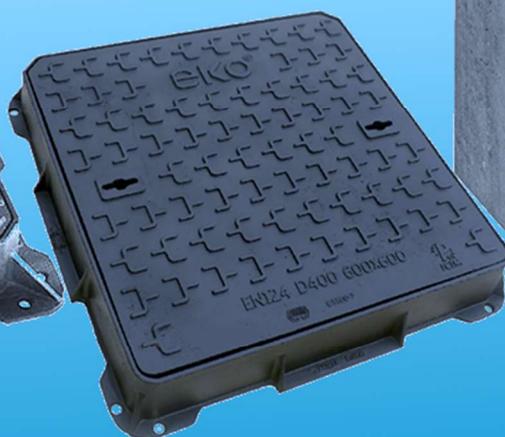
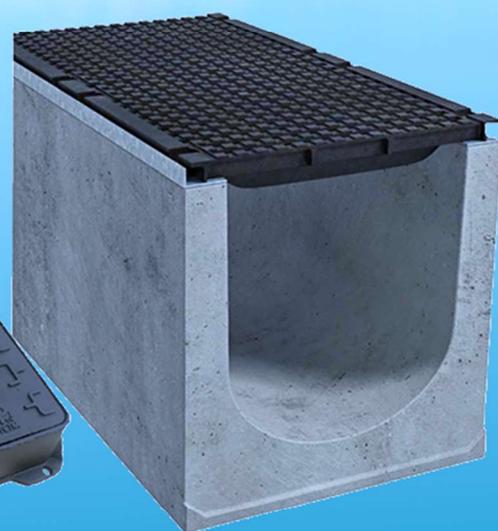




**GRIGLIE**



**CHIUSINI**



**CANALETTE**

**GHISA SFEROIDALE DI QUALITA'**

**2024**

## CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA

Prodotto	Classe di resistenza	Pagina
o Chiusino in ghisa sferoidale	B125	9
o Chiusino in ghisa sferoidale	C250	10
o Chiusino in ghisa sferoidale	C250	11
o Chiusino in ghisa sferoidale	D400	12
o Chiusino in ghisa stradale	D400-F900	13
o Chiusino per Telecomunicazioni	D400	14
o Griglia Piana in ghisa sferoidale	C250	16
o Griglia Concava in ghisa sferoidale	C250	17
o Griglia Piana in ghisa sferoidale	D400	18
o Voce di Capitolato Chiusini e Griglie		19
o Guida all'installazione Chiusini e Griglie		20

## CANALETTE IN CLS

Prodotto	Classe di resistenza	Pagina
o Canale SELF 80/100	A15-C250	24
o Canale SK 100	A15-C250	26
o Canale SK 150/200	A15-C250	27
o Canale SG 160/160 ribassato	B125-D400	29
o Canale SG 210/210 ribassato	B125-D400	30
o Canale SG 260/260 ribassato e superr.	B125-D400	31
o Canale SG 360/360 ribassato e superr.	B125-D400	32
o Canale BG 100 / 120 / 150	D400-F900	34
o Canale BG 200/ 200 alto	D400-E600	35
o Canale BG 300/ 300 alto	D400-F900	36
o Canale BG 400/ 500 /600	D400-F900	37
o Sistema di posa Canali		38
o Condizioni generali		39

## PRODUCIAMO E COMMERCIALIZZIAMO LE SOLUZIONI MIGLIORI PER IL CORONAMENTO STRADALE



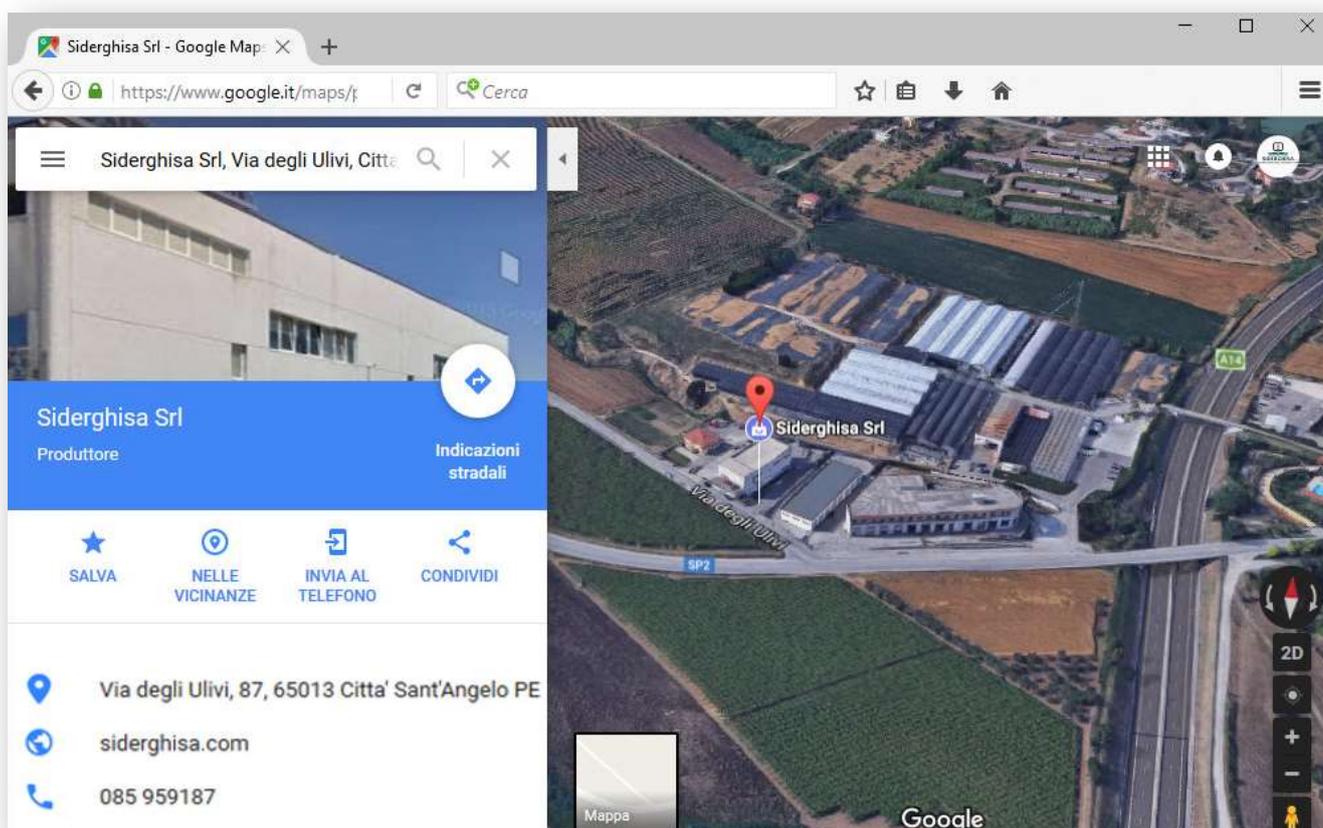
SIDERGHISA SRL costituita nel 1990, produce e distribuisce in tutta Italia materiali per l'edilizia, con una linea completa di prodotti per il coronamento stradale.

Ormai da più di 30 anni SIDERGHISA si dedica a raggiungere un'approfondita conoscenza del mercato e dei relativi prodotti avendo come principale obiettivo la distribuzione di materiale di qualità rispondente a tutte le normative in vigore.

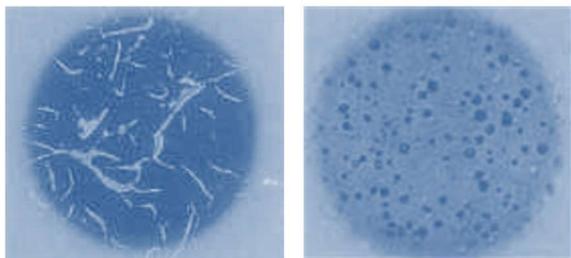
Grazie ai continui investimenti fatti nella ricerca, è in grado di offrire una gamma qualificata e completa di chiusini e griglie in ghisa sferoidale di ottima qualità, sviluppati e garantiti da certificazioni effettuate da organismi internazionali e testati presso laboratori autorizzati. Il processo di logistica e distribuzione viene curato interamente in tutti i passaggi di trasporto e stoccaggio fino all'arrivo del prodotto finito al cliente.

Il perfezionamento della propria struttura organizzativa e commerciale, i nuovi strumenti informatici unitamente all'acquisizione di importanti certificazioni di qualità, sono oggi per i clienti SIDERGHISA SRL, garanzia di prodotti conformi alle normative vigenti e di assistenza qualificata in tutti i settori di attività.

SIDERGHISA è un'azienda certificata ISO 9001:2015.



## LA GHISA SFEROIDALE: SINONIMO DI SICUREZZA



La tradizionale ghisa grigia lamellare è fragile a causa della composizione in lamelle della grafite, ciascuna delle quali può innescare un inizio di fessura.

Nella ghisa sferoidale la grafite è concentrata in noduli sferici: le linee di propagazione delle possibili rotture sono così eliminate.

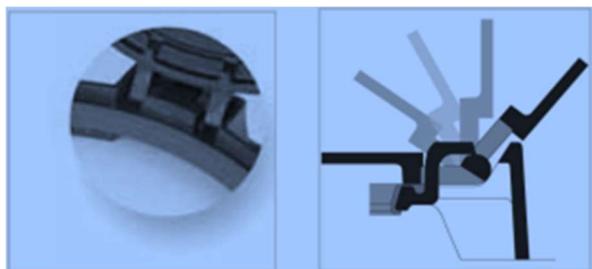
La ghisa sferoidale ha un alto coefficiente di sicurezza alla rottura.

A seguito di prove atte a testare il comportamento alla rottura di un prodotto in ghisa sferoidale, si sono verificate delle spaccature solo su alcune nervature senza compromettere l'integrità del pezzo, come invece avviene nel caso di ghisa grigia lamellare, evitando così di creare una situazione di pericolo alla circolazione.

## LA GHISA SFEROIDALE: PERFORMANCES ESCLUSIVE

Solo la ghisa sferoidale permette di ottenere dei pezzi leggeri e insieme resistenti.

L'articolazione è specialmente progettata per assicurare l'agevole apertura e manovrabilità alle squadre di ispezione delle reti.

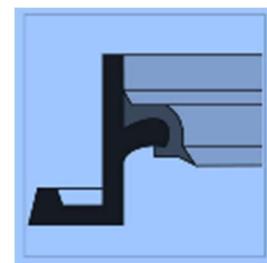


Le elevate proprietà meccaniche della ghisa sferoidale consentono una progettazione accurata dei pezzi, a vantaggio della sicurezza e della stabilità in tutte le condizioni di traffico, comprese le più intense.

## ELASTOMERI e MATERIALI COMPOSITI

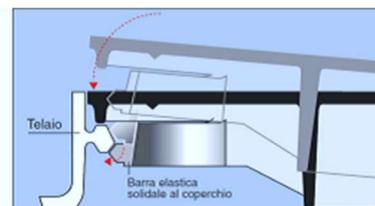
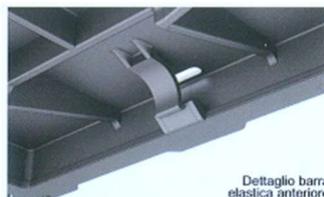
La guarnizione:

- riduce l'impatto continuo delle ruote dei veicoli e protegge il telaio,
- agevola il corretto posizionamento del coperchio sul telaio,
- ha un effetto ventosa sul bordo del coperchio soggetto al carico che evita così di essere sollevato dal traffico veloce.



## ELASTICITÀ: AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

L'elasticità della ghisa sferoidale permette il bloccaggio elastico tra telaio e chiusino, o tra telaio e griglie, senza l'ausilio di dispositivi meccanici, a vantaggio della semplicità di montaggio, della sicurezza e della stabilità.



## ERGONOMIA

SIDERGHISA è da sempre attenta alla sicurezza degli operatori e all'ergonomia dei suoi prodotti, ha concentrato questa filosofia nei chiusini a "passo d'uomo" 600 e 700. Per la sicurezza degli operatori, i chiusini proposti non necessitano di eccessivi sforzi per l'ispezione e garantiscono, grazie al bloccaggio del coperchio antiribaltamento, alla sicurezza delle operazioni di manutenzione.



## LA CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA AZIENDA: ISO 9001:2015

La certificazione ISO 9001:2015 garantisce un sistema di qualità a partire dalla progettazione, attraverso tutte le fasi del processo produttivo compresa la verifica del prodotto finito, fino alla commercializzazione e all'assistenza post-vendita.



**ICMQ**  
Certificazione di prodotto

## CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

### PRODUCT CERTIFICATION

---

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

P 201

AZIENDA

COMPANY

UNITA' PRODUTTIVA

PRODUCTION UNIT

BC1 - BCA - BCB - BCJ

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF THE CERTIFICATE

**DISPOSITIVI DI CORONAMENTO E CHIUSURA PER ZONE DI CIRCOLAZIONE UTILIZZATE DA PEDONI E DA VEICOLI**

*Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian access*

NORME DI RIFERIMENTO

REFERENCE STANDARDS

**EN 124-1:2015, EN 124-2:2015**

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION SYSTEM

**SIDERGHISA**

Condizioni Generali di Contatto per la Certificazione di prodotto - CP DOC 222  
*General Conditions of Contact for Product Certification - CP DOC 222*

Regolamento particolare per dispositivi di coronamento e chiusura - CP DOC 243  
*Particular rules for gully tops and manhole tops - CP DOC 243*

Indicazioni per l'applicazione della serie FN 124-2015 - UNISTR 11671:2017  
*Instructions for the application of the EN 124-2015 - UNISTR 11671:2017*

PRODOTTI

PRODUCTS

L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato  
*The list of the certified products is annexed to this certificate*

PRIMA EMISSIONE <i>First Issue</i>	EMISSIONE CORRENTE <i>Current Issue</i>	SCADENZA <i>Expiry date</i>
25/10/2016	18/12/2018	31/12/2019

1 of 7

ICMQ S.p.A. - VIA G. DE CASTILLA, 10 - 20124 MILANO - WWW.ICMQ.ORG

Numero	QBC329	Settore IAF	29
Prima emissione	13-04-2004 (emesso da altro Organismo di Certificazione)	Emissione corrente	31-03-2022
Decisione di rinnovo	31-03-2022	Scadenza	12-04-2025
Sostituisce	QBC329 del 14-06-2021		

## ABICert

**Certificato di Sistema di Gestione per la Qualità  
UNI EN ISO 9001:2015**

ABICert ha verificato che il sistema di gestione per la qualità implementato dalla

SIDERGHISA S.r.l.

è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015 per l'area di applicazione:

- Commercializzazione di componenti tecnici per impiantistica civile ed industriale

ABICert S.a.s.  
ing. Antonio Bianco  
Direttore

Questo certificato consta di una pagina.  
È permessa la pubblicazione del certificato purché nella sua interezza.  
La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale, al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale e all'adeguamento alla nuova edizione della norme. Il presente certificato è soggetto al rispetto del Regolamento ABICert per la certificazione dei sistemi di gestione RG-01. La presente certificazione si applica alle unità operative richiamate in calce. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico 085 9064311 o l'indirizzo e-mail [info@abicert.it](mailto:info@abicert.it)

**Sede Legale ed Unità Operativa  
SIDERGHISA S.r.l.**  
Via degli Ulivi, 87  
65013 Città Sant'Angelo (PE)  
Tel./Fax: 085 959187  
e-mail: [info@siderghisa.com](mailto:info@siderghisa.com)  
[siderghisa@pec.it](mailto:siderghisa@pec.it)  
Sito Internet: [www.siderghisa.com](http://www.siderghisa.com)

ABICert S.a.s. di Bianco Antonio & C.  
Zona Industriale Cucullo  
66026 Ortona CH  
Sede Legale  
Via Roma 112 66010 Miglianico  
Tel. 085 905 43 11 Fax 085 903 90 77  
Internet [www.abicert.it](http://www.abicert.it)  
e-mail [info@abicert.it](mailto:info@abicert.it)

## LA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO EN 124 -2

La norma EN 124 è una norma europea relativa a chiusini, griglie e caditoie.

Prescrive:

- i livelli minimi di prestazione per i dispositivi di coronamento e chiusura
- il controllo della fabbricazione da parte di un sistema di garanzia di qualità ISO 9002
- il controllo obbligatorio, da parte di un ente terzo, di queste due disposizioni.

Tutti i nostri prodotti sono certificati da un ente terzo di controllo accreditato che garantisce la conformità dei prodotti alla normativa e la loro appartenenza alla classe di riferimento

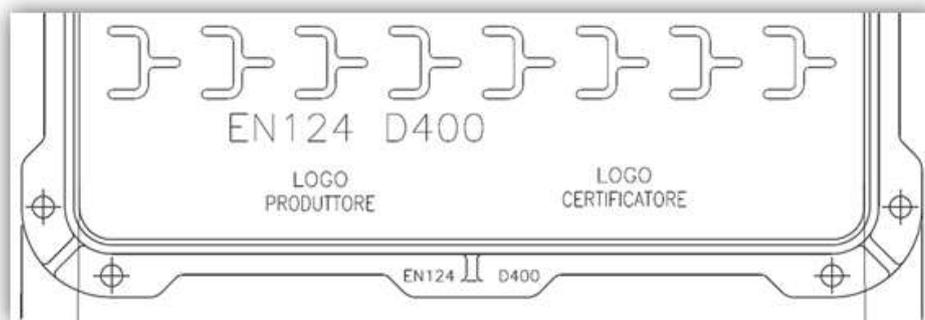
## MARCHIO DI QUALITA' – LA NUOVA NORMA UNI EN 124-2 del 2015

La norma Uni-en 124-2 del 2015 definisce il livello delle prestazioni dei dispositivi in ghisa per le reti stradali e il sistema d'assicurazione qualità per la fabbricazione dei prodotti. Essa impone un marchio di qualità che garantisce il controllo da parte di terzi delle caratteristiche richieste. Pertanto un prodotto può dichiararsi conforme alla Uni-en 124 (1995) solamente se riporta, su coperchio e telaio, la marcatura riportata e illustrata nella legenda relativa più in basso.

### LA MARCATURA PRODOTTI

Conformemente alla norma EN124, tutti i prodotti devono obbligatoriamente riportare delle marcature comprovanti la conformità alle esigenze del committente, del distributore, dell'impresa, ecc.

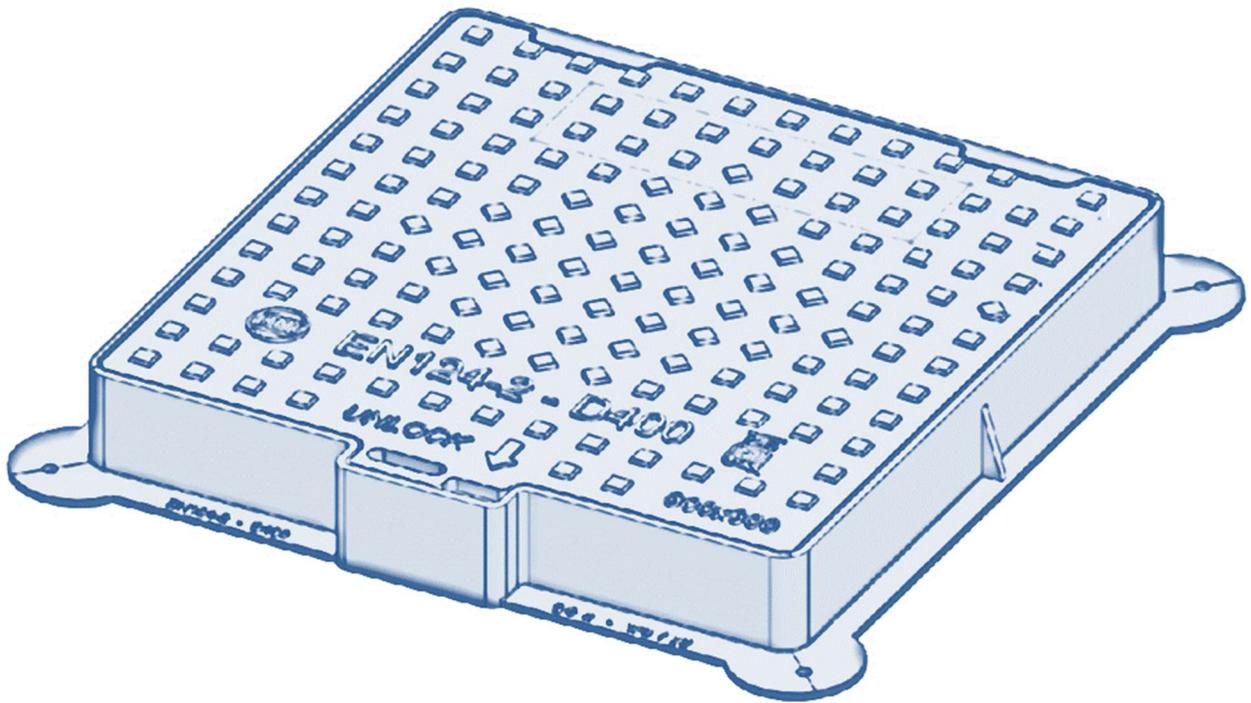
La norma EN124 al paragrafo 9, "Marcatura", precisa che i prodotti devono obbligatoriamente riportare le marcature 1,3,4,5 indicate, per essere conformi.



*Test di prova EN 124*



1. Marchio identificazione del Fabbricante  
*Mark/Logo of the manufacturer*
2. Identificazione del prodotto  
*Mark/Logo of the product*
3. Riferimento alla norma EN 124  
*Reference to EN 124*
4. Classe d'appartenenza  
*Group/Class*
5. Marchio dell'Ente di certificazione  
*Mark/Logo Independent certification body*
6. Nome commerciale (facoltativo)  
*Commercial Brand of the product (optional)*



## CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE

## Classi di resistenza - Groups and classes EN124:2015



### Classe A15 (minimo) - Gruppo 1

Pedonale e ciclo

#### Group 1 - Class A15 (minimum)

Areas which can only be used by pedestrians and pedal cyclists



### Classe D400 (minimo) - Gruppo 4

Carreggiata strada

#### Group 4 - Class D400 (minimum)

Carriageways of roads, hard shoulders and parking areas, for all types of road vehicles



### Classe B125 (minimo) - Gruppo 2

Pedonale e parcheggio

#### Group 2 - Class B125 (minimum)

Footways, pedestrian areas, car parks or car parking decks



### Classe E600 (minimo) - Gruppo 5

Industriale e merci

#### Group 5 - Class E600 (minimum)

Areas imposing high wheel loads, e.g. docks, aircraft pavements



### Classe C250 (minimo) - Gruppo 3

Bordo strada

#### Group 3 - Class C250 (minimum)

For gully tops, installed in the area of kerbside channels of roads



### Classe F900 (minimo) - Gruppo 6

Porto e aeroporto

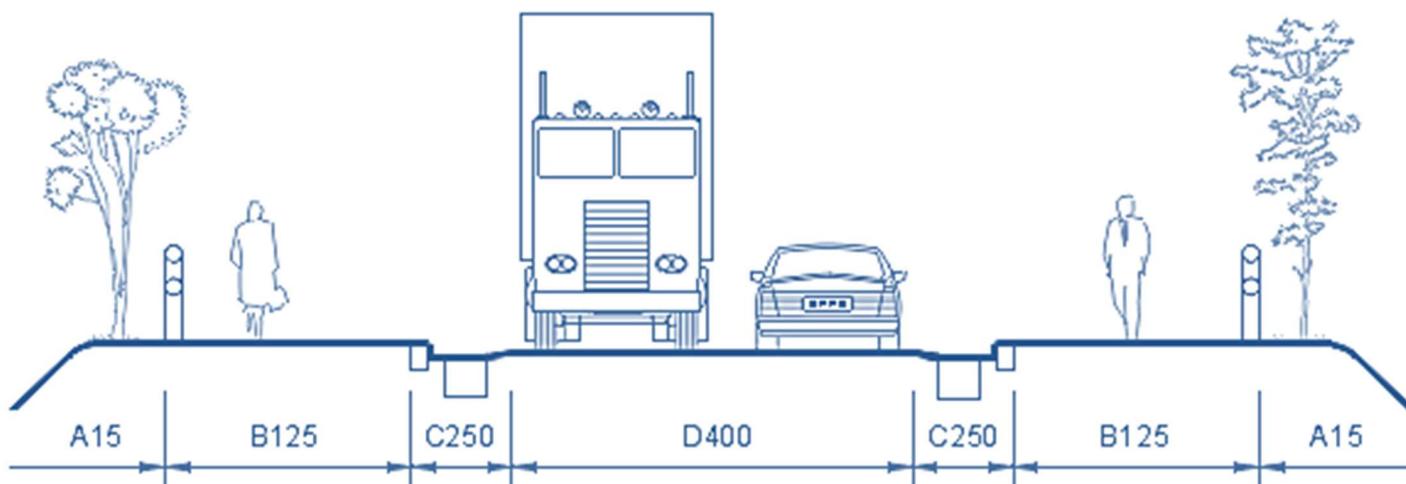
#### Group 6 - Class F900 (minimum)

Areas imposing particularly high wheel loads, e.g. aircraft pavements

## LUOGO DI IMPIEGO (Punto 5 Della norma Uni en 124)

### Informazioni generali: CHIUSINI d'ispezione e sistemi di raccolta acque

La classe appropriata dei dispositivi di coronamento e di chiusura da utilizzare dipende dal luogo di impiego. I vari luoghi di impiego sono stati suddivisi in gruppi numerati da 1 a 6, come sottoindicato. La fig. successiva illustra il luogo di impiego di alcuni di questi gruppi in ambiente stradale. Un'indicazione relativa a quale classe di dispositivo di coronamento o di chiusura dovrebbe essere utilizzata, viene fornita tra parentesi per ciascun gruppo. La scelta della classe appropriata ricade sotto la responsabilità del progettista. Se esiste un dubbio, è il caso di scegliere la classe superiore.



Classe B125 - Group 2 EN124

CHIUSINI

CHIUSINO CON TELAIO

CHIUSINO QUADRATO CON TELAIO EKO

SOLID TOP MANHOLE COVER WITH FRAME

SOLID TOP SQUARE MANHOLE COVER WITH FRAME EKO

Descrizione art. N.

Chiusino quadrato con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 2, classe B125 (kN 125 = t. 12,75). Coperchio con due angoli a 45° per installazione guidata.

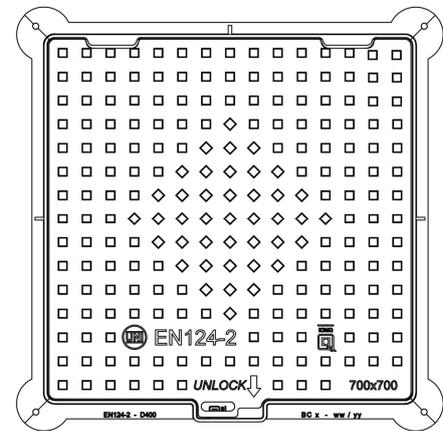
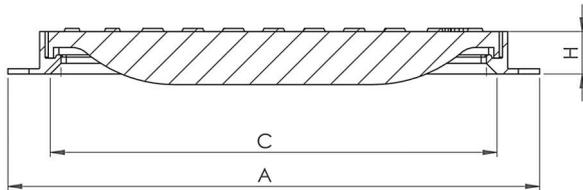
Installazione: B125 / Gruppo 2, EN124  
Loghi e scritte di utilità: su richiesta



Description Item N.

Solid top manhole cover and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, Group 2, B125 class (kN 125 = t. 12,75). Covers with two diagonal edges, cut at 45°, as positioning guides for installation procedures.

Application: B125 / Group 2, EN124  
Badging: to customer requirements



Chiusino - Access cover

Classe B125 - Group 2

Chiusino d'ispezione con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 2, classe B125 (kN 125 = t. 12,75)

Access cover and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 2, B125 class (kN 125 = t. 12,75)

Codice prodotto	Peso unit kg / pz.	"A" dimens. nominali telaio mm	"C" dimens. luce mm	"H" altezza telaio mm	Packing n. pz. / pallet	Prezzo € / pz.	Peso pallet in q.li
Item code	Unit weight kg / pc	"A" nominal base size mm	"C" clear Opening mm	"H" frame depth mm	Packing n. pcs / pallet	Price € / pc	Weight of pallet unit kg.100
EKODIAP 30B	5,3	300x300	201x201	25	120	<b>31,00</b>	6,4
EKODIAP 40B	8,5	400x400	301x301	25	100	<b>45,50</b>	8,5
EKODIAP 50B	13,5	500x500	400x400	30	52 / 60	<b>72,00</b>	7,0 / 8,1
EKODIAP 60B	22,5	600x600	500x500	35	40	<b>115,00</b>	9,0
EKODIAP 70B	31,0	700x700	600x600	40	10 / 20	<b>166,00</b>	3,1 / 6,2
EKODIAP 80B	46,0	800x800	700x700	45	10	<b>267,00</b>	4,6
EKODIAP 90B	50,0	900x900	800x800	45	10	<b>316,00</b>	5,0

CHIUSINO CON TELAIO

SOLID TOP MANHOLE COVER WITH FRAME

CHIUSINO QUADRATO CON TELAIO

SOLID TOP SQUARE MANHOLE COVER WITH FRAME

Descrizione art. N.

Chiusino d'ispezione circolare con telaio quadrato in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49).

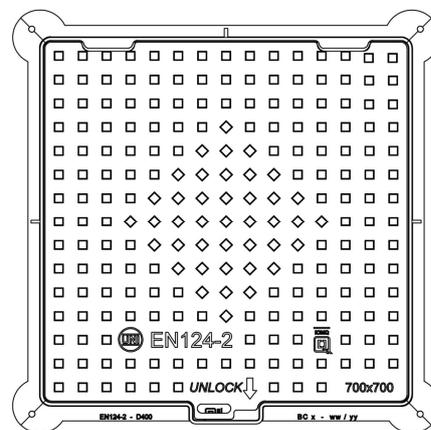
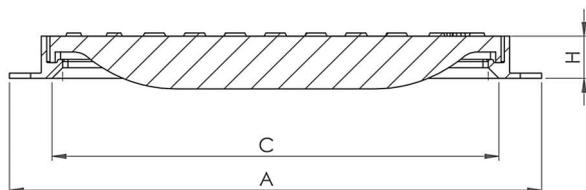
Installazione: C250 / Gruppo 3, EN124  
Loghi e scritte di utilità: su richiesta



Description Item N.

Solid top circular access cover and square frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, Group 3, C250 (kN 250 = t. 25,49)

Application: C250 / Group 3, EN124  
Badging: to customer requirements



Chiusino - Access cover

Classe C250 - Group 3

Chiusino d'ispezione con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49)

Access cover and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 3, C250 class (kN 250 = t. 25,49)

Codice prodotto	Peso unit kg / pz.	"A" dimens. nominali telaio mm	"C" dimens. luce mm	"H" altezza telaio mm	Packing n. pz. / pallet	Prezzo € / pz.	Peso pallet in q.li
Item code	Unit weight kg / pc	"A" nominal base size mm	"C" clear opening mm	"H" frame depth mm	Packing n. pcs / pallet	Price € / pc	Weight of pallet unit kg.100
EKODIAP 30C	6	300x300	201x201	30	60 / 90	<b>35,00</b>	3,6 / 5,4
EKODIAP 40C	11,9	400x400	301x301	40	40 / 60	<b>60,00</b>	4,6 / 6,9
EKODIAP 50C	17,5	500x500	400x400	40	40 / 52	<b>93,50</b>	7,0 / 9,1
EKODIAP 55C	26	550x550	450x450	45	30	<b>Consultarci</b>	7,8
EKODIAP 60C	26 / 28	600x600	500x500	45	30 / 20	<b>138,00</b>	7,8 / 5,6
EKODIAP 70C	35 / 39	700x700	600x600	45	20	<b>205,00</b>	7 / 7,8
EKODIAP 80C	47 / 52	800x800	700x700	50	10	<b>290,00</b>	4,7 / 5,2
EKODIAP 90C	60 / 77	900x900	800x800	65	10	<b>370,00</b>	6 / 7,7
EKODIAP 100C	102	1000x1000	900x900	70	5	<b>645,00</b>	5,1

# Classe C250/D400 - Group 3/4 EN124 CHIUSINI A RIEMPIMENTO

## CHIUSINO A RIEMPIMENTO CON TELAIO

CHIUSINO A RIEMPIMENTO QUADRATO CON TELAIO

## RECESSED MANHOLE COVER WITH FRAME

RECESSED SQUARE MANHOLE COVER WITH FRAME

### Descrizione art. N.

Chiusino a riempimento quadrato con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49).

Installazione: C250/Gruppo 3, EN124 o classi/gruppi inferiori

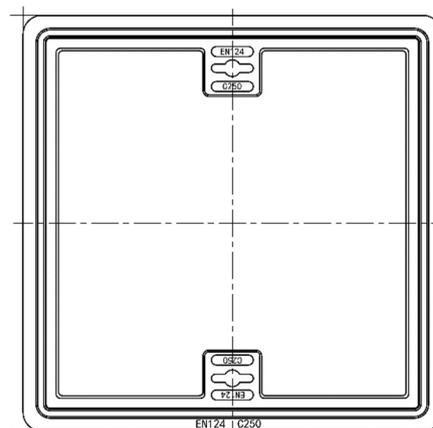
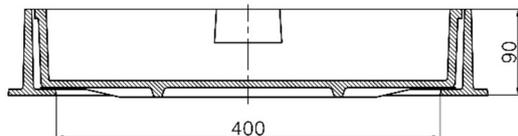


### Description Item N.

Recessed square manhole cover and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, Group 2, C250 class (kN 250 = t.25,49)

Coating: alkyd asphalt paint, screening for SVHC (substances of very high concern) made by SGS (April 2015)

Application: C250 / Group 3, EN124 and lower groups



### Chiusino - Access cover

### Classe C250 - Group 3

Chiusino d'ispezione a riempimento con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49)  
Recessed access cover and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 3, C250 class (kN 250 = t. 25,49)

Codice prodotto	Peso unit kg / pz.	"A" dimens. nominali telaio mm	"C" dimens. luce mm	"H" altezza telaio mm	Packing n. pz. / pallet	Prezzo € / pz.	Peso pallet in q.li
Item code	Unit weight kg / pc	"A" nominal base size mm	"C" clear opening mm	"H" frame depth mm	Packing n. pcs / pallet	Price € / pc	Weight of pallet unit kg.100
EKORIEMP40C/D		400x400	300x300	90	24 pz	<b>consultarci</b>	
EKORIEMP50C/D		500x500	400x400	90	20 pz		
EKORIEMP60C/D		620x620	500x500	90	20 pz		
EKORIEMP70C/D		720x720	600x600	90	10 pz		

### CHIUSINO CON TELAIO

CHIUSINO QUADRATO CON TELAIO

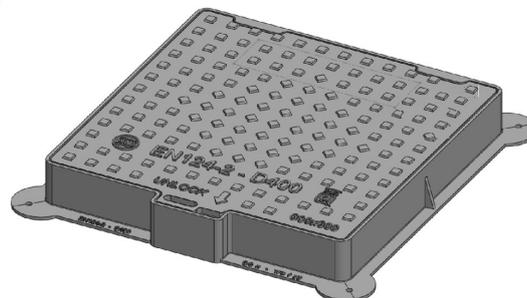
### SOLID TOP MANHOLE COVER WITH FRAME

SOLID TOP SQUARE MANHOLE COVER WITH FRAME

#### Descrizione art. N.

Chiusino quadrato con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 4, classe D400 (kN 400 = t. 40,79). Coperchio con due angoli a 45° per installazione guidata.

Installazione: D400/Gruppo 4, EN124 o classi/gruppi inferiori  
Loghi e scritte di utilità: su richiesta



#### Description Item N.

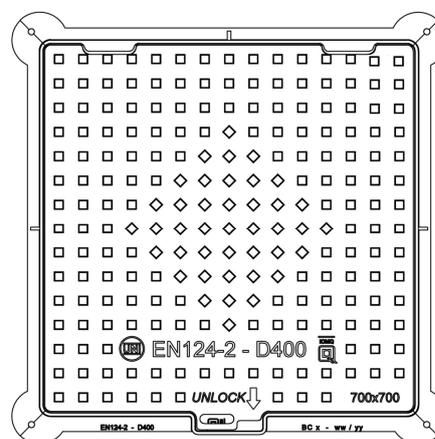
Solid top manhole cover and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, Group 4, D400 class (kN 400 = t. 40,79). Covers with two diagonal edges, cut at 45°, as positioning guides for installation procedures.

Application: D400 / Group 4, EN124 and lower groups  
Badging: to customer requirements



dettaglio  
guarnizione

**NUOVA PRODUZIONE  
GUARNIZIONE ANTIRUMORE  
TRA TELAIO E COPERCHIO**



#### Chiusino - Access cover

#### Classe D400 - Group 4

Chiusino d'ispezione con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 4, classe D400 (kN 400 = t. 40,79)

Access cover and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 4, D400 class (kN 400 = t. 40,79)

Codice prodotto	Peso unit kg / pz.	"A" dimens. nominali telaio mm	"C" dimens. luce mm	"H" altezza telaio mm	Packing n. pz. / pallet	Prezzo € / pz.	Peso pallet in q.li
Item code	Unit weight kg / pc	"A" nominal base size mm	"C" clear opening mm	"H" frame depth mm	Packing n. pcs / pallet	Price € / pc	Weight of pallet unit kg.100
EKODIAP 40D **	15/19,5	400x400	270x270	75	60	<b>84,50</b>	9 / 11,7
EKODIAP 50D **	24 / 26	500x500	370x370	75	36	<b>131,00</b>	8,7 / 9,4
EKODIAP 60D **	34 / 38	600x600	470x470	75	20	<b>185,50</b>	6,8 / 7,6
EKODIAP 70D **	47 / 51	700x700	570x570	75	20 / 16	<b>267,00</b>	9,4 / 8,2
EKODIAP 80D	53 / 65	800x800	670x670	75	10	<b>338,00</b>	5,3 / 6,5
EKODIAP 90D	81 / 93	900x900	770x770	75	10	<b>506,00</b>	8,1 / 9,3
EKODIAP 100D	128	1000x1000	900x900	100	5	<b>813,00</b>	6,4
EKODIAP 110D	150	1100x1100	1000x1000	100	5	<b>953,00</b>	7,5
EKODIAP 120D	175	1200x1200	1100x1100	100	5	<b>1110,00</b>	8,75

\*\*disponibile versione con **guarnizione antirumore**

Classe D400 - Group 4 EN124

CHIUSINI STRADALI

CHIUSINO ISPEZ. CON TELAIO STRADALE

SOLID TOP ACCESS COVER WITH FRAME STRADA

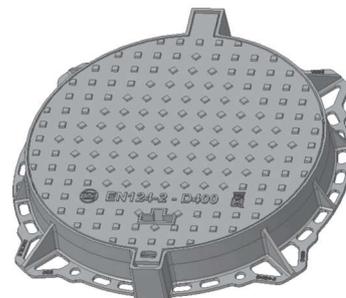
CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO

ACCESS COVER WITH FRAME

Descrizione art. N.

Chiusino con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 4, classe D400 (kN 400 = t. 40,79) Coperchio con 3 barre elastiche di chiusura, incernierato con blocco sicurezza 90°.

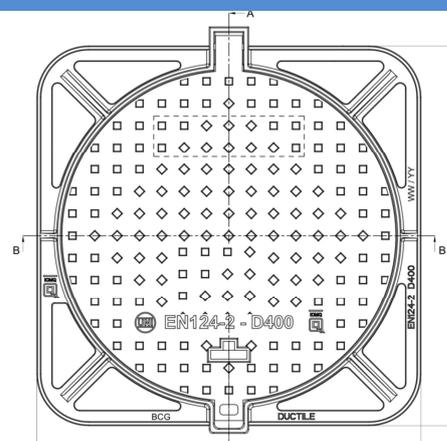
Installazione : D400/Gruppo 4, EN124 o classi/gruppi inferiori  
Loghi e scritte di utilità: su richiesta



Description Item N.

Manhole cover and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, Group 4, D400 class (kN 400 = t.40,79), 3 bars locking system, hinged cover with safety blocking at 90°

Application : D400 / Group 4, EN124 and lower groups  
Badging : to customer requirements



**SCRITTE DISPONIBILI:  
ACQUEDOTTO  
FOGNATURA**

Chiusino - Access cover

Classe D400 - Group 4

Chiusino d'ispezione con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 4, classe D400 (kN 400 = t. 40,79)

Access cover and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 4, D400 class (kN 400 = t. 40,79)

Codice prodotto	Peso unit kg / pz.	"A" dimens. nominali telaio mm	"C" dimens. luce mm	"H" altezza telaio mm	Packing n. pz. / pallet	Prezzo € / pz.	Peso pallet in q.li
Item code	Unit weight kg / pc	"A" nominal base size mm	"C" clear opening mm	"H" frame depth mm	Packing n. pcs / pallet	Price € / pc	Weight of pallet unit kg.100
ROT750	55	d.805	d.610	100	10	<b>consultarci</b>	5,5
ROT850	51,5	d.805	d.610	100	10		5,2
QUAD850	57,0	d.805	d.610	100	10		5,7
ROTPLUS850	58,5	d.805	d.600	100	10		5,9
QUADLPLUS850	72,0	d.850	d.600	100	15		7,2
QUAD900	80,0	d.900	d.710	100	15		8,0

**CHIUSINO ISPEZ.CON TELAIO A COPERCHI TRIANGOLARI**

**ACCESS COVER AND FRAME WITH HINGED TRIANGULAR TOPS**

CHIUSINO ISPEZ. CON TELAIO A 2/4 TRIANGOLI VINCOLATI AL TELAIO CORREDATO DI CHIUSURA INOX

ACCESS COVER WITH FRAME 2/4 TRIANGULAR HINGED COVERS, S/S LOCKING DEVICE PROVIDED

**Descrizione art. N.**

Chiusino con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 4, classe D400 (kN 400 = t. 40,79). Coperchi triangolari articolati con 3 punti di sospensione e blocco di sicurezza.

Rivestimento a base di vernice bituminosa alchidica, screening per SVHC (sostanze altamente preoccupanti) effettuato da SGS (Aprile 2015)

Installazione: D400/Gruppo 4, EN124 o classi/gruppi inferiori  
Loghi e scritte di utilità: su richiesta

**SCRITTE DISPONIBILI:**

- TELECOM –TIM – ENEL
- OPEN FIBER
- VODAFONE – FASTWEB

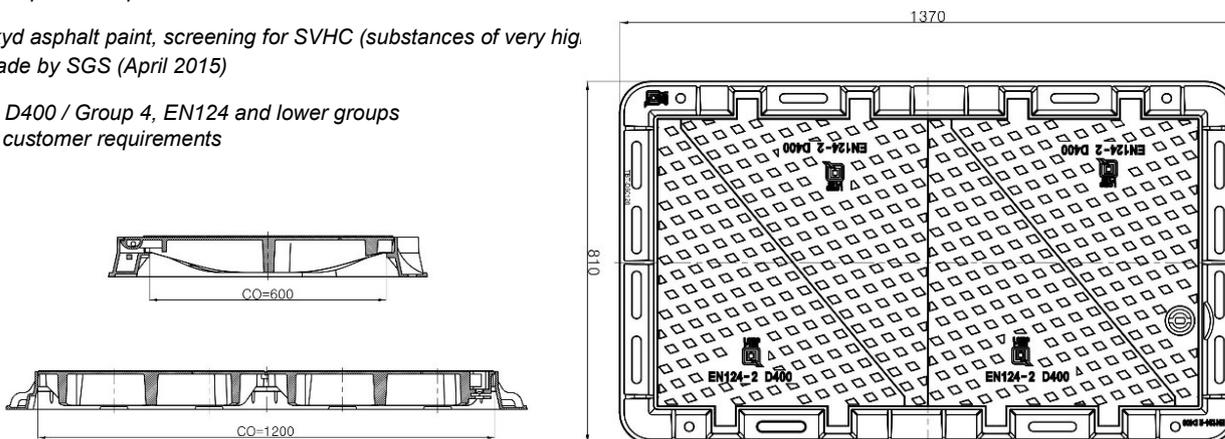


**Description Item N.**

Access cover and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, Group 4, D400 class (kN 400 = t. 40,79). Hinged triangular on 3 points suspension covers

Coating: alkyd asphalt paint, screening for SVHC (substances of very high concern) made by SGS (April 2015)

Application: D400 / Group 4, EN124 and lower groups  
Badging: to customer requirements



**Chiusino - Access cover**

**Classe D400 - Group 4**

Chiusino d'ispezione 2/4 coperchi triangolari con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 4, classe D400 (kN 400 = t. 40,79)

Access cover 2/4 triangular covers and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 4, D400 class (kN 400 = t. 40,79)

Codice prodotto	Peso unit kg / pz.	"A" dimens. nominali telaio mm	"C" dimens. luce mm	"H" altezza telaio mm	Packing n. pz. / pallet	Prezzo € / pz.	Peso pallet in q.li
<i>Item code</i>	<i>Unit weight kg / pc</i>	<i>"A" * "A1" nom. base size mm</i>	<i>"C" clear opening mm</i>	<i>"H" frame depth mm</i>	<i>Packing n. pcs / pallet</i>	<i>Price € / pc</i>	<i>Weight of pallet unit kg.100</i>
EKOTLC 6060D	72,5	750x780	600x600	100	10	<b>consultarci</b>	7,3
EKOTLC60120D	143,5	810x1370	600x1200	100	6		8,7
EKOTLC 70800D	115	830x956	700x800	100	10		7,3
EKOTLC70106D	173	1218x850	700x1060	100	6		8,7



**GRIGLIE E CADITOIE  
IN GHISA SFEROIDALE**

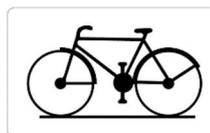
Classe C250 - Group 3 EN124

CADITOIA CONCAVA

GRIGLIA CONCAVA CON TELAIO

GULLY GRATING WITH FRAME

**BARRE ROMPITRATTA A NORMA UNI EN 124  
PER LA SICUREZZA STRADALE DI CICLISTI E DISABILI  
SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TELAIO**



Fessure conformi al D.M. 236 per l'eliminazione delle barriere architettoniche

Descrizione art. N.

Griglia concava con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, Gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49) Griglia asportabile, vincolata al telaio con sistema a cardine. Provvista di fermo sul telaio con due barre elastiche. Predisposta per l'utilizzo di sifone

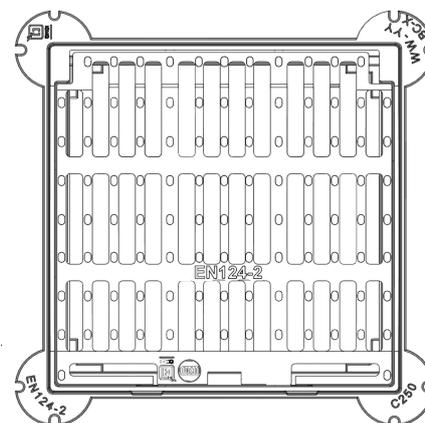
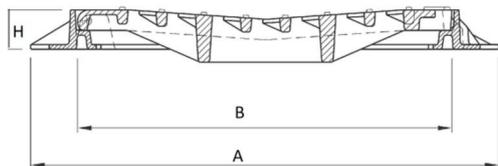
Installazione: C250 / Gruppo 3, EN124 o classi/gruppi inferiori  
Loghi e scritte di utilità: su richiesta  
Superficie drenante secondo normativa



Description Item N.

Dished gully grating and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 3, C250 class (kN 250 = t. 25,49). Detachable gully grating connected to the frame with hinges system, and safety lock bars. Presetting for drain trap provided

Application : C250 / Group 3, EN124 and lower groups  
Badging : to customer requirements  
Waterway area according to standard requirements



Griglia concava - Gully grating

Classe C250 - Group 3

Griglia concava con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, Gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49).

Dished gully grating and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 3, C250 class (kN 250 = t. 25,49).

Codice prodotto	Peso unit kg / pz.	"A" dimens. nominali telaio mm	"B" dimens. luce mm	"H" altezza telaio mm	Packing n. pz. / pallet	Prezzo € / pz.	Peso pallet in q.li
Item code	Unit weight kg / pc	"A" nominal base size mm	"C" clear opening mm	"H" frame depth mm	Packing n. pcs / pallet	Price € / pc	Weight of pallet unit kg. 100
EKOGC40C	13,3	400x400	270x270	55	60	<b>70,50</b>	8
EKOGC50C	18,5/20,4	500x500	370x370	55	40 / 52	<b>108,00</b>	7,4 / 10,6
EKOGC60C	28,0	600x600	470x470	60	20 / 30	<b>150,00</b>	5,6 / 8,4
EKOGC70C	39,9	700x700	570x570	60	16 / 20	<b>211,00</b>	6,4 / 8,0

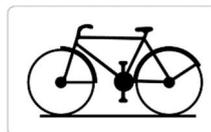
# Classe C250 - Group 3 EN124

# GRIGLIA PIANA

## GRIGLIA CON TELAIO

## GULLY GRATING WITH FRAME

**BARRE ROMPITRATTA A NORMA UNI EN 124  
PER LA SICUREZZA STRADALE DI CICLISTI E DISABILI  
SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TELAIO**



Fessure conformi al D.M. 236 per l'eliminazione delle barriere architettoniche

### Descrizione art. N.

Griglia piana con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, Gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49).  
Predisposta per l'utilizzo di sifone

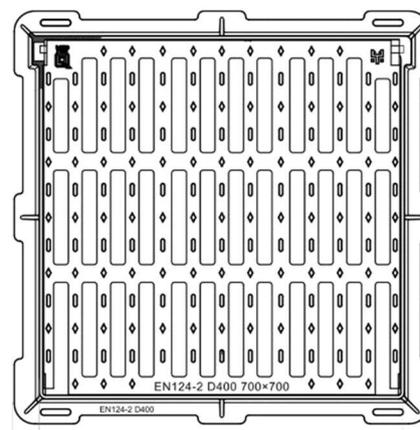
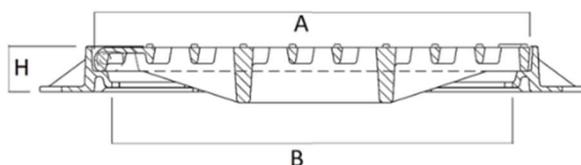
Installazione: C250 / Gruppo 3, EN124 o classi/gruppi inferiori  
Loghi e scritte di utilità: su richiesta  
Superficie drenante secondo normativa



### Description Item N.

Gully grating and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 3, C250 class (kN250 = t. 25,49). Presetting for drain trap provided

Application : C250 / Group 3, EN124 and lower groups  
Badging : to customer requirements  
Waterway area according to standard requirements



### Griglia piana - Gully grating

### Classe C250 - Group 3

Griglia piana con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, Gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49)

Gully grating and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 3, C250 class (kN 250 = t. 25,49)

Codice prodotto	Peso unit kg / pz.	"A" dimens. nominali telaio mm	"B" dimens. luce mm	"H" altezza telaio mm	Packing n. pz. / pallet	Prezzo € / pz.	Peso pallet in q.li
Item code	Unit weight kg / pc	"A" nominal base size mm	"C" clear opening mm	"H" frame depth mm	Packing n. pcs / pallet	Price € / pc	Weight of pallet unit kg. 100
EKOGP40C	13,50	400x400	254X254	60	28 pz	<b>80,50</b>	5,6
EKOGP50C	20,00	500x500	350X350	60	24 pz	<b>121,00</b>	6,9
EKOGP60C	28,50	600x600	454X454	60	16 pz	<b>174,00</b>	6,3
EKOGP70C	39,50	700x700	554X554	65	10 pz	<b>240,00</b>	4,0

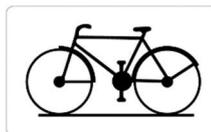
Classe D400 - Group 4 EN124

GRIGLIA PIANA

GRIGLIA CON TELAIO

GULLY GRATING WITH FRAME

**BARRE ROMPITRATTA A NORMA UNI EN 124  
PER LA SICUREZZA STRADALE DI CICLISTI E DISABILI  
SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TELAIO**

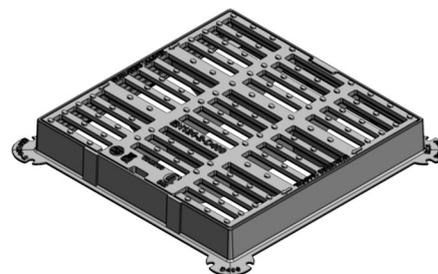


Fessure conformi al D.M. 236 per l'eliminazione delle barriere architettoniche

Descrizione art. N.

Griglia piana con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 4, classe D400 (kN 400 = t. 40,79) Griglia asportabile, vincolata al telaio con sistema a cardine. Provvista di fermo sul telaio con due barre elastiche. Predisposta per l'utilizzo di sifone.

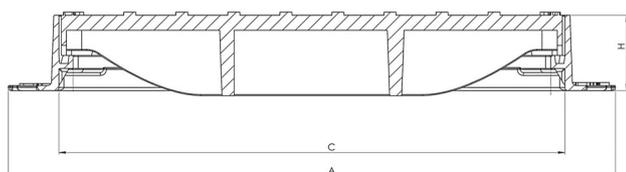
Installazione: D400/Gruppo 4, EN124 o classi/gruppi inferiori.  
Loghi e scritte di utilità: su richiesta.  
Superficie drenante secondo normativa.



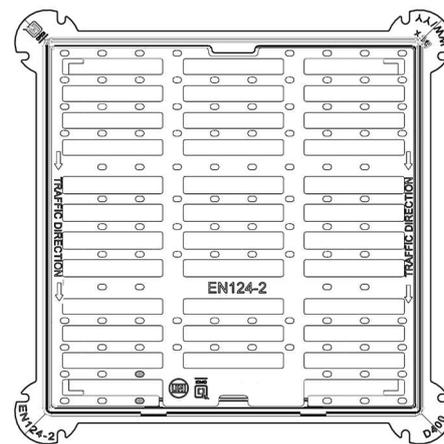
Description Item N.

Gully grating and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, Group 4, D400 class (kN400 = t. 40,79). Detachable gully grating connected to the frame with hinges system, and safety lock bars. Presetting for drain trap provided

Badging : to customer requirements  
Waterway area according to standard requirements



TRAFFIC DIRECTION –  
DIREZIONE DEL TRAFFICO INDICATA



**NUOVA PRODUZIONE  
GUARNIZIONE ANTIRUMORE  
TRA TELAIO E COPERCHIO**

Griglia piana - Gully grating

Classe D400 - Group 4

Griglia piana con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124, gruppo 4, classe D400 (kN 400 = t. 40,79).

Gully grating and frame in ductile cast iron GJS 500-7 in accordance with UNI EN124 standard, group 4, D400 class (kN 400 = t. 40,79).

Codice prodotto	Peso unit kg / pz.	"A" dimens. nominali telaio mm	"C" dimens. luce mm	"H" altezza telaio mm	Packing n. pz. / pallet	Prezzo € / pz.	Peso pallet in q.li
Item code	Unit weight kg / pc	"A" nominal base size mm	"C" clear opening mm	"H" frame depth mm	Packing n. pcs / pallet	Price € / pc	Weight of pallet unit kg.100
EKOGP40D	18	400X400	300X300	75	40	consultarci	7,2
EKOGP50D **	26,4	500x500	350X350	85	36	144,00	9,5
EKOGP55D	31	550x550	384X384	85	20	consultarci	6,2
EKOGP60D **	36	600x600	450X450	85	20	196,00	7,2
EKOGP70D **	48,5	700x700	550X550	85	20	264,50	9,7
EKOGP80D	72	800X800	700X700	80	10	consultarci	7,2

\*\* disponibile versione con **guarnizione antirumore**

## Voce di capitolato CHIUSINO EKO

**Fornitura di:**

Chiusino antiodore tipo EKO DIAP \_\_\_\_\_ o equivalente, in ghisa sferoidale 500-7/GJS 500-7 a norma ISO 1083 (1987)/EN 1563 conforme alla classe \_\_\_\_\_ della norma EN 124 ed al marchio qualità prodotto, rilasciato da organismo di certificazione indipendente accreditato per la Certificazione Qualità prodotto di dispositivi di chiusura e coronamento in ghisa sferoidale in conformità alla EN 45000, con carico di rottura > \_\_\_\_\_ kN rivestito di vernice protettiva idrosolubile di colore nero.

**Composto da:**

- Coperchio quadrato \_\_\_\_\_ mm, con superficie a rilievi antisdrucchiolo munito di asola per il sollevamento.
- Telaio a base quadrata \_\_\_\_\_ mm, altezza \_\_\_\_\_ mm e luce netta \_\_\_\_\_ mm, con sezione ad "U" adatta a creare un sifone con il bordo inferiore del coperchio in funzione antiodore quando riempita con un impasto di grasso e sabbia. Base maggiorata ai quattro angoli per garantire aderenza e stabilità sul pozzetto.
- Peso complessivo: kg \_\_\_\_\_ circa.

**Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione:**

- Norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124);
- Classe di appartenenza \_\_\_\_\_ ;
- Nome o logo del produttore;
- Luogo di fabbricazione (può essere un codice registrato presso l'organismo di certificazione qualità prodotto);
- Marchio qualità prodotto, rilasciato da organismo di certificazione indipendente, a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.

**Questo prodotto deve essere corredato delle seguenti documentazioni tecniche:**

- Certificato ISO 9001 dello stabilimento di produzione con indicazione univoca del luogo di fabbricazione.
- Certificazione qualità prodotto (Marchio di qualità) di terza parte attestante la completa conformità del prodotto alla norma di riferimento (EN 124).

**Su richiesta possono essere inoltre essere forniti:**

- Rapporto delle prove meccaniche (carico di prova e freccia residua) eseguite sul dispositivo conformemente a quanto disposto al punto 8 della Norma EN 124;
- Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o EN1563 per la gradazione 500-7/GJS 500-7.

## Voce di capitolato GRIGLIA EKO

**Fornitura di:**

Griglia articolata tipo EKO GP, in ghisa sferoidale 500-7/GJS 500-7 a norma ISO 1083 (1987)/EN 1563 conforme alla classe \_\_\_\_\_ della norma EN 124 ed al marchio qualità prodotto, rilasciato da organismo di certificazione indipendente accreditato per la Certificazione Qualità prodotto di dispositivi di chiusura e coronamento in ghisa sferoidale in conformità alla EN 45000, con carico di rottura > \_\_\_\_\_ kN rivestita di vernice protettiva idrosolubile di colore nero.

**Composta da:**

- Griglia quadrata di \_\_\_\_\_ mm, articolata grazie a perni solidali alla stessa con forma e disposizione degli alveoli di captazione ottimizzata per favorire il deflusso delle acque e la sicurezza del traffico ciclistico grazie ad apposite barrette rompitratta. Superficie di scarico minima di \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>.
- Telaio a base quadrata \_\_\_\_\_ mm, altezza \_\_\_\_\_ mm e luce netta \_\_\_\_\_ mm, munito di bordo periferico interno predisposto per l'alloggiamento di un sifone in polipropilene. Base maggiorata ai quattro angoli per garantire aderenza e stabilità sul pozzetto.
- Peso complessivo: kg \_\_\_\_\_ circa.

**Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione:**

- Norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124);
- Classe di appartenenza ( \_\_\_\_\_ );
- Nome o logo del produttore;
- Luogo di fabbricazione (può essere un codice registrato presso l'organismo di certificazione qualità prodotto);
- Marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente.

**Questo prodotto deve essere corredato delle seguenti documentazioni tecniche:**

- Certificato ISO 9001 dello stabilimento di produzione con indicazione univoca del luogo di fabbricazione;
- Certificazione qualità prodotto (Marchio di qualità) di terza parte attestante la completa conformità del prodotto alla norma di riferimento (EN 124).

**Su richiesta possono essere inoltre essere forniti:**

- Rapporto delle prove meccaniche (carico di prova e freccia residua) eseguite sul dispositivo conformemente a quanto disposto al punto 8 della Norma EN 124;
- Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o EN 1563 per la gradazione 500-7/GJS 500-7.

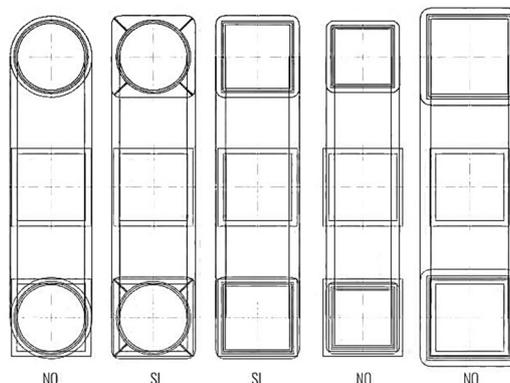
# GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Rapporto tecnico UNI/TR 11256:2007

Il rapporto tecnico UNI/TR 11256:2007 fornisce utili indicazioni per la corretta installazione dei dispositivi di coronamento e di chiusura (chiusini e caditoie) in zone di circolazione pedonale e/o veicolare. Tali indicazioni sono valide anche per effettuare lavori di ripristino su installazioni già esistenti.

## 1. Prima della posa

- 1.1 Controllare di aver selezionato un dispositivo di chiusura di classe appropriata in funzione del luogo di impiego (vedi pagina "Luoghi di impiego"); in caso di dubbio utilizzare una classe superiore;
- 1.2 Controllare che forma e dimensioni (luce netta) del telaio del dispositivo di chiusura siano compatibili con quelle del pozzetto su cui andrà posato; in particolare la luce netta del dispositivo deve essere  $\leq$  alla luce netta del pozzetto purché sia garantito l'appoggio completo della sua base sulla testa del pozzetto stesso;
- 1.3 Verificare che la profondità della superficie su cui appoggerà il dispositivo di chiusura (ossia il dislivello tra piano pavimentazione e superficie superiore del pozzetto) sia leggermente maggiore (almeno 2/4 cm) dell'altezza del telaio del dispositivo di chiusura, in modo da avere la possibilità di realizzare un letto di posa tra pozzetto e telaio (vedi oltre);
- 1.4 Assicurarsi che la larghezza del vano di alloggiamento sia pari ad almeno 1,6 volte la dimensione massima esterna del telaio da posizionare.



## 2. Preparazione della superficie di posa

- 2.1 Aumentare la scabrosità della superficie del pozzetto su cui verrà posizionato il dispositivo di chiusura con l'ausilio di un utensile da cantiere (es.: piccone); questo procedimento serve per migliorare la presa del letto di posa;
- 2.2 Pulire accuratamente la superficie di base del telaio e la superficie di appoggio del pozzetto, eliminando eventuali detriti, tracce di fango, grasso, ecc.



## 3. Realizzazione del letto di posa

- 3.1 Realizzare il letto di posa (2/4 cm di spessore) con malta cementizia o altro materiale idoneo alle condizioni climatiche; il materiale scelto dovrà garantire una resistenza caratteristica a compressione a fine maturazione di almeno 50 N/mm<sup>2</sup>. Il letto di posa dovrà essere uniformemente distribuito sulla testa del pozzetto ed essere opportunamente liscio in modo da garantire un appoggio uniforme del telaio del dispositivo di chiusura. **Non è ammesso il posizionamento del telaio direttamente sulla testa del pozzetto, senza il getto del letto di posa.** L'utilizzo delle malte deve avvenire seguendo le istruzioni del fabbricante in merito a corretto dosaggio, rapporto acqua/cemento, posa in opera, tempi di maturazione, ecc.



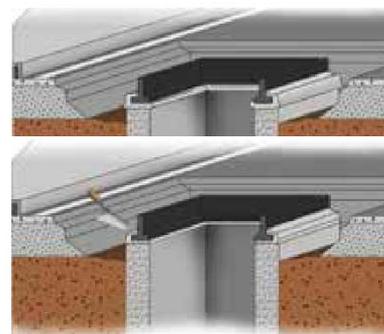
## 4. Posa del telaio del dispositivo di chiusura/coronamento

- 4.1 Posizionare il telaio subito dopo la realizzazione del letto di posa, centrando la sezione netta del dispositivo con quella del pozzetto ed esercitando una pressione adeguata per consentire una presa salda tra telaio e letto di posa; per evitare che la malta cementizia possa sbavare e cadere all'interno del pozzetto, utilizzare opportuni sistemi di contenimento (es.: casseformi in legno, ciambelle gonfiabili, ecc.). La movimentazione ed il posizionamento del telaio possono essere agevolati dall'impiego di traverse legate al telaio con del filo di ferro;



Verificare che il letto di posa riempia completamente lo spazio sotto il telaio e che trabocchi dalle eventuali asole presenti nel telaio e copra le flange laterali; se necessario riempire eventuali vuoti con altra malta cementizia avente le stesse caratteristiche meccaniche di quella utilizzata per il letto di posa;

- 4.2 Verificare che la parte superiore del telaio sia a livello con la superficie pavimentata; se dovessero rendersi necessari spessori per raggiungere la quota, utilizzare materiali idonei di equivalenti caratteristiche meccaniche del letto di posa (resistenza alla compressione  $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ ) annegandoli nella malta cementizia a formare un corpo solido; **non è ammesso l'utilizzo di legno, mattoni forati, mattonelle/piastrelle frantumate, materiale plastico** e comunque di qualsiasi materiale che non dia le necessarie garanzie di resistenza e durata.



## 5. Posa del coperchio/griglia

- 5.1 Dopo aver rimosso la protezione per la luce interna del telaio (vedi p.to 4.1), ripulire accuratamente da ogni eventuale residuo di malta e detriti la superficie di appoggio del coperchio/griglia, eventuali vani cerniera e chiave, eventuali guarnizioni interne e ogni particolare che sia soggetto ad interferire con i meccanismi di apertura e di chiusura;
- 5.2 Dopo aver atteso il tempo necessario affinché il letto di posa abbia maturato una sufficiente presa e resistenza alla compressione (attesa determinante per non compromettere il corretto posizionamento del dispositivo), inserire con cautela il coperchio/griglia nel telaio, eventualmente con l'ausilio di dispositivi di sollevamento.



## 6. Operazioni conclusive

- 6.1 Il riempimento del vano di alloggiamento deve essere fatto non prima di almeno 3 ore, utilizzando lo stesso materiale del letto di posa, oppure materiali bituminosi o calcestruzzi espansi, lasciando (nel caso di installazione su strada asfaltata) almeno 3 cm per permettere la finitura a livello del manto stradale con la stesura dell'asfalto;
- 6.2 Prima di rendere transitabile il dispositivo di chiusura/coronamento, attendere i tempi di maturazione forniti dal fabbricante del materiale di posa utilizzato; in mancanza, attendere almeno 72 ore.



## 7. Manutenzione

- 7.1 Indipendentemente dall'accuratezza della posa in opera e dalla bontà dei materiali utilizzati, i dispositivi di chiusura/coronamento sono inevitabilmente soggetti ad usura nel tempo, specialmente se installati in zone di importante traffico veicolare; verificare almeno annualmente le condizioni della superficie di appoggio del coperchio sul telaio, lo stato di eventuali articolazioni, guarnizioni, sistemi di bloccaggio.



## NOTE SULLA SICUREZZA

Si ricorda l'obbligo del rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza e salute dei lavoratori per la prevenzione/protezione dai rischi cui sono soggetti gli operatori durante le operazioni sopra illustrate (es.: rischio investimento in caso di installazione in zone di traffico veicolare, rischio movimentazione manuale dei carichi, rischio contatto con sostanze chimiche, ecc.).

**IL MANCATO RISPETTO DELLE ISTRUZIONI DI POSA SPECIFICATE NEL PRESENTE DOCUMENTO  
ESONERA LA SIDERGHISA DA QUALSIASI RESPONSABILITA' VERSO TERZI**



**CANALI IN CLS  
CON GRIGLIE  
DI GHISA E ACCIAIO**



## CANALI SELF

Canali SELF in calcestruzzo di TIPO M realizzati con fibre sintetiche **secondo la norma UNI EN 1433**, caratterizzati per la leggerezza e facilità di posa e resistenza alle sollecitazioni, da impiegare in zone pedonali e ciclabili, marciapiedi, parcheggi privati e a bordo strada.

I canali sono disponibili in classe A 15 e B 125 con griglie in acciaio zincato e in classe C250 con griglie in ghisa sferoidale o acciaio zincato.

I canali SELF possono essere muniti di fissaggio delle griglie tramite sistema di fissaggio e smontaggio rapido.

**Grande versatilità e facilità d'impiego dei canali Self grazie alle larghezze disponibili, da 100 e 150 mm.**

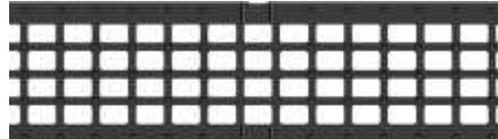
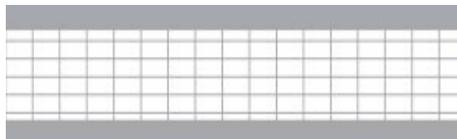
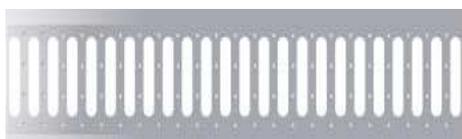
**I canali sono prodotti in conformità alla norma EN 1433 con Dichiarazione di Prestazione di prodotto.**



DoP

Certificazioni:

- ISO 9001:2015
- ISO 14001
- D.O.P. in base alla direttiva europea 305/2011
- CAM





## CANALI SELF 100

h 95 / 55

### CANALI IN CLS modello SELF 100

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SELF10GZA	Canale da 1 mt, luce 100 con griglia zincata a ponte AD ASOLE ANTITACCO FESSURA 8X82	125	95	9,0	49	3,1	39,00
	SELF10GZAB	Canale da 1 mt, luce 100 con griglia zincata a ponte ANTITACCO A MAGLIA 16X30	125	95	10,7	49	5,3	65,00
	SELF10GC	Canale da 1 mt, luce 100 con griglia GRIGLIA GHISA ANTITACCO A MAGLIA 14X24	125	95	12,8	49	6,3	74,00

## CANALI SELF 150

h 145/95

### CANALI IN CLS modello SELF 150

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SELF15GZA	Canale da 1 mt, luce 150 con griglia zincata a ponte AD ASOLE ANTITACCO FESSURA 8X82	180	155	20,00	30	16,8	62,00
	SELF15GZAB	Canale da 1 mt, luce 150 con griglia zincata a ponte ANTITACCO A MAGLIA 16X30	180	155	21,7	70	6,5	99,00
	SELF15GC	Canale da 1 mt, luce 150 con griglia GRIGLIA GHISA ANTITACCO A MAGLIA 14X24	180	155	28,5	70	20,0	112,00



## CANALI SK

Canali SK in calcestruzzo di TIPO M realizzati **secondo la norma UNI EN 1433**, pur essendo leggeri sono caratterizzati dalla grande robustezza e resistenza alle sollecitazioni, da impiegare in zone pedonali e ciclabili, marciapiedi, parcheggi privati e a bordo strada.

Nella serie SK possiamo trovare diverse tipologie di GRIGLIE IN ACCIAIO ZINCATO in classe A 15 o in classe B125 bloccate su 4 punti al metro lineare sul bordo del canale.

Le GRIGLIE IN GHISA in classe C 250 vengono bloccate su un profilo di protezione in acciaio zincato sul bordo canale per garantire maggiore stabilità nelle aree soggette al passaggio veicolare.

**Grande versatilità d'impiego dei canali SK grazie alle tre larghezze e alle tante griglie disponibili, da 100-150-200 mm.**

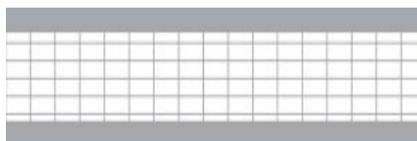
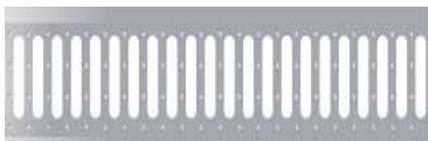
**I canali sono prodotti in conformità alla norma EN 1433 con Dichiarazione di Prestazione di prodotto.**

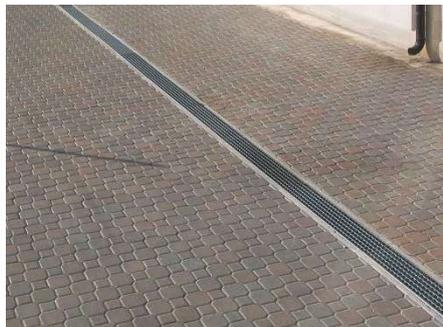


DoP

Certificazioni:

- ISO 9001:2015
- ISO 14001
- D.O.P. in base alla direttiva europea 305/2011
- CAM





**NOVITA'**

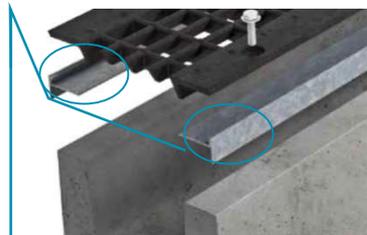
COPERTURA A FESSURA  
IN ACCIAIO ZINCATO SIMMETRICA



COPERTURA A FESSURA  
IN ACCIAIO ZINCATO ASIMMETRICA



Profilo di protezione  
in acciaio zincato  
sul bordo canale  
e griglie bloccate



## CANALI SK 100

h 130 / 160

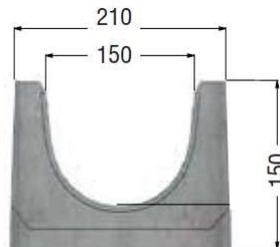
### CANALI IN CLS modello SK 100

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
 	SK100ZA	Canale da 1 mt, luce 100 con griglia zincata stampata a fessura COPRI BORDO oppure con griglia zincata per CAMPI DA CALCIO	160	80 / 160	35,8 / 30,8	30 / 36	10,8	41,00 <b>56,00</b>
								<b>A15</b> <b>B125</b>
	SK100ZB	Canale da 1 mt, luce 100 con griglia zincata maglia 30 x 10 ANTITACCO con COPRI BORDO e fissaggio	160	80 / 160	36 / 31	30 / 36	11	68,00
								<b>B125</b>
SK100ZC	Canale da 1 mt, luce 100 con griglia zincata maglia 30 x 10 ANTITACCO con COPRI BORDO e fissaggio	160	80 / 160	37,8 / 31	30 / 36	11,4	97,00	
							<b>C250</b>	
SK100GC	Canale da 1 mt, luce 100 con bordo di protezione in acciaio zincato e griglia in GHISA SFEROIDALE ANTITACCO	160	130 / 160	41,4 / 36,4	30 / 36	12,5	107,00	
								<b>C250</b>

# CANALI SK 150

h 150 / 200

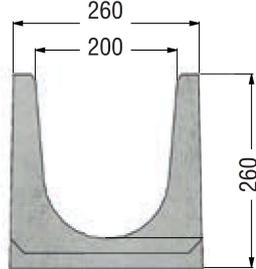
## CANALI IN CLS modello SK 150

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SK150Z	Canale da 1 mt, luce 150 con griglia zincata stampata a fessura COPRI BORDO oppure con griglia zincata per CAMPI DA CALCIO	210	200 / 150	51,2 / 42,2	20 / 25	10,3	62,00 <b>82,00</b>
								<b>A15</b> <b>B125</b>
	SK150ZB	Canale da 1 mt, luce 150 con griglia zincata maglia 30 x 10 ANTITACCO con COPRI BORDO e fissaggio	210	200 / 150	54,4 / 45,4	20 / 25	10,9	111,00
								<b>B 125</b>
SK150ZC	Canale da 1 mt, luce 150 con griglia zincata maglia 30 x 10 ANTITACCO con COPRI BORDO e fissaggio	210	200 / 150	56 / 47,4	20 / 25	11,2	137,00	
							<b>C250</b>	
SK150C	Canale da 1 mt, luce 150 con bordo di protezione in acciaio zincato e griglia in GHISA SFEROIDALE ANTITACCO	210	200 / 150	60 / 51	20 / 25	12	147,00	
							<b>C250</b>	

# CANALI SK 200

h 260

## CANALI IN CLS modello SK 150

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SK200ZA	Canale da 1 mt, luce 200 con griglia zincata maglia 30 x 30 con COPRI BORDO	260	260	83	12	9,9	116,00
								<b>A15</b>
	SK200ZB	Canale da 1 mt, luce 200 con griglia zincata maglia 30 x 15 ANTITACCO con COPRI BORDO e fissaggio	260	260	84	12	10	160,00
								<b>B125</b>
SK200ZC	Canale da 1 mt, luce 200 con griglia zincata maglia 30 x 15 ANTITACCO con COPRI BORDO e fissaggio	260	260	87	12	10	186,00	
							<b>C250</b>	
SK200C	Canale da 1 mt, luce 200 con bordo di protezione in acciaio zincato e griglia in GHISA SFEROIDALE ANTITACCO	260	260	93	12	11	190,00	
							<b>C250</b>	



## CANALI SG

Canali SG in calcestruzzo di TIPO M realizzati **secondo la norma UNI EN 1433**, idonei per molteplici campi di applicazione quali zone ciclabili, parcheggi privati e pubblici, aree industriali, centri commerciali, parcheggi multipiano, strade urbane e distributori di carburante.

I canali SG sono leggeri e facili da posare grazie alle griglie già montate prima della consegna e sono dotati di telaio integrato in acciaio zincato a completa protezione del bordo per alloggiare le griglie, per classi di carico fino a D400. Nella serie SG le griglie in ACCIAIO ZINCATO antitacco prevedono il fissaggio laterale (4 sistemi di fissaggio per ogni metro lineare), le griglie in GHISA SFEROIDALE prevedono il fissaggio a 4 bulloni ogni griglia (8 bulloni ogni metro lineare).

**Grande versatilità d'impiego dei canali SG grazie sia alle quattro larghezze disponibili, dal 100 al 300 mm, che alle diverse altezze previste nelle serie ribassate e super-ribassate.**

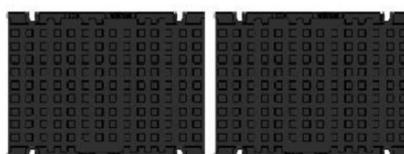
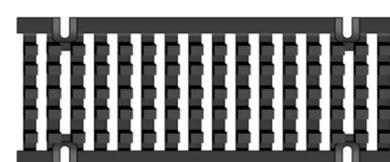
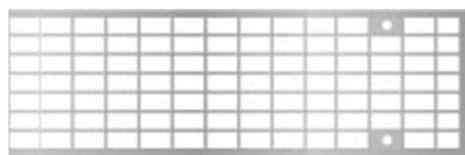
I canali sono prodotti in conformità alla norma EN 1433 con Dichiarazione di Prestazione di prodotto.



DoP

Certificazioni:

- ISO 9001:2015
- ISO 14001
- D.O.P. in base alla direttiva europea 305/2011
- CAM





## CANALI SG

### CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO modello SG 160

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SG160B	Canale da 1 mt, luce 100 con griglia zincata maglia 30x10 con fissaggio a 4 bulloni	160	180	44	35	15,4	<b>135,00</b>
							<b>B125</b>	
	SG160C	Canale da 1 mt, luce 100 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	160	180	44	35	15,4	<b>120,00</b>
							<b>C250</b>	
	SG160D	Canale da 1 mt, luce 100 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	160	180	44	35	15,4	<b>129,00</b>
							<b>D400</b>	

### CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO modello SG 160 RIBASSATO

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SG160BR	Canale da 1 mt, luce 100 con griglia zincata maglia 30x10 con fissaggio a 4 bulloni	160	95	24	42	10	<b>135,00</b>
							<b>B125</b>	
	SG160CR	Canale da 1 mt, luce 100 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	160	95	27,8	42	11,7	<b>120,00</b>
							<b>C250</b>	
	SG160DR	Canale da 1 mt, luce 100 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	160	95	28,6	42	12	<b>129,00</b>
							<b>D400</b>	



## CANALI SG

### CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO modello SG 210 H 220 o ribassato h 95

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SG210B	Canale da 1 mt, luce 150 con griglia zincata antitacco maglia 30x10 con fissaggio a 4 bulloni	210	220	61,5	20	12,3	<b>165,00</b>
					<b>B125</b>			
	SG210C	Canale da 1 mt, luce 150 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	210	220			68,2	20
				<b>C250</b>				
SG210D	Canale da 1 mt, luce 150 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	210	220			69,6	20	14
				<b>D400</b>				

### **NOVITA'** CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO modello SG 210 **ALTO**

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SG210BA	Canale da 1 mt, luce 150 con griglia zincata antitacco maglia 30x10 con fissaggio a 4 bulloni	210	93	29,5	35	10,3	<b>173,00</b>
					<b>B125</b>			
	SG210CA	Canale da 1 mt, luce 150 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	210	93			36,2	35
				<b>C250</b>				
SG210DA	Canale da 1 mt, luce 150 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	210	93			37,6	35	13,1
				<b>D400</b>				

## CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO modello SG 260

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SG260B	Canale da 1 mt, luce 200 con griglia zincata antitacco maglia 30x10 con fissaggio a 4 bulloni	260	290	95,3	12	11,5	<b>B125</b>
	SG260C	Canale da 1 mt, luce 200 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	260	290	105,4	12	12,7	<b>C250</b>
SG260D	Canale da 1 mt, luce 200 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	260	290	108	12	13	<b>D400</b>	

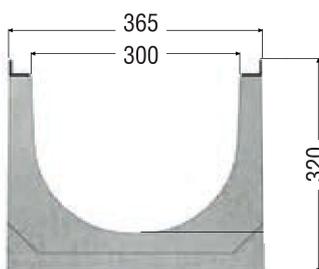
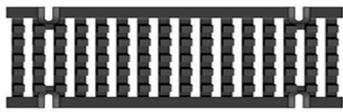
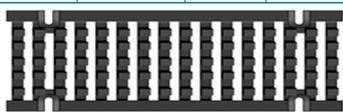
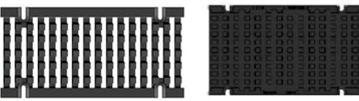
## CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO modello SG 260 RIBASSATO / SUPER RIBASSATO

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SG260BR	Canale da 1 mt, luce 200 con griglia zincata antitacco maglia 30x10 con fissaggio a 4 bulloni	260	150	45,3	24	10,9	<b>B125</b>
	SG260CR	Canale da 1 mt, luce 200 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	260	150	55,4	24	13,3	<b>C250</b>
SG260DR	Canale da 1 mt, luce 200 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	260	150	58	24	14	<b>D400</b>	

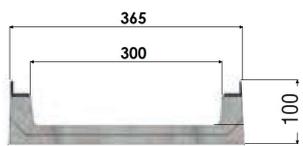
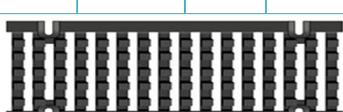
## **NOVITA'** CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO modello SG 260 ELEVATO CARICO

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SG260E	Canale da 1 mt, luce 200 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	260	290	38,3	24	9,2	<b>E600</b>

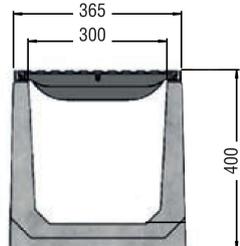
## CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO modello SG 360

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.	
	SG360C	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	360	320	151	9	13,6	<b>317,00</b>	
							<b>C250</b>		
	SG360D	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	360	320	160,4	9	14,4	<b>367,00</b>	
						<b>D400</b>			
SG360E	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie <b>o due coperchi</b> in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	360	320	63	18	11,4	<b>400,00</b> <b>450,00</b>		
						<b>E600</b> <b>E600</b> <b>coperchio</b>			

## CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO modello SG 360 RIBASSATO

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.	
	SG360ZR	Canale da 1 mt, luce 300 con griglia zincata antitacco maglia 30x10 con fissaggio a 4 bulloni	360	200/150/100	69	18	12,4	<b>297,00</b>	
							<b>B125</b>		
	SG360CR	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	360	200/150/100	85	18	11,4	<b>317,00</b>	
						<b>C250</b>			
SG360DR	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	360	200/150/100	94,4	18	14,4	<b>367,00</b> <b>400,00</b>		
						<b>D400</b> <b>E600</b>			

## NOVITA' CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO modello SG 360 ALTO ELEVATO CARICO

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	SG360A	Canale da 2 mt, luce 300 con griglie <b>o coperchi</b> in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni	360	320	63	18	11,4	consultarci
						<b>C250-</b> <b>D400-E600</b>		



## CANALI BG

Canali BG in calcestruzzo di TIPO M realizzati **secondo la norma UNI EN 1433**

La serie BG è prodotta con spessore della parete di 60 mm provvisto di profilo ancorato nella matrice cementizia ad alto spessore per una maggiore sicurezza allo sforzo da carico stradale in zone ad alto traffico urbane ed extraurbane e in zone di elevato carico come piazzali industriali soggetti al passaggio di carrelli elevatori, zone portuali e aeroportuali fino alla Classe F900.

**Grande versatilità d'impiego dei canali BG grazie alle otto larghezze e diverse altezze disponibili, da 100 a 600 mm, con possibilità di armatura di rinforzo per carichi stradali eccezionali.**

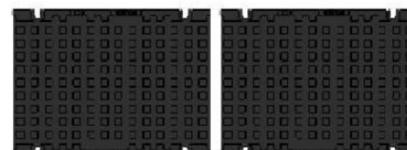
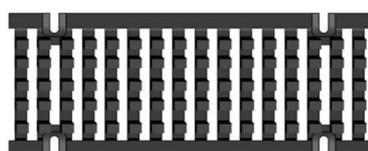
I canali sono prodotti in conformità alla norma EN 1433 con Dichiarazione di Prestazione di prodotto



DoP

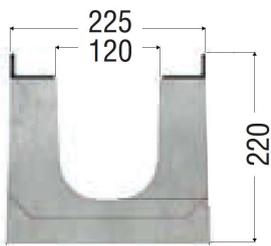
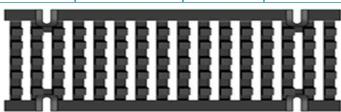
Certificazioni:

- ISO 9001:2015
- ISO 14001
- D.O.P. in base alla direttiva europea 305/2011
- CAM

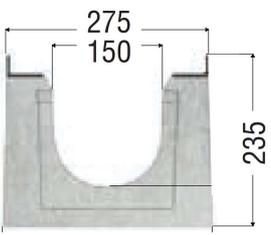
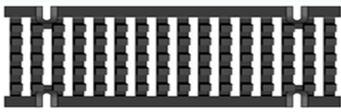




**NOVITA'** CANALI IN CLS CON PARETE sp. 60 mm PER GRANDI PORTATE  
modello BG 100 e BG 120

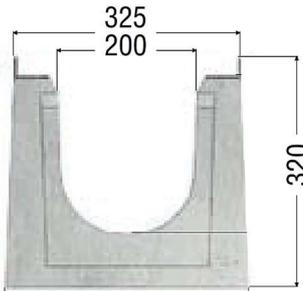
	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	BG100E	Canale da 1 mt, luce 100 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	220	220	97	20	19,4	<b>214,00</b>
						<b>E600</b>		
BG120E	Canale da 1 mt, luce 120 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	220	220	90	20	18	<b>214,00</b>	
						<b>E600</b>		

CANALI IN CLS CON PARETE sp. 60 mm PER GRANDI PORTATE  
modello BG 150

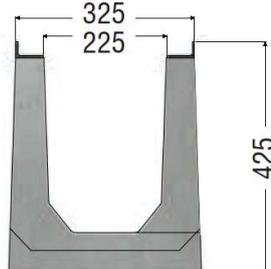
	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	BG150E	Canale da 1 mt, luce 100 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	220	220	97	20	19,4	<b>257,00</b>
						<b>E600</b>		
BG150F	Canale da 1 mt, luce 120 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	220	220	90	20	18	<b>277,00</b>	
						<b>F900</b>		



**CANALI IN CLS CON PARETE sp. 60 mm PER GRANDI PORTATE  
modello BG 200**

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.	
	BG200D	Canale da 1 mt, luce 200 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	320	320	159	9	14,3	<b>300,00</b>	
							<b>D400</b>		
	BG200E	Canale da 1 mt, luce 200 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	320	320	167	9	15	<b>335,00</b>	
						<b>E600</b>			
Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.		
BG200F	Canale da 1 mt, luce 200 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	320	320	167	9	15	<b>370,00</b>		
						<b>F900</b>			

**NOVITA' CANALI IN CLS CON PARETE sp. 60 mm PER GRANDI PORTATE  
Modello BG 225 **ALTO****

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.	
	BG225D	Canale da 1 mt, luce 225 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	325	425	190	6	11,5	<b>336,00</b>	
							<b>D400</b>		
	BG225E	Canale da 1 mt, luce 225 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	325	425	194	6	11,7	<b>372,00</b>	
						<b>E600</b>			
Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.		
BG225F	Canale da 1 mt, luce 225 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	325	425	207	6	12,4	<b>412,00</b>		
						<b>F900</b>			

**POSSIBILITA' ALTEZZA 550 SU RICHIESTA**





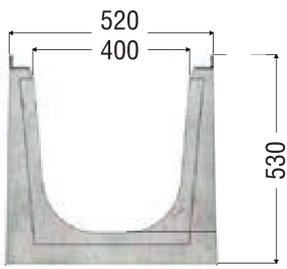
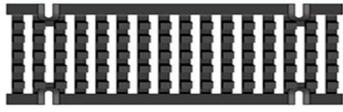
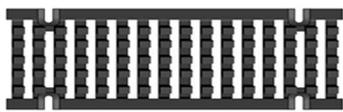
## CANALI IN CLS CON PARETE sp. 60 mm PER GRANDI PORTATE modello BG 300

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	BG300D	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	420	430	254	6	15,2	<b>498,00</b>
							<b>D400</b>	
	BG300E	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	420	430	263	6	15,8	<b>532,00</b>
						<b>E600</b>		
BG300F	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	420	430	271	6	16,2	<b>640,00</b>	
						<b>F900</b>		

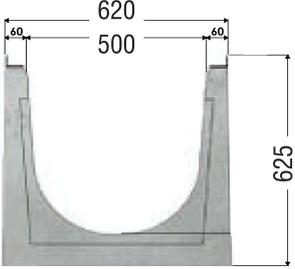
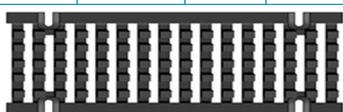
## CANALI IN CLS CON PARETE sp. 60 mm PER GRANDI PORTATE modello BG 300 ALTO

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	BG300DA	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	420	430	254	6	15,2	<b>532,00</b>
							<b>D400</b>	
	BG300EA	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	420	430	271	6	16,2	<b>550,00</b>
						<b>E600</b>		
BG300FA	Canale da 1 mt, luce 300 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	420	430	271	6	16,2	<b>662,00</b>	
						<b>F900</b>		

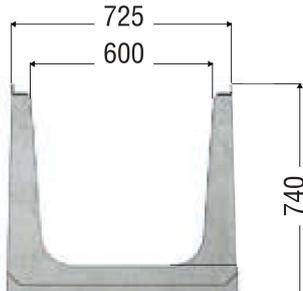
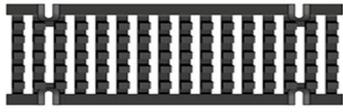
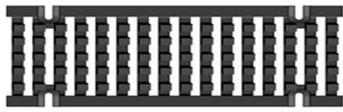
**CANALI IN CLS CON PARETE sp. 60 mm PER GRANDI PORTATE  
modello BG 400**

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	BG400D	Canale da 1 mt, luce 400 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	520	530	338,4	4	13,5	<b>655,00</b>
							<b>D400</b>	
BG400E BG400F	Canale da 1 mt, luce 400 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	520	530	348,0 360,0	4	14,0 14,4	<b>720,00</b> <b>858,00</b>	
							<b>E600</b> <b>F900</b>	

**CANALI IN CLS CON PARETE sp. 60 mm PER GRANDI PORTATE  
modello BG 500**

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	BG500D	Canale da 1 mt, luce 500 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	620	645	476	4	19	<b>904,00</b>
							<b>D400</b>	
BG500E BG500F	Canale da 1 mt, luce 500 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	620	645	496 530	4	20 21	<b>963,00</b> <b>1035,00</b>	
							<b>E600</b> <b>F900</b>	

**CANALI IN CLS CON PARETE sp. 60 mm PER GRANDI PORTATE  
modello BG 600**

	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Largh. est. mm	Altezza est. mm	Peso Kg	Packing pz / pallet	Peso q / pallet	Prezzo Euro al pz.
	BG600D	Canale da 1 mt, luce 600 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	720	740	567	1	5,7	<b>1300,00</b>
							<b>E600</b>	
BG600E	Canale da 1 mt, luce 600 con 2 griglie in ghisa sferoidale con fissaggio a 8 bulloni M12	720	740				<b>1520,00</b>	
							<b>F900</b>	

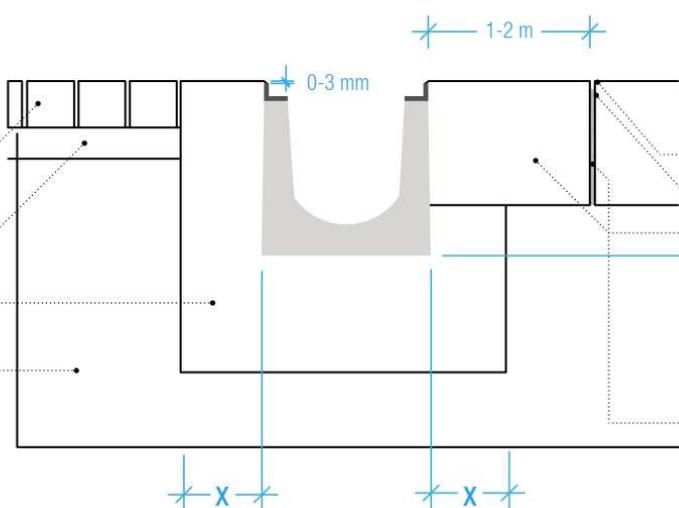
**NOVITA!!! SU RICHIESTA CANALE CON LUCE 700**



## SISTEMA DI POSA per situazioni a grande traffico o movimento di mezzi pesanti in manovra (classi di carico D400)

### Caso con autobloccante e rifianco a tutta altezza

Pavimentazione autobloccante  
Letto in ghiaia  
Rifianco in calcestruzzo  
Terreno di fondo scavo



### Caso con pavimentazione in cls industriale finita con elicottero

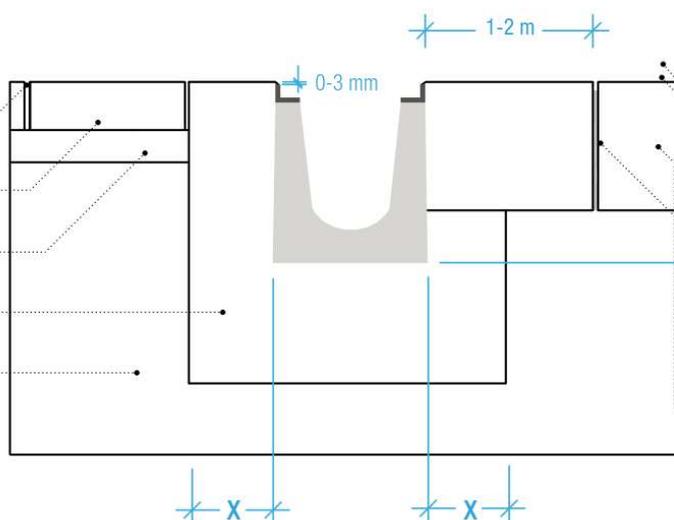
Giunto di dilatazione  
Silicone a basso modulo per cls  
Pavimentazione portante in cls  
Lastrina in polistirolo o simili da 1 cm di spessore

Tipo di calcestruzzo verticale	B125 kN	C250 kN	D400 kN	<b>ATTENZIONE</b>
Tipo di calcestruzzo	C 30/35			
X	> 5 cm	8-10 cm	12-15 cm	- Il canale, per poter ottemperare alla sua funzione di drenaggio e per non sovraccaricare il profilo zincato di enormi sforzi, deve essere montato qualche mm sotto il livello di pavimentazione circostante - il canale è fornito con griglia montata. Se necessario, per smontarla occorr rimettere le viti nelle rispettive sedi a protezione dei filetti dalle scorie delle lavorazioni edili
Y	altezza canale 6 cm			
Z	> 8 cm	12-15 cm	15-20 cm	- il canale presenta una gola per poter sigillare la giunzione maschio-femmina. Utilizzare del silicone a basso modulo per giunti cls
Armatura di rifianco (per stazioni di servizio o zone similari)	non necessaria	rete elettrosaldata maglia 15x15 cm Ø 6 mm o simili		
Giunti di dilatazione	trasversali ogni 20-25 m in linea			

## SISTEMA DI POSA per situazioni a grande traffico o movimento di mezzi pesanti in manovra (piazzali portuali o aeroportuali)

### Caso con pavimentazione in porfido o calcestruzzo armato

Giunto di dilatazione (se pavimento è in cls)  
Pavimentazione in asfalto, porfido o in cls armato  
Sottofondo in ghiaia autocostipante  
Rifianco in calcestruzzo  
Terreno di fondo scavo



### Caso con pavimentazione in cls industriale finita con elicottero

Giunto di dilatazione  
Silicone a basso modulo per cls  
Pavimentazione portante in cls  
Lastrina in polistirolo o simili da 1 cm di spessore

Tipo di calcestruzzo verticale	D400 kN	E600 kN	F900 kN	<b>ATTENZIONE</b>
Tipo di calcestruzzo	C 30/35			
X	> 15 cm	> 15-20 cm	> 25 cm	- Il canale, per poter ottemperare alla sua funzione di drenaggio e per non sovraccaricare il profilo zincato di enormi sforzi, deve essere montato qualche mm sotto il livello di pavimentazione circostante - il canale è fornito con griglia montata. Se necessario, per smontarla occorr rimettere le viti nelle rispettive sedi a protezione dei filetti dalle scorie delle lavorazioni edili
Y	altezza canale 6 cm			
Z	> 15 cm	> 15-20 cm	> 25 cm	- il canale presenta una gola per poter sigillare la giunzione maschio-femmina. Utilizzare del silicone a basso modulo per giunti cls
Armatura di rifianco (per stazioni di servizio o zone similari)	non necessaria	rete elettrosaldata maglia 15x15 cm Ø 6 mm o simili		
Giunti di dilatazione	trasversali ogni 20-25 m in linea			

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### 1. OGGETTO

- 1.1. Le presenti Condizioni Generali disciplinano i contratti di vendita o di fornitura di prodotti del Venditore (di seguito denominati "Prodotti contrattuali").
- 1.2. A tali contratti non si applicano le Condizioni Generali di Acquisto del Compratore.

### 2. MODALITÀ DI CONCLUSIONE DEI SINGOLI CONTRATTI

- 2.1. Il Compratore invia al Venditore ordini scritti specifici, contenenti l'indicazione delle caratteristiche dei prodotti richiesti, del loro prezzo e dei termini di consegna.
- 2.2. Il contratto si perfeziona nel momento in cui perviene al Compratore l'accettazione scritta del Venditore, oppure quando il compratore invia firmata per accettazione l'offerta ricevuta dal venditore, oppure con la presa in consegna della merce e della relativa fattura.

### 3. PREZZO

- 3.1. I prezzi applicabili a ciascuna vendita sono quelli indicati nell'ordine, ottenuti dal listino del Venditore in vigore al momento della consegna su cui sono di volta in volta applicati gli sconti commerciali. I prezzi si intendono netti da IVA e, se non diversamente disposto, non comprensivi del costo del trasporto.
- 3.2. Se non diversamente pattuito, i prezzi per le eventuali consegne successive alle date indicate nell'ordine, subiranno la variazione percentuale del listino in vigore al momento, sempreché il venditore ne abbia data comunicazione al compratore a mezzo fax o e mail 30gg prima.

### 4. CONSEGNA

- 4.1. La consegna dei Prodotti Contrattuali avviene presso la sede del Venditore.
- 4.2. I termini di consegna decorrono dalla data in cui perviene l'accettazione scritta del Venditore al Compratore, o l'accettazione del Compratore sull'offerta del venditore e non sono essenziali.
- 4.3. Decorsi 60 giorni dalla scadenza del termine per la consegna di prodotti di normale produzione del Venditore senza che la consegna, nemmeno parziale, sia avvenuta, è facoltà del Compratore recedere dal contratto.
- 4.4. Nel caso in cui i Prodotti Contrattuali siano realizzati o modificati specificamente per il Compratore, tale termine è elevato a 90 giorni.
- 4.5. È esclusa la facoltà del Compratore di domandare somme a titolo di risarcimento di danni derivanti da ritardi nella consegna dei Prodotti Contrattuali.
- 4.6. Il Venditore non è responsabile per ritardi nelle consegne dovuti a cause di forza maggiore, quali, a titolo puramente esemplificativo, difficoltà nell'approvvigionamento di materiali, attrezzature o energia; interruzioni di lavoro; agitazioni sindacali; difficoltà nei trasporti; calamità naturali; provvedimenti di pubblica autorità.
- 4.7. Con la consegna si trasferisce al Compratore ogni rischio inerente ai Prodotti Contrattuali.
- 4.8. Nel caso in cui il Compratore non provveda a ritirare i Prodotti Contrattuali entro 15 giorni dal ricevimento della comunicazione con cui il Venditore lo informa della loro messa a disposizione, saranno a suo carico, sin dal momento della messa a disposizione, i rischi inerenti ai Prodotti Contrattuali e le spese per la loro custodia.
- 4.9. Decorso inoltre il termine di 15 giorni di cui sopra, il Venditore avrà facoltà di risolvere il contratto mediante semplice comunicazione scritta, da inviarsi mediante lettera raccomandata a.r., fermo restando il diritto al risarcimento del danno sofferto.
- 4.10. Controllo al ricevimento. Al ricevimento della merce il Compratore dovrà provvedere con cura allo scarico ed alla verifica della stessa; eventuali difformità o vizi (rilevabili visivamente) dovranno essere annotati sul documento accompagnatorio originale; eventuali danni imputabili al trasporto potranno non essere riconosciuti se a causa della mancata annotazione non sarà possibile ottenere l'indennizzo dal trasportatore stesso. Non si accettano resi dopo l'avvenuta consegna.

### 5. SPEDIZIONE ED ASSICURAZIONE

- 5.1. Nel caso in cui il Compratore lo richieda espressamente nel proprio ordine, indicando il luogo di destinazione ed il Venditore accetti tale ordine, il Venditore provvederà, per conto del Compratore, a spedire i Prodotti Contrattuali alla destinazione convenuta e ad assicurarli per i rischi inerenti al trasporto.
- 5.2. I costi del trasporto e dell'assicurazione saranno a carico del Compratore.

### 6. INSTALLAZIONE

- 6.1. L'installazione dei Prodotti Contrattuali è a carico del Compratore.
- 6.2. Il compratore prende atto delle indicazioni di posa contenute nel presente documento, che sono fornite a titolo indicativo per un corretto uso del prodotto, fermo restando la responsabilità del compratore e dei tecnici che ne hanno previsto l'impiego, nel valutare l'idoneità dello stesso per la realizzazione dell'opera e la compatibilità con le condizioni di impiego.

### 7. DATI INFORMATIVI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- 7.1. I dati contenuti nelle pubblicazioni informative relativi alle caratteristiche ed alle prestazioni dei prodotti sono indicativi.
- 7.2. Il Compratore non può ricusare i prodotti messi a disposizione dal Venditore in esecuzione del contratto, eccedendo l'applicazione di modifiche introdotte successivamente all'ordinazione.
- 7.3. Il Venditore non è tenuto ad apportare ai prodotti destinati al Compratore le modifiche introdotte successivamente all'ordinazione.

### 8. GARANZIA

- 8.1. Il Venditore garantisce i Prodotti per un periodo di 12 mesi decorrenti dalla consegna. Durante detto periodo il venditore si impegna unicamente a fornire in sostituzione gratuitamente le parti difettose, purché il vizio sia dovuto a difetto di progettazione, di materiali o di lavorazione e sempreché sia denunciato al venditore mediante lettera raccomandata entro il termine di 8 giorni dalla sua scoperta.
- 8.2. Il contenuto della garanzia è esclusivamente quello indicato al punto 8.1., con esclusione di ogni responsabilità per quanto riguarda la perdita o il danno diretto o indiretto causato sia al compratore che a terzi. È escluso ogni altro onere e non si applica nel caso il compratore abbia apportato modifiche ai prodotti, eseguito riparazioni con personale non autorizzato, o utilizzato i prodotti senza osservare le istruzioni di posa del compratore. Inoltre la garanzia non ha efficacia se l'opera nella quale il prodotto deve essere integrato non è eseguita a regola d'arte (a titolo di esempio, la pavimentazione in cemento senza giunti di dilatazione) causando di conseguenza danni al prodotto stesso determinandone in tutto o in parte il non corretto funzionamento secondo le istruzioni del venditore o secondo le norme vigenti.
- 8.3. L'eventuale esistenza di vizi o difetti non comporta la risoluzione del contratto, né la facoltà del Compratore di domandare somme a titolo di risarcimento di danni.
- 8.4. È esclusa ogni responsabilità per danni del Venditore, anche quale costruttore dei Prodotti Contrattuali, non prevista da norme di legge inderogabili.
- 8.5. Il Compratore decade dal diritto alla garanzia qualora:
  - 8.5.1. il prezzo non sia pagato nei termini convenuti;
  - 8.5.2. non siano osservate le istruzioni fornite dal costruttore per l'uso, l'installazione e la manutenzione dei Prodotti Contrattuali;
  - 8.5.3. i Prodotti Contrattuali siano modificati senza il consenso del Venditore o siano riparati da soggetti estranei alla rete di assistenza del Venditore.

### 9. PAGAMENTI

- 9.1. Le condizioni di pagamento sono quelle stabilite di volta in volta. Eventuali contestazioni sulle fatture dovranno pervenire al venditore entro 15 gg dal ricevimento delle stesse.
- 9.2. Il mancato ritiro dei Prodotti Contrattuali da parte del Compratore non comporta il differimento o la sospensione dei termini di pagamento.
- 9.3. La proprietà dei Prodotti Contrattuali si trasferirà al Compratore al momento dell'integrale pagamento del prezzo.
- 9.4. Nel caso di ritardato pagamento, il Compratore sarà tenuto, ferma restando la facoltà del Venditore di domandare la risoluzione del contratto ed il risarcimento del danno, a corrispondere interessi di mora pari al tasso ufficiale di sconto maggiorato di 4 punti.
- 9.5. Nel caso in cui il Compratore non provveda al pagamento dei prodotti nei termini convenuti, il Venditore avrà facoltà di sospendere immediatamente l'esecuzione di ogni contratto di vendita concluso con il Compratore, sino a che quest'ultimo non abbia provveduto all'integrale pagamento di quanto dovuto.

### 10. LEGISLAZIONE, GIURISDIZIONE E COMPETENZA

- 10.1. Il contratto è regolato in ogni caso dalla legislazione italiana.
- 10.2. Per quanto non previsto nel presente contratto si applicano le norme del Codice Civile in materia di vendita.

Per qualsiasi controversia relativa alle presenti Condizioni Generali di Vendite ed alle vendite da esse disciplinate sarà esclusivamente competente il Foro di Pescara



085.959187 -  [www.siderghisa.com](http://www.siderghisa.com)

@ [info@siderghisa.com](mailto:info@siderghisa.com) - @ [amministrazione@siderghisa.com](mailto:amministrazione@siderghisa.com)

@ [commerciale@siderghisa.com](mailto:commerciale@siderghisa.com) - @ [logistica@siderghisa.com](mailto:logistica@siderghisa.com)



Via degli ulivi, 87 - 65013 Città S. Angelo (PE)  
(2 km. Uscita A14 Pe Nord)

*Il catalogo dei prodotti SIDERGHISA Srl è subordinato all'effettiva disponibilità dei prodotti stessi, da verificare di volta in volta con gli operatori di SIDERGHISA Srl. I relativi prezzi sono al netto dell'IVA.*