

Il fenomeno delle piogge abbondanti e degli allagamenti è ampiamente diffuso, soprattutto in Italia. A fronte di questo scenario, l'impegno per contrastare gli smottamenti e per salvaguardare la viabilità deve essere ancora maggiore. Nei periodi di forti piogge, diventa importante, anche a livello sociale, riuscire a raccogliere l'acqua piovana per riutilizzarla, per esempio, in ambito agricolo.

Il Consorzio Aquamat commercializza un importante sistema di soluzioni per contrastare gli smottamenti e per salvaguardare la viabilità delle strade.

drenaggio

Chiusini e caditoie in ghisa Pag. 200
I Stoccaggio e laminazione acque
Pag. 206 | **Canalette** Pag. 208 | **Tubi**
fessurati Pag. 215

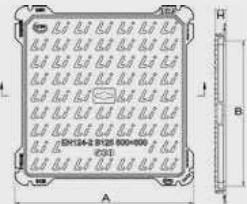
chiusini e caditoie in ghisa

CLASSI E LUOGHI DI IMPIEGO:

- Gruppo 1 (Classe A15):** Zone utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti
- Gruppo 2 (Classe B125):** Marciapiedi, zone pedonali e assimilabili, aree di sosta e parcheggi multipiano per automobili
- Gruppo 3 (Classe C250):** Bordo strada
- Gruppo 4 (Classe D400):** Carreggiate di strade (comprese le vie pedonali), banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i tipi di veicoli stradali
- Gruppo 5 (Classe E600):** Aree soggette a carichi per asse elevati
- Gruppo 6 (Classe F900):** Aree soggette a carichi per asse particolarmente elevati



Chiusino con telaio e coperchio quadrati.
Classe B125



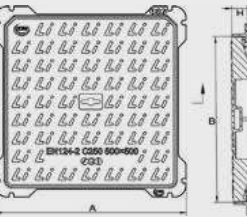
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio luce	"C" telaio	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
2.8	200x200	129x129	101x101	25	63 pz
5.3	300x300	230x230	201x201	25	52 pz
9.5	400x400	330x330	301x301	25	28 pz
13.7	500x500	430x430	400x400	30	28 pz
20.5	550x550	486x486	450x450	35	28 pz
20.5	600x600	530x530	500x500	35	16 pz
30.2	700x700	630x630	600x600	40	15 pz
41.8	800x800	730x730	700x700	45	12 pz

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7
conforme alla norma EN 124-2:2015.

Luogo di installazione
Gruppo 2 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori, Carico di rottura > 125 kN - 1,25 t.



Chiusino con telaio e coperchio quadrati.
Classe C250



Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio luce	"C" telaio	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
5.8	300x300	230x230	201x201	30	52 pz
11	400x400	330x330	301x301	35	28 pz
13.5	440x440	368x368	340x340	45	52 pz
17.5	500x500	430x430	400x400	40	24 pz
26.8	600x600	530x530	500x500	45	14 pz
37.3	700x700	630x630	600x600	50	12 pz
52	800x800	730x730	700x700	50	12 pz

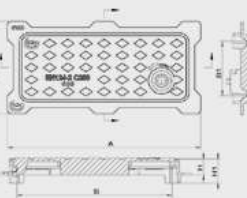
Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7
conforme alla norma EN 124-2:2015.

Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori, Carico di rottura > 250 kN - 25 t.

Disponibile anche nella dimensione 550x500 e 900x900.



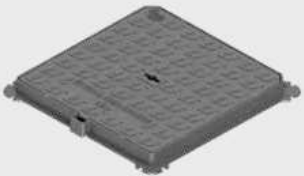
Chiusino con telaio e coperchio rettangolari
per derivazioni fibra
ottica. Classe C250



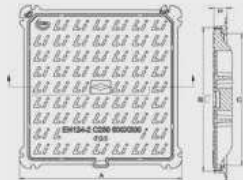
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio luce	"C" telaio	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
9.5	230x480	156x405	135x385	60	24 pz

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7
conforme alla norma EN 124-2:2015.

Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori, Carico di rottura > 250 kN - 25 t.



Chiusino con telaio e coperchio quadrati o rettangolari. Classe C250. Chiusura di sicurezza a scatto.



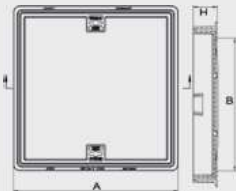
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
11,3	400x400	329x329	301x301	40	28 pz
18	500x500	431x431	401x401	40	28 pz
24	550x550	479x479	450x450	45	24 pz
27	600x600	520x520	500x500	45	14 pz
43,9	600x800	531x735	500x700	50	12 pz
38	700x700	629x629	600x600	45	12 pz
52	800x800	729x729	700x700	50	12 pz
81	900x900	832x832	791x791	65	12 pz
102	1000x1000	931x931	891x891	65	10 pz

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7
conforme alla norma EN 124-2:2015.

Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi
inferiori. Carico di rottura > 250 kN - 25 t.



Chiusino a riempimento con telaio quadrato. Classe C250



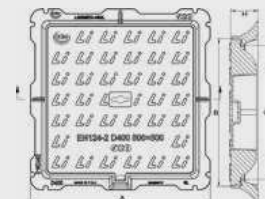
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
27	400x400	345x345	300x300	90	24 pz
38	500x500	445x445	400x400	90	20 pz
53	620x620	565x565	500x500	90	20 pz
63	720x720	665x665	600x600	90	10 pz

Chiusino a riempimento con telaio quadrato
in ghisa sferoidale GJS 500/7 conforme alla
norma EN 124-2:2015.

Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi
inferiori. Carico di rottura > 250 kN - 25 t.



Chiusino con telaio e coperchio quadrati o rettangolari. Classe D400. Chiusura di sicurezza a scatto



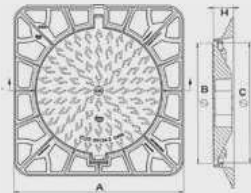
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
15,5	400x400	300x300	266x266	75	20 pz
23,6	500x500	400x400	366x366	75	20 pz
32,3	550x550	450x450	416x416	75	20 pz
34,9	600x600	500x500	466x466	80	10 pz
54,5	600x800	531x731	491x691	80	10 pz
50	700x700	600x600	566x566	85	10 pz
65	800x800	700x700	666x666	85	10 pz
94	900x900	831x831	791x791	80	10 pz
119	1000x1000	931x931	891x891	85	-
145	1100x1100	1031x1031	991x991	95	-
170	1200x1200	1131x1131	1091x1091	95	-

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7
conforme alla norma EN 124-2:2015 con
coperchio dotato di sistema di sicurezza con
chiusura a scatto.

Luogo di installazione
Gruppo 4 norma EN 124-2:2015 e gruppi
inferiori. Carico di rottura > 400 kN - 40 t.



Chiusino con telaio quadrato o circolare e coperchio circolare. Classe D400. Chiusura di sicurezza a scatto.



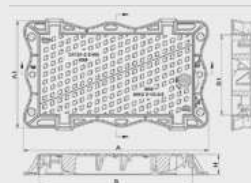
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
49,5	Ø 850	Ø 625	Ø 600	100	10 pz
56	850x850	Ø 625	Ø 600	100	10 pz

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7
conforme alla norma EN 124-2:2015 con
coperchio dotato di sistema di sicurezza con
chiusura a scatto.

Luogo di installazione
Gruppo 4 norma EN 124-2:2015 e gruppi
inferiori. Carico di rottura > 400 kN - 40 t.



Chiusino con telaio rettangolare e coperchi triangolari vincolati. Classe D400



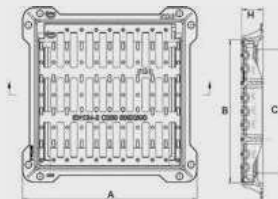
Peso kg / pz.	"A" "A1" telaio	"B" "B1" coperchio	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
72,5	750x820	600x640	600x600	100	10 pz
143,5	810x1370	640x1198	600x1200	100	6 pz
73*	536x920	403x763	400x760	100	10 pz
0,85**	-	-	-	-	50 pz

Chiusino in ghisa sferoidale GJS 500/7
conforme alla norma EN 124-2:2015 con
2/4 coperchi triangolari articolati e con
blocco di sicurezza.

Luogo di installazione
Gruppo 4 norma EN 124-2:2015 e gruppi
inferiori. Carico di rottura > 400 kN - 40 t.



Griglia concava con telaio e coperchio quadrati. Classe C250. Chiusura di sicurezza a scatto



Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio	"C" luce	Sup. Sc. dm2/ %	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
5,8*	300x300	232x232	201x201	1,60-39%	40	28 pz
12,4*	400x400	304x304	254x254	3,10-41%	60	28 pz
19,2*	500x500	400x400	350x350	5,20-42%	60	24 pz
22,9*	550x550	432x432	384x384	6,10-41%	60	24 pz
27,2*	600x600	500x500	450x450	8,10-43%	60	16 pz
38,3**	700x700	600x600	550x550	12,48-41%	65	15 pz
69	800x800	728x728	670x670	21,7-48%	65	12 pz

* Barre elastiche di chiusura sifonabile
** Barre elastiche di chiusura sifonabile con adattatore.

Griglia in ghisa sferoidale GJS 500/7 conforme
alla norma EN 124-2:2015 con telaio a base
piana e coperchio concavo vincolato dotato di
sistema di sicurezza con chiusura a scatto.

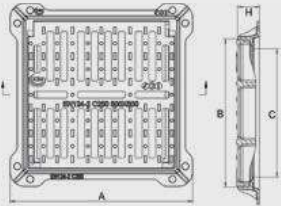
Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi
inferiori. Carico di rottura > 250 kN - 25 t.



Griglia piana con telaio e coperchio quadrati o rettangolari. Classe C250. Chiusura di sicurezza a scatto

Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio	"C" luce	Sup.Sc. dm2/ %	"H" telaio	Packing n. pz./pallet
13"	400x400	304x304	254x254	2,60-39%	60	28 pz
20"	500x500	400x400	382x382	5,60-45%	60	24 pz
23,7"	550x550	432x432	384x384	5,60-38%	60	24 pz
31"	600x600	500x500	450x450	8,90-44%	60	16 pz
41,5**	700x700	600x600	550x550	12,80-42% 65	15 pz	
32***	860x314	785x294	750x260	8,50-41%	70	32 pz

*Barre elastiche di chiusura Sifonabile.
**Barre elastiche di chiusura Sifonabile con adattatore
***Barre elastiche di chiusura



Griglia in ghisa sferoidale GJS 500/7 conforme alla norma EN 124-2:2015 con coperchio vincolato dotato di sistema di sicurezza con chiusura a scatto.

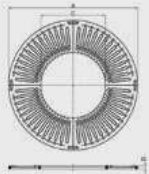
Luogo di installazione
Gruppo 3 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori. Carico di rottura > 250 kN - 25 t.



Griglia per alberi in ghisa sferoidale

Descrizione	Peso kg/pz.	Dim. Esterna	Dim. Interna	Spessore	Packing n. pz. / pallet
Circolare 4 elementi	33,2	Ø 1000	Ø 500	25	10 pz
Quadrata 4 elementi	40,4	1000x1000	Ø 500	25	10 pz

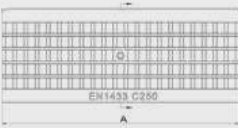
Griglia per alberi in ghisa sferoidale GJS 500-7.



Griglie personalizzate per canali in ghisa

Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" griglia	"C" luce	"D" Sup. scarico	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
4,7"	500x200	498x197	500x152	1.b.c.	5/24	144

* Disponibile su richiesta.



Caditoia a bocca di lupo

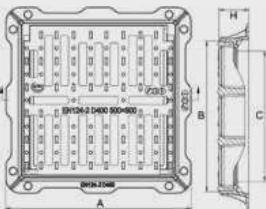
Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio	"C" luce	Sup.Sc. dm2/ %	"H" telaio	Packing n. pz./pallet
58,5	518x512	570x485	Ø 400	32%	240	12 pz



Griglia piana con telaio e coperchio quadrati classe D400. Chiusura di sicurezza a scatto

Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio	"C" luce	Sup.Sc. dm2/ %	"H" telaio	Packing n. pz./pallet
26,5"	500x500	400x400	350x350	5,80-48%	80	20 pz
30,3"	550x550	434x434	382x382	5,90-40%	80	20 pz
38"	600x600	500x500	450x450	8,60-42%	80	10 pz
50,5**	700x700	600x600	550x550	12,70-42%	80	9 pz
79,5	800x800	728x728	670x670	21,7-48%	80	10 pz
105	900x900	828x828	770x770	29,7-50%	80	10 pz

*Barre elastiche di chiusura Sifonabile.
**Barre elastiche di chiusura Sifonabile con adattatore



Griglia in ghisa sferoidale GJS 500/7 conforme alla norma EN 124-2:2015 con coperchio vincolato dotato di sistema di sicurezza con chiusura a scatto.

Luogo di installazione
Gruppo 4 norma EN 124-2:2015 e gruppi inferiori. Carico di rottura > 400 kN - 40 t.



Chiusino o suggello per saracinesca

Chiusino/suggello per saracinesca in ghisa sferoidale GJS 500-7.

Peso kg / pz.	"A" telaio	"B" coperchio	"C" luce	"H" telaio	Packing n. pz. / pallet
7,8"	Ø 222	Ø 125	Ø 125	190	125 pz
5,3	Ø 200	Ø 102	Ø 83	202	125 pz
8,3"	Ø 240	Ø 122	Ø 107	220	96 pz
8,15**	Ø 230	Ø 96	Ø 80	145-	125 pz
14,7***	Ø 270	Ø 147	Ø 120	225-	96 pz

*Disponibile su richiesta.
**Chiusino telescopico.



Pluviali in ghisa grigia

Tubo di scarico in ghisa dritto.



Peso kg / pz.	DN	Lungh.	Term.	Packing n. pz. / pallet
20,1	125	1500	diritto	24
15	100	1500	diritto	24
15,5	100	1500	curvo	24
20	100	2000	diritto	24
20,5	100	2000	curvo	24
13	80	1500	diritto	24
13,5	80	1500	curvo	24
18	80	2000	diritto	24
18,5	80	2000	curvo	24

stoccaggio e laminazione acque

Trincee modulari in polipropilene

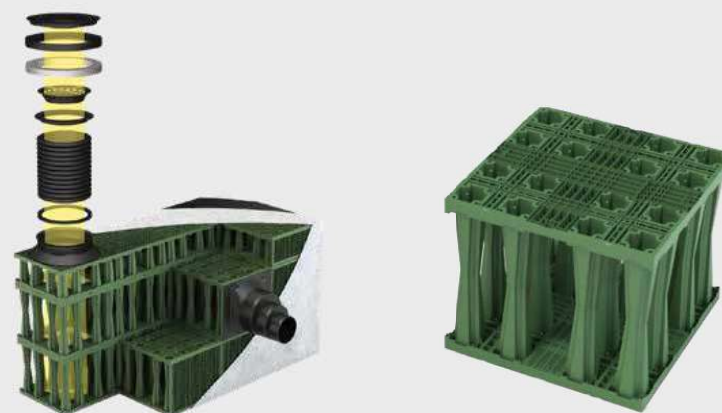
Le trincee modulari in polipropilene sono costituite da moduli parallelepipedi che permettono di realizzare trincee drenanti ed impermeabili in poco tempo occupando il minor spazio possibile sia in cantiere che durante il trasporto. Sono costituiti da 2 semielementi identici che vengono impilati durante il trasporto, e che vengono assemblati prima della posa.

Questo sistema consente di mettere in atto una serie di accorgimenti utili per la gestione delle acque, come la mitigazione del rischio idraulico, l'attenuazione delle "bombe d'acqua" e delle esondazioni, l'accumulo di volumi d'acqua che diventano così riutilizzabili.

Attraverso questo sistema è possibile realizzare trincee di qualsiasi dimensione, adattando il prodotto agli spazi.

Il sistema di celle in polipropilene è:

- Completamente riciclabile
- Leggero e semplice da installare
- Versatile
- Carrabile
- Durabile nel tempo e riutilizzabile
- Totalmente ispezionabile
- Certificato da istituti esterni, per la progettazione idraulica, resistenza statica a breve e lungo termine, progettazione strutturale, profondità massime di installazione



canalette

Pozzetti Pag. 213 | Griglie Pag. 214

CLASSI E LUOGHI DI IMPIEGO:

- Gruppo 1 (Classe A15):** Zone utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti
- Gruppo 2 (Classe B125):** Marciapiedi, zone pedonali e assimilabili, aree di sosta e parcheggi multipiano per automobili
- Gruppo 3 (Classe C250):** Bordo strada
- Gruppo 4 (Classe D400):** Carreggiate di strade (comprese le vie pedonali), banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i tipi di veicoli stradali
- Gruppo 5 (Classe E600):** Aree soggette a carichi per asse elevati
- Gruppo 6 (Classe F900):** Aree soggette a carichi per asse particolarmente elevati



Canale leggero

Conforme alla norma EN1433.
La gamma supporta 3 classi di carico: **A15, B125 e C250.** La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata (A15), a maglia quadra o antitacco in acciaio zincato (A15 e B125) e a maglia in ghisa sferoidale (B125 e C250).

Luce	Altezza
100	160
150	185
200	250

- Griglie:**
- Acciaio zincato stampata classe A15
 - Acciaio zincato maglia 33x33 - Classe A15
 - Acciaio zincato maglia 33x15 - Classe B125
 - Ghisa sferoidale classe B125
 - Ghisa sferoidale classe C250



Canale professionale profilo acciaio

Conforme alla norma EN1433.
I canali, con pareti di spessore pari a 30 mm, sono provvisti di profili di rinforzo perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo, in modo che ne sia impedito il distacco durante la fase di esercizio. La gamma supporta 4 classi di carico: **B125, C250, D400 ed E600.**

Luce	Altezza
100	90, 185
150	95, 210
200	100, 150, 275
300	150, 335
350	440

- Griglie:**
- Acciaio zincato maglia 33x11- (antitacco) Classe B125
 - Ghisa sferoidale a fessure antitacco - Classe: C250, D400 ed E600



Canale professionale profilo ghisa

Conforme alla norma EN1433.
I nuovi canali, con pareti di spessore pari a 30mm, sono provvisti di profili di rinforzo in ghisa sferoidale ancorati perfettamente al corpo in calcestruzzo in modo che ne sia impedito il distacco durante la fase di esercizio. Le griglie, realizzate in ghisa sferoidale, sono disponibili nelle classi **D400 e E600.**

Luce	Altezza
100	190
150	215
200	280
300	340

- Griglie:**
- Ghisa sferoidale a fessure antitacco Classe D400 a fissaggio rapido o con bulloni
 - Ghisa sferoidale a maglia antitacco classe E600 con bulloni (luce 100 e 150)
 - Griglia sferoidale a fessure antitacco classe E600 con bulloni (luce 200 e 300)



Canale professionale infrastrutture

Conforme alla norma EN1433.
I canali, con pareti di spessore pari a 47mm, sono provvisti di profili di rinforzo a forma di “Z” perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo, in modo che ne sia impedito il distacco durante la fase di esercizio. La gamma supporta, 3 classi di carico: **D400, E600 ed F900.**

Griglie:
- Ghisa sferoidale Classe D400, E600 e F900

Luce	Altezza
100	210, 285 (*)
150	240, 290 (*)
200	320, 395 (*)
300	395, 495, 700
400	495
500	625

(*) a richiesta sono disponibili altre altezze



Canale fibrorinforzato tecnico

Conforme alla norma EN1433.
La gamma supporta 2 classi di carico: **B125 e C250.** Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125 e C250) e a maglia in ghisa sferoidale (C250).

Luce	Altezza
100	80, 135, 160, 185
150	190
200	195

Griglie:
- Acciaio zincato maglia 30x10 - Classe B125
- Acciaio zincato maglia 30x10 - Classe C250
- Ghisa sferoidale fissaggio rapido - Classe C250



Canale fibrorinforzato leggero

Conforme alla norma EN1433.
La gamma supporta 3 classi di carico: **A15, B125 e C250.** La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in diverse varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata o inox (A15), a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia quadra in ghisa sferoidale (C250).

Griglie:
- Acciaio zincato stampata - Classe A15
- Acciaio zincato stampata antitacco - Classe A15
- Acciaio inox stampata - Classe A15
- Acciaio zincato maglia 30x10 - Classe B125
- Ghisa sferoidale fissaggio rapido - Classe C250

Luce	Altezza
100	55, 95, 115, 140, 165
150	100, 150

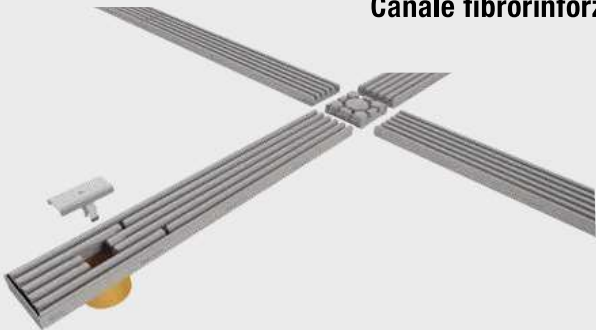


Canale fibrorinforzato professionale

Conforme alla norma EN1433.
La gamma supporta 4 classi di carico: da **C250 a F900.** Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250, solo per canali con luce nominale 300mm), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900).

Griglie:
- Acciaio zincato maglia 30x10 - Classe C250
- Ghisa sferoidale a maglie e a fessure - Classe: D400, E600, F900

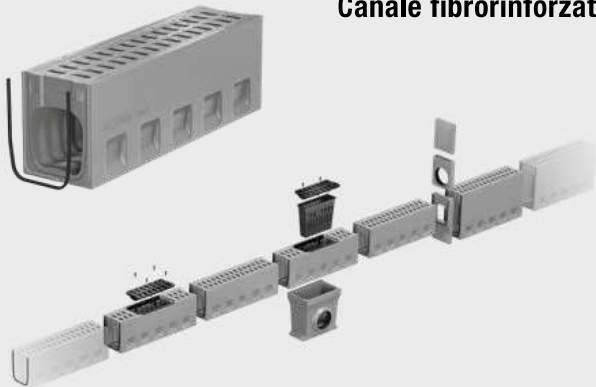
Luce	Altezza
100	60, 80, 142, 170, 195
150	100, 120, 170, 210, 235, 260
200	100, 120, 200, 265, 290, 315
300	120, 300, 360, 410, 460



Canale fibrorinforzato senza griglie

Conforme alla norma EN1433.
I sistemi di drenaggio tradizionali non sempre sono all'altezza delle sfide che si presentano quando vengono utilizzati nei parcheggi, sia pubblici che privati, soprattutto al coperto (parcheggi multipiano). Questo canale di drenaggio “senza griglie” realizzato con moderni calcestruzzi HPC e con una struttura adeguatamente progettata, rappresenta la soluzione giusta per rispondere a queste sfide.

Luce	Altezza
150	35, 50
300	50



Canale fibrorinforzato monolitico

Conforme alla norma EN1433.
Canale e griglia in un unico pezzo per la prima volta realizzati con il materiale più innovativo presente sul mercato: HPC (High Performance Concrete).
Struttura monolitica ed ecocompatibile.

Disponibile in due versioni: tipo M/D400 e tipo M/F900. Questo secondo modello ha superato le prove iniziali di tipo come canale autoportante fino alla classe D400.

Luce	Altezza
150	300, 500
200	300, 500



Sistema a fessura

Ideale per impieghi in cui è necessario coniugare l'effetto estetico con quello pratico. Le caditoie a fessura, realizzate in acciaio zincato (su richiesta in acciaio inox) e rispondenti alla classe **C250** (su richiesta **D400**), sono disponibili per canali di luce netta 100, 150 e 200

Luce	Altezza
100	55, 95, 115, 140, 160
150	100, 150, 185
200	250

Griglie:
- Acciaio zincato (su richiesta inox*) a fessura simmetrica - Classe C250 (su richiesta D400) H120
- Acciaio zincato (su richiesta inox*) a fessura asimmetrica - Classe C250 (su richiesta D400) H120
- Elementi d'ispezione disponibili per entrambe le versioni di griglie (simmetriche e asimmetriche)

*ISI 304 o 316



Canale per aeroporti

Conforme alla norma EN1433.
I canali, disponibili sia nella versione con pareti di spessore pari a 120 mm che pari a 150 mm, sono provvisti di profili di rinforzo perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo e all'armatura interna. È classificata tipo I fino alla Classe **F900**.

Luce	Altezza
200	diverse altezze
300	diverse altezze
400	diverse altezze

Griglie:
- Ghisa sferoidale GJS 500/7 a fessure - Classe F900



Canale autoportante

Conforme alla norma EN1433.
Canali con pareti di spessore pari a 75mm, sono provvisti di profili di rinforzo e protezione contro l'usura dovuta al traffico, perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo in modo che ne sia impedito il distacco durante la fase di esercizio.

Luce	Altezza
200	55, 95, 115, 140, 165
300	100, 150
400	55, 95, 115, 140, 165
500	55, 95, 115, 140, 165

Griglie:
- Ghisa sferoidale a fessure - Classe: D400, E600 e F900.



Canali tecnici

Conforme alla norma EN1433.
I canali in calcestruzzo, oltre a svolgere la loro funzione di convogliare le acque, possono anche essere utilizzati come canali tecnici, ovvero come contenitori di cavi o di particolari tipi di tubazioni. I canali sono chiusi da coperchi in ghisa sferoidale in classe **E600**.

Gamma:
La gamma varia dalla dimensione interna 200x200 (mm) fino alla 400x500 (mm).



Canale a grande capacità

Conforme alla norma EN1433.
I canali, con pareti di spessore pari a 100mm, sono provvisti di profili di rinforzo perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo in modo che ne sia impedito il distacco durante la fase di esercizio. La gamma è conforme alla norma EN1433 fino alla **Classe E600/Tipo I**.

Luce	Altezza
500	1150

Griglie:
- Ghisa sferoidale - Classe D400 e E600



Pozzetti tagliafiamma

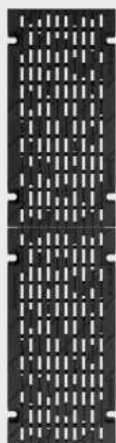


Impedisce la propagazione delle fiamme e arresta la combustione di liquidi infiammabili.
Semplice e compatto, favorisce:
- **Raccolta dei liquidi** anche infiammabili, provenienti da sversamenti accidentali
- **Riduzione delle fiamme:** impedisce la propagazione della fiamma in caso di incendio
- **Recupero delle acque** provenienti dal sistema antincendio
- **Drenaggio delle infiltrazioni:** drena le acque provenienti dalle infiltrazioni della struttura
- **Raccolta acque piovane** provenienti dall'esterno e trascinate dal passaggio delle vetture

Griglie Design

Con le nostre griglie design abbiamo creato una serie di prodotti dedicati ad installazioni di pregio dove il concetto di **estetica abbia la stessa importanza di funzionalità**. Il drenaggio si fa bello: le griglie design sono soluzioni studiate per soddisfare varie esigenze di stile. Ecco quindi quattro soluzioni molto diverse tra di loro per poter accontentare il senso estetico di tutti.

Le nostre griglie design in ghisa sferoidale si abbinano ai canali in calcestruzzo vibrocompresso ma anche ai canali in calcestruzzo gettato. Questa versatilità di canali consente alle griglie di inserirsi elegantemente in diversi ambienti in totale sicurezza.



PENTAGRAMMA



SEQUENCE



TOP SLOT



PETRA

tubi fessurati

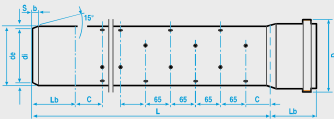
Tubi pvc con bicchiere ad anello Pag. 216 | Tubi corrugati Pag. 216 | Tubi pead corrugati fessurati Pag. 217



Tubo PVC con bicchiere ad anello SN2

Conforme alla norma UNI EN 1401. Il tubo di drenaggio con perforazioni a 126° è stato realizzato per la soluzione del drenaggio di strade, aeroporti, settore edilizio, consolidamento terreni, campi sportivi e strutture similari. Questo tubo presenta una base liscia che oppone una minima resistenza allo scorrimento dell'acqua, garantendo così la funzionalità dell'impianto.

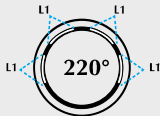
de	s	di	L	Lb	C	D	b	n° fori	Ø fori	sup. cm2/MT
110	3,2	104	5	65	160	127	7	29	14	45
125	3,2	119	5	65	152	143	7	29	14	45
160	3,2	153,6	5	80	132	180	8	29	14	45
200	3,9	192,2	5	90	128	224	10	29	14	45
250	4,9	240,2	5	140	112	285	12	29	14	45



Tubo corrugato drenaggio SN16

Doppia parete in PP (polipropilene alto modulo) per drenaggio. Superficie esterna corrugata e interna liscia, in barre da 6 m, di colore nero. Fessurazioni a 220° realizzate per la soluzione del drenaggio di strade, aeroporti e consolidamento terreni.

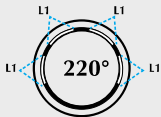
Interno DN/ID	Ø Esterno	Confezione in barre da m. 6
200	225,3	27
250	282,6	18
300	339,7	10
400	451,1	6
500	563,2	4
600	677	sfuso



Tubo corrugato drenaggio SN4

Doppia parete in PP (polipropilene alto modulo) per drenaggio. Superficie esterna corrugata e interna liscia, in barre da 6 m, di colore nero. Fessurazioni a 220° realizzate per la soluzione del drenaggio di strade, aeroporti e consolidamento terreni.

Interno DN/ID	Ø Esterno	Confezione in barre da m. 6
200	225,3	27
250	282,6	18
300	339,7	10
400	451,1	6
500	563,2	4
600	677	sfuso



Tubo corrugato fessurato

Tubo corrugato fessurato in PEAD (SN4, SN8) o polipropilene ad alto modulo elastico (SN16).

Barra con manicotto.

DE/OD	DI/ID
160	135
200	170

Barra bicchierata.

DE/OD	DI/ID
250	218
315	273
350	300
400	344
465	400
500	427
580	500
630	533
700	600
800	691
930	800
1000	855
1200	1024
1395	1200

Tabella delle fessurazioni.

DE/OD	DI/ID	Sup. entro le costole cm2/m	Sup. captazione cm2/m	Passi al metro N.
160	135	4,317	100	47
200	170	5,429	109	38
250	218	6,955	209	23
315	273	8,696	261	20
350	300	9,550	287	23
400	344	10,952	329	18
465	400	12,723	382	19
500	427	13,591	408	15
580	500	15,896	477	15
630	533	16,952	415	11
700	600	19,069	550	14
800	691	21,966	550	11
930	800	25,415	550	10
1000	855	27,175	550	9
1200	1024	32,484	550	8



Tubo corrugato drenaggio SN8

Doppia parete in PP (polipropilene alto modulo) per drenaggio. Superficie esterna corrugata e interna liscia, in barre da 6 m, di colore nero. Fessurazioni a 220° realizzate per la soluzione del drenaggio di strade, aeroporti e consolidamento terreni.

Interno DN/ID	Ø Esterno	Confezione in barre da m. 6
200	225,3	27
250	282,6	18
300	339,7	10
400	451,1	6
500	563,2	4
600	677	sfuso

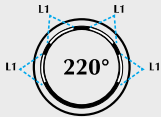


Tabella delle fessurazioni. Con fondo a canaletta (220°).



DE/OD	DI/ID	Fessure N.	Totale Fessure N.	Lunghezza Fessure (L) per spessore mm
160	135	3	140	48 x 1,5
200	170	3	113	64 x 1,5
250	218	2	45	115 x 4
315	273	2	41	160 x 4
350	300	2	46	156 x 4
400	344	4	74	112 x 4
465	400	4	76	126 x 4
500	427	4	61	96 x 7
580	500	4	60	114 x 7
630	533	4	45	130 x 7
700	600	4	56	140 x 7
800	691	4	46	120 x 10
930	800	4	40	138 x 10
1000	855	4	37	147 x 10
1200	1024	4	31	180 x 10

Tabella delle fessurazioni. A tutta circonferenza (360°).



DE/OD	DI/ID	Fessure N.	Totale Fessure N.	Lunghezza Fessure (L) per spessore mm
160	135	4	186	36 x 1,5
200	170	4	151	48 x 1,5
250	218	3	68	77 x 4
315	273	3	61	107 x 4
350	300	3	69	104 x 4
400	344	6	110	74 x 4
465	400	6	114	84 x 4
500	427	6	91	64 x 7
580	500	6	90	76 x 7
630	533	6	68	87 x 7
700	600	6	84	94 x 7
800	691	6	69	80 x 10
930	800	6	60	92 x 10
1000	855	6	56	98 x 10
1200	1024	6	46	120 x 10