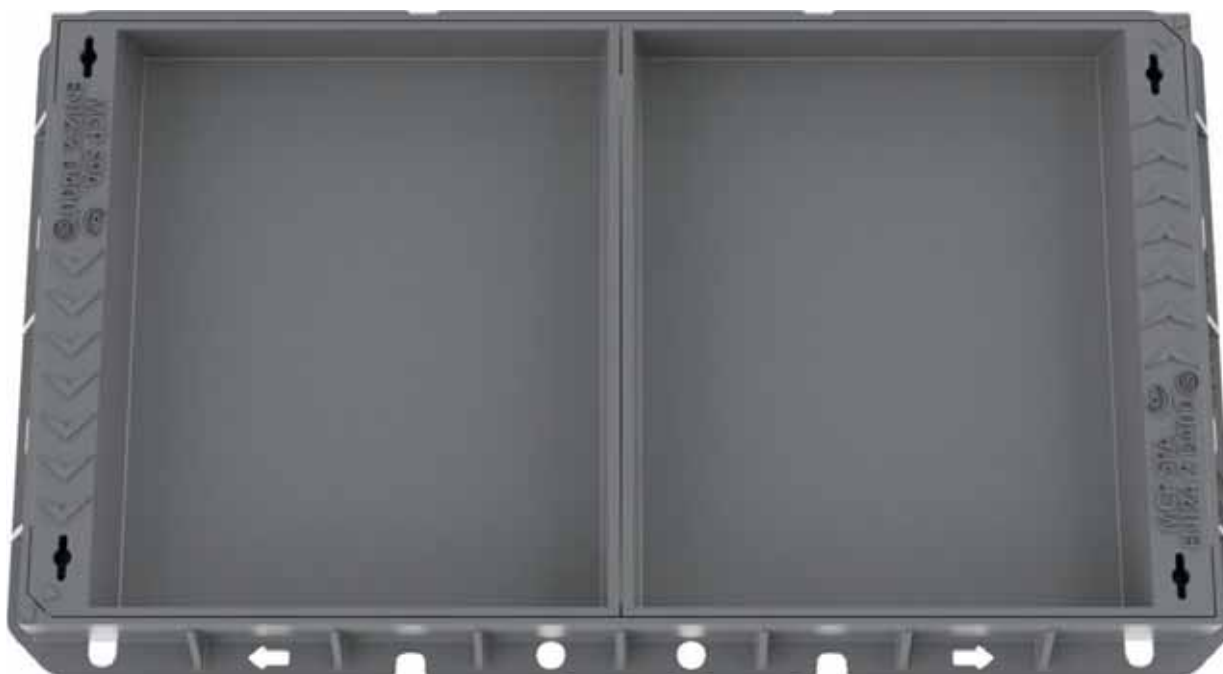


## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Ideale per pavimentazioni lastricate e porfidi.  
Ideal for porphyry paving.
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna.  
Frame with outer winglet.
- ⇒ I modelli GIA7375D e GIA76132D sono adeguati alla S.T. TELECOM ITALIA n.1479/2015 e sono personalizzabili con i loghi seguenti:  
The models GIA7375D and GIA76132D comply with the technical specification TELECOM ITALIA n.1479/2015 and can be customized with the following logos:



Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops



25



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GIA7375D	<b>i</b> <b>D400</b>	730X750	600X600	100	84	5	<b>PROFONDITA' INTERNA 80 mm</b> <b>80 mm INTERNAL DEPTH</b>	552,00
GIA76132D	<b>i</b> <b>D400</b>	760X1320	600X1200	100	155	5	<b>2 COPERCHI - PROF. INT. 80 mm</b> <b>2 COVERS - 80 mm INT. DEPTH</b>	1.019,00



Certificazioni  
Certifications





2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

# TINTORETTO



open fiber

vodafone

METROWEB

FASTWEB

WIND



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe C250  
> 400kN per la classe D400  
Breaking load > 250kN for class C250  
> 400kN for class D400
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Sistema di chiusura con chiave.  
Key locking system.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TIN48C	C250	480X480	376X376	55	24	28		138,00
TIN55D	D400	550X550	450X450	75	41	24		235,00

26

Pulsante per lo sblocco della molla a gas.  
Button to unlock the gas spring.



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Ideali per pozzetti di serbatoi carburanti.  
Suitable for petrol tanks.
- ⇒ Apertura assistita con due molle a gas, di cui una con blocco chiusura con pulsante colorato.  
Opening assisted by two gas springs, one of which has a coloured button block system.
- ⇒ Telaio con bordo perimetrale scatolare per un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a perimeter edge box-type for better anchoring to the foundation.
- ⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.  
Elastomeric cushioning insert fitted into the frame that ensures quietness and stability.
- ⇒ Coperchio con profilo radiale per il completo deflusso delle acque di scorrimento.  
Cover with radial profile for the complete flow of runoff water.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.

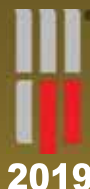


CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TIN87D	D400	870X935	760X760	102	126	6		1.008,00

Certificazioni  
Certifications



# TINTORETTO



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Barra/e centrale/i removibile/i per ottenere la massima luce netta.  
Central removable bar/s for the maximum clear opening.
- ⇒ Doppia guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.  
Double elastomeric cushioning insert fitted into the frame that ensures quietness and stability.
- ⇒ Coperchi, bullonati al telaio, con doppia battuta per la maggiore ermeticità.  
Covers, bolted to the frame, with double seating for a better air tightness.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.



BARRA REMOVIBILE  
REMOVABLE BAR



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TIN87160D/A	<b>D400</b>	870X1600	700X1430	100	316	6	<b>2 COPERCHI 2 COVERS</b>	2.258,00
TIN87236D/A	<b>D400</b>	870X2365	700X2200	100	464	3	<b>3 COPERCHI 3 COVERS</b>	3.315,00

27



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Doppia guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.  
Double elastomeric cushioning insert fitted into the frame that ensures quietness and stability.
- ⇒ Coperchio con doppia battuta per una maggiore ermeticità.  
Covers, bolted to the frame, with double seating for a better air tightness.

# DONATELLO



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CSR8794/DB2	<b>D400</b>	872X945	700X800	100	133	9		500,00



Certificazioni  
Certifications





2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

28



Certificazioni  
certifications

# TELEFONIA



TEL7477D

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Sistema di chiusura con chiave.  
Key locking system.
- ⇒ Blocco del coperchio a 90°.  
Safety cover stop at 90°.

⇒ Blocco del coperchio a 90°.  
Safety cover stop at 90°.

⇒ 2 Coperchi triangolari con cerniere e appoggio tripode di cui il primo (maestro), provvisto di serratura, chiude l'altro (servente) dotato di placca di bloccaggio.

2 Triangular covers with hinges and 3 supporting points, of which the first cover (master) provided with locking system, locks the other (servant) provided with locking plate.



TEL5390D

CODICE	CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE	LUCE NETTA	ALTEZZA	PESO TOTALE	PEZZI PER PEDANA	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	EXTERNAL DIMENSIONS	CLEAR OPENING	HEIGHT	TOTAL WEIGHT	PIECES ON PALLET	NOTES	PRICE LIST
		mm	mm	mm	Kg.	n.		€
TEL5390D	<b>i</b> D400	530X900	400X760	100	75	10		429,00
TEL55D	D400	550X562	450X450	100	47	10		270,00
TEL7477D	<b>ii</b> D400	742X777	600X600	100	80	10		412,00
TEL8794D	D400	872X945	700X800	100	108	8		618,00
TEL9293D	D400	920X930	750X750	100	130	8		743,00
TEL105108D	D400	1050X1080	900X900	110	185	6		1.058,00

**i** - Adeguato alla S.T. TELECOM ITALIA n° 915/2015  
**i** - Complying with the Tech. Spec. TELECOM ITALIA n° 915/2015

**ii** - Adeguato alla S.T. TELECOM ITALIA n° 1480/2015  
**ii** - Complying with the Tech. Spec. TELECOM ITALIA n° 1480/2015





TEL78135D

**CARATTERISTICHE:**

- ⇒ Carico di rottura > 400kN per la classe **D400**  
> 900kN per la classe **F900**  
Breaking load > 400kN for class **D400**  
> 900kN for class **F900**
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Sistema di chiusura con chiave.  
Key locking system.
- ⇒ Blocco del coperchio a 90°.  
Safety cover stop at 90°.
- ⇒ 4 Coperchi triangolari con cerniere e appoggio tripode di cui il primo (maestro), provvisto di serratura, che chiude sequenzialmente gli altri (serventi) dotati di placca di bloccaggio.  
4 Triangular covers, with hinges and 3 supporting points one of which (master) has a locking system that locks the others (servants) provided with locking plate.

CODICE	CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE	LUCE NETTA	ALTEZZA	PESO TOTALE	PEZZI PER PEDANA	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	EXTERNAL DIMENSIONS	CLEAR OPENING	HEIGHT	TOTAL WEIGHT	PIECES ON PALLET	NOTES	PRICE LIST
		mm	mm	mm	Kg.	n.		€
TEL78135D	<b>i</b> <b>D400</b>	780X1350	600X1200	100	157	6		808,00
TEL88116D	<b>i</b> <b>D400</b>	882X1164	700X1060	100	163	6		932,00
TEL93167D	<b>D400</b>	930X1670	750X1500	120	293	5		1.675,00
TEL118135D	<b>D400</b>	1180X1350	1000X1200	120	347	6		1.983,00
TEL118165D	<b>D400</b>	1180X1650	1000X1500	120	410	4		2.343,00
TEL95240F	<b>F900</b>	950X2400	750X2225	150	602	3	<b>6 COPERCHI TRIANGOLARI 6 TRIANGULAR COVERS</b>	3.956,00

**i** - Adeguato alla S.T. TELECOM ITALIA n° 1480/2015  
**i** - Complying with the Tech. Spec. TELECOM ITALIA n° 1480/2015







2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

30



Certificazioni  
Certifications

# RAFFAELLO

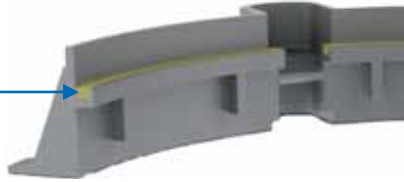
Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione in vigore delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituito da telaio, di forma quadrata/circolare/ottagonale alla base di appoggio e circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna continua, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata a "U"; guarnizione antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomata per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano esterno a fondo chiuso, opportunamente dimensionato per l'inserimento di una leva per l'apertura, dotato di linguetta idonea ad accogliere l'appendice elastica del coperchio per il blocco del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare, autocentrante nel telaio, munito di: sistema di chiusura formato da una appendice elastica opportunamente sagomata che si incastra sulla linguetta presente sul telaio e sbloccabile con qualsiasi leva; asola cieca idonea ad accogliere la leva per il sollevamento; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + etc.); rilievi antisdrucchiolo; particolare identificativo della forma esterna del telaio e delle dimensioni espresse in cm. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.

Ductile iron GJS-500-7 - EN 1563 manhole cover, produced according to provisions of the latest edition of the UNI EN 124, by ISO 9001:2015 certified company, consists of a square/octagonal/circular frame as supporting base and circular at the top, corresponding to the street level, provided with: a continuous perimetral outer winglet, of a width not less than mm. 20, to obtain a greater supporting base and allow a better anchorage to the foundation also by elongated holes and/or holes created along the perimeter; "U" shaped internal seat; elastomeric cushioning insert, anti-noise and anti-rocking, suitably shaped to frontally withstand the edge of the cover and absorb vibrations; external compartment with closed bottom, suitably dimensioned for the insertion an opening lever, provided with a jut for accommodating the elastic appendix of the cover and block the locking system; hinge housing with closed bottom and cover locking system in open position. Cover of circular shape, self-centering in the frame, provided with: locking system formed by a suitably shaped elastic appendix which fits on tab on the frame and unlockable with any lever; blind slot, for the inserting of the lifting keys; an appendix suitable to ensure the positioning of the cover to the frame in the hinge compartment without preventing the extractability of the cover; central and circumferential space for the insertion of any inscription (e.g. contractor entity + etc.); anti-slippery reliefs; identification of the outer shape of the frame and of the product size, expressed in cms. All covers and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.





GUARNIZIONE  
TRAPEZOIDALE  
TRAPEZOIDAL  
CUSHIONING  
INSERT



## SISTEMA DI CHIUSURA AUTOMATICO

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
RAF75D	<b>D400</b>	750X750	Ø 600	100	56	6	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	256,00
RAF85D	<b>D400</b>	850X850	Ø 600	100	62	6	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	284,00
RAF85D/V	<b>i D400</b>	850X850	Ø 600	100	62	6	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	284,00
RAF85D/T	<b>D400</b>	Ø 850	Ø 600	100	52	6	<b>TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME</b>	238,00
RAF85D/TV	<b>i D400</b>	Ø 850	Ø 600	100	52	6	<b>TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME</b>	238,00
RAF85D/C	<b>D400</b>	Ø 850	Ø 600	100	57	6	<b>TELAIO CIRCOLARE ROUND FRAME</b>	266,00
RAF85D/CV	<b>i D400</b>	Ø 850	Ø 600	100	57	6	<b>TELAIO CIRCOLARE ROUND FRAME</b>	266,00
RAF95D	<b>D400</b>	950X950	Ø 700	100	85	10	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	389,00

 **COPERCHIO VENTILATO**  
VENTILATED COVER

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops



## SISTEMA DI CHIUSURA CON CHIAVE

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
RAF55E	<b>E600</b>	550X550	Ø 400	100	41	20	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	246,00
RAF65E	<b>E600</b>	650X650	Ø 500	100	54	20	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	324,00
RAF75E	<b>E600</b>	750X750	Ø 600	100	74	6	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	423,00
RAF85E	<b>E600</b>	850X850	Ø 600	100	82	6	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	422,00
RAF85E/C	<b>E600</b>	Ø 850	Ø 600	100	75	6	<b>TELAIO CIRCOLARE ROUND FRAME</b>	429,00
RAF95E	<b>E600</b>	950X950	Ø 700	100	97	10	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	555,00
RAF105E	<b>E600</b>	1050X1050	Ø 800	100	126	10	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	720,00
RAF115E	<b>E600</b>	1150X1150	Ø 1000	100	170	10	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	1.020,00
RAF85F	<b>F900</b>	850X850	Ø 600	100	101	8	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	520,00
RAF95F	<b>F900</b>	950X950	Ø 800	100	141	8	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	806,00



2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

32



Certificazioni  
Certifications

# GIOTTO

Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione in vigore delle norme UNI EN 124, classe di carrabilità D400, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituito da telaio, di forma quadrata/ottagonale alla base di appoggio e circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna continua, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro e mediante l'utilizzo di eventuali mezzi meccanici di fissaggio al pozzetto; battuta interna sagomata a "U"; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbirne anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare, autocentrante nel telaio, munito di: asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura in acciaio realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte e/o loghi (es. ente appaltante + etc.); particolare identificativo delle dimensioni e della forma esterna del telaio espresse in cm; rilievi anti-sdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.

Ductile iron GJS-500-7 - EN 1563 manhole cover, produced according to provisions of the latest edition of the UNI EN 124, loading class D400, by ISO 9001:2015 certified company, consists of a square/octagonal frame, as supporting base and circular at the top, corresponding to the street level, provided with: a continuous perimetral outer winglet of a width not less than mm. 20, to obtain a greater supporting base and allow a better anchorage to the foundation also by means of elongated holes and/or holes created along the perimeter and through the use of any mechanical means for fixing to the manhole; "U" shaped internal seat; elastomeric cushioning insert, anti-noise and anti-rocking, suitably shaped to frontally withstand the edge of the cover and absorb vibrations; hinge housing with closed bottom and cover locking system in open position. Cover of circular shape, self-centering in the frame, provided with: slot, for the inserting of the opening and lifting key, locking system in steel realized by means of a rotating bolt, bolted with helical spring of contrast; an appendix suitable to ensure the positioning of the cover to the frame in the hinge compartment without preventing the extractability of the cover; central and circumferential space for the insertion of any inscription (e.g. contractor entity + etc.); identification of the outer shape of the frame and of the product size, expressed in cms.; anti-slippery reliefs.

All covers and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.



**CONSIGLIATI PER CARREGGIATE CON NORMALE TRAFFICO VEICOLARE**  
**RECOMMENDED FOR STANDARD VEHICULAR TRAFFIC CARRIAGEWAYS**





# GIOTTO

2019



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GIO50D	<b>D400</b>	500X500	Ø 400	85	29	24	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	158,00
GIO50D/T	<b>D400</b>	Ø 500	Ø 400	85	27	24	<b>TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME</b>	147,00
GIO60D	<b>D400</b>	600X600	Ø 500	85	40	20	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	218,00
GIO60D/T	<b>D400</b>	Ø 600	Ø 500	85	37	20	<b>TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME</b>	201,00
GIO70D	<b>D400</b>	700X700	Ø 600	85	51	6	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	234,00
GIO70D/T	<b>D400</b>	Ø 700	Ø 600	85	47	6	<b>TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME</b>	215,00
GIO80D	<b>D400</b>	800X800	Ø 600	85	56	6	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	256,00
GIO80D/T	<b>D400</b>	Ø 800	Ø 600	85	51	6	<b>TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME</b>	234,00
GIO90D	<b>D400</b>	900X900	Ø 700	100	80	10	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	389,00
GIO100D	<b>D400</b>	1000X1000	Ø 800	100	106	10	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	530,00
GIO110D	<b>D400</b>	1100X1100	Ø 1000	100	142	10	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	771,00

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

33



# TIZIANO

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 125kN  
Breaking load > 125kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet with elongated holes and/or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Sistema di chiusura con chiave per il modello TIZ85B/C.  
Key locking system only for TIZ85B/C.
- ⇒ Blocco del coperchio a 90°.  
Safety cover stop at 90°.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TIZ75B	<b>i B125</b>	750X750	Ø 600	50	37	6	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	212,00
TIZ85B	<b>i B125</b>	850X850	Ø 600	50	43	6	<b>TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME</b>	246,00
TIZ85B/C	<b>B125</b>	Ø 850	Ø 600	50	36	6	<b>TELAIO CIRCOLARE ROUND FRAME</b>	206,00



SENZA SISTEMA DI CHIUSURA  
NO KEY LOCKING SYSTEM



Certificazioni  
Certifications



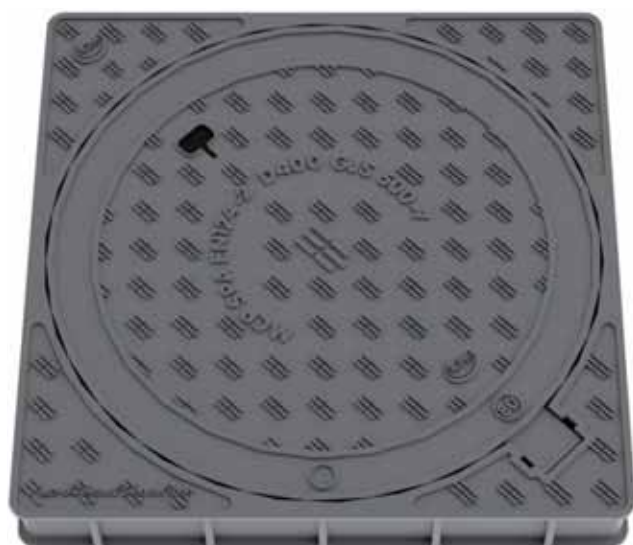
2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

34

Certificazioni  
Certifications

# GIORDANO



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Ideale per pavimentazioni lastricate e porfidi.  
Ideal for porphyry paving.
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with continuous perimetric outer winglet, for a grater anchorage to the foundation.
- ⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.  
Elastomeric cushioning insert fitted into the frame to guarantee silence and stability.
- ⇒ Blocco del coperchio a 90°.  
Safety cover stop at 90°.
- ⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.  
Space for an eventual personalization.
- ⇒ Identificazioni dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GRD60D	<b>D400</b>	600X600	Ø 500	100	59	12		338,00
GRD70D	<b>D400</b>	700X700	Ø 600	100	78	10		446,00
GRD80D	<b>D400</b>	800X800	Ø 700	100	96	10		549,00

# MUNCH



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Telaio tondo senza aletta perimetrale esterna.  
Round frame without perimetric outer winglet.
- ⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.  
Elastomeric cushioning insert encased on the frame to guarantee silence and stability.
- ⇒ Blocco del coperchio a 90°.  
Safety cover stop at 90°.
- ⇒ Identificazioni dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MUN78D	<b>D400</b>	Ø 785	Ø 625	100	77	6		290,00
MUN78D/V	<b>D400</b>	Ø 785	Ø 625	100	76	6		290,00



# CSUNI



2019

## CHIUSINI per SARACINESCHE

**CHIUSINI** per **SARACINESCHE** con coperchi vincolati nelle modalità indicate nelle note e asole centrali per il sollevamento.

CSUNI/4 con scritta **ACQUA**.

CSUNI/7 con scritta **GAS**.

Surface boxes, with covers constrained to the frames in different modality as specified in the notes and with slots for lifting it up.



Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

## CHIUSINI per IDRANTI SOTTOSUOLO

**CHIUSINI** per **IDRANTI SOTTOSUOLO** con coperchi con asola centrale chiusa e vite laterale passante di collegamento al telaio.

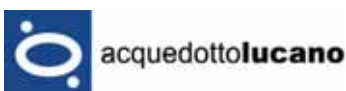
I coperchi sono forniti con la scritta **IDRANTE**.

Surface boxes for **UNDERGROUND HYDRANT** provided with covers with central blind elongated hole, and passing side screw for link it to the frame.



35

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS	LUCE NETTA CLEAR OPENING	ALTEZZA HEIGHT	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST
		mm	mm	mm	Kg.	n.		€
CSUNI/1		Ø 214	Ø 100	180	6,5	125	<b>CON CATENA WITH CHAIN</b>	35,00
CSUNI/2	<b>D400</b>	Ø 240	Ø 100	220	9	125	<b>CON CATENA WITH CHAIN</b>	35,00
CSUNI/2R		Ø 165	Ø 100	58	2	125	<b>RIALZO TELAIO CSUNI/2 RISE FOR CSUNI/2 FRAME</b>	12,00
CSUNI/3		Ø 210	Ø 100	165	5	125	<b>COPERCHIO AD INCASTRO DAP JOINT COVER</b>	29,00
CSUNI/4		Ø 210	Ø 120	130	6,1	125	<b>COPERCHIO AD INCASTRO DAP JOINT COVER</b>	35,00
CSUNI/5		310X400	170X237	200	17	45	<b>CON BULLONE WITH BOLT</b>	98,00
CSUNI/6		310X410	213X285	310	26	45	<b>CON BULLONE WITH BOLT</b>	134,00
CSUNI/7	<b>D400</b>	Ø 350	Ø 200	230	27	45	<b>CON CATENA WITH CHAIN</b>	139,00



Certificazioni  
Certifications







2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

36

Certificazioni  
Certifications

## MODIGLIANI

RIEMPIMENTO  
RECESSED COVER

KEY

90°  
BLOCK  
CERNIERA  
HINGEGUARNIZIONE  
CUSHIONING  
INSERTCLASSE  
D 400

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Ideale per pavimentazioni lastricate e porfidi.  
Ideal for porphyry paving.
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.  
Elastomeric cushioning insert fitted into the frame to guarantee silence and stability.
- ⇒ Blocco del coperchio a 90°.  
Safety cover stop at 90°.
- ⇒ Identificazioni dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.

RIEMPIMENTO DEI COPERCHI CON IL CALCESTRUZZO  
FILLING OF THE COVERS WITH CONCRETE

Il riempimento in calcestruzzo dei coperchi di chiusini tipo Modigliani impone soprattutto nei luoghi di posa in cui vi sono elevati sbalzi di temperatura o che presuppongono un impiego particolarmente gravoso per i chiusini l'esecuzione secondo determinate regole. La superficie interna dei coperchi dovrà essere scevra da ogni residuo che possa compromettere la presa del calcestruzzo (olio, grasso, sabbia, etc.). Il calcestruzzo dovrà essere gettato ad una temperatura non inferiore a 10° C. Il riempimento va eseguito in giusta misura e livellato opportunamente. Mantenere la stessa scabrosità della carreggiata. Dopo il riempimento, per le prime 24 ore di maturazione è opportuno coprire con un telo il getto evitando l'essiccamento rapido. Se la temperatura esterna è inferiore a 10° C la protezione dovrà mantenersi per le prime 48 ore. Per la maturazione del calcestruzzo seguire i tempi e le istruzioni d'uso indicate dal fabbricante delle malte.

The filling of the manhole tops model Modigliani must be performed according to certain statements, mainly on the laying sites submitted to sudden temperature changes, or requiring a very stressed utilization of the device. The internal surface of the covers must be free of any residual that may compromise the setting of the mortar (oil, grease, ands ecc), The mortar must be filled at a temperature not lower than 10° C, in the right measure and duly levelled. The same roughness of the pavement must be preserved. The covering of the device with a sheet , for the first 24 hours of aging, is appropriated to avoid a fast hardening. Should the temperature be lower than 10° C, the protection must be kept for the first 48 hours. The aging of the mortar must be performed according to the times and instructions given by the mortar producer.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MOD85D	<b>D400</b>	850X850	Ø 600	100	66	10	<b>PROFONDITA' MAX 77mm MAX 77mm INTERNAL DEPTH</b>	378,00
MOD85D/C	<b>D400</b>	Ø 850	Ø 600	100	60	10	<b>PROFONDITA' MAX 77mm MAX 77mm INTERNAL DEPTH</b>	343,00



# HIDRO

2019

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Doppia guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce la tenuta stagna, la silenziosità e la stabilità.  
Double elastomeric seal fitted into the frame that ensures watertightness quietness and stability.
- ⇒ Coperchio con doppia battuta bullonato al telaio in tre punti con asole cieche per il sollevamento.  
Double seal cover bolted to the frame in 3 spots with blind holes for lifting it up.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.



CODICE	CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE	LUCE NETTA	ALTEZZA	PESO TOTALE	PEZZI PER PEDANA	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	EXTERNAL DIMENSIONS	CLEAR OPENING	HEIGHT	TOTAL WEIGHT	PIECES ON PALLET	NOTES	PRICE LIST
		mm	mm	mm	Kg.	n.		€
HID85D	<b>D400</b>	Ø 850	Ø 600	100	84	10	<b>TENUTA STAGNA WATERTIGHT</b>	480,00

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops



# DEGAS

37

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 125kN  
Breaking load > 125kN
- ⇒ Telaio con battuta interna "U" per l'ermeticità agli odori.  
Frame with "U" shaped internal seating for airtight.
- ⇒ Aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati del telaio per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Continuous perimetric outer winglet, for a greater anchorage to foundation.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.



CODICE	CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE	LUCE NETTA	ALTEZZA	PESO TOTALE	PEZZI PER PEDANA	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	EXTERNAL DIMENSIONS	CLEAR OPENING	HEIGHT	TOTAL WEIGHT	PIECES ON PALLET	NOTES	PRICE LIST
		mm	mm	mm	Kg.	n.		€
DEG42B	<b>B125</b>	Ø 420	Ø 340	35	11	96		42,00



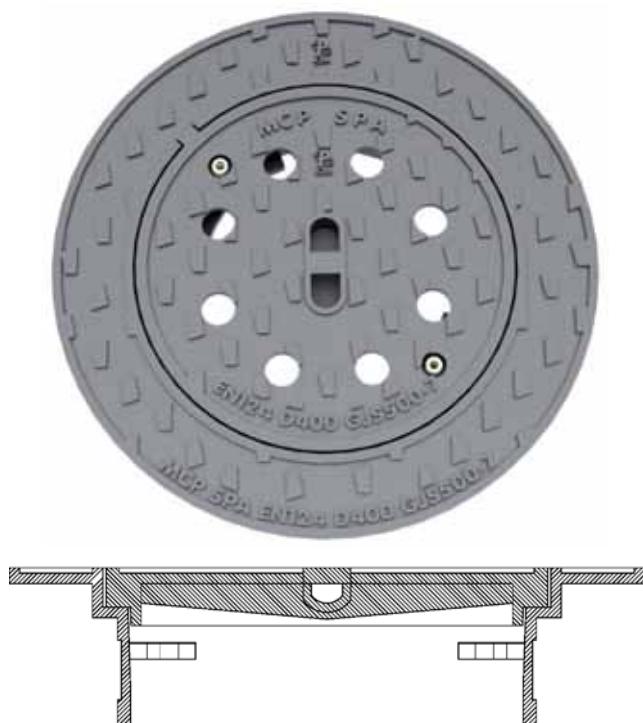
Certificazioni  
Certifications



2019

Chiusini in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron manhole tops

# DALI'



CSTTD48/V

### CARATTERISTICHE:

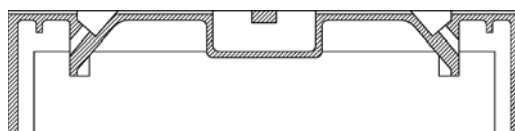
- ⇒ Carico di rottura > 125kN per la classe **B125**  
> 400kN per la classe **D400**
- Breaking load > 125kN for class **B125**  
> 400kN for class **D400**
- ⇒ Coperchio bullonato al telaio.  
Cover with bolts.
- ⇒ Idoneo per innesto su tubo in PVC DN 300.  
Suitable for insertion into PVC DN 300 pipes.



CSTB34/V

38

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CSTB34/V	<b>B125</b>	340X340	Ø 226	66	13	81	<b>VENTILATO VENTILATED</b>	42,00
CSTTD48	<b>D400</b>	Ø 484	Ø 226	120	28	32		90,00
CSTTD48/V	<b>D400</b>	Ø 484	Ø 226	120	28	32	<b>VENTILATO VENTILATED</b>	90,00



Certificazioni  
Certifications

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CSTA418	<b>i KN15</b>	Ø 418	Ø 418	30	6	56	<b>INNESTO SU TUBO PVC ø 300 INSERTION INTO PVC ø 300 PIPES</b>	26,00








NON PREVISTO DALLA NORMA EN124  
NOT INCLUDED IN EN124 STANDARD

PRODOTTO COMPOSTO DAL SOLO COPERCHIO  
PRODUCT COMPOSED OF ONLY A COVER



**NAVIGA SICURO, AFFIDATI A NOI.**  
**NAVIGATE IN SAFETY, TRUST IN US**

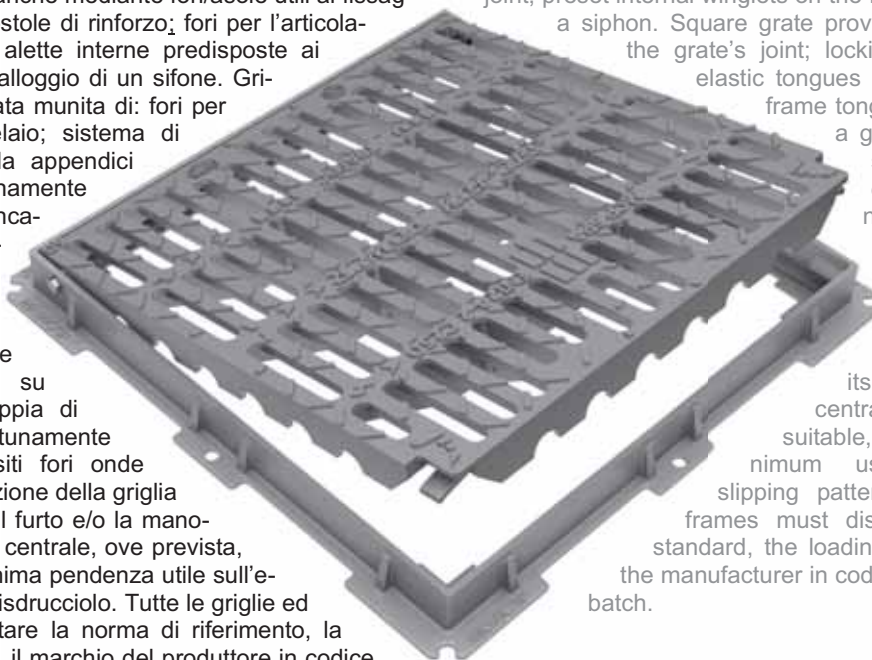


**CAĐITOIE IN GHISA SFEROIDALE**   
**DUCTILE CAST IRON GULLY TOPS**   
**TAMPONS D'EGOUT IN FONTE DUCTILE**   
**SCHACHTABDECKUNGEN AUS DUKTILEM GUBEISEN**   
**REJAS EN FUNDICI3N DUCTIL** 

*Designed by MCP SPA® in Italy*

# MICHELANGELO

Caditoia, modello **STEADY POWER**, in ghisa sferoidale GJS-500-7 – EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituita da telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, opportunamente sagomata, arrotondata agli angoli, per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche mediante fori/asole utili al fissaggio con tirafondi; costole di rinforzo; fori per l'articolazione della griglia; alette interne predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone. Griglia di forma quadrata munita di: fori per l'articolazione al telaio; sistema di chiusura formato da appendici elastiche opportunamente sagomate che si incastrano con le linguette presenti sul telaio e sbloccabili con una leva generica; asole parallele disposte su due o più file; coppia di dadi e bulloni opportunamente inseriti negli appositi fori onde consentire l'articolazione della griglia al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale, ove prevista, per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso; rilievi antisdrucciolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.



Ductile cast iron GJS/500/7 - EN 1563 gully top, **STEADY POWER** model, produced, according to provisions of UNI EN 124 latest edition, by ISO 9001:2015 certified company, consisting of a square frame at both the supporting base and top corresponding to the street level, provided with: specific outer continuous winglet with round corners on all four sides, in order to supply a greater supporting bottom and a better anchoring to the foundation also by holes/elongated holes useful for the fastening with anchor bolts, reinforcing ribs; holes for the grate's joint; preset internal winglets on the four corners to house a siphon. Square grate provided with: holes for the grate's joint; locking device made by elastic tongues that locks under the frame tongue and unlocks with a generic lever; parallel slots placed on two or more slots, pair of nuts and bolts properly housed in specific holes to allow the positioning of the grating in to the frame and prevent its theft and forcing; central concavity, where suitable, to carry out the minimum useful slope; anti-slipping patterns. All grates and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.

Caditoia, modello **IDRO**, in ghisa sferoidale GJS-500-7 – EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituita da telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, opportunamente sagomata, arrotondata agli angoli, per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione; fori per l'articolazione della griglia; alette interne predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone. Griglia di forma quadrata munita di: fori per l'articolazione al telaio; asole parallele disposte su due o più file; coppia di dadi e bulloni opportunamente inseriti negli appositi fori onde consentire l'articolazione della griglia al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale, ove prevista, per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso; rilievi antisdrucciolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.



Ductile cast iron GJS/500/7 - EN 1563 gully top, **IDRO** model, produced, according to provisions of UNI EN 124 latest edition, by ISO 9001:2015 certified company, consisting of a square frame at both the supporting base and top corresponding to the street level, provided with: specific outer continuous winglet with round corners on all four sides, in order to supply a greater supporting bottom and a better anchoring to the foundation; holes for the grate's joint; preset internal winglets on the four corners to house a siphon. Square grate provided with: holes for the grate's joint; parallel slots placed on several rows; area on the side parallel to the hinge designed to house inscriptions; pair of nuts and bolts properly housed in specific holes to allow the positioning of the grating in to the frame and prevent its theft and forcing; central concavity, where suitable, to carry out the minimum useful slope; anti-slipping patterns. All grates and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.





CONFORME DPR 503/96 — COMPLY WITH DPR 503/96

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MIC30C/SP	<b>C250</b>	300X300	Ø 200	45	2,19	6	48	PIANA FLAT	34,00
MIC40C/SP	<b>i C250</b>	400X400	Ø 300	45	3,77	12	48	PIANA FLAT	65,00
MIC50C/SP	<b>i C250</b>	500X500	Ø 400	45	6,74	18,5	20	PIANA FLAT	100,00
MIC55C/SP	<b>C250</b>	550X550	Ø 450	45	8,79	24	20	PIANA FLAT	130,00
MIC60C/SP	<b>i C250</b>	600X600	Ø 500	50	10,95	29,5	20	PIANA FLAT	165,00
MIC70C/SP	<b>C250</b>	700X700	Ø 600	50	15,73	38,5	16	PIANA FLAT	210,00
MIC80C	<b>C250</b>	800X800	Ø 700	65	22,65	60	12	PIANA FLAT	<b>ii</b> 300,00
MIC90C	<b>C250</b>	900X900	Ø 800	75	31,40	83	10	PIANA FLAT	<b>ii</b> 415,00
MIC40C/C/SP	<b>C250</b>	400X400	Ø 300	55	3,66	12,5	48	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY	65,00
MIC50C/C/SP	<b>C250</b>	500X500	Ø 400	55	6,73	19,5	20	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY	105,00
MIC55C/C/SP	<b>C250</b>	550X550	Ø 450	55	8,79	25	20	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY	130,00
MIC60C/C/SP	<b>C250</b>	600X600	Ø 500	60	10,80	31	20	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY	170,00
MIC70C/C/SP	<b>C250</b>	700X700	Ø 600	65	15,36	40	16	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY	220,00

**i** - A richiesta è possibile realizzare il telaio drenante. Richiedeteci un preventivo  
**i** - Upon request and with surcharge, possibility to realize a draining frame

**ii** - Senza chiusura automatica  
**ii** - Without auto locking

Caditoie in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron gully tops

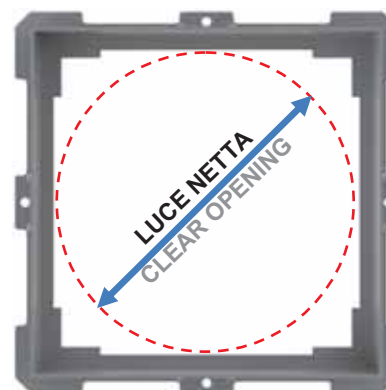
CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MIC40D	<b>D400</b>	400X400	Ø 300	75	4,16	22	24	PIANA FLAT	<b>ii</b> 110,00
MIC50D/SP	<b>i D400</b>	500X500	Ø 340	80	5,04	25,5	20	PIANA FLAT	150,00
MIC55D/SP	<b>D400</b>	550X550	Ø 390	80	7,69	30	20	PIANA FLAT	175,00
MIC60D/SP	<b>i D400</b>	600X600	Ø 490	75	11,03	36,5	20	PIANA FLAT	220,00
MIC70D/SP	<b>i D400</b>	700X700	Ø 540	80	12,33	51	12	PIANA FLAT	270,00
MIC80D	<b>D400</b>	800X800	Ø 700	80	24,80	73	10	PIANA FLAT	<b>ii</b> 365,00
MIC90D	<b>D400</b>	900X900	Ø 800	80	31,90	105	8	PIANA FLAT	<b>ii</b> 525,00
MIC50D/C	<b>D400</b>	500X500	Ø 400	83	8,06	31	20	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	<b>ii</b> 155,00
MIC60D/C	<b>D400</b>	600X600	Ø 500	83	12,38	45	20	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	<b>ii</b> 225,00
MIC70D/C	<b>D400</b>	700X700	Ø 600	83	16,80	55	12	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	<b>ii</b> 275,00

**i** - A richiesta è possibile realizzare il telaio drenante. Richiedeteci un preventivo  
**i** - Upon request and with surcharge, possibility to realize a draining frame

**ii** - Senza chiusura automatica  
**ii** - Without auto locking



TELAIO DRENANTE  
DRAINING FRAME



Sifonatura opzionale delle caditoie con i sifoni in polipropilene o in ghisa indicati a pag. 42



Optional gully top syphoning, by means of syphons in polypropylene or cast iron as indicated on p. 42







2019

Caditoie in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron gully tops

42

www.mc-pomicino.it  
www.mcpspa.it

# SIFONI

Il sifone è un accessorio per caditoie serie MICHELANGELO e PINTURICCHIO. La funzione che svolge è quella di impedire l'esalazione di formazioni gassose e la fuoriuscita di cattivi odori provenienti dal condotto di scarico sottostante il pozzetto e quella di costituire una barriera anti-ratto. Esso va posizionato appoggiandolo sulle alette interne del telaio. Il flusso delle acque che cade nella griglia della caditoia, riempie la vaschetta del sifone, fuoriuscendo dagli scarichi presenti. Si consiglia una manutenzione periodica del sifone (svuotamento da terriccio, foglie, detriti, etc.) per evitarne l'intasamento e quindi il non corretto funzionamento.

## Operazione di manutenzione:

- 1 - Aprire la griglia.
- 2 - Svuotare il sifone dai detriti e dai corpi estranei.
- 3 - Pulire la sede di appoggio del sifone.
- 4 - Reinscrivere il sifone nella sua sede.
- 5 - Aggiungere acqua per ripristinare la funzionalità del sifone.
- 6 - Richiudere la griglia.

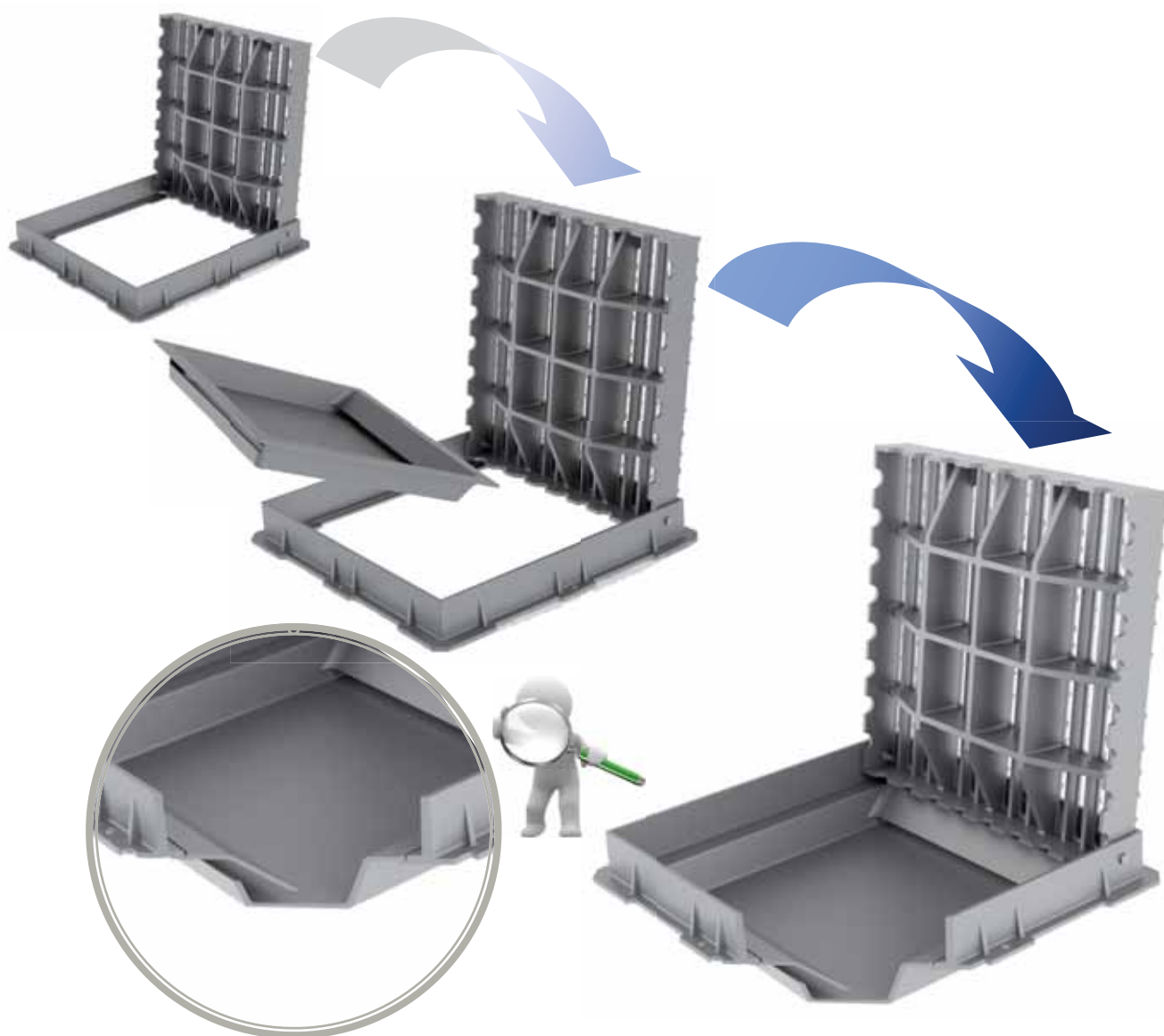
The siphon is an accessory for gully tops MICHELANGELO and PINTURICCHIO series. Its functions is to prevent the formation of gases and the escape of unpleasant odors coming from the drainage duct below the manhole and to constitute an anti-rat barrier. It shall be positioned inside the frame on the inner winglet. The flow of runoff coming from the outlet fills the tank of the siphon overflowing through the present drains. It is recommended a regular maintenance of the siphon recommend periodic maintenance of the siphon (emptying the dirt, leaves, debris, etc.) to prevent clogging and, therefore, any malfunction.

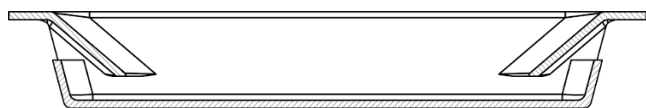
## Maintenance:

- 1 - Open the grate.
- 2 - Empty the siphon of waste and foreign objects.
- 3 - Clean the connection site of the siphon.
- 4 - Re-insert the siphon in its proper position.
- 5 - Pass water to clean the functionality of the siphon.
- 6 - Re-close the grate.



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEL SIFONE SIPHON INSTALLATION INSTRUCTIONS

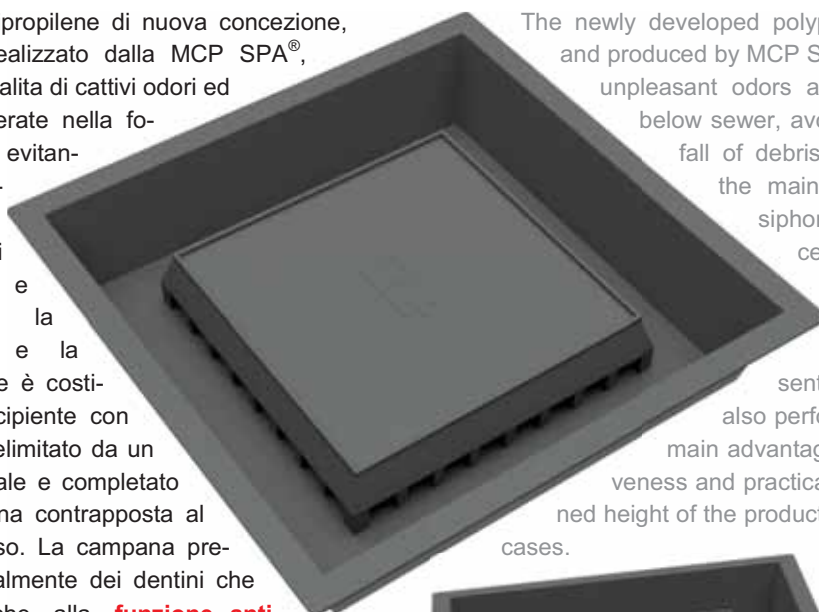




CODICE CODE	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	PER CADITOIE CON LUCE NETTA FOR GULLY TOP WITH CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PROFONDITA' DEPTH mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
SIF20	200X200	Ø 200	58	53	2,5		18,00
SIF30	300X300	Ø 300	55	50	5		36,00
SIF40	402X402	Ø 400	60	55	8,5		61,00
SIF45	454X454	Ø 450	60	55	10,5		84,00
SIF50	498X498	Ø 500	60	55	12,5		90,00
SIF60	598X598	Ø 600	60	55	17,5		125,00

## POLIPROPILENE

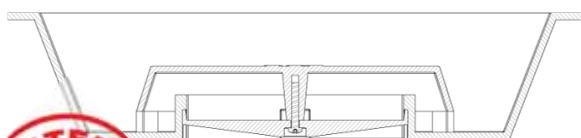
Il sifone in polipropilene di nuova concezione, progettato e realizzato dalla MCP SPA®, impedisce la risalita di cattivi odori ed esalazioni generate nella fogna sottostante evitando, contestualmente, la caduta di detriti nel pozzetto e agevolandone la manutenzione e la pulizia. Il sifone è costituito da un recipiente con foro centrale delimitato da un bordo perimetrale e completato da una campana contrapposta al recipiente stesso. La campana presenta perimetralmente dei dentini che assolvono anche alla **funzione anti-ratto**. Il vantaggio principale risiede nell'**estrema efficacia e praticità** ma soprattutto nell'**altezza contenuta** del prodotto che ne permette l'uso in situazioni limite.



The newly developed polypropylene syphon, designed and produced by MCP SPA®, it prevents the return of unpleasant odors and fumes generated in the below sewer, avoiding, at the same time, the fall of debris in manhole and facilitating the maintenance and cleaning. The siphon consists of a tank with a central hole delimited by a perimetral edge and completed by a bell opposed to the tank. The bell presents teeth perimetrically that also perform the anti-rat function. The main advantage lies in the extreme effectiveness and practicality and mainly in the contained height of the product that can be used in extreme cases.



ESTENSIONE  
EXTENSION



CODICE CODE	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	PER CADITOIE CON LUCE NETTA FOR GULLY TOP WITH CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PROFONDITA' DEPTH mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PACCO PIECES EACH BOXES n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
SIFPLAST20	200X200	Ø 200	108	100	0,20	200		22,00
SIFPLAST30	300X300	Ø 300	95	90	0,85	7		37,00
SIFPLAST35	350X350	Ø 350	207	197	1	150		45,00
SIFPLAST40	400X400	Ø 400	95	90	1,6	6		55,00
SIFPLAST45	450X450	Ø 450	95	90	2	7		63,00
SIFPLAST50	500X500	Ø 500	95	90	2,3	7		73,00
SIFPLAST55	550X550	Ø 550	122	117	3	7	<b>SIFPLAST50 + ESTENSIONE</b> <b>SIFPLAST50+EXTENSION</b>	83,00
SIFPLAST60	600X600	Ø 600	121	116	3,3	7	<b>SIFPLAST50 + ESTENSIONE</b> <b>SIFPLAST50+EXTENSION</b>	95,00





2019

Caditoie in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron gully tops

44

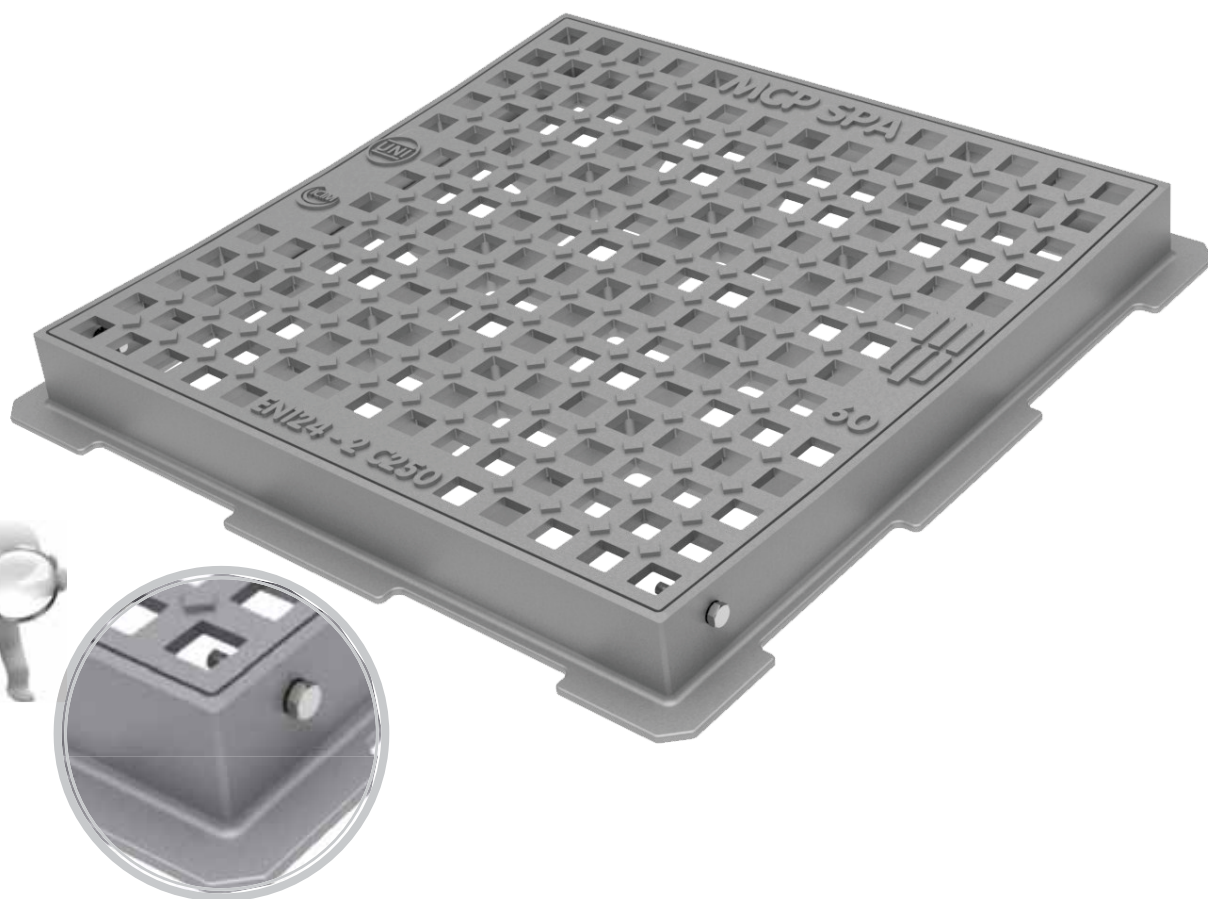
Certificazioni  
Certifications

# PINTURICCHIO

NIDO D'APE  
HONEYCOMBSIFONABILE  
SIPHONABLEBLOCCAGGIO  
ANTIFURTO  
ANTI-LIFT  
SYSTEMCERNIERA  
HINGECLASSE  
C 250

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN  
Breaking load > 250kN
- ⇒ Telaio quadro con alette interne predisposte per l'alloggio di un sifone in polipropilene o ghisa. (vedi pag. 42)  
Square frame with inner winglets set to house a polypropylene or cast iron siphon. (see p. 42)
- ⇒ Aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati del telaio per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Continuous perimetric outer winglet, for a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Griglia a nido d'ape con elevata capacità di scolo incernierata al telaio mediante bulloni.  
High drainage capacity honeycomb grate, secured to the frame by bolts.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
PIN30C/C	<b>i</b> C250	300X300	Ø 200	40	1,90	7,3	48	CONCAVITA' 4 mm 4 mm CONCAVITY	41,00
PIN40C/C	C250	400X400	Ø 300	45	3,01	14	48	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	72,00
PIN50C/C	C250	500X500	Ø 400	50	5,10	21	20	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	108,00
PIN60C/C	C250	600X600	Ø 500	60	8,71	33	20	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	170,00
PIN40C	C250	400X400	Ø 300	45	3,01	14	48	PIANA FLAT	72,00
PIN50C	C250	500X500	Ø 400	50	4,95	21	20	PIANA FLAT	108,00
PIN60C	C250	600X600	Ø 500	50	6,82	33	20	PIANA FLAT	170,00



PRODOTTO NON SIFONABILE  
ITEM NOT SIPHONABLE





# TICINO



2019

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Telaio quadro a campana con predisposizione per tubo di innesto.  
Square frame and bell shaped body set up for coupling pipe.
- ⇒ Griglia bullonata al telaio.  
Grate bolted to the frame.
- ⇒ Sifonatura.  
Siphoning.



TUBO DI INNESTO  
COUPLING PIPE

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	DIAMETRO DEL TUBO DI INNESTO DIAMETER OF COUPLIN PIPE mm	LISTINO PRICE LIST €
TIC40D	D400	400X400	Ø 128	120	0,72	49	20	Ø 150	350,00



## GHISA LAMELLARE GRAY CAST IRON

### CARATTERISTICHE:

- ⇒ Telaio quadro a campana con predisposizione per tubo di innesto.  
Square frame and bell shaped body set up for coupling pipe.
- ⇒ Sifonatura.  
Siphoning.
- ⇒ Ideale per giardini ed aree residenziali pedonali.  
Ideal for gardens and residential pedestrian areas.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.
- ⇒ Telai singoli per il montaggio su pozzetto senza l'innesto in canalizzazione. (es. TIC30/ES + TIC30)  
Single frame for installation on the manhole without direct plug-in with pipe.



TUBO DI INNESTO  
COUPLING PIPE

CODICE CODE		DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	DIAMETRO DEL TUBO DI INNESTO DIAMETER OF COUPLIN PIPE mm	LISTINO PRICE LIST €
TIC20	i	200X200	Ø 50	75	0,25	3,2	72	Ø 60	26,00
TIC25	i	250X250	Ø 80	95	0,45	5,5	72	Ø 90	40,00
TIC30	i	300X300	Ø 80	116	1,01	10	36	Ø 100	72,00
TIC40	i	400X400	Ø 96	158	1,17	25	24	Ø 125	143,00
TIC30/ES	ii	380X380	280X280	19		5			40,00
TIC40/ES	iii	500X500	380X380	22		8			58,00



i - Non prevista dalla norma EN124  
i - Not included in EN124 standard



ii - Telaio singolo idoneo per caditoia TIC30  
ii - Frame suitable for gully top TIC30



iii - Telaio singolo idoneo per caditoia TIC40  
iii - Frame suitable for gully top TIC40

45



Certificazioni  
Certifications



2019

Caditoie in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron gully tops

# GIORGIONE COMPLETA DI SIFONE IN GHISA



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN  
Breaking load > 250kN
- ⇒ Telaio quadro con alette interne predisposte per l'alloggio di un sifone in ghisa.  
Square frame with inner winglets set to house a polypropylene or cast iron siphon.
- ⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.  
High drainage capacity grate.



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GSSC60GN	<b>C250</b>	564X564	488X488	50	9,10	48	30	<b>PIANA FLAT</b>	120,00

# BOCKLIN

46



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe **C250**  
> 400kN per la classe **D400**  
Breaking load > 250kN for class **C250**  
> 400kN for class **D400**
- ⇒ Telaio senza aletta perimetrale esterna.  
Frame without perimetric outer winglet.
- ⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.  
High drainage capacity grate.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.

CESTFO30



CESTFO



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
BOC3050C	<b>C250</b>	300X500	250X360	100	4,91	29	28	<b>PIANA FLAT</b>	116,00
BOC3050C/C	<b>C250</b>	300X500	250X360	100	4,68	27,5	24	<b>CONCAVITA' 25 mm 25 mm CONCAVITY</b>	110,00
BOC5050C	<b>C250</b>	500X500	Ø 350	100	8,55	43	28	<b>PIANA FLAT</b>	172,00
BOC3050D	<b>D400</b>	304X504	250X360	100	4,91	37	36	<b>PIANA FLAT</b>	148,00
BOC5050D	<b>D400</b>	504X504	Ø 350	100	8,55	54	28	<b>PIANA FLAT</b>	216,00
CESTFO	CESTELLO RACCOGLI FOGLIE OPZIONALE - OPTIONAL LEAF COLLECTION BASKET								160,00
CESTFO30	CESTELLO RACCOGLI FOGLIE OPZIONALE - OPTIONAL LEAF COLLECTION BASKET								160,00

Certificazioni  
Certifications

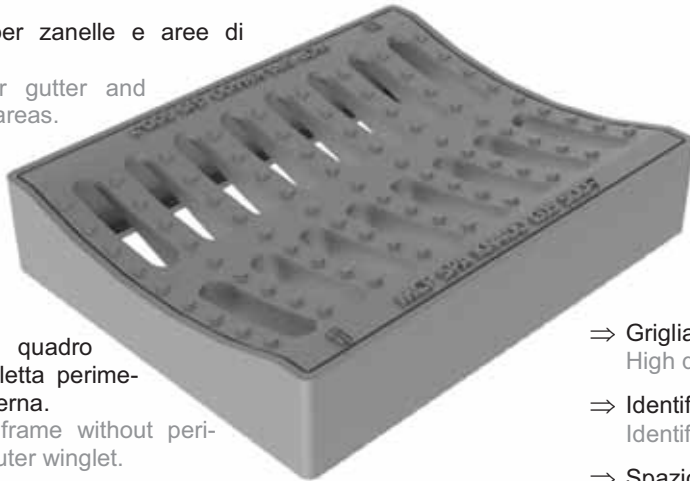




### CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN  
Breaking load > 250kN

⇒ Ideale per zanelle e aree di sosta.  
Ideal for gutter and parking areas.



⇒ Telaio quadro senza aletta perimetrale esterna.  
Square frame without perimetric outer winglet.

⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.  
High drainage capacity grate.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.  
Space for an eventual personalization.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GSQC45/AU	<b>C250</b>	450X450	400X400	80	6,00	33	16	<b>PIANA FLAT</b>	189,00
GSQC50/AU	<b>C250</b>	500X500	450X450	80	6,00	36	20	<b>PIANA FLAT</b>	206,00
AUT4050D	<b>i KN400</b>	400X500	330X430	100	5,89	37	20	<b>CONCAVITA' 30 mm 30 mm CONCAVITY</b>	212,00

NON PREVISTA DALLA NORMA EN124  
NOT INCLUDED IN EN124 STANDARD

## caditoia PAVE'



Caditoie in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron gully tops

47



### CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe **C250**  
> 400kN per la classe **D400**  
Breaking load > 250kN for class **C250**  
> 400kN for class **D400**

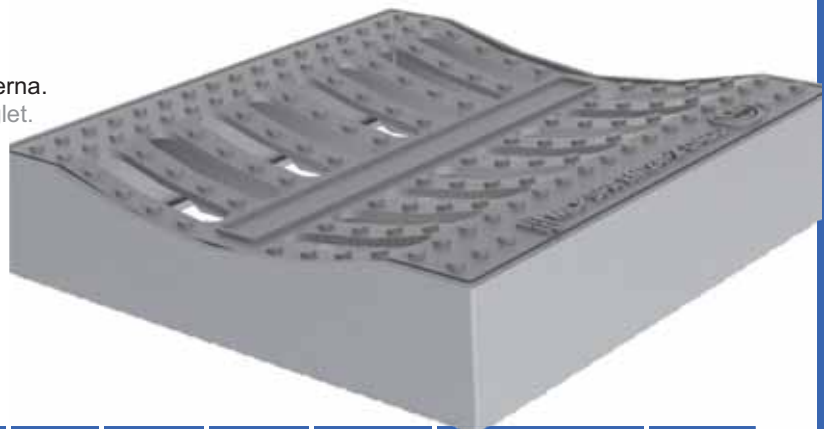
⇒ Ideale per zanelle e aree di sosta.  
Ideal for gutter and parking areas.

⇒ Telaio quadro senza aletta perimetrale esterna.  
Square frame without perimetric outer winglet.

⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.  
High drainage capacity grate.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.  
Space for an eventual personalization.



## INTERPORTO



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
INT50C	<b>C250</b>	500X500	450X450	85	6,40	36	32	<b>CONCAVITA' 30 mm 30 mm CONCAVITY</b>	206,00
INT50D	<b>D400</b>	500X500	450X450	106	6,40	43	24	<b>CONCAVITA' 30 mm 30 mm CONCAVITY</b>	246,00

Certificazioni  
Certifications





2019

Caditoie in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron gully tops

# MANTEGNA



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN  
Breaking load > 250kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.  
High drainage capacity grate.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.
- ⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.  
Space for an eventual personalization.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MAN45C/C	<b>C250</b>	265X450	208X378	50	3,80	13	78	<b>CONCAVITA' 5 mm</b> <b>5 mm CONCAVITY</b>	69,00
MAN52C/C	<b>C250</b>	320X520	255X440	50	4,70	19	52	<b>CONCAVITA' 5 mm</b> <b>5 mm CONCAVITY</b>	101,00
MAN52C	<b>C250</b>	320X520	255X440	50	4,70	19	52	<b>PIANA</b> <b>FLAT</b>	101,00

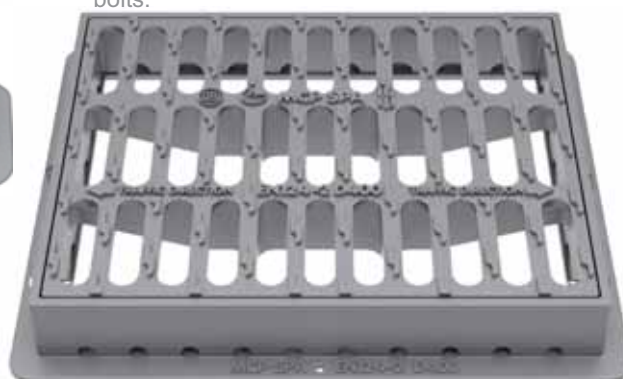
48

# TIEPOLO



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe **C250**  
> 400kN per la classe **D400**  
Breaking load > 250kN for class **C250**  
> 400kN for class **D400**
- ⇒ Griglia con elevata capacità di scolo incernierata al telaio mediante bulloni.  
High drainage capacity grate, secured to frame by bolts.



TELAIO DRANANTE  
DRAINING FRAME

- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TIE4555C/C	<b>C250</b>	450X550	350X450	60	7,84	21	52	<b>CONCAVITA' 15 mm</b> <b>15 mm CONCAVITY</b>	105,00
TIE4555D	<b>D400</b>	450X550	350X450	75	8,32	30	36	<b>PIANA</b> <b>FLAT</b>	150,00



A RICHIESTA E' POSSIBILE REALIZZARE IL TELAILO DRANANTE - RICHIEDETEVI UN PREVENTIVO  
UPON REQUEST AND WITH SURCHARGE, POSSIBILITY TO REALIZE A DRAINING FRAME

Certificazioni  
Certifications





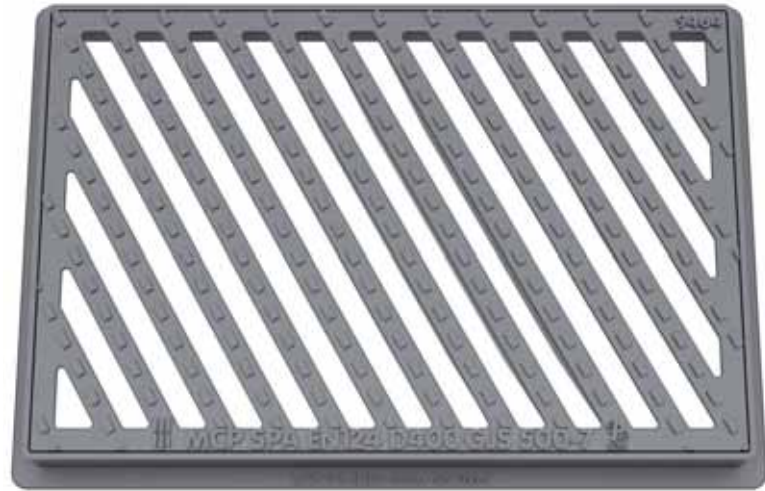
# MATISSE



2019

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.  
High drainage capacity grate.
- ⇒ Identificazioni dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.



Caditoie in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron gully tops

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MAT6494D	<b>D400</b>	640X940	544X844	80	20,57	72	10	<b>PIANA FLAT</b>	391,00



# CEZANNE

49

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 400kN  
Breaking load > 400kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet on the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Griglia/e, nelle versioni a caditoie, con elevata/capacità di scolo.  
Grate/s, where expected, with high drainage capacity.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.
- ⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.  
Space for an eventual personalization.



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CEZ6090D/CC	<b>D400</b>	600X900	370X500	100		78	10	<b>2 COPERCHI 2 COVERS</b>	424,00
CEZ6090D/CG	<b>D400</b>	600X900	370X500	100	6,95	83	10	<b>COPERCHIO + GRIGLIA COVER + GRATE</b>	451,00
CEZ6090D/GG	<b>D400</b>	600X900	370X500	100	13,90	88	10	<b>2 GRIGLIE 2 GRATE</b>	478,00

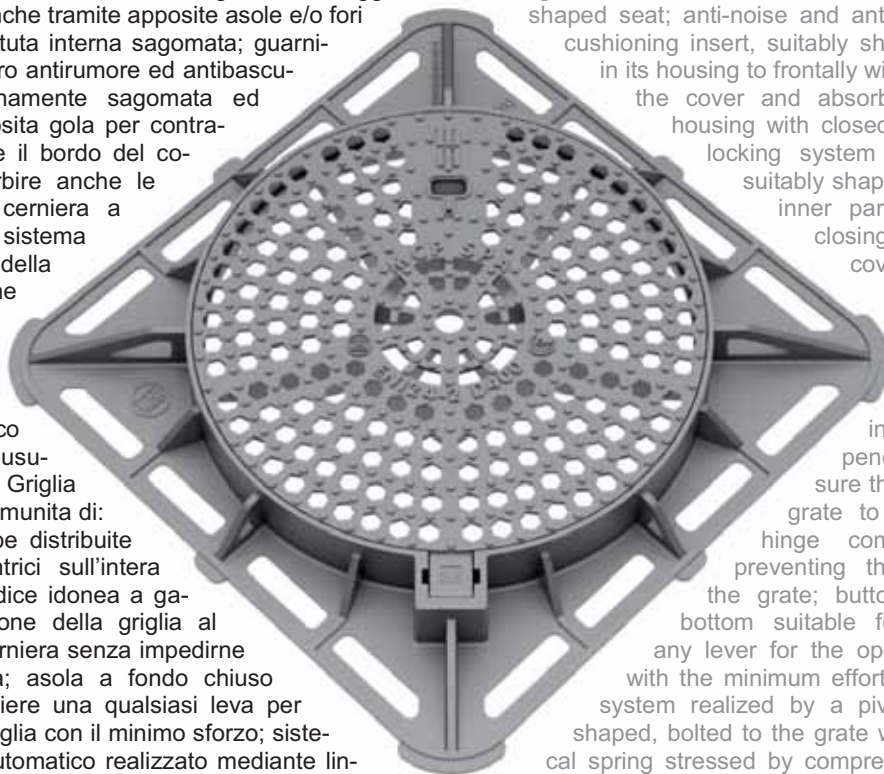
Certificazioni  
Certifications



# DE CHIRICO



Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituito da telaio di forma quadrata/ottagonale/circolare, alla base di appoggio e circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna continua sui lati, arrotondata agli angoli per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibascu-lamento opportunamente sagomata ed incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio della griglia in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio. Griglia di forma circolare munita di: asole a nido d'ape distribuite in cerchi concentrici sull'intera superficie; appendice idonea a garantire l'articolazione della griglia al telaio nel vano cerniera senza impedirne la sua estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della griglia con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante linguetta basculante, opportunamente sagomata, bulbata alla griglia con molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; particolare identificativo delle dimensioni e della forma esterna del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucciolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.



Ductile cast iron GJS/500/7 - EN 1563 gully top produced, according to the provisions of UNI EN 124 latest edition, by ISO 9001:2015 certified company, consisting of a square/round/octagonal frame as supporting base and a round grate at the top corresponding to the street level, provided with: outer continuous winglet with round corners along the four sides, in order to obtain a greater supporting base and a better anchoring to the foundation also by elongated holes and/or holes on the perimeter; internal shaped seat; anti-noise and anti-rocking elastomer cushioning insert, suitably shaped and encased in its housing to frontally withstand the edge of the cover and absorb vibrations; hinge housing with closed bottom and grate locking system in open position; suitably shaped appendix on the inner part for blocking the closing system of the cover. Round grate provided with: honeycomb shaped slots placed in concentric circles all over the walking surface; an appendix suitable to ensure the positioning of the grate to the frame in the hinge compartment without preventing the extractability of the grate; buttonhole with closed bottom suitable for accommodating any lever for the opening of the cover with the minimum effort; automatic closing system realized by a pivoting tab, suitably shaped, bolted to the grate with a contrast helical spring stressed by compression; identification of the outer shape of the frame and of the product size, expressed in cms.; anti-slippery reliefs; All grates and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
DEC75D	D400	750X750	Ø 610	100	9,00	57	10	<b>PIANA TELAIO QUADRATO FLAT SQUARE FRAME</b>	310,00
DEC85D	D400	850X850	Ø 610	100	9,00	63	10	<b>PIANA TELAIO QUADRATO FLAT SQUARE FRAME</b>	342,00
DEC85D/T	D400	Ø 850	Ø 610	100	9,00	54	10	<b>PIANA TELAIO OTTAGONALE FLAT OCTAGONAL FRAME</b>	294,00
DEC85D/C	D400	Ø 850	Ø 610	100	9,00	57	10	<b>PIANA TELAIO CIRCOLARE FLAT ROUND FRAME</b>	310,00







# caditoia RAFFAELLO

2019

## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 900kN  
Breaking load > 900kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet on the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.  
Elastomeric cushioning insert fitted into the frame to guarantee silence and stability.
- ⇒ Griglia circolare a nido d'ape ad elevata capacità di scolo provvista di chiave e cerniera.  
Circular honeycomb grating with high drainage capacity provided with locking system and hinge.
- ⇒ Blocco della Griglia a 90°.  
Safety grate stop at 90°.
- ⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.  
Identification of the product size.



Caditoie in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron gully tops

CODICE	CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE	LUCE NETTA	ALTEZZA	SCARICO	PESO TOTALE	PEZZI PER PEDANA	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	EXTERNAL DIMENSIONS	CLEAR OPENING	HEIGHT	DRAINAGE	TOTAL WEIGHT	PIECES ON PALLET	NOTES	PRICE LIST
		mm	mm	mm	dm <sup>2</sup>	Kg.	n.		€
RAF85F/G	<b>F900</b>	850X850	Ø 600	100	8,80	92	10	<b>PIANA FLAT</b>	526,00

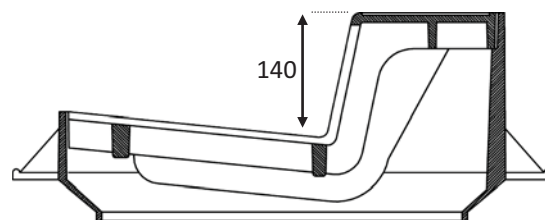
51



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN  
Breaking load > 250kN
- ⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.  
Frame with a continuous outer winglet with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.
- ⇒ Ideale per cordoli di marciapiede.  
Ideal for kerbs.
- ⇒ Griglia completamente estraibile.  
Removable grate.
- ⇒ Griglia frontale con barre selettive per impedire l'ingresso di corpi estranei nel pozzetto.  
Frontal grate with bars to inhibit foreign objects from entering into the manhole.
- ⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.  
Space for an eventual personalization.

# LIGABUE



CODICE	CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE	LUCE NETTA	ALTEZZA	SCARICO	PESO TOTALE	PEZZI PER PEDANA	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	EXTERNAL DIMENSIONS	CLEAR OPENING	HEIGHT	DRAINAGE	TOTAL WEIGHT	PIECES ON PALLET	NOTES	PRICE LIST
		mm	mm	mm	dm <sup>2</sup>	Kg.	n.		€
LIG60C/G	<b>C250</b>	562X605	Ø 405	233	9,00	62	16		390,00



Certificazioni  
Certifications



2019

Caditoie in ghisa sferoidale  
Ductile cast iron gully tops

52



Certificazioni  
Certifications

# LIGABUE



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 125kN per la classe **B125**  
> 250kN per la classe **C250**
- Breaking load > 125kN for class **B125**  
> 250kN for class **C250**
- ⇒ Ideale per cordoli di marciapiede.  
Ideal for kerbs.
- ⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.  
Space for an eventual personalization.

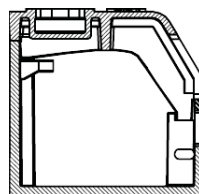


CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LIG6061C	<b>C250</b>	600X610	Ø 465	180	5,60	48	8		302,00
LIG80BC	<b>B125</b>	800X830	Ø 610	200	5,20	66	8		415,00



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN  
Breaking load > 250kN
- ⇒ Ideale per cordoli di marciapiede.  
Ideal for kerbs.
- ⇒ Coperchio bullonato al telaio.  
Cover bolted to the frame.
- ⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.  
Space for an eventual personalization.

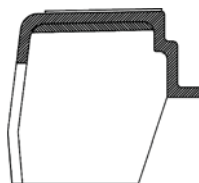


CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LIG2050C	<b>C250</b>	200X500		190	2,13	27	30		170,00



## CARATTERISTICHE:

- ⇒ Carico di rottura > 250kN  
Breaking load > 250kN
- ⇒ Ideale per cordoli di marciapiede.  
Ideal for kerbs.
- ⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.  
Space for an eventual personalization.



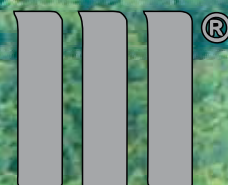
CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LIG2280C	<b>KN250</b>	225X800		200	8,17	28	30		176,00



NON PREVISTA DALLA NORMA EN124  
NOT INCLUDED IN EN124 STANDARD



**NUOVI PERCORSI SONO POSSIBILI.  
NEW PATHS ARE POSSIBLE.**



**2019**

**GRIGLIE E CANALETTE**



**GRATE AND CHANNEL**



**GRELLES ET LE CANAL**



**GREDS UND KANAL**



**REJAS Y CANALES**



*Designed by MCP SPA® in Italy*





2019

Griglie e Canalette  
Grates and Channels

54

Certificazioni  
Certifications

# UTRILLO

Griglia in ghisa sferoidale GJS-500-7 – EN 1563 prodotta, secondo le prescrizioni sancite dall'ultima edizione in vigore delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituita da longheroni muniti di: adeguata aletta perimetrale, opportunamente asolata, per consentire un migliore ancoraggio alla fondazione, fori filettati per bloccare la griglia mediante bulloni. Griglia di forma rettangolare munita di: asole parallele disposte su una o più file; asole sui lati lunghi per il bloccaggio delle griglie ai longheroni mediante bulloni con testa esagonale; appendici sul lato minore per l'alloggio in apposita sede della griglia adiacente; sede opportunamente sagomata per consentire l'alloggio delle appendici della griglia adiacente; rilievi anti-sdrucciolo. Tutte le griglie ed i longheroni devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo, la sigla EN 124, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.



UTR25D

LD50



Ductile cast iron GJS-500-7 - EN 1563 grating produced, according to the provisions of UNI EN 124 latest edition, by ISO 9001:2015 certified company, consisting of lateral bars provided with: specific outer winglet, properly pierced in order to allow a better anchoring to the foundation; internal shaped seating; treaded holes to secure the grate by bolts. Rectangular grate provided with: parallel slots placed in one or more rows; holes onto the longer sides for securing the grates to lateral bars by hexagonal head bolts; spline on the shorter side for the insertion of the adjacent grate in the opposite proper seating; properly shaped seating to allow the securing of the spline; anti-slipping patterns. All grates and lateral bars must display the logo of a third-party certification body, the inscription "EN 124", the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.

## UTRILLO 500 mm

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GR5010C	<b>C250</b>	100X500		20	2,00	4,5	56	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	20,00
UTR15C	<b>C250</b>	150X500		30	2,99	4,5	144	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	29,00
UTR20C	<b>C250</b>	200X500		30	4,45	6,5	100	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	41,00
UTR25C	<b>C250</b>	250X500		30	5,46	8	80	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	51,00
UTR30C	<b>C250</b>	300X500		30	6,41	10,5	72	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	66,00
UTR35C	<b>C250</b>	350X350		30	-	13	-	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	82,00
UTR40C	<b>C250</b>	400X500		30	9,40	14,5	56	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	92,00
UTR50C	<b>C250</b>	500X500		30	11,45	20	40	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	126,00
UTR15D	<b>i D400</b>	150X500		30	3,41	6	144		38,00
UTR20D	<b>i D400</b>	200X500		30	5,01	8	100		51,00
UTR25D	<b>i D400</b>	250X500		30	6,35	10	80		63,00
UTR30D	<b>i D400</b>	300X500		30	6,91	13	72		82,00
UTR40D	<b>i D400</b>	400X500		30	10,82	19	48		120,00
UTR50D	<b>i D400</b>	500X500		30	13,25	26	32		164,00
UTR60D	<b>i D400</b>	600X500		30	14,31	40	32		252,00
TD25100	<b>D400</b>	314X1072	210X1006	75		15	40	<b>TELAIO PER GRIGLIA UTR25C E UTR25D FRAME SUITABLE FOR GRATE UTR25C AND UTR25D</b>	95,00
UTR30F	<b>i F900</b>	300X500		30	4,59	25	28		179,00
UTR40F	<b>i F900</b>	400X500		30	5,84	35	28		250,00

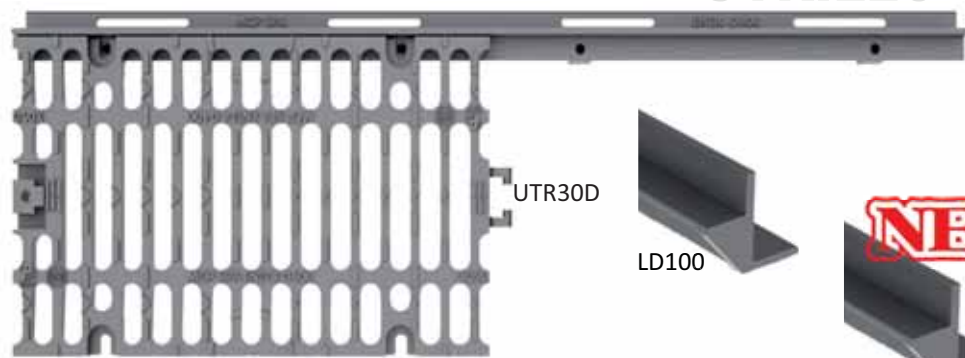
**Bulloni M10 a corredo solo per l'acquisto combinato di griglie di classe D400/F900 con telaio o coppia di longheroni.**



**M10 Bolts included only in case of joint purchase of gratings class D400/F900 with frame or pair of lateral bars.**

# UTRILLO

**NEW!**



UTR30D

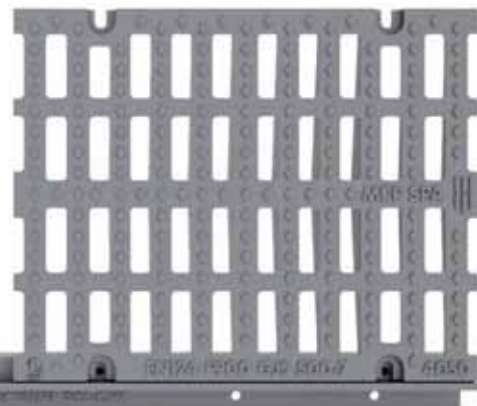
LD100

LD50



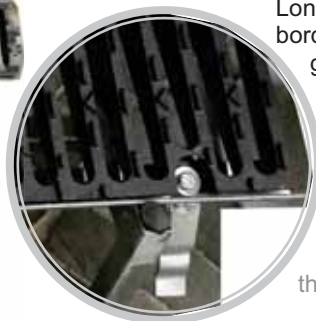
LF100

UTR40F



# LONGHERONE

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LD50	<b>D400</b>	52X502		75		3	100	<b>SINGOLO LONGHERONE PER GRIGLIE C250/D400</b> SINGLE BAR FOR GRATE C250/D400	19,00
LD100	<b>D400</b>	52X1004		75		6	100	<b>SINGOLO LONGHERONE PER GRIGLIE C250/D400</b> SINGLE BAR FOR GRATE C250/D400	38,00
LF100	<b>F900</b>	62X1004		100		13	100	<b>SINGOLO LONGHERONE PER GRIGLIE F900</b> SINGLE BAR FOR GRATE F900	93,00
M10	<b>VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO</b> CYLINDRICAL HEAD SCREW HEX SOCKET							<b>SINGOLO BULLONE</b> SINGLE BOLT	0,50



Longherone in acciaio zincato, per la protezione dei bordi esposti al traffico delle canalette in calcestruzzo gettate in opera, costituito da profilato sagomato ad "L" con zanche di fissaggio, fori per eventuale bullonatura delle griglie.

Galvanized steel Lateral bar, as protection of trafficked edges of cast-in-place concrete channels, constituted by an "L" shaped profile with fixing brackets and holes for eventual fastening of the gratings.

# LONGHERONE IN ACCIAIO ZINCATO

**NEW!**

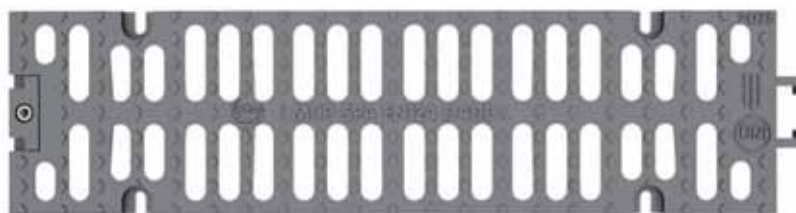
CODICE CODE	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	ALTEZZA HEIGHT mm	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
ACCLONG100	34X1004	34	<b>SINGOLO LONGHERONE PER GRIGLIE C250/D400</b> SINGLE BAR FOR GRATE C250/D400	38,00

Montare i longheroni e le griglie nell'unità completa prima della posa in opera.



Assemble the lateral bars and the gratings before installation.

# UTRILLO



## UTRILLO 750 mm

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
UTR2075C	<b>C250</b>	200X750		30	6,32	10	100	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	63,00
UTR2575C	<b>C250</b>	250X750		30	8,41	13	80	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	82,00
UTR3075C	<b>C250</b>	300X750		30	9,91	16	45	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	101,00
UTR4075C	<b>C250</b>	400X750		30	14,09	22	45	<b>CONFORME D.P.R. 503/96 COMPLY WITH D.P.R. 503/96</b>	139,00
UTR2075D	<b>i D400</b>	200X750		30	5,04	13	100	<b>BULLONI M10 A CORREDO M10 BOLTS INCLUDED</b>	82,00
UTR2575D	<b>i D400</b>	250X750		30	7,03	17	80	<b>BULLONI M10 A CORREDO M10 BOLTS INCLUDED</b>	107,00
UTR3075D	<b>i D400</b>	300X750		30	9,02	21	45	<b>BULLONI M10 A CORREDO M10 BOLTS INCLUDED</b>	132,00
UTR4075D	<b>i D400</b>	400X750		30	12,61	28	45	<b>BULLONI M10 A CORREDO M10 BOLTS INCLUDED</b>	176,00

56



LD75



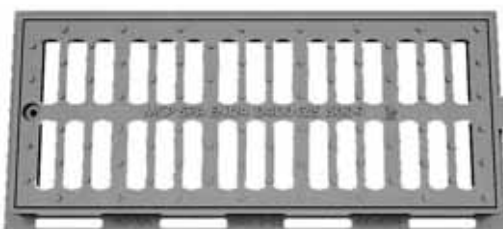
## LONGHERONE 750 mm

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €	
2LC75	<b>C250</b>	65X752		50		9	100	<b>SINGOLO LONGHERONE PER GRIGLIE C250 SINGLE BAR FOR GRATE C250</b>	39,00	
LD75	<b>D400</b>	70X752		75		5	100	<b>SINGOLO LONGHERONE PER GRIGLIE C250/D400 SINGLE BAR FOR GRATE C250/D400</b>	39,00	
M10		<b>VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO CYLINDRICAL HEAD SCREW HEX SOCKET</b>							<b>SINGOLO BULLONE SINGLE BOLT</b>	0,50

**Bulloni M10 a corredo solo per l'acquisto combinato di griglie di classe D400 con coppia di longheroni.**



**M10 Bolts included only in case of joint purchase of gratings class D400 with pair of lateral bars.**



## UTRILLO FULL SET

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm <sup>2</sup>	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
2GC25+2TC25	<b>C250</b>	330X830	200X700	50	6,70	28,5	40		131,00
2GD20+2TD20	<b>D400</b>	280X830	150X700	75	4,60	30	40		138,00
2GD25+2TD25	<b>D400</b>	330X830	200X700	75	6,70	34	40		156,00
2GD40+2TD40	<b>D400</b>	480X830	350X700	75	13,00	48	40		220,00







# CANALETTE



## VANTAGGI DEL CALCESTRUZZO POLIMERICO

Il cemento polimerico è ottenuto per miscelazione di inerti di quarzo, resine polimeriche o poliesteri e catalizzatori.

Vantaggi del cemento polimerico:

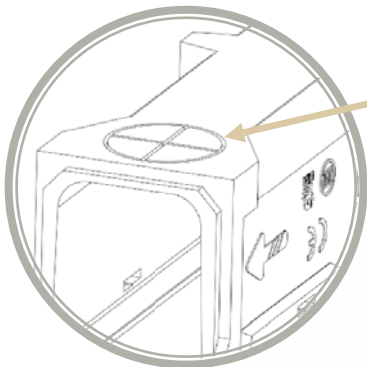
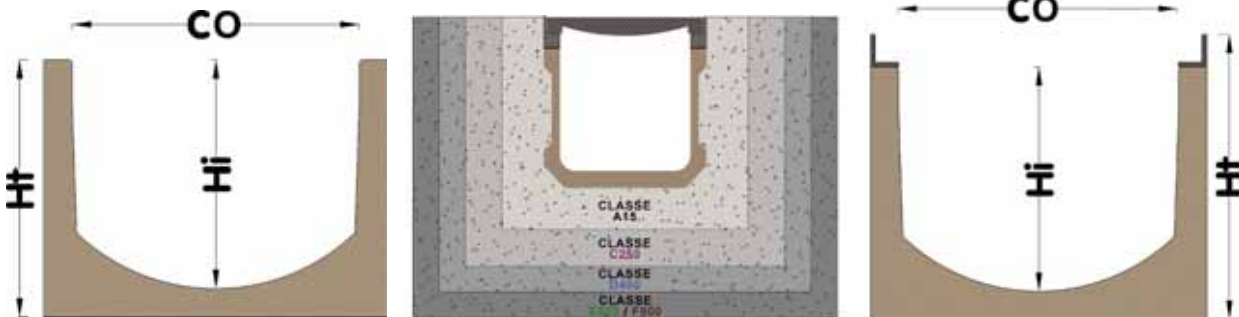
- ⇒ leggerezza;
- ⇒ ottenimento di superfici lisce, per una migliore fluidità dei liquidi evitando allo stesso tempo depositi di sostanze al loro interno;
- ⇒ resistenza alla corrosione, agli agenti chimici e ai carichi;
- ⇒ assorbimento acqua inferiore allo 0,1 %;
- ⇒ antigelività;
- ⇒ possibilità di ottenere manufatti con buona precisione e di piccole dimensioni.

## ADVANTAGES OF POLYMERIC CONCRETE

The polymer concrete is obtained by mixing quartz aggregates, polymeric resins or polyesters and catalysts.

Advantages of polymer concrete :

- ⇒ lightness;
- ⇒ smooth surfaces for better fluidity of liquid, avoiding at the same time deposits of substances inside them;
- ⇒ corrosion resistance, chemical resistance and loading resistance;
- ⇒ water absorption lower than 0.1% ;
- ⇒ frost resistance;
- ⇒ possibility to obtaining good precision and small size products.



PREDISPOSIZIONE  
INNESTO TUBAZIONE  
PREDISPOSITION FOR  
PIPE COUPLING



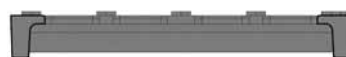
POLIS100C-M



POLIS300D-M



PROFILO GRIGLIA C250  
C250 GRATE SIDE VIEW



PROFILO GRIGLIA D400  
D400 GRATE SIDE VIEW





2019

Griglie e Canalette  
Grates and Channels

58

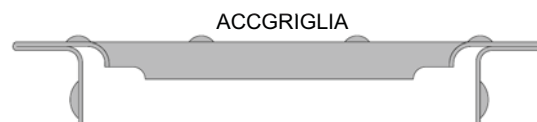
Certificazioni  
Certifications

# HYDROFLOW

Canalette in calcestruzzo polimerico complete di griglie in acciaio zincato prodotte da azienda certificata ISO 9001:2015, progettate e realizzate secondo la Norma UNI EN 1433, certificate a marchio CE. Il corpo canaletta, di lunghezza 1000mm e apertura libera 100mm-150mm, è costituito da un canale realizzato in calcestruzzo polimerico senza pendenza interna; le griglie in acciaio zincato con classe di carrabilità A15. Il fissaggio delle griglie alla canaletta è ottenuto mediante semplice pressione assicurando l'opportuna stabilità e silenziosità.



Channels in polymer concrete with grids of galvanized steel produced by certified ISO 9001:2015 company, designed and built according to UNI EN 1433, CE certified. The channel body, 1000mm in length and clear opening 100mm-150mm, is constituted by a channel made of polymer concrete without inner slope. The grids are made of galvanized steel with loading class A15. The grates are fastened to the channel by simple pressure, ensuring the proper stability and silence.



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm (CO)	ALTEZZA TOTALE TOTAL HEIGHT mm (Ht)	ALTEZZA INTERNA INTERNAL HEIGHT mm (Hi)	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	SISTEMA DI FISSAGGIO GRIGLIA FASTENING SYSTEM	LISTINO PRICE LIST €
HYDRO100A-XS	<b>A15</b>	130X1000	100	64	50	8	112	<b>A PRESSIONE BY PRESSURE</b>	42,00
HYDRO100A-S	<b>A15</b>	130X1000	100	101	85	10	72	<b>A PRESSIONE BY PRESSURE</b>	52,00
HYDRO100A-M	<b>A15</b>	130X1000	100	144	125	14	48	<b>A PRESSIONE BY PRESSURE</b>	72,00
HYDRO150A-S	<b>A15</b>	198X1000	150	125	100	20	30	<b>A PRESSIONE BY PRESSURE</b>	103,00
HYDRO150A-M	<b>A15</b>	198X1000	150	200	175	28	25	<b>A PRESSIONE BY PRESSURE</b>	144,00
ACCGRIGLIA13	<b>A15</b>	130X1000	GRIGLIA SE ACQUISTATATA SINGOLARMENTE - SOLE GRATING						18,00
ACCGRIGLIA19	<b>A15</b>	198X1000	GRIGLIA SE ACQUISTATATA SINGOLARMENTE - SOLE GRATING						30,00



AREA SEZIONE CANALETTA 5.000mm<sup>2</sup>  
CHANNEL SECTION AREA 5.000mm<sup>2</sup>

# TAPPO



Per unire il tappo alla canaletta consigliamo:

- silicone acetico nel caso di deflusso di acque reflue;
- adesivo poliuretano nel caso di deflusso di derivati del petrolio.



For joining of the end cap to the channel, we suggest:

- in the case of outflow of waste water: acetic silicone;
- in the case of outflow of petroleum derivatives: polyurethane adhesive.

CODICE CODE	SISTEMA DI FISSAGGIO GRIGLIA FASTENING SYSTEM	LISTINO PRICE LIST €
ENDCAP100XS	TAPPO IDONEO PER CANALETTA LUCE 100mm MISURA XS CAP SUITABLE FOR CHANNEL WITH CLEAR OPENING 100mm SIZE XS	6,00
ENDCAP100S	TAPPO IDONEO PER CANALETTA LUCE 100mm MISURA S CAP SUITABLE FOR CHANNEL WITH CLEAR OPENING 100mm SIZE S	6,00
ENDCAP100M	TAPPO IDONEO PER CANALETTA LUCE 100mm MISURA M CAP SUITABLE FOR CHANNEL WITH CLEAR OPENING 100mm SIZE M	6,00
ENDCAP150S	TAPPO IDONEO PER CANALETTA LUCE 150mm MISURA S CAP SUITABLE FOR CHANNEL WITH CLEAR OPENING 150mm SIZE S	10,00
ENDCAP150M	TAPPO IDONEO PER CANALETTA LUCE 150mm MISURA M CAP SUITABLE FOR CHANNEL WITH CLEAR OPENING 150mm SIZE M	10,00
ENDCAP200M	TAPPO IDONEO PER CANALETTA LUCE 200mm MISURA M CAP SUITABLE FOR CHANNEL WITH CLEAR OPENING 200mm SIZE M	22,00
ENDCAP250M	TAPPO IDONEO PER CANALETTA LUCE 250mm MISURA M CAP SUITABLE FOR CHANNEL WITH CLEAR OPENING 250mm SIZE M	28,00
ENDCAP300M	TAPPO IDONEO PER CANALETTA LUCE 300mm MISURA M CAP SUITABLE FOR CHANNEL WITH CLEAR OPENING 300mm SIZE M	30,00



# POLIS



Canalette in calcestruzzo polimerico, complete di griglie in ghisa e longheroni ove previsti, prodotte da azienda certificata ISO 9001:2015, progettate e realizzate secondo la Norma UNI EN 1433 e certificate a marchio CE. Il corpo canaletta, di lunghezza 1000mm e apertura libera di **100mm-150mm-205mm-250mm-300mm-312mm-400mm**, è costituito da un canale realizzato in calcestruzzo polimerico senza pendenza interna. Le griglie sono in ghisa sferoidale GJS500-7 con classe di carrabilità dalla C250 alla F900.

Il fissaggio delle griglie alla canaletta è ottenuto, a seconda del modello, mediante sistema a ponte costituito da una barretta centrale (cavallotto) e bullone oppure attraverso bulloni avvitati sui longheroni in ghisa, entrambe le soluzioni assicurano opportuna stabilità e silenziosità.



POLIS150D-M

Channels in polymer concrete, with cast iron grates and lateral bars where expected, produced by certified ISO 9001:2015 company, designed and built according to UNI EN 1433 and CE certified. The channel body, 1000mm in length and clear opening of **100mm-150mm-205mm-250mm-300mm-312mm-400mm**, is constituted by a channel made of polymer concrete without inner slope. Grids are in ductile iron GJS500-7, with loading class from C250 to F900. The grates are fastened to the channel, depending on the model, by a bridge system consisting of a small bar and bolt or by bolts screwed through the cast iron side members, to ensure the proper stability and silence.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm (CO)	ALTEZZA TOTALE TOTAL HEIGHT mm (Ht)	ALTEZZA INTERNA INTERNAL HEIGHT mm (Hi)	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	SISTEMA DI FISSAGGIO GRIGLIA FASTENING SYSTEM	LISTINO PRICE LIST €
POLIS100C-XS	<b>C250</b>	130X1000	100	65	50	12	112	<b>A PONTE WITH CLAMP</b>	69,00
POLIS100C-S	<b>C250</b>	130X1000	100	102	85	14,3	72	<b>A PONTE WITH CLAMP</b>	78,00
POLIS100C-M	<b>C250</b>	130X1000	100	145	125	18,3	48	<b>A PONTE WITH CLAMP</b>	95,00
POLIS150C-S	<b>C250</b>	198X1000	150	126	100	28,4	30	<b>A PONTE WITH CLAMP</b>	147,00
POLIS150C-M	<b>C250</b>	198X1000	150	201	175	35,7	25	<b>A PONTE WITH CLAMP</b>	184,00
POLIS150D-S	<b>D400</b>	198X1000	150	147	100	35,2	25	<b>CON BULLONI WITH BOLTS</b>	190,00
POLIS150D-M	<b>D400</b>	198X1000	150	222	181	42,5	20	<b>CON BULLONI WITH BOLTS</b>	221,00
POLIS200D-M	<b>D400</b>	265X1000	205	265	205	65,5	16	<b>CON BULLONI WITH BOLTS</b>	334,00
POLIS200D-XL	<b>D400</b>	265X1000	205	345	285	81,5	9	<b>CON BULLONI WITH BOLTS</b>	404,00
POLIS250D-M	<b>D400</b>	310X1000	250	306	245	81,9	9	<b>CON BULLONI WITH BOLTS</b>	418,00
POLIS300D-M	<b>D400</b>	372X1000	312	305	245	100,3	9	<b>CON BULLONI WITH BOLTS</b>	509,00
GSGRIGLIA13	<b>C250</b>	130x500	GRIGLIA SE ACQUISTATATA SINGOLARMENTE - SOLE GRATING						19,00
GSGRIGLIA19	<b>C250</b>	198x500	GRIGLIA SE ACQUISTATATA SINGOLARMENTE - SOLE GRATING						28,00

AREA SEZIONE CANALETTA 5000mm<sup>2</sup>  
CHANNEL SECTION AREA 5000mm<sup>2</sup>



PROFILO GRIGLIA C250  
C250 GRATE SIDE VIEW



PROFILO GRIGLIA D400  
D400 GRATE SIDE VIEW

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm (CO)	ALTEZZA TOTALE TOTAL HEIGHT mm (Ht)	ALTEZZA INTERNA INTERNAL HEIGHT mm (Hi)	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	SISTEMA DI FISSAGGIO GRIGLIA FASTENING SYSTEM	LISTINO PRICE LIST €
POLIS300F-M	<b>F900</b>	360X1000	300	380	300	135	-	<b>CON BULLONI WITH BOLTS</b>	733,00

Griglie e Canalette  
Grates and Channels

59



Certificazioni  
Certifications





2019

Griglie e Canalette  
Grates and Channels

# ACCIAIO ZINCATO



Estratto norma UNI EN 11002-1 (cap. 6 - prospetto 1)

- Classe 1 (carico pedonale) - portata 6000 N/mq.

Standard UNI EN 11002-1 (cap. 6 - table 1)

- Loading capacity 1 (pedestrian areas) - 6000 N/sqm.

## GRIGLIA

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GP1050H25	<b>1</b>	500X1050	450X1000	25		20		54,00

60

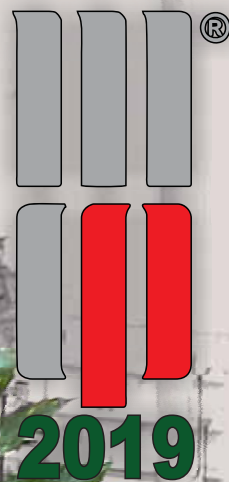
# TUBI IN GHISA CENTRIFUGATA



CODICE CODE	DIAMETRO NOMINALE NOMINAL DIAMETER mm	LUNGHEZZA LENGHT mt	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TB80/2	80	2	18	35	<b>TERMINALE CON CURVA PIPE WITH CURVE</b>	116,00
TB100/2	100	2	25	20	<b>TERMINALE CON CURVA PIPE WITH CURVE</b>	160,00

Tubazioni per Pluviali  
Downspout

**SONO I DETTAGLI A FARE LA DIFFERENZA.  
THE DIFFERENCE IS IN THE DETAILS.**



**ARREDO URBANO E DA GIARDINO**  
**STREET AND PARK FURNITURE**  
**AMÉNAGEMENT URBAIN**  
**STRASSEN-UND STADTMÖBEL**  
**MOBILIARIO URBANO**



 **DOWNLOAD**

**LINEA COMPLETA ARREDO URBANO**  
**FULL CATALOGUE OF URBAN FURNISHING**

[mcpomicino.it/catalogo/Catalogo-Arredo.pdf](http://mcpomicino.it/catalogo/Catalogo-Arredo.pdf)



# PANCHINE



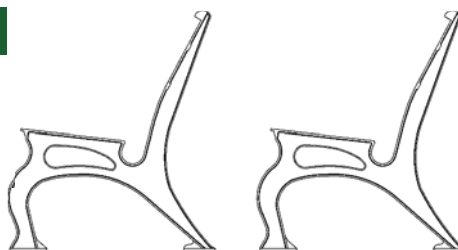
**LISBONA** Panchina stile Lisbona costituita da 2 strutture di sostegno in ghisa con zoccolature alla base predisposte per l'appoggio al terreno; lunghezza 1800mm, larghezza 730mm altezza 845mm. Seduta e spalliera realizzate mediante 5 doghe ad angoli smussati in legno massello Pino russo stagionato trattato per ambienti esterni di sezione 1800mm (lunghezza) x 110mm (larghezza) x 40mm (spessore) da forare per l'opportuno fissaggio ai sostegni con bulloni.

LISBONA style bench, consisting of 2 cast iron supports, provided with socles at the base, pre-set for being laid on ground; length 1800mm. Seat and back rest consist of 5 staves with bevelled corners in seasoned russian pine wood, treated for external use - size 1800 mm (length) x 110 mm (width) x 40mm (thickness) to be drilled for a proper fastening to the supports by bolts.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGHT mm	LARGHEZZA WIDTH mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	MATERIALE DOGHE MATERIAL OF STAVES	N. DOGHE STAVES N. pz/pcs	DIM. DOGA STAVE DIM. mm	LISTINO PRICE LIST €
LISBONAPINO	1800	730	850	64	PINO RUSSO	5	1800X110X40	481,00
LISBONA	COPPIE DI SPALLE IN GHISA PAIR OF SUPPORTING CAST IRON SIDES			29				183,00
LISBONAKITPINO	KIT LEGNO PINO RUSSO CON BULLONERIA KIT OF RUSSIAN PINWOOD STAVES PROVIDED WITH BOLTS			35	PINO RUSSO	5	1800X110X40	298,00

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 1) Posizionare i due sostegni in ghisa considerando la lunghezza delle doghe.
- 2) Forare le doghe utilizzando come guida i fori presenti sulla coppia di sostegni e fissarle inserendovi i bulloni.
- 3) Avvitare i dadi assicurandosi del perfetto assemblaggio.



INTERNO  
INTERNAL

ESTERNO  
EXTERNAL

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

- 1) Place the two supports considering the length of the stave.
- 2) Drill the holes in the staves using, as track, the slots on the pairs of supports, and fix them by bolts.
- 3) Tighten the nuts in order to ensure a proper fastening.



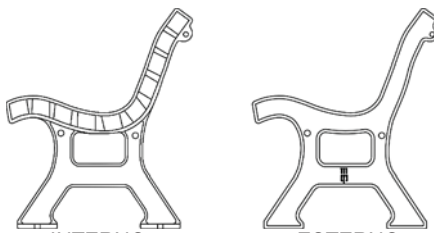
**ITALIA** Panchina stile ITALIA costituita da 2 fiancate di sostegno in ghisa con appoggi predisposti per l'ancoraggio al terreno mediante tasselli, unite tra loro da 3 tiranti in acciaio zincato diametro mm12 filettati alle estremità e fissati con dado e copridado ottonati; lunghezza 1700 mm (1500 mm con tubolari in ferro) larghezza 540 mm altezza 740 mm. Seduta e spalliera realizzate mediante 10 doghe ad angoli smussati in legno massello Pino russo stagionato trattato per ambienti esterni o tubolari in ferro alloggiati in apposite sedi ricavate nella parte interna delle fiancate.

ITALIA style bench, consisting of 2 cast iron supporting sides preset for the securing to the ground by screwed anchors and assembled together by 3 galvanized steel tie bars 12 mm diameter, threaded at the extremities and fixed by brass plate nuts and lock nuts; length 1700 mm (1500 mm with iron tubulars) width 540 mm height 740 mm. Seat and back rest consist of 10 staves with bevelled corners in seasoned russian pinewood treated for external use or tubulars in iron fitted in proper seatings, obtained in the sides.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGHT mm	LARGHEZZA WIDTH mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	MATERIALE DOGHE MATERIAL OF STAVES	N. DOGHE STAVES N. pz/pcs	DIM. DOGA STAVE DIM. mm	LISTINO PRICE LIST €
ITALIAPINO	1700	540	740	66	PINO RUSSO	10	1680X55X45	557,00
ITALIAFERRO	1500	540	740	77	FERRO	10	1480X55X45	727,00
ITALIA	COPPIE DI SPALLE IN GHISA PAIR OF SUPPORTING CAST IRON SIDES			36				227,00
ITALIAKITPINO	KIT LEGNO PINO RUSSO CON TIRANTI E BULLONERIA KIT OF RUSSIAN PINWOOD STAVES PROVIDED WITH FASTNERS AND BOLTS			30	PINO RUSSO	10	1680X55X45	330,00
ITALIKITFERRO	KIT IN FERRO CON TIRANTI E BULLONERIA KIT OF IRON STAVES PROVIDED WITH FASTNERS AND BOLTS			41	FERRO	10	1480X55X45	500,00

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 1) Posizionare le due fiancate considerando la lunghezza delle doghe.
- 2) Inserire i tre tiranti nelle apposite asole.
- 3) Avvitare i dadi con un minimo serraggio.
- 4) Inserire le doghe nelle sedi predisposte.
- 5) Avvitare i dadi in egual misura da entrambi i lati ed assicurarsi del perfetto assemblaggio.
- 6) Avvitare i controdadi.
- 7) Fissare la panchina al terreno mediante tirafondi che arponano lo zoccolo nella gola predisposta.



INTERNO  
INTERNAL

ESTERNO  
EXTERNAL

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

- 1) Place the two sides according to the length of the staves.
- 2) Insert the three tie rods in the proper holes.
- 3) Tighten the nuts with a loose clamping.
- 4) Insert the staves in the preset seatings.
- 5) Tighten the nuts on both sides in order to ensure a proper fastening.
- 6) Screw the lock nuts.
- 7) Fix the bench to the ground by logbolts which secure the basement in the preset groove.



# PANCHINE

Panchina stile VIENNA costituita da 2 fiancate di sostegno in ghisa complete di braccioli ornati con motivi a voluta e predisposta per l'appoggio al terreno mediante apposita zoccolatura, lunghezza 1600 mm larghezza 640 mm altezza 720 mm. Seduta realizzata mediante 4 doghe ad angoli smussati in legno massello Pino russo stagionato trattato per ambienti esterni di sezione 80 mm (larghezza) x 32 mm (altezza) da forare ognuna in 4 punti per l'opportuno fissaggio ai sostegni con bulloni passanti a testa arrotondata in acciaio zincato. Spalliera costituita da 1 doga come sopra descritta di sezione 180 mm (larghezza) x 32 mm (altezza).

## VIENNA



VIENNA style bench, consisting of 2 cast iron supporting sides, provided with decorated arms with volute shape; preset for being laid on ground by appropriate socles, length 1600 mm, width 640 mm, height 720 mm. The seat consists of 4 staves with bevelled corners in solid seasoned Russian pinewood, treated for external use - size mm 80 (width) x mm 32 (height). Each stave is drilled in 4 points for a proper fixing to the supports by round-head zinc-plated steel bolts. The back rest consists of 1 stave as above described, size mm 180 (width) x mm 32 (height).

CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PESO TOTALE	MATERIALE DOGHE	N. DOGHE	DIM. DOGA	LISTINO
CODE	LENGHT	WIDTH	HEIGHT	TOTAL WEIGHT	MATERIAL OF STAVES	STAVES N.	STAVE DIM.	PRICE LIST
	mm	mm	mm	Kg.		pz/pcs	mm	€
VIENNAPINO	1600	640	720	76	PINO RUSSO	1 4	1600X180X32 1600X80X32	554,00
VIENNA	COPPIE DI SPALLE IN GHISA PAIR OF SUPPORTING CAST IRON SIDES			46				290,00
VIENNAKITPINO	KIT LEGNO PINO RUSSO CON BULLONERIA KIT OF RUSSIAN PINWOOD STAVES PROVIDED WITH BOLTS			30	PINO RUSSO	1 4	1600X180X32 1600X80X32	264,00

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 1) Posizionare le due fiancate considerando la lunghezza delle doghe.
- 2) Forare le doghe utilizzando come guida i fori presenti sulle coppia di fiancate e fissarle inserendovi i bulloni.
- 3) Avvitare i dadi assicurandosi del perfetto assemblaggio.



INTERNO  
INTERNAL



ESTERNO  
EXTERNAL

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

- 1) Place the two sides considering the length of the staves.
- 2) Drill the holes in the staves using, as track, the slots present on the pairs of cast iron sides, and fix them by bolts.
- 3) Tighten the nuts in order to ensure a proper fastening.

Per il montaggio delle panchine è consigliato l'impiego di almeno due installatori.



We suggest to use of at least two workers for the installation of the benches.

# FONTANE



CARPA

Fontana in ghisa stile ZAMPILLO, completa di ugello in ottone, di altezza totale 770 mm diametro vasca 555 mm, costituita da una vasca circolare con bordo arrotondato e stampato a rilievo con fori di scarico e da una base a colonna ornata a disegno barocco con foglie d'acanto su base ottagonale di dimensione mm 260.

## ZAMPILLO

Cast-iron Jet fountain ZAMPILLO style, with brass tap, of a total height of 770 mm, with a tub of 555 mm diameter. It consists of a circular tub with rounded edge and printed in relief, with drain holes and as a base, a decorated column in baroque design with acanthus leaves on an octagonal base of dimension 260 mm.



UGELLO

CODICE	LARGHEZZA (A)	ALTEZZA (B)	PROFONDITA' (C)	PESO TOTALE	COLORE	LISTINO
CODE	WIDTH	HEIGHT	DEEPNESS	TOTAL WEIGHT	COLOR	PRICE LIST
	mm	mm	mm	Kg.		€
FONTZA	Ø 555	770	Ø 555	80	GRIGIO / VERDE GRAY / GREEN	685,00
CARPA	160	330	RUBINETTO IN OTTONE - BRASS TAP			250,00



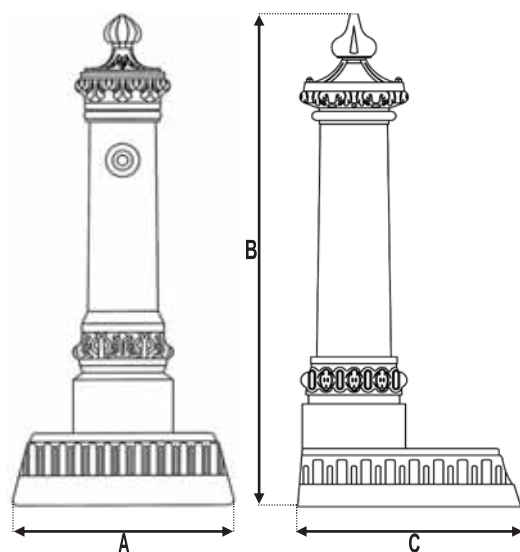
OPZIONALE IN SOSTITUZIONE DELL'UGELLO  
AVAILABLE AS ALTERNATIVE TO THE STANDARD TAP

# FONTANE




**MILANO** Fontana in ghisa stile MILANO completa di rubinetto in ottone del tipo a leva oppure a pulsante, costituita da un corpo prismatico cavo a sezione quadra con rilievi decorativi orizzontali chiuso alla sommità da una piastra bullonata e da un pomo ornato e corredato alla base da una vasca di forma semicircolare munita di griglia superiore per l'appoggio.

Cast-iron fountain, MILANO style, provided with lever or push-button brass tap, consisting of a prismatic body with square section adorned with horizontal reliefs, closed at the top by a bolted plate and an adorned knob; equipped with semicircular basin with grating.



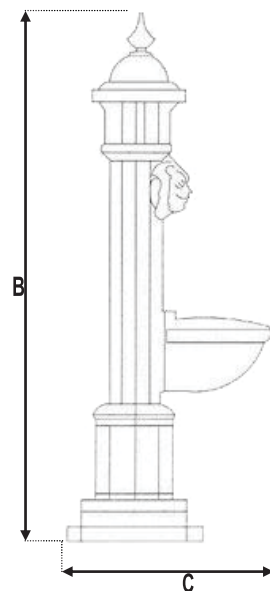
CODICE	LARGHEZZA (A)	ALTEZZA (B)	PROFONDITA' (C)	PESO TOTALE	COLORE	LISTINO
CODE	WIDTH	HEIGHT	DEEPNESS	TOTAL WEIGHT	COLOR	PRICE LIST
	mm	mm	mm	Kg.		€
FONT8	350	850	390	40	GRIGIO / VERDE	240,00
FONT10	415	1100	465	63	GRIGIO / VERDE	378,00
FONT12	460	1240	510	80	GRIGIO / VERDE	480,00
FONT14	620	1400	640	120	GRIGIO / VERDE	720,00
RUBINETTO IN OTTONE SE ACQUISTATO SINGOLARMENTE - SOLE BRASS TAP						37,00

 A SCARICO LIBERO  
FREE WATER OUTFLOW



**ROMA** Fontana in ghisa stile ROMA completa di rubinetto in ottone del tipo a leva oppure a pulsante, costituita da un corpo prismatico cavo delimitato, nella parte inferiore, da vasca di forma circolare munita di griglia superiore per l'appoggio, e nella parte superiore da un decoro raffigurante una testa leonina, chiusa alla sommità da un coperchio con puntale.

Cast-iron fountain Roma style, with lever or push button brass tap, consisting of a hollow prismatic body closed, at the top, by a round basin provided with upper supporting grid; the top part shows also a lion head decoration closed at the top by a lid with a toecap.



CODICE	LARGHEZZA (A)	ALTEZZA (B)	PROFONDITA' (C)	PESO TOTALE	COLORE	LISTINO
CODE	WIDTH	HEIGHT	DEEPNESS	TOTAL WEIGHT	COLOR	PRICE LIST
	mm	mm	mm	Kg.		€
FONT12/RO	290	1200	460	75	GRIGIO / VERDE GRAY / GREEN	550,00
RUBINETTO IN OTTONE SE ACQUISTATO SINGOLARMENTE - SOLE BRASS TAP						37,00

 A SCARICO LIBERO - IL RUBINETTO VA MONTATO SENZA ROSONE  
FREE WATER OUTFLOW - THE TAP MUST BE INSTALLED WITHOUT ROSETTE

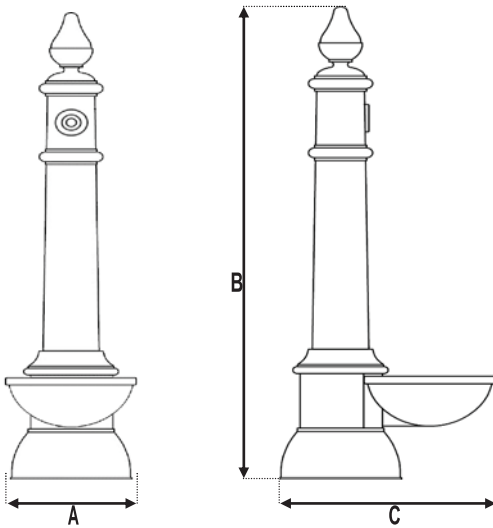


A PULSANTE  
PUSH-BUTTON

## RUBINETTI



A LEVA  
LEVER



Fontana in ghisa stile NAPOLI completa di rubinetto in ottone del tipo a leva oppure a pulsante, costituita da un corpo tronco conico cavo delimitato, nella parte inferiore, da vasca di forma circolare munita di griglia superiore per l'appoggio, e nella parte superiore da un pomo a forma conica.

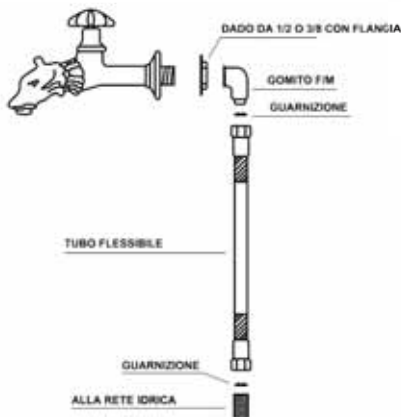
Cast-iron fountain, NAPLES style, provided with brass tap lever or push-button, consisting of a conical body delimited: in the lower part, by a circular basin provided with grating, and at the top by a knob of conical shape.



CODICE	LARGHEZZA (A)	ALTEZZA (B)	PROFONDITA' (C)	PESO TOTALE	COLORE	LISTINO
CODE	WIDTH	HEIGHT	DEEPNESS	TOTAL WEIGHT	COLOR	PRICE LIST
	mm	mm	mm	Kg.		€
FONT12/NA	290	1230	460	48	<b>GRIGIO / VERDE</b> GRAY / GREEN	288,00
RUBINETTO IN OTTONE SE ACQUISTATO SINGOLARMENTE - SOLE BRASS TAP						37,00

A SCARICO LIBERO  
FREE WATER OUTFLOW

Arredo urbano e da giardino  
Street and park furniture



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEL RUBINETTO INSTALLATION INSTRUCTIONS OF THE BRASS TAPS

Premessa: i rubinetti in dotazione sono filettati all'interno 3/8 e all'esterno 1/2.

- 1) Togliere il cappello della fontana.
- 2) Posizionare nella sua sede il rubinetto e bloccarlo dall'interno con dado da 3/8.
- 3) Avvitare, dal retro del rubinetto, il nipples a gomito e il tubo flessibile. Mettere guarnizione di tenuta.
- 4) Collegare il tubo flessibile alla rete idrica.

Remark: the brass taps supplied are threaded internally 3/8 and externally 1/2.

- 1) Remove the top of the fountain.
- 2) Position the tap in its proper housing and lock it from the inside with a nut 3/8
- 3) Screw the 90° elbow from the back of the tap, and the hose. Put sealing gasket.
- 4) Connect the hose to the water system.

65



Conchiglia copri tubo - Opzionale  
Piper cover shell - Optional

Fontana a muro in ghisa stile VENEZIA di altezza totale 750 mm larghezza vasca 460 mm completa di rubinetto in ottone del tipo a leva oppure a pulsante, costituita da una vasca semicircolare con bordo arrotondato e stampato a rilievo e da una spalla murale ornata a disegno barocco.

Cast-iron wall fountain, VENEZIA style, of a total height 750 mm, with a tub width 460 mm, provided with lever or push-button brass tap, constituted by a semicircular tub with rounded edge and printed in relief and a background decorated in baroque design.

CODICE	LARGHEZZA (A)	ALTEZZA (B)	PROFONDITA' (C)	PESO TOTALE	COLORE	LISTINO
CODE	WIDTH	HEIGHT	DEEPNESS	TOTAL WEIGHT	COLOR	PRICE LIST
	mm	mm	mm	Kg.		€
FONTMU	460	750	250	24	<b>GRIGIO / VERDE</b> GRAY / GREEN	178,00
FONTMU/CONC	CONCHIGLIA COPRI TUBO - PIPE COVER SHELL					20,00
RUBINETTO IN OTTONE SE ACQUISTATO SINGOLARMENTE - SOLE BRASS TAP						37,00

SENZA CONCHIGLIA COPRITUBO  
WITHOUT PIPE COVER CHILL

Prodotti verniciati di colore grigio ghisa  
Products painted in gray cast iron

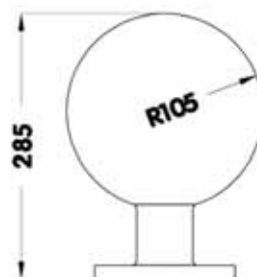


# DISSUASORI

A RICHIESTA E' POSSIBILE DOTARE I  
DISSUASORI DI FASCIA RIFRANGENTE



**SPHERA** Dissuasore stradale, in ghisa, stile SPHERA, di altezza 285 mm dal piano di calpestio e base 150 mm costituito da un colonnino cavo chiuso alla sommità da una testa sferica e predisposto alla base per l'ancoraggio fisso in fondazione mediante tirafondi.



Cast-iron Bollard, SPHERA style, height 285 mm from the walking surface and a base dimension of 150mm, consisting of a hollow column closed at the top by a spherical head, preset base for fixed anchoring to foundation with anchor bolts.

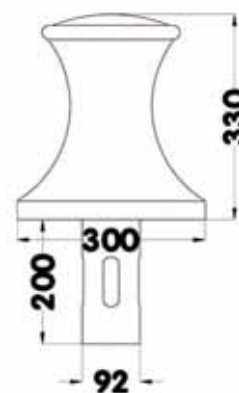


Ancoraggio con tirafondi  
Anchorage by logbolts

CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
DISS28	285	Ø 150	11		71,00



**DUBLINO** Dissuasore stradale in ghisa, stile DUBLINO, di altezza 330mm dal piano di calpestio e base 300 mm costituito da un colonnino cavo a profilo iperbolico chiuso alla sommità da una testa bombata. Base circolare con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.



Cast-iron bollard, DUBLINO style, height 330 mm from the walking surface and a base dimension of 300mm, consisting of a hollow column with hyperbolic section closed at the top with a round head. Circular base with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.



Ancoraggio fisso in fondazione  
Fixed anchorage to the foundation

CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
DISS33	330	Ø 300	23		147,00



**CHIAIA** Dissuasore stradale in ferro zincato a caldo, stile CHIAIA, costituito da un colonnino cilindrico cavo, Ø 219mm spessore 30/10, e base circolare, Ø 300mm, per l'ancoraggio a suolo mediante tirafondi. Verniciatura a polvere con RAL a scelta dell'acquirente.

Hot galvanized iron Bollard, CHIAIA style, consisting of a hollow column with a cylindrical section, Ø 219mm, thickness 30/10, and a circular base Ø 300mm, for anchoring to the ground by means of bolts. Powder coating with RAL chosen by the client.



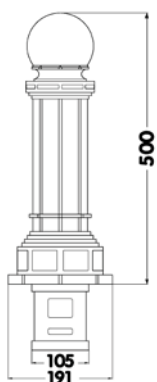
Ancoraggio con tirafondi  
Anchorage by logbolts

**NEW!**

CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
FERDISS50	500	Ø 300	12,5		380,00

**POSSIBILITY TO PROVIDE BOLLARDS WITH REFLECTIVE BANDS UPON REQUEST**

# DISSUASORI



Dissuasore stradale in ghisa, stile OSLO, costituito da un colonnino prismatico cavo di sezione e base ottagonale ornata alla sommità da un pomello sferico. Base ottagonale con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.

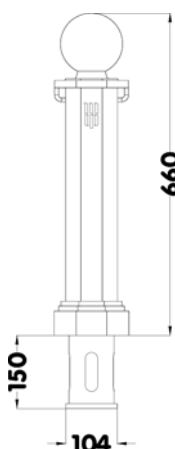
## OSLO

Cast-iron Bollard, OSLO style, consisting of an hollow prismatic column and octagonal base, decorated at the top by a spherical knob. Octagonal base with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.

Ancoraggio fisso in fondazione  
Anchorage fixed in base



CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
DISS50T	500	Ø 191	11,5	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	75,00
DISS70T	700	Ø 200	19	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	121,00



Dissuasore stradale in ghisa, stile NAPOLI, costituito da un colonnino prismatico cavo di sezione e base esagonale o ottagonale ornata alla sommità da un pomello sferico e, in opzione, 2 anelli nella parte alta diametralmente opposti per l'eventuale aggancio di catene. Base esagonale o ottagonale con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.

## NAPOLI

Cast-iron Bollard, NAPOLI style, consisting of an hollow prismatic column with hexagonal or octagonal section, decorated at the top by a spherical knob and optionally provided in the upper part by two rings diametrically opposed for the possible hooking of chains. Hexagonal or octagonal base, with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.

Ancoraggio fisso in fondazione  
Anchorage fixed in base



CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
DISS66T	660	Ø 155	23	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	146,00

67



Dissuasore stradale in ghisa o ferro, stile GINEVRA, costituito da un colonnino cilindrico cavo, ornato alla sommità da un pomello sferico e, in opzione, nella parte alta da 2 anelli diametralmente opposti per l'eventuale aggancio di catene. Base chiusa da un collarino di ornamento circolare predisposto all'ancoraggio fisso in fondazione mediante apposita zoccolatura.

## GINEVRA

Cast-iron or iron bollard, GINEVRA style, consisting of an hollow cylindrical column decorated at the top by a spherical knob and optionally provided in the upper part by two rings diametrically opposed for the possible hooking of chains. The base is adorned with a round collar and it has appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.

Ancoraggio fisso in fondazione  
Fixed anchorage to the foundation



FERDISS100

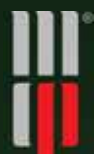


CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
DISS86C	860	Ø 212	26	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	164,00
DISS90	900	Ø 220	27	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	170,00
DISS112	1120	Ø 200	29	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	183,00
FERDISS100	1000	Ø 80	7	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	158,00



Prodotti verniciati di colore grigio ghisa  
Products painted in gray cast iron

Arredo urbano e da giardino  
Street and park furniture



2019

Arredo urbano e da giardino  
Street and park furniture

68

Linea completa arredo urbano Full catalogue of urban furnishing  
mcpomicino.it/catalogo/Catalogo-Arredo.pdf

↓ DOWNLOAD

# DISSUASORI

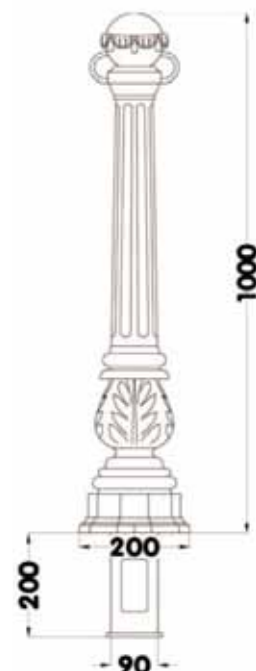
A RICHIESTA E' POSSIBILE DOTARE I  
DISSUASORI DI FASCIA RIFRANGENTE

**MOSCA** Dissuasore stradale in ghisa, stile MOSCA, di altezza 1000 mm dal piano di calpestio, base 200 mm costituito da un colonnino cilindrico cavo con 8 scanalature verticali esterne, ornato alla sommità da una testa di forma sferica e, in opzione, nella parte alta da 2 anelli diametralmente opposti per l'eventuale aggancio di catene e nella parte bassa da decorazioni floreali a calice. Base ottagonale con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.

Cast iron bollard, MOSCA style, height 1000 mm from the walking surface and a base dimension of 200 mm, consisting of a hollow cylindrical column with 8 external vertical grooves; adorned at the top by a head of spherical shape and optionally provided by 2 rings diametrically opposed for the possible chains hooking, and in the lower part by floral decorations. Octagonal base, with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.



Ancoraggio fisso in fondazione  
Fixed anchorage to the foundation



CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
DISS100	1000	Ø 200	31	<b>OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI</b> <b>EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL</b>	195,00

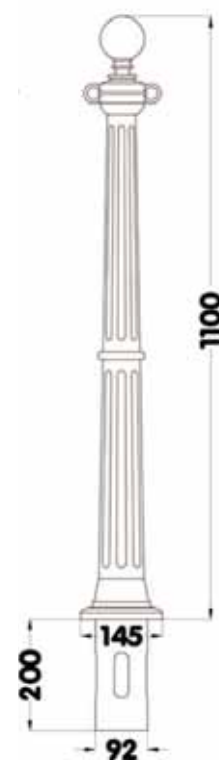


**VIENNA** Dissuasore stradale in ghisa, stile VIENNA, di altezza mm. 1100 dal piano di calpestio, base Ø mm. 145, costituito da un colonnino cavo a corpo tronco-conico con scanalature verticali esterne e, in opzione, dotato nella parte alta di 2 anelli diametralmente opposti per l'eventuale aggancio di catene. Ornato alla sommità da un pomello sferico sostenuto da un collarino di forma cilindrica. Base circolare con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.

Cast iron bollard VIENNA style, height 1100 from the walking surface, a base of Ø 145 mm, consisting of hollow column with conical frustum shape with the external vertical grooves, decorated at the top by a spherical knob supported by a cylindrical shape collar, and optionally provided by two rings diametrically opposed for the possible hooking of chains. Circular base with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.



Ancoraggio fisso in fondazione  
Fixed anchorage to the foundation



CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
DISS110	1100	Ø 145	23	<b>OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI</b> <b>EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL</b>	145,00



UPON REQUEST IT IS POSSIBLE TO PROVIDE  
BOLLARDS WITH REFLECTIVE BANDS

# PORTARIFIUTI

2019

Portarifiuti stradale, stile MOSCA, composto da dissuasore in ghisa di altezza mm. 1000 dal piano di calpestio, base Ø mm. 200, formato da un colonnino cilindrico cavo con 8 scanalature verticali esterne, ornato alla sommità da una testa di forma sferica e nella parte bassa da decorazioni floreali a calice; base ottagonale con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione; cestino in ferro, verniciato a forno con polveri termoindurenti per esterni, ribaltabile ed asportabile da 35 lt diametro 300 mm altezza 530 mm stampato a rilievo ed ornato con due serie di fori, ancorato al colonnino nella parte inferiore mediante un braccio e nella parte superiore tramite un gancio di fermo.

## MOSCA

Litter bin, MOSCA style, constituted by cast iron bollard, 1000 mm height from the walking surface, base dimension of 200 mm, consisting of a hollow cylindrical column with 8 external vertical grooves, adorned at the top by a head with a spherical shape, and in the lower part by floral decorations. Octagonal base, with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation. Iron bin, removable and tipping, oven-painted with thermosetting powders for outdoor use, 35 litres capacity, diameter 300 mm, height 530 mm, printed on relief and adorned with two series of holes, anchored to the bollard at the bottom by an arm and by a retaining hook at the top.

Ancoraggio fisso in fondazione  
Fixed anchorage to the foundation



CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	CAPACITA'	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	CAPACITY	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.	Lt		€
CEST100/1	1000	Ø 200	38	35	DISS100 + 1 CESTINO	420,00
CEST100/2	1000	Ø 200	45	35 + 35	DISS100 + 2 CESTINI	641,00
CEST100/1P	1000	Ø 200	39,5	35	DISS100 + 1CESTINO + 1POSACENERE/S	515,00

Arredo urbano e da giardino  
Street and park furniture

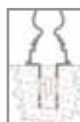
69

Portarifiuti stradale, stile VIENNA, composto da dissuasore in ghisa di altezza mm. 1100 dal piano di calpestio, base Ø mm. 145, formato da un colonnino cavo a corpo tronco-conico con scanalature verticali esterne, ornato alla sommità da un pomello sferico sostenuto da un collarino di forma cilindrica; base formata da una piastra circolare predisposta all'ancoraggio fisso in fondazione mediante apposita zoccolatura; cestino in ferro, verniciato a forno con polveri termoindurenti per esterni, ribaltabile ed asportabile da 35 lt diametro 300 mm altezza 530 mm stampato a rilievo ed ornato con due serie di fori, ancorato al colonnino nella parte inferiore mediante un braccio ornato e nella parte superiore tramite un gancio di fermo.

## VIENNA

Litter bin, VIENNA style, constituted by cast iron bollard, height 1100 mm from the walking surface, base of Ø 145 mm, consisting of hollow column with conical frustum shape with the external vertical grooves, decorated at the top by a spherical knob supported by a cylindrical shape collar. The base is formed by a circular plate with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation. Iron bin, removable and tipping, oven-painted with thermosetting powders for outdoor use, 35 litres capacity, diameter 300 mm, height 530 mm, printed on relief and adorned with two series of holes, anchored to the bollard at the bottom by an arm and by a retaining hook at the top.

Ancoraggio fisso in fondazione  
Fixed anchorage to the foundation



CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	CAPACITA'	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	CAPACITY	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.	Lt		€
CEST110/1	1100	Ø 145	30	35	DISS110 + 1 CESTINO	368,00
CEST110/2	1100	Ø 145	37	35 + 35	DISS110 + 2 CESTINI	591,00
CEST110/1P	1100	Ø 145	31,5	35	DISS110 + 1CESTINO + 1POSACENERE/S	465,00

MENSOLA ALTERNATIVA PER AGGANCIAMENTO CESTINO  
ALTERNATIVE BRACKET FOR BINS



Prodotti verniciati di colore grigio ghisa  
Products painted in gray cast iron



# PORTARIFIUTI



2019

Portarifiuti stradale, stile MADRID, di forma cilindrica composto da tre montanti verticali decorati con motivi ornamentali uniti da due anelli in fusione di alluminio chiusi da tre lamiere curve zincate a caldo. Coperchio in fusione incernierato ad uno dei montanti e decorato da pomo ornato alla sommità. Base circolare in lamiera con appoggio tripode per l'ancoraggio fisso in fondazione. Chiusura del coperchio con due chiavistelli rotanti posizionati sui montanti.

## MADRID



Litter bin, MADRID style, cylindrical shape, composed of three decorated uprights, joined by two cast aluminium rings and closed by three hot galvanized curved sheets. Casted cover, hinged to one of the uprights and decorated at the top with an adorned knob. Sheet metal circular base with tripods, for the fixed anchoring in the foundation. Closure of the lid with rotating latches on two uprights.

**NEW!**

Ancoraggio fisso in fondazione  
Fixed anchorage to the foundation



CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	CAPACITA'	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	CAPACITY	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.	Lt		€
CEST102	1020	Ø 540	25	50		1.660,00

Arredo urbano e da giardino  
Street and park furniture

Portarifiuti stradale, in ferro, stile PROVENZA, altezza mm. 1130 dal piano di calpestio, costituito da un elemento tubolare in ferro dello spessore di mm 2 sagomato nella parte centrale a formare una curva ad arco e coronato alla sommità da piastra personalizzabile e posacenere a conchiglia. Base ellittica mm. 350x450; cestino ribaltabile ed asportabile da 35 lt diametro 300 mm altezza 530 mm stampato a rilievo ed ornato con due serie di fori, ancorato al colonnino nella parte inferiore mediante un braccio e nella parte superiore tramite due ganci di fermo. Verniciato a forno con polveri termoindurenti per esterni.

## PROVENZA

Iron litter bin, PROVENZA style, height 1130mm from walking surface, constituted by a tubular element in iron 2 mm thickness, molded in the central part to form an arc, with a customizable plate and a clamshell ashtray on top. Elliptical base of 350x450mm. Bin, removable and tipping, 35 litres capacity, diameter 300 mm, height 530 mm, printed on relief and adorned with two series of holes, anchored to the bollard at the bottom by an arm and by 2 retaining hooks at the top. Oven-painted with thermosetting powders for outdoor use.

Area personalizzabile  
Customizable area



**NEW!**

Ancoraggio con tirafondi  
Anchorage with logbolts



CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	CAPACITA'	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	CAPACITY	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.	Lt		€
FERCEST113	1130	350X450	17	35		535,00



SU RICHIESTA PERSONALIZZAZIONE DELL'AREA INDICATA CON SUPPLEMENTO DI PREZZO  
CUSTOMIZATION OF THE INDICATED AREA, UPON REQUEST WITH SURCHARGE

71

Prodotti verniciati di colore grigio ghisa  
Products painted in gray cast iron





# TRANSENNE



2019

Transenna in ghisa stile Vienna, larghezza totale mm 1000 e peso kg 60, costituita da 2 paletti in ghisa di altezza mm 1100 dal piano di calpestio ed un telaio portainsegna, anch'esso in ghisa, sostenuto nella parte superiore da una barra trasversale e nella parte inferiore da 2 bracci ornati. I paletti, con base Ø mm 145, sono costituiti da un colonnino cavo a corpo tronco-conico con scanalature verticali esterne ornati alla sommità da un pomello sferico sostenuto da un collarino di forma cilindrica. Base formata da una piastra circolare predisposta all'ancoraggio fisso in fondazione mediante apposita zoccolatura.

## VIENNA



Cast iron Fence, Vienna style, total width 1000 mms, weight 60 kgs, consisting of two bollards in cast iron height 1100 mm from the walking surface and a displayer standard-bearer frame in cast iron, supported at the top by a cross bar and at the bottom by 2 decorated arms. The bollards, with base of Ø 145 mm, consist of a hollow column with conical frustum shape with the external vertical grooves, decorated at the top by a spherical knob supported by a cylindrical shape collar. The base is formed by a circular plate with appropriate socles for a fixed anchoring in foundation.

Ancoraggio fisso in fondazione  
Fixed anchorage to the foundation



CODICE	ALTEZZA	LARGHEZZA	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	WIDTH	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
TRAN	1100	1240	60	<b>TABELLA NON INCLUSA</b> <b>BOARD NOT INCLUDED</b>	750,00

Arredo urbano e da giardino  
Street and park furniture

Transenna in ferro zincato non verniciato stile Lione, costituita da un elemento tubolare in ferro dello spessore di mm 2 sagomato nella parte centrale a formare una curva ad arco di altezza mm 1000 dal piano di calpestio. Ancoraggio fisso in fondazione mediante apposita zoccolatura.

## LIONE

Galvanized iron fence unpainted, Lyon style, constituted by a tubular element in iron thickness of 2 mm, molded in the central part to form an arc, of height 1000 mm from the walking surface. Fixed anchorage to the foundation through appropriate socles.



BARRA INTERMEDIA  
INTERMEDIATE BAR

Ancoraggio fisso in fondazione  
Fixed anchorage to the foundation



73

CODICE	ALTEZZA DA TERRA	ALTEZZA TOTALE	LARGHEZZA INTERNA	LARGHEZZA TOTALE	PESO TOTALE	DIAMENSIONI TUBOLARE	LISTINO
CODE	HEIGHT	TOTAL HEIGHT	INTERNAL WIDTH	TOTAL WIDTH	TOTAL WEIGHT	TUBULAR DIMENSION	PRICE LIST
	mm	mm	mm	mm	Kg.	mm	€
TRANSFER35	1000	1200	250	350	6	Ø 48	82,00
TRANSFER85	1000	1200	754	850	8	Ø 48	113,00
TRANSFER55/60	1000	1200	430	550		Ø 60	118,00
TRANSFER85/60	1000	1200	730	850		Ø 60	147,00



SU RICHIESTA BARRA ORIZZONTALE INTERMEDIA CON SUPPLEMENTO DI PREZZO  
HORIZONTAL INTERMEDIATE BAR UPON REQUEST, WITH SURCHARGE  
SU RICHIESTA SI EFFETTUA VERNICIATURA CON SUPPLEMENTO DI PREZZO  
PAINTING UPON REQUEST, WITH SURCHARGE

Prodotti verniciati di colore grigio ghisa  
Products painted in gray cast iron





# ILLUMINAZIONE

## BRACCI A MURO - LIBERTY

CODICE	SPORGENZA	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	PROJECTION	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	Kg.		€
LUX/L	740	12	<b>ESCLUSO LANTERNA</b> <b>LANTERN NOT INCLUDED</b>	396,00
LUX/M	640	22	<b>ESCLUSO LANTERNA</b> <b>LANTERN NOT INCLUDED</b>	252,00



LUX/M



LUX/L

LUX/AS



LANT/A



LANT/B



## LANTERNE

CODICE	ALTEZZA LANTERNA	LARGHEZZA LANTERNA	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	LANTERN HEIGHT	LANTERN WIDTH	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
LANT/A	470	285X285	6		224,00
LANT/B	570	305X305	7		335,00
LUX/AS	470	285X285	7	<b>A SOSPENSIONE CON CATENA LUNGA 50 cm.</b> <b>LANTERN SUSPENDED WITH LONG CHAIN 50 cm.</b>	260,00



- Le lanterne sono in pressofusione di alluminio complete di portalam-pada (E27) con potenza max 80 Watt.
- Vernice di fondo in resina epossidica bicomponente e vernice alchilica per mano finitura.
- The lanterns are in die-cast aluminium, provided with lampholder (E27) with a maximum power of 80 Watt.
- First coating made by two component epoxy resin and alkyd paint for finishing hand.



Ancoraggio con tirafondi  
Anchorage by logbolts

## LAMPIONI - BERLINO

CODICE	ALTEZZA PALO	ALTEZZA LANTERNA	ALTEZZA TOTALE	BASE	LARGHEZZA LANTERNA	PESO TOTALE	DIAMETRO TUBOLARE	LISTINO
CODE	POST HEIGHT	LANTERN HEIGHT	TOTAL HEIGHT	BASE	LANTERN WIDTH	TOTAL WEIGHT	TUBULAR DIAMETER	PRICE LIST
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.		€
LAMP1/A	2000	470	2470	Ø 300	285X285	35	Ø 60	670,00
LAMP1/B	2000	570	2570	Ø 300	305X305	36	Ø 60	781,00
LAMP2/A	3500	470	3970	Ø 300	285X285	40	<b>BASE Ø 76 TESTA Ø 60</b> <b>BASE Ø 76 HEAD Ø 60</b>	825,00
LAMP2/B	3500	570	4070	Ø 300	305X305	41	<b>BASE Ø 76 TESTA Ø 60</b> <b>BASE Ø 76 HEAD Ø 60</b>	938,00



- Completo di lanterna.
- Base in ghisa e tubolare in ferro.
- Fissaggio a mezzo flangia in ferro.
- Possibilità, su richiesta, di dotare i lampioni con 2 o 3 bracci.
- Provided with lantern.
- Cast iron base and iron tubular.
- Fixing by steel flange.
- Possibility to equip the cast-iron lamps with of 2 or 3 arms.



LAMP1/A

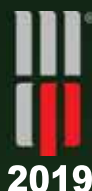


LAMP2/B

LA GAMMA COMPLETA DI LAMPIONI E' SCARICABILE DAL NOSTRO SITO  
THE FULL RANGE OF LAMP POSTS CAN BE DOWNLOADED FROM OUR WEBSITE



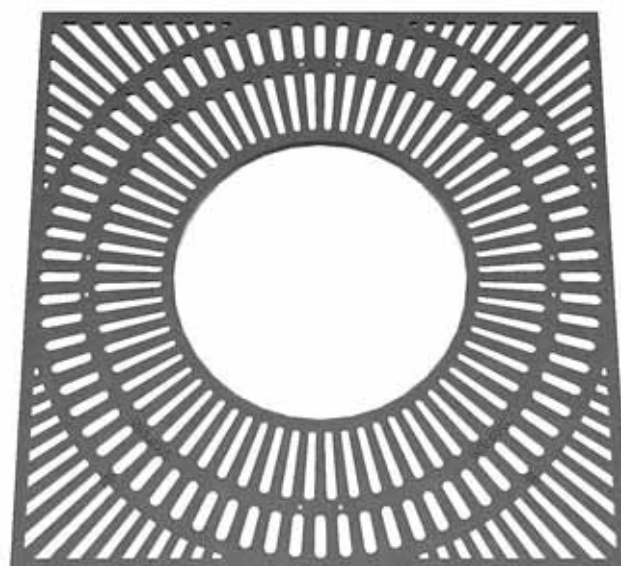
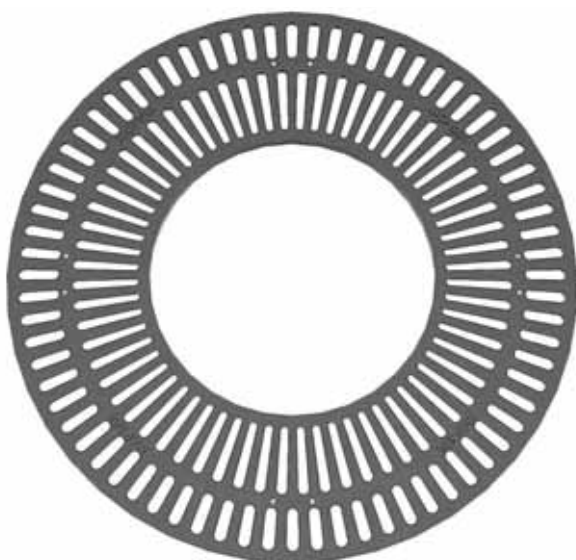
# GRIGLIE PER ALBERI



2019

Griglia per alberi in ghisa, stile **ATENE**, di forma quadrata con asole disposte su 3 circonferenze concentriche costituita da 4 elementi componibili uniti mediante staffe bullonate di ghisa alloggiata in apposite sedi.

Cast-iron tree grate, ATENE style, square shaped, with slots located on 3 concentric circles, formed by four modular elements assembled with cast iron brackets and bolts inserted in the proper housings.



**PARIGI** Griglia per alberi in ghisa, stile PARIGI, di forma circolare con asole disposte su 2 circonferenze concentriche costituita da 4 elementi componibili uniti mediante staffe bullonate di ghisa alloggiata in apposite sedi.

Cast-iron tree grate, PARIGI style, circular shaped, with slots located on 2 concentric circles, consisting of 4 modular elements assembled with cast-iron brackets and bolts inserted in the proper housings.



ALBQ10/ES

CODICE	DIM. ESTERNE	DIM. INTERNE	ALTEZZA	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	EXTERNAL DIMENSION	INTERNAL DIMENSION	HEIGHT	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	mm	Kg.		€

## ATENE

ALBQ6	600X600	Ø 300	24	27	<b>2 PEZZI CADAUNA</b> <b>2 PIECES EACH</b>	217,00
ALBQ8	800X800	Ø 400	24	31	<b>4 PEZZI CADAUNA</b> <b>4 PIECES EACH</b>	213,00
ALBQ10	1000X1000	Ø 500	24	50	<b>4 PEZZI CADAUNA</b> <b>4 PIECES EACH</b>	343,00
ALBQ12	1200X1200	Ø 600	26	77	<b>4 PEZZI CADAUNA</b> <b>4 PIECES EACH</b>	484,00

## PARIGI

ALBC6	Ø 600	Ø 300	24	19	<b>2 PEZZI CADAUNA</b> <b>2 PIECES EACH</b>	157,00
ALBC8	Ø 800	Ø 400	24	23	<b>4 PEZZI CADAUNA</b> <b>4 PIECES EACH</b>	158,00
ALBC10	Ø 1000	Ø 500	24	37	<b>4 PEZZI CADAUNA</b> <b>4 PIECES EACH</b>	254,00
ALBC12	Ø 1200	Ø 600	26	65	<b>4 PEZZI CADAUNA</b> <b>4 PIECES EACH</b>	409,00

## ESTENSIONE

ALBQ10/ES	260X250		24	5	<b>IDONEI PER ALBQ10 E ALBC10</b> <b>SUITABLE FOR TREE GRATING ALBQ10 AND ALBC10</b>	29,00
-----------	---------	--	----	---	---	-------

Arredo urbano e da giardino  
Street and park furniture

77

Prodotti verniciati di colore grigio ghisa  
Products painted in gray cast iron





# GRIGLIE PER ALBERI

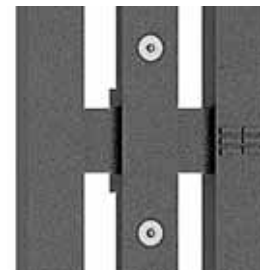
Griglia modulare per alberi in ghisa, stile KJA, di forma quadra o rettangolare di dimensioni esterne ed interne variabili, costituita da elementi a "L" o rettangolari componibili mediante staffe bullonate di ghisa poste sul lato sottostante. La geometria della griglia riproduce 3 o più quadrati o rettangoli inseriti l'uno nell'altro.

**KJA**

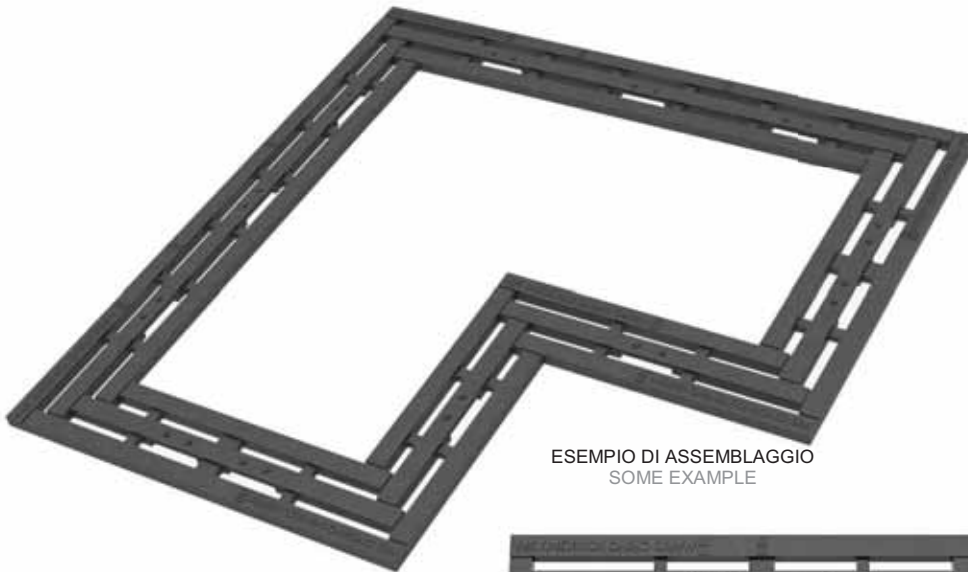
Cast-iron tree grate, KJA style, square or rectangular shaped, of variable internal and external dimensions, consisting of rectangular or "L" shaped elements, assembled with cast iron brackets and bolts on the underside. The geometry of the grate reproduces 3 or more concentric squares or rectangles.



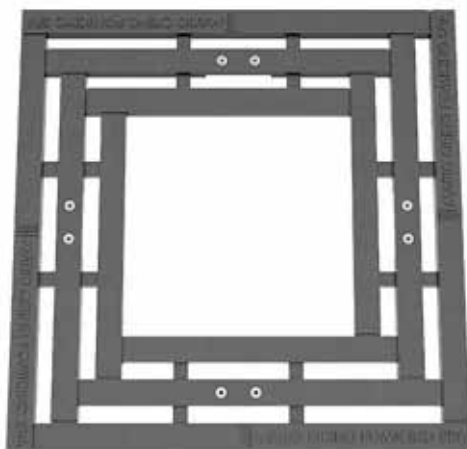
ALBKJA/ANG



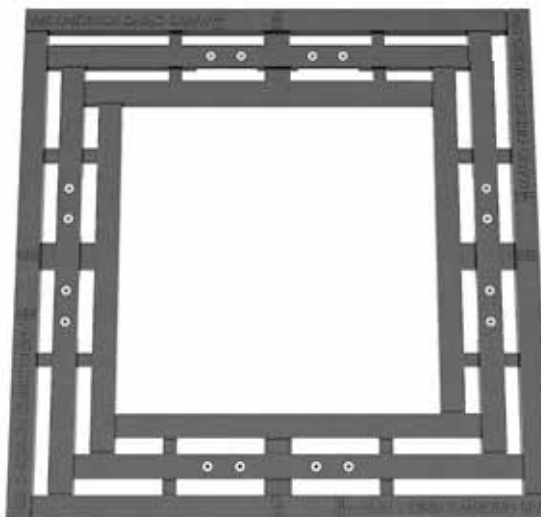
ALBKJA/ES20



ESEMPIO DI ASSEMBLAGGIO  
SOME EXAMPLE



4PZ/PCS - ALB40KJA/ANG



4PZ/PCS - ALB40KJA/ANG  
+ 4PZ/PCS - ALBKJA/ES20



ALBKJA/ES40

La griglia modulare KJA è stata realizzata per soddisfare varie esigenze di lunghezza e forma.



The KJA modular grating was created to meet various length and shape needs.

CODICE	DIM. ESTERNE	DIM. INTERNE	ALTEZZA	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	EXTERNAL DIMENSION	INTERNAL DIMENSION	HEIGHT	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	mm	Kg.		€
ALB40KJA/ES20	195X200		30	4	<b>1 PEZZO</b> <b>1 PIECE</b>	23,00
ALB40KJA/ES40	195X400		30	8	<b>1 PEZZO</b> <b>1 PIECE</b>	46,00
ALB40KJA/ANG	400X400		30	12	<b>1 PEZZO</b> <b>1 PIECE</b>	69,00

## ALCUNI ESEMPI / SOME EXAMPLES

4 PZ/PCS ALB40KJA/ANG	800X800	400X400	30	12X4=48	<b>GRIGLIA QUADRA</b> <b>SQUARE GRATING</b>	276,00
4 PZ/PCS ALB40KJA/ANG + 2PZ/PCS ALBKJA/ES20	800X1000	400X600	30	(12X4)+(4X2)= 56	<b>GRIGLIA RETTANGOLARE</b> <b>RECTANGULAR GRATING</b>	322,00
4 PZ/PCS ALB40KJA/ANG + 4PZ/PCS ALBKJA/ES20	1000X1000	600X600	30	(12X4)+(4X4)= 64	<b>GRIGLIA QUADRA</b> <b>SQUARE GRATING</b>	368,00



2019

Arredo urbano e da giardino  
Street and park furniture

# PIANI PER CAMINI



CODICE	DIM. ESTERNE	SPESSORE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	EXTRNAL DIMEN- SION	THICKNESS	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
CAM40	400X400	10	12		86,00
CAM50	500X500	10	18		129,00
CAM50/60	500X600	10	22		158,00
CAM60	600X600	10	26		186,00
CAM50/75	500X750	10	27		193,00
CAM100	1000X1000	13	96		686,00

# PORTABICI

**NEW!**

CODICE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	NOTE	LISTINO
CODE	LENGHT	WIDTH	HEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	mm		€
PORTABICI	1560	420	230	<b>ANCORAGGIO CON TIRAFONDI</b> <b>ANCHORAGE BY LOGBOLTS</b>	750,00

**NEW!**

80

↓ DOWNLOAD

[mcpomicino.it/catalogo/Catalogo-Arredo.pdf](http://mcpomicino.it/catalogo/Catalogo-Arredo.pdf)Linea completa arredo urbano  
Full catalogue of urban furnishing  
mcpomicino.it/catalogo/Catalogo-Arredo.pdf  
↓ DOWNLOADScarica il catalogo della **linea completa** di Arredo Urbano per altri prodotti.  
Download the Urban Furnishing catalogue for the whole product range.

- ▶ LAMPIONI  
STREET LAMPS
- ▶ BITTE  
BITTE
- ▶ TAVOLI  
TABLES
- ▶ GAZEBI  
GAZEBOO
- ▶ PALINE  
VERTICAL SIGN BOARD
- ▶ BACHECHE  
SHOWCASE
- ▶ PENSILINE  
SHELTER



**PROMUOVERE LA JUTA, QUESTA FIBRA NATURALE**  
**THE PROMOTION OF JUTE, A NATURAL FIBER**



- JUTA
- JUTE
- JUTE
- JUTE
- YUTE





## LA JUTA - FILATI E TESSUTI JUTE - YARNS AND CLOTHES

I prodotti in fibra di juta, naturale al 100%, sono ecologici, biodegradabili e riciclabili integralmente.

Molteplici sono le qualità intrinseche possedute dalla juta. Oltre l'elevato carico di rottura, la bassa estensibilità, l'elevata traspirazione e una moderata ritenzione di umidità, la juta possiede proprietà anti-statiche e una bassa conducibilità termica che le conferisce buona capacità isolante.

La juta è una fibra estremamente versatile e ampiamente utilizzata in molteplici settori quali:

- imballaggi;
- tessile;
- edilizia;
- agricoltura;
- industria automobilistica;
- Industria calzaturiera;
- arredamento e decorazione.

Tra gli svariati utilizzi, perlopiù tutti quelli dove è previsto l'impiego di un materiale ecologico e biodegradabile, si segnalano: l'imballaggio di prodotti agricoli; la difesa dei pendii dall'erosione; la protezione nella fase di indurimento del calcestruzzo armato.

La crescente necessità di utilizzare di prodotti eco-sostenibili ha determinato un forte incremento dell'uso della juta quale materiale base nella produzione di imballaggi in alternativa alle materie plastiche.

La juta, infine, è utilizzata per la produzione di nastri, cordoncini, rivestimento, tappezzeria, produzione di soles per scarpe, tele ad uso artistico e per decorazione.



I prodotti tessili sono soggetti a variazione e/o tolleranze naturali di peso.



The natural jute products are 100% ecological, biodegradable and fully recyclable.

Jute has many qualities. In addition to the high tensile strength, low extensibility, high breathability and a moderate moisture retention, the jute possesses anti-static properties and low thermal conductivity which gives it a good insulating capacity.

The jute fiber is extremely versatile and widely used in many sectors such as:

- packaging;
- textile;
- building;
- agriculture;
- automotive industry;
- footwear;
- furniture and decoration.

Among the many uses, mostly all those that require ecological and biodegradable materials, we can also add the packaging of agricultural products, the use in the erosion defense of the slopes, protection in the hardening phase of armed concrete.

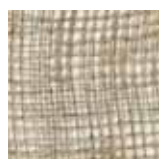
The growing need to use environmentally friendly products in recent years brought also a strong increase in using of jute as a base material in the production of packaging instead of plastic.

The Jute, finally, is used for the production of strips, cords, coatings, upholstery, production of soles for shoes, canvases artistic use and for decoration.

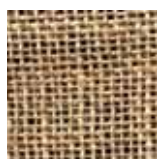


The textile products are subject to change and / or to natural tolerance weight.

# TELA JUTA



JUTA122



JUTA213



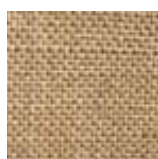
JUTA305

Tessuti grezzi in Juta naturale al 100% in diverse trame ed altezze confezionati in rotoli o balle.

Cloth in 100% natural jute. Available in different textures and heights. Packaged in rolls or bales.

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT	GRAMMATURA GRAMS PER SQUARE METER	CONFEZIONAMENTO PACKAGING	LISTINO PRICE LIST €
JTL100/122	100	122	ROTTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL100/213	100	213	ROTTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL120/213	120	213	ROTTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL140/213	140	213	ROTTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL100/305	100	305	ROTTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL140/305	140	305	ROTTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL200/305	200	305	ROTTOLI/BALLE ROLLS/BALES	

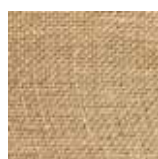
# TELA JUTA SCOZIA



SCOZIA 275



SCOZIA 339



ZANI

Tessuti in Juta naturale al 100% trattata in diverse trame e altezze confezionati in rotoli.

Cloth in 100% natural jute. Available in different colours, textures and heights. Packaged in rolls or bales.

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT	GRAMMATURA GRAMS PER SQUARE METER	COLORE COLOR	CONFEZIONAMENTO PACKAGING	LISTINO PRICE LIST €
JTS140/275	140	275	NATURALE	ROTTOLI ROLLS	
JTS150/275 / ZANI <b>i</b>	140	275	NATURALE	ROTTOLI ROLLS	
JTS150/339	150	339	NATURALE	ROTTOLI ROLLS	
JTS150/339	150	339	MILKY-WHITE	ROTTOLI ROLLS	
JTS150/339 <b>ii</b>	150	339	COLORATA COLORED	ROTTOLI ROLLS	
JTS216/339	216	339	NATURALE	ROTTOLI ROLLS	

CON FILO ORO IN TRAMA  
WITH GOLD WIRE IN FABRIC



PARCH



MILKY



GOLD



HONEY



RED



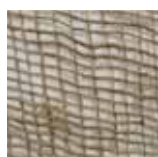
GREEN



DARK GREEN



# TELA JUTA PER ARGINE



TELA

Maglia in Juta naturale 100%, idonea al contenimento e alla salvaguardia del terreno per fini anti-erosivi e di supporto alla ri-vegetazione.

100% Jute mesh soil saver for anti-erosion prevention and natural revegetation encouragement.

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT	GRAMMATURA GRAMS PER SQUARE METER	CONFEZIONAMENTO PACKAGING	LISTINO PRICE LIST €
JTA122/500	122	500	BALLE BALES	



# FILATO JUTA

Filati in Juta naturale al 100% disponibile in diversi spessori e varianti, confezionato su rocche e/o cops.  
100% natural jute yarn available in various thicknesses and variants, packaged in reels and/or cops.



ROCCHIE  
SPOOLS



COPS  
COPS

CODICE CODE	TITOLO TITRE	CAPI PLY	TIPOLOGIA TIPOLOGY	CONFEZIONAMENTO PACKAGING	LISTINO PRICE LIST €
FT0,20	0,2	1	UNICO SINGLE PLY	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT0,50	0,5	1	UNICO SINGLE PLY	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT1	1	1	UNICO SINGLE PLY	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT2	2	1	UNICO SINGLE PLY	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT22/2	2,2	2	RITORTO TWISTED	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT28/2	2,8	2	RITORTO TWISTED	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT34	3,4	1	UNICO SINGLE PLY	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT34/2	3,4	2	RITORTO TWISTED	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT5	5	1	UNICO SINGLE PLY	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT5/2	5	2	RITORTO TWISTED	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT6	6	1	UNICO SINGLE PLY	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT6/2	6	2	RITORTO TWISTED	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT7	7	1	UNICO SINGLE PLY	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT7/2	7	2	RITORTO TWISTED	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT10	10	1	UNICO SINGLE PLY	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	
FT10/2	10	2	RITORTO TWISTED	SACCHI DA 6 ROCCHIE 6 SPOOLS PER TRUSS	

# SACCO IN JUTA

84

Sacchi in Juta naturale al 100%, biodegradabile, riciclabile e ad alta traspirazione per uso alimentare e/o edile.  
100% natural jute sacks, biodegradable, recyclable and highly breathable for food and/or construction.



CODICE CODE	DIM. ESTERNA EXTERNAL DIMENSION mm	COLORE COLOR	QUANTITA' MINIMA MINIMUM QUANTITY pz/pcs	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
SACCO	400X700	NATURAL	10	CON O SENZA LACCIO WITH OR WITHOUT TIE STRING	
SACCO	SU RICHIESTA UPON REQUEST	NATURAL	10	CON O SENZA LACCIO WITH OR WITHOUT TIE STRING	

# SACCO IN POLIPROPILENE

Sacco in polipropilene di grandi dimensioni, a quattro prese, per il trasporto e lo stoccaggio di materiali in genere, dall'edilizia al settore della raccolta e smaltimento dei rifiuti, passando per tutti i tipi di materie prime solide sfuse. Misura standard 90 X 90 X 120 cm.

Polypropylene big bag, large capacity with four lifting loops, for transportation and storage of general materials, from building materials to waste materials, passing through all types of solid raw materials in bulk. Standard size 90 X 90 X 120 cm.



CODICE CODE	DIM. ESTERNA EXTERNAL DIMENSION mm	PORTATA LOAD Kg.	QUANTITA' MINIMA MINIMUM QUANTITY pz/pcs	OMOLOGAZIONE APPROVAL	SCARICO OUTLET	LISTINO PRICE LIST €
BIGBAGNRM	900X900X1200	1500	10	STANDARD	VALVOLA BOTTOM VALVE	
BIGBAGAMT	900X900X1200	1000	10	PER AMIANTO FOR ASBESTOS		
BIGBAGR	900X900X1200	1000	10	RIFIUTI SPECIALI SPECIAL WASTE		

# CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA GENERAL TERMS AND CONDITIONS

1. Il presente catalogo illustra gli articoli progettati, prodotti e commercializzati dalla MCP SPA®. Le informazioni in esso contenute, relative alle caratteristiche e alle dimensioni degli articoli, non sono vincolanti.
2. La MCP SPA® si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche, dimensionali ed estetiche ai prodotti e di variare i prezzi senza preavviso alcuno.
3. I pesi e le dimensioni degli articoli descritti nel presente catalogo sono puramente indicative ed o nominali e soggetti alle normali tolleranze di fusione.
4. I coperchi e le griglie dei prodotti non sono intercambiabili.
5. Il mancato rispetto delle istruzioni di posa, specificate nel documento UNI/TR 11256, esonera la MCP SPA® da qualsiasi responsabilità, anche verso terzi.
6. I prodotti illustrati nel presente catalogo sono tutti garantiti dalla MCP SPA®, eventuali reclami devono essere comunicati per iscritto e nei termini di legge. Non verranno presi in considerazione i reclami trascorsi l'anno dalla consegna dei beni. Ad evitare inconvenienti i clienti sono invitati ad una verifica visiva dei prodotti all'atto della consegna e prima della posa in opera di verificare la coplanarità del coperchio col telaio. La MCP SPA® raccomanda di non intercambiare i coperchi con i telai. In caso di difetti riscontrati, la MCP SPA® sostituirà solo la merce difettosa; è esclusa per l'acquirente la risoluzione del contratto, la richiesta di risarcimento danni e la sospensione dei pagamenti. È esclusa, altresì, la garanzia in caso di manomissione dei prodotti.
7. Eventuali quantità mancanti alla consegna dovranno essere annotate sul documento di accompagnamento ed in contraddittorio con il vettore incaricato.
8. L'eventuale richiesta di reso di materiale dovrà pervenire entro 3 gg. dalla data di ritiro. In caso di accettazione da parte della MCP SPA®, il reso dovrà pervenire, a cura e spesa del richiedente, presso la sede di Casandrino entro e non oltre il 20° giorno dalla data di accettazione.
9. Il logo e il marchio "MCP SPA®" sono registrati.
10. I marchi ed i loghi riprodotti nel presente catalogo sono di proprietà delle aziende di appartenenza. Eventuali ordini di merci con la loro riproduzione devono essere corredati, al momento dell'ordine, dell'autorizzazione rilasciata dal titolare del marchio e/o logo.
11. È vietata la riproduzione, anche parziale, di testi ed immagini contenuti nel presente catalogo.
12. Per ogni controversia è competente il foro di Napoli sede centrale.
13. Ai sensi dell'art 1523 del codice civile, la MCP SPA® si riserva la proprietà dei prodotti forniti fino all'integrale pagamento della commessa da parte del cliente.
14. Oltre che nei casi di forza maggiore e in quelli previsti dalla legge, la MCP SPA® avrà libera facoltà di recedere dal contratto di vendita già concluso, ovvero di sospendere le trattative pendenti, in tutto o in parte senza che ciò comporti alcun diritto risarcitorio per l'acquirente, qualora si verificassero, in qualsiasi luogo, fatti o circostanze che alterino sostanzialmente lo stato dei mercati e il valore della moneta (compreso la svalutazione e la solvibilità dell'acquirente). Decorrenza: trentuno dicembre duemiladiciannove.
15. Le immagini presenti nel catalogo sono state ottimizzate graficamente.
16. Le tipologie dei prodotti richiamate nel presente catalogo sono subordinate alla effettiva disponibilità, verificabile contattando gli operatori della MCP.
17. Ai sensi del D.lgs 196/2003 e del GDPR 679/2016 (trattamento dei dati personali e privacy) gli acquirenti resi consapevoli delle modalità e finalità del trattamento dei dati personali, devono esprimere il proprio consenso scritto prima dell'inizio dei rapporti commerciali.

1. The present catalogue shows the products designed, produced and marketed by MCP SPA®. The information relating to the characteristics and dimensions of the products contained herein are not binding.
2. The MCP SPA® reserves the right to make technical, dimensional and design changes to products and to change prices without notice.
3. The weight and size of the products listed in this catalogue are approximate and subject to normal manufacturing tolerances.
4. The covers and grates of products are not interchangeable.
5. The inobservance of the installation instructions listed into UNI/TR 11256 document unseats MCP SPA® from every kind of responsibility, third parties included.
6. Products shown in this catalogue are all guaranteed by MCP SPA®. Any claims must be forwarded in writing and within the time limits established by law. The complaints received after one year from delivery of the goods will not be taken into consideration. Customers are invited to a visual check of the products upon delivery and before installation to check the coplanarity of the cover with the frame to avoid inconveniences. The MCP SPA® recommended to do not interchange the covers with the frames. In case defects are found, MCP SPA® replaces only the defective goods. It is excluded to the buyer the cancellation of the contract, the claim for damages and the suspension of payments. It is also excluded, the guarantee in case of product tampering.
7. Any missing quantities to delivery will have to be recorded with the presence of the carrier on the accompanying document.
8. Any eventual request of goods return must be received within 3 days from the withdrawal date. In case the request is accepted by MCP SPA®, the returned goods must be received at the headquarters of Casandrino no later than 20 days from the acceptance date, on responsibility and expense of the applicant.
9. "MCP SPA®" brand and logo are registered trademarks.
10. The trademarks and logos displayed in this catalogue are property of their respective owners. Any orders for goods with their reproduction must be accompanied with the authorization granted by the owner of the mark and / or logo at the time of the order.
11. Reproduction, even partial, of texts and images displayed on the present catalogue is forbidden.
12. Any dispute will be referred to the court of Napoli.
13. Pursuant to Article 1523 Italian Civil Code, MCP SPA® reserves the ownership of the goods supplied until the full order payment by the customer.
14. Should they occur in any place, any facts or circumstances that substantially alter the state of the markets and the value of money (including depreciation) and the solvency of the buyer, MCP SPA® has the right to cancel the already signed sales contract or to suspend negotiations pending, in whole or in part without implying any compensation to the buyer, in addition to cases of force majeure and those required by law. Catalogue effectiveness from thirty-first December two thousand and nineteen.
15. The images displayed in the present catalogue have been graphically optimized.
16. The typologies shown in the present catalog are subject to availability, verifiable by contacting our sales agents.
17. Pursuant to Legislative decree 196/2003 art to the GDPR 679/2016 (processing of personal data and privacy) the purchasers made aware of the purposes and modalities of personal data processing, must give their consent in writing before the commercial transactions.





**Unica sede legale e operativa**  
**Via Campo dei fiori, 11**  
**80025 - Casandrino (Na) Italia**  
**P.Iva 01256021211**  
**C.F. 01304940636**

## **Vendite**

pbx 100 linee

**+39 081 573 47 40**

+39 081 710 60 08

+39 366 351 60 37

+39 335 745 60 17

+39 347 611 57 48

rivenditori@mcpomicino.it

rivenditori@pec.mcpomicino.it

imprese@mcpomicino.it

imprese@pec.mcpomicino.it

## **Amministrazione**

+39 081 731 53 13

amministrazione@mcpomicino.it

amministrazione@pec.mcpomicino.it

## **Logistica**

+39 081 573 98 05

logistica@mcpomicino.it

[www.mcpomicino.it](http://www.mcpomicino.it)  
[www.mcpomicino.com](http://www.mcpomicino.com)  
[www.mcpomicino.shop](http://www.mcpomicino.shop)  
[www.mcpomicino.store](http://www.mcpomicino.store)  
[www.mcpspa.it](http://www.mcpspa.it)  
[www.mcpspa.com](http://www.mcpspa.com)  
[www.mcpspa.shop](http://www.mcpspa.shop)  
[www.mcpspa.store](http://www.mcpspa.store)  
[info@mcpomicino.com](mailto:info@mcpomicino.com)

## **Import / Export**

+39 081 731 50 01

importmcp@mcpomicino.com

foreign@mcpomicino.it

sales@mcpomicino.it

## **Tecnico**

+39 081 731 50 01

ufficiotecnico@mcpomicino.it

## **Tessile**

+39 081 731 50 01

tessile@mcpomicino.it

## **FAX**

+39 081 573 30 77

+39 081 573 59 28

+39 081 573 14 18

+39 081 573 17 64

 **MCP SPA**<sup>®</sup>  
Mario Cirino Pomicino S.p.A.    
a socio unico

*Casa Fondata Nel 1882*  
Azienda certificata ISO 9001:2015  
La garanzia del risultato



Designed by MCP SPA<sup>®</sup> in Italy

Progetto ed elaborazione grafica: arch. T. Ronga - L. Orefice

