



1

ACO DRAIN Multiline Canali di drenaggio

COLLECT:

Raccogliere e convogliare



ACO DRAIN Multiline – Canali di drenaggio in calcestruzzo polimerico

Multiline V 100	Corpo del canale	Versione standard	P. 20
		Versione basso spessore	P. 22
	Pozzetto di scarico		P. 22
	Accessori per canale		P. 23
	Griglie e relativi accessori		P. 24
	Caditoie a fessura e rel. accessori		P. 28
Multiline V 150	Corpo del canale	Versione standard	P. 29
		Versione basso spessore	P. 31
	Pozzetto di scarico		P. 31
	Accessori per canale		P. 32
	Griglie e relativi accessori		P. 33
	Caditoie a fessura e rel. accessori		P. 34
Multiline V 200	Corpo del canale	Versione standard	P. 35
		Versione basso spessore	P. 37
	Pozzetto di scarico		P. 37
	Accessori per canale		P. 38
	Griglie e relativi accessori		P. 39
	Caditoie a fessura e rel. accessori		P. 40
Multiline V 300	Corpo del canale	Versione standard	P. 41
		Versione basso spessore	P. 43
	Pozzetto di scarico		P. 43
	Accessori per canale		P. 44
	Griglie e relativi accessori		P. 45
Multiline V 400	Corpo del canale	Versione standard	P. 46
	Pozzetto di scarico		P. 47
	Accessori per canale		P. 47
	Griglie e relativi accessori		P. 48
Multiline V 500	Corpo del canale	Versione standard	P. 49
	Pozzetto di scarico		P. 50
	Accessori per canale		P. 50
	Griglie e relativi accessori		P. 51
Accessori vari per canali Multiline			P. 52
Kit ACO Eurolastic			P. 53



Dichiarazioni di prestazione su:
www.aco.it/download/dop-e-certificati/

Numerosi vantaggi in un unico sistema.

ACO DRAIN® Multiline è un sistema di drenaggio lineare in calcestruzzo polimerico dai numerosi vantaggi per tutti i target cui si rivolge: progettisti, rivenditori e imprese di costruzione.

Cinque classi di carico, sei larghezze nominali, due versioni di telaio (in ghisa e in acciaio zincato) sono le principali caratteristiche su cui si basa l'innovativo concetto di ACO Multiline. A richiesta, un solido telaio integrato in acciaio inox.



Tipo telaio



Acciaio zincato



Ghisa



Multiline V 100



Multiline V 150



Multiline V 200



Multiline V 300



Multiline V 400



Multiline V 500



Completano il sistema canali Multiline a basso spessore, con altezza a partire da 60 mm.

Principali vantaggi

- Il profilo a V migliora le prestazioni di drenaggio e allo stesso tempo ottimizza e incrementa l'effetto autopulente
- La costolatura delle pareti e la distribuzione bilanciata del materiale conferiscono un'elevata portanza e una stabilità complessiva
- Pur avendo elevata portanza, la sezione snella del canale lo rende leggero, con tutti i vantaggi logistici che ciò comporta
- La tenuta del canale fino al bordo superiore del telaio, unitamente alla superficie liscia, massimizza la capacità drenante al crescere del carico idraulico
- Il sistema di collegamento ad incastro e il kit di sigillatura ACO Eurolastic garantiscono la massima tenuta tra gli elementi
- La guarnizione con sezione a doppio labbro permette il collegamento a tenuta stagna con lo scarico principale
- ACO DRAIN® Multiline risponde ai requisiti della norma UNI EN 1433 ed è completamente certificato da ente terzo.

Materiale provato e testato: il calcestruzzo polimerico ACO

I canali di drenaggio ACO DRAIN® - come Multiline, Monoblock, Serie S - sono realizzati in calcestruzzo polimerico, materiale dalle superiori proprietà di resistenza meccanica e dal peso inferiore rispetto ai canali di altri materiali. Queste caratteristiche rendono più semplice la movimentazione e l'installazione dei prodotti, e contribuiscono a ridurre i costi di logistica.

Il calcestruzzo polimerico ACO è impermeabile all'acqua; la superficie liscia dei canali consente inoltre alle particelle di acqua, mista a sporco, di scorrere rapidamente e di asciugare velocemente. Il calcestruzzo polimerico è resistente alle sostanze aggressive, anche senza ulteriori rivestimenti, ed è quindi versatile e durevole anche in condizioni estreme.



Profilo a V



Calcestruzzo polimerico

Sistema Drainlock

La linea di canali ACO DRAIN® Multiline dispone di un'ampia gamma di griglie in acciaio zincato, inox, ghisa e polipropilene per le classi di carico da A 15 a E 600, soddisfacendo qualsiasi richiesta relativa ad estetica, funzionalità e carico.

Il sistema di fissaggio Drainlock® è unico nel suo genere. Grazie all'impiego di mescole elastometriche particolari e modernissime questo sistema di bloccaggio delle griglie risulta infatti pressoché indistruttibile. Un design innovativo e la particolare qualità dei materiali garantiscono un fissaggio sicuro e senza viti, anche per elevati carichi dinamici derivanti da traffico.



Grazie al sistema Drainlock®, non sono più necessarie barrette trasversali per il fissaggio delle griglie.

Il sistema Drainlock® non ostacola l'attraversamento della sezione del canale, facilita le operazioni di apertura e chiusura per l'ispezione ed assicura la totale stabilità della copertura in situazioni di attrito volvente trasversale e longitudinale.



Classi di carico delle griglie Drainlock



A 15

Superfici adibite a traffico leggero: aree pedonali, ciclabili, aree di verde pubblico, balconi, terrazze.



B 125

Marciapiedi, zone pedonali, aree di sosta e parcheggi multipiano per autovetture.



C 250

Canalizzazioni a bordo di strade, parcheggi auto, parcheggi sopraelevati



D 400

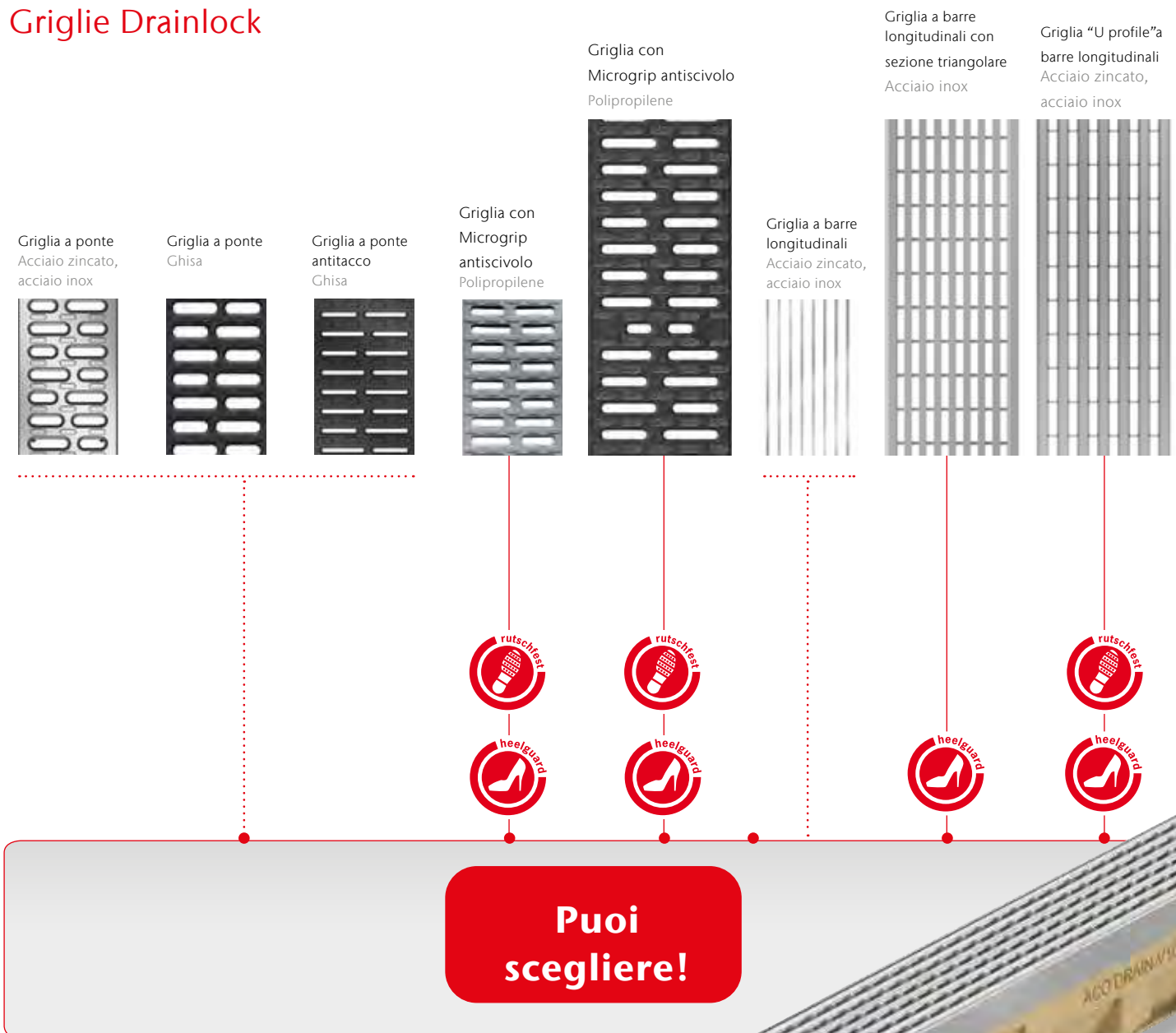
Carreggiate stradali, banchine transitabili ed aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali.



E 600

Aree soggette a forti carichi, ad esempio aree industriali e centri logistici.

Griglie Drainlock



Corpo del canale

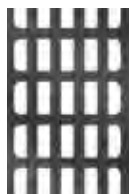


Telaio in acciaio zincato (acciaio inox su richiesta)

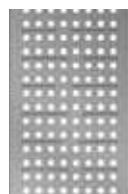
Griglia a maglie Q⁺
Acciaio zincato,
acciaio inox



Griglia a fessure
longitudinali
Ghisa



Griglia a fori
Acciaio
zincato,
acciaio inox



Copertura
antiscivolo
Ghisa



Caditoia a fessura
Acciaio inox



Griglia Lighpoint
Ghisa



Griglia Eyeleds
Polipropilene



Griglia Sideline
Acciaio



Griglia Freestyle
Ghisa



Telaio in ghisa



■ antitacco: Fessura con ampiezza max 10 mm



■ antiscivolo: in ottemperanza alla DIN 51130 min. R 11

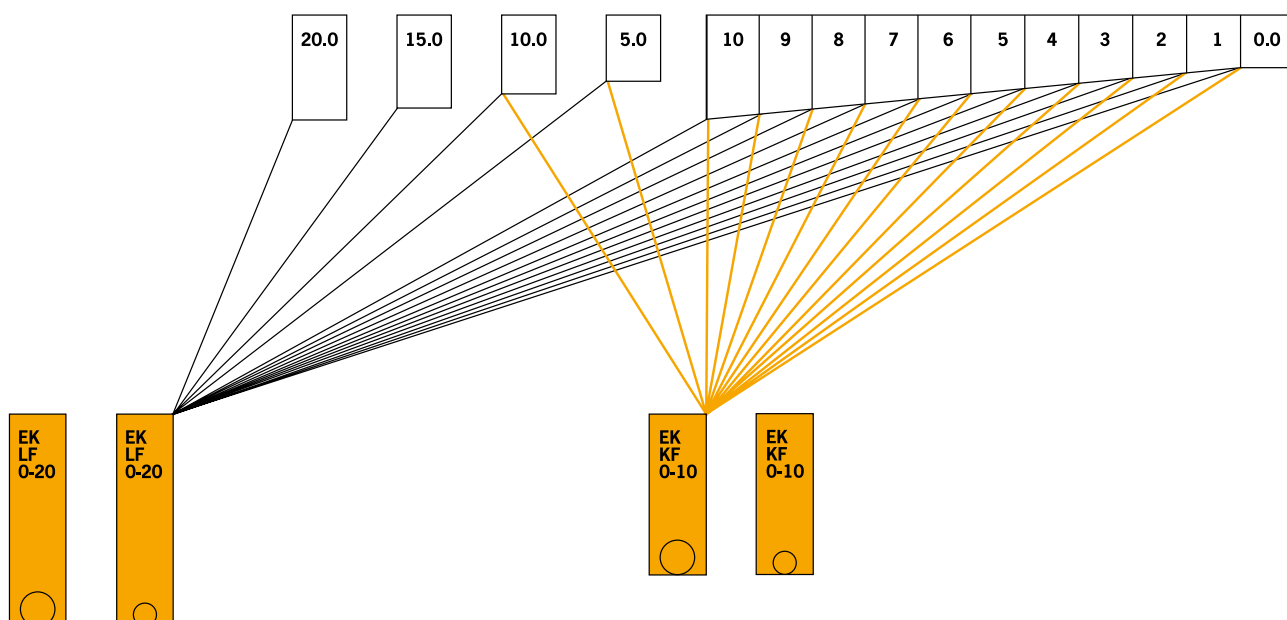
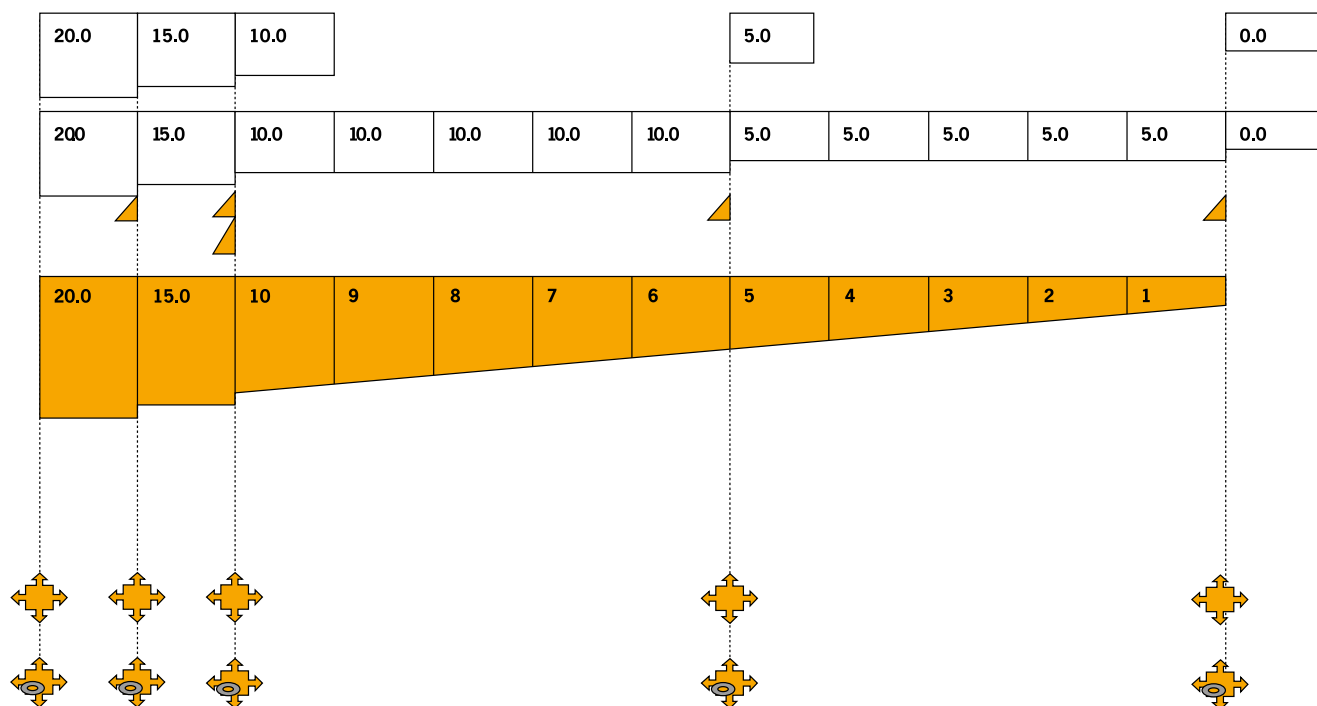


■ capacità idraulica: superficie di drenaggio ottimizzata



■ esclusiva: griglia dal design inconfondibile

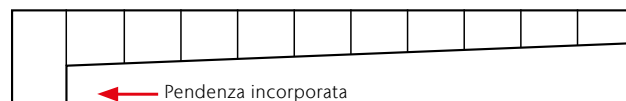
Struttura del sistema Multiline



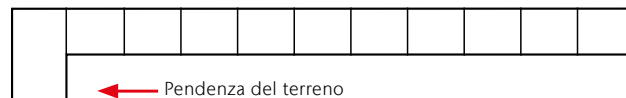
Il pozzetto di scarico si adatta ad ogni altezza di canale



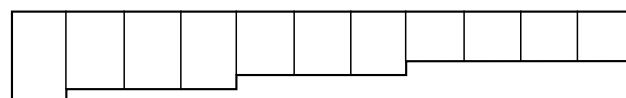
Canale da 1000 mm di lunghezza, a scelta con guarnizione a labbro DN 100 per scarico verticale:
Tipo -Nr. 0.0.2/5.0.2/10.0.2/15.0.2/20.0.2



Canale da 1000 mm con pendenza 0,5% (1-10)



Canale da 500 mm con preforma per collegamenti ad angolo, a T ed a croce e per scarico verticale



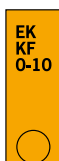
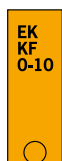
Canale da 500 mm con preforma per collegamenti ad angolo, a T, a croce e con scarico verticale, con guarnizione a labbro integrata.



Connettore 25 mm



Connettore 50 mm



Pozzetto di scarico basso, lunghezza 500 mm, con pendenza incorporata, per canali da 0 a 10 e preforma per angolari, a T ed a croce, nelle altezze di collegamento 0+5+10 e scarico orizzontale DN 100 o DN 150, con guarnizione a labbro integrata.



Pozzetto di scarico alto, lunghezza 500 mm, con pendenza incorporata, per canali da 0 a 20 e preforma per angolari, a T ed a croce, nelle altezze di collegamento 0+5+10+15+20 e scarico orizzontale DN 100 o DN 150, con guarnizione a labbro integrata.

ACO DRAIN® Multiline si adatta a tutti i tipi di pendenze, da quella incorporata, alla pendenza del terreno, nonché a combinazioni di pendenze.

La pendenza a gradoni favorisce particolarmente le condizioni di deflusso dell'acqua e favorisce l'effetto autopulente dei canali. La velocità di deflusso che si crea nei primi metri sulla pendenza incorporata, viene portata avanti nei successivi metri del tratto del canale. Sono sufficienti circa 10 metri di pendenza, dall'inizio della linea di canali, per raggiungere la massima prestazione di drenaggio. Le rimanenti sezioni delle linee di canale possono essere realizzate nelle pendenze a gradoni oppure sfruttando le naturali pendenze del terreno.

Dettaglio dei canali a basso spessore

Luce netta	Altezza
100	60/80/100 mm
150	100/120 mm
200	120 mm
300	120 mm

Sistemi di collegamento

A differenza dei pozzetti di scarico tradizionali, il pozzetto Multiline® può collegarsi ai canali di tutte le altezze, con o senza pendenza.

Il pozzetto è infatti dotato di una testata sagomata integrata, in gomma dura, facilmente ritagliabile con un coltello per adattarla all'apertura del canale utilizzato.

E' possibile collegare il pozzetto anche ad angolo, a croce o a T, attraverso le preforme poste su entrambi i lati del pozzetto stesso.



Testata sagomata
ritagliabile

Guarnizione con sezione a
labbro DN 100 o DN 150



Pozzetto Multiline con guarnizione a labbro



Testata Multiline con guarnizione a labbro

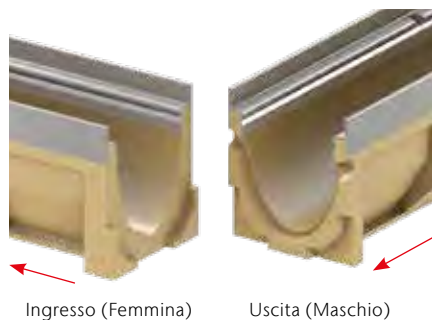


Multiline con scarico verticale e con
guarnizione a labbro (manicotto non com-
preso)

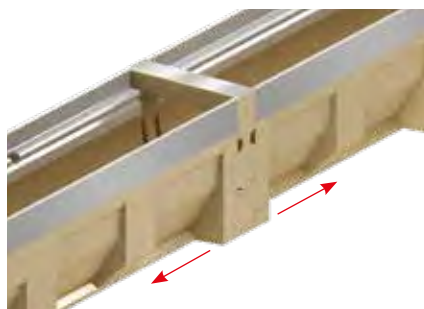
Esempi di collegamento e scarico con Multiline V 100

Freccia riportata
sul corpo canale

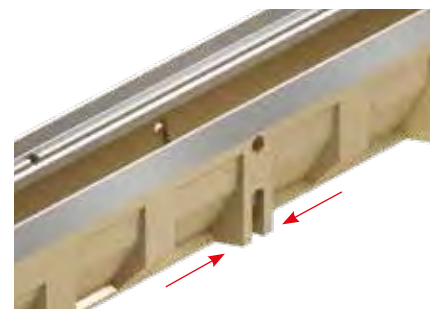
Collegamento maschio-femmina con giunto di sicurezza (GS)



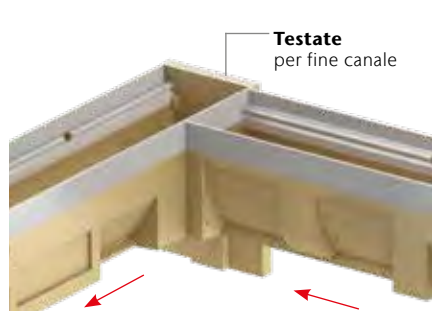
Cambio di pendenza (Tipologia 1) nel punto più alto **con adattatore**



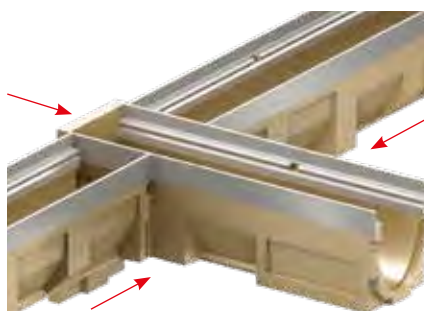
Cambio di pendenza (Tipologia 2) nel punto più basso con doppia scanalature di sicurezza (SF)



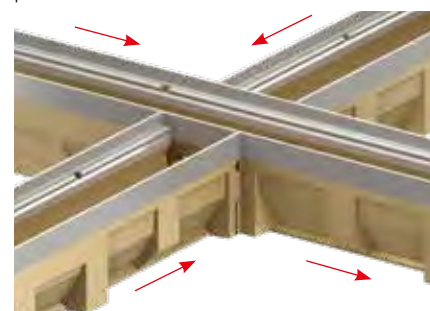
Collegamento ad angolo (90°) sulla preforma laterale con elemento da 0,5 m



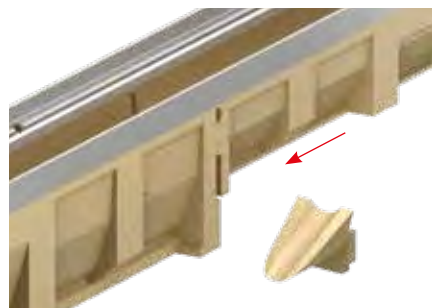
Testata combinata per ingresso e uscita



Collegamento a croce (4x90°) sulla preforma laterale con elemento da 0,5 m e con profilo canale continuo



Collegamento a gradoni attraverso **connettore** (da 2,5 o 5,0 cm) per canali con medesima luce netta, ma di diversa altezza



Raccordo con pozzetto di scarico (uni o bilaterale); pozzetto di scarico con secchio raccolta-fanghi e guarnizione integrata



Collegamento con tubo di scarico verticale a mezzo di guarnizione integrata nella base del canale (elementi da 0,5 e 1,0 m)



Collegamento con tubazione di scarico attraverso **testata (tipologia 1)** con guarnizione integrata posta in uscita del canale



Collegamento con tubazione di ingresso attraverso **testata (tipologia 2)** con guarnizione integrata posta in entrata del canale



Collegamento con scarico laterale su elemento da 0,5 m tramite preforma aperta adattatore e testata con guarnizione integrata



Caditoie a fessura per sistema Multiline



Elemento d'ispezione

Discreto e poco visibile, il sistema ACO DRAIN® Multiline con caditoia a fessura offre nuove opportunità alla progettazione di spazi aperti e contesti architettonici di elevato prestigio.

La griglia tradizionale viene sostituita con una copertura a fessura che segna una linea di drenaggio discreta e sottile nella pavimentazione.

Il sistema è ideale per le aree pavimentate in selciato e, in generale, in tutti quei contesti dove è importante coniugare l'effetto estetico con quello funzionale. L'acciaio inox di cui è costituita la caditoia è compatibile con qualsiasi tipo di pavimentazione o rivestimento e unisce le diverse superfici in modo uniforme e continuo.

Vantaggi del sistema

- Facile inserimento architettonico
- Elegante
- Adatto a pavimentazioni di pregio
- Impatto visivo minimale
- Sistema di drenaggio efficiente
- Manutenzione facilitata grazie all'elemento d'ispezione
- disponibile in acciaio acciaio inox AISI 304 e AISI 430
- larghezza nominale 100, 150 e 200 mm
- classe di carico D 400
- conforme alla EN 1433
- telaio superiore rinforzato
- elemento d'ispezione con caditoia



La copertura dell'elemento di ispezione, posizionato sopra il pozzetto di scarico, può essere facilmente sollevata tramite gli appositi ganci ACO (cod. art. 16364) in modo da estrarre e svuotare il secchio raccoglifanghi. L'interno della fessura può essere pulito efficacemente con un pulitore ad alta pressione.



Multiline Linea Luce

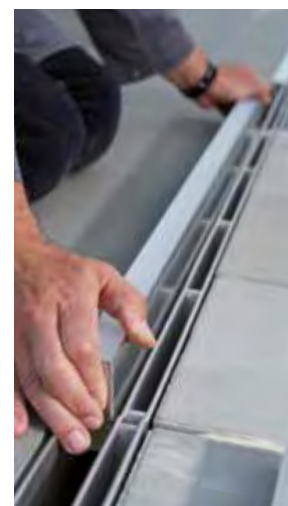
ACO DRAIN® Multiline Linea luce, con la gamma Sideline, Lightpoints ed Eyeleds, fornisce soluzioni di drenaggio con luce integrata per la progettazione di aree pubbliche, ingressi, strade di accesso di particolare pregio architettonico.

ACO Sideline



Il sistema ACO Sideline è il risultato di una perfetta simbiosi tra esigenza funzionale di drenaggio ed esigenza progettuale di design, ottenuta attraverso l'inserimento di una barra con tecnologia LED accanto alla fessura della caditoia Multiline.

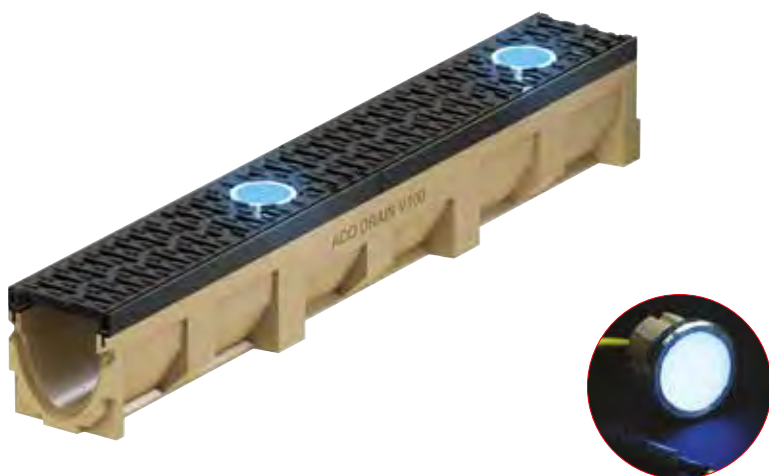
- disponibile in acciaio zincato e acciaio inox
- larghezza nominale 100 mm
- larghezza della barra LED 29 mm
- grado di protezione IP 68
- cavo di collegamento impermeabile
- LED disponibile in 6 colori: rosso, giallo, verde, blu, bianco freddo, bianco caldo
- LED disponibile anche in RGB, arcobaleno, con effetti dinamici in diverse gradazioni di colore
- classe di carico C 250
- conforme alla EN 1433
- barre LED sostituibili senza rimuovere la struttura portante



Esempio di montaggio della barra LED nella caditoia a fessura



ACO Lightpoints



Con la griglia ACO Lightpoints, anche le superfici e le pavimentazioni esposte a carichi elevati possono essere gradevolmente arricchite da un sistema luminoso, che unisca in sé funzione estetica e funzione pratica di segnapasso.

Ciò si ottiene con l'integrazione di punti luminosi LED nel sistema di drenaggio ACO Multiline e, in particolare, nelle griglie in ghisa in classe D 400.

ACO Lightpoints, con luci LED bianche o blu e ghiera in acciaio inox, valorizza spazi aperti e passi carrai, aree pubbliche e ingressi trafficati, garantendo nel contempo un sistema di drenaggio efficace e di lunga durata.

Esempio pratico

5 ACO Lightpoints su 2,5 m di canali

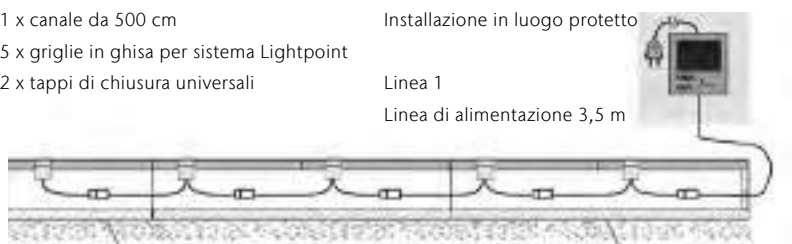
Componenti richiesti:

- 1 x set di base, 3 x extensions
- 2 x canali da 1000 mm
- 1 x canale da 500 mm
- 5 x griglie in ghisa per sistema Lightpoint
- 2 x tappi di chiusura universali

Installazione in luogo protetto

Linea 1

Linea di alimentazione 3,5 m



Canale da 500 mm

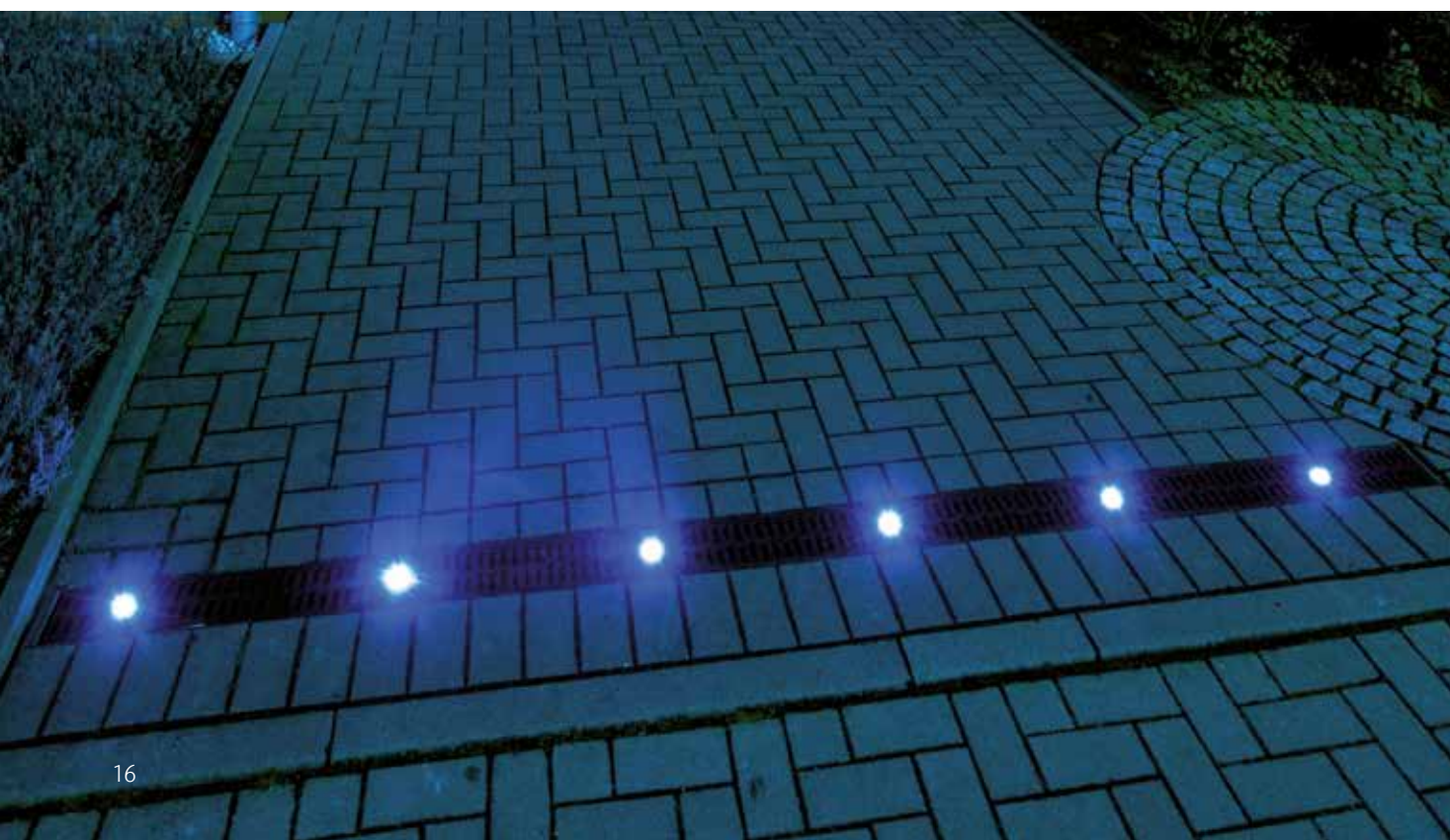
Canale da 1000 mm

Caratteristiche del sistema

- griglia in ghisa GJS
- larghezza nominale 100 e 200 mm
- classe di carico D 400
- conforme alla EN 1433
- con sistema di fissaggio della griglia Drainlock senza viti

Set di base:

- 2 LED Lightpoints in bianco o blu
- unità di alimentazione
- cavo di collegamento



ACO Eyeleds

La nuova linea ACO Eyeleds può essere utilizzata come segnapasso (per esempio per per viali d'accesso e passi carrabili) o come semplice elemento di decorazione architettonica per aree pedonali, parchi, ingressi di edifici pubblici ecc. Il punto luce a LED integra alta qualità e dimensioni ridotte (diametro 2 cm). L'effetto che si ottiene è la diffusione di una luce morbida e molto decorativa.

La centralina di controllo e distri-

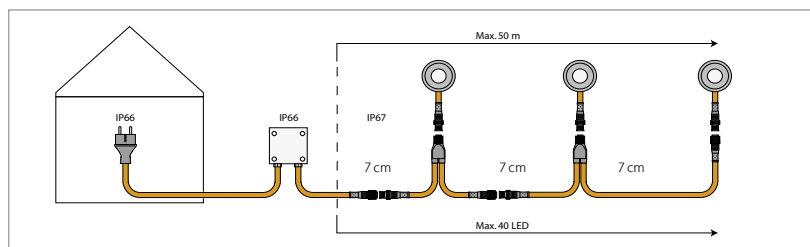
buzione tipo plug-in può gestire fino a 40 punti luce contemporaneamente. L'attacco tra i punti luce consecutivi avviene tramite semplici plug ad innesto rapido.

Il punto luce viene velocemente inserito in un apposito vano ricavato all'interno della griglia in composito, senza compromettere il deflusso dell'acqua nel canale sottostante.

Eyeleds
Distanza tra i punti luce LED:
500 mm



Eyeleds
Distanza tra i punti luce LED:
1000 mm



Esempio pratico

5 ACO Eyeleds su 2,5 m di canali

Componenti richiesti:

2 x canale da 1000 mm

1 x canale 500 mm

5 x griglie in polipropilene per sistema Eyeleds

1 x trasformatore

4 x splitters 30/30

2 x tappi di chiusura universali

Caratteristiche del sistema

- griglia in polipropilene
- larghezza nominale 100 mm
- classe di carico B 125
- Colore del LED: bianco o blu
- conforme alla EN 1433
- con sistema di fissaggio della griglia Drainlock senza viti



Griglie Freestyle in ghisa: realizza la tua idea di design!



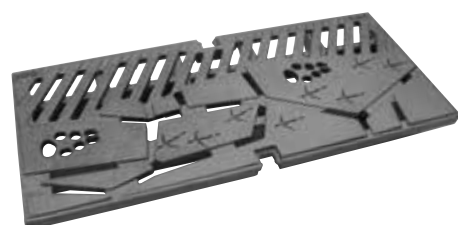
Il desiderio di accenti estetici distintivi nella progettazione architettonica e del paesaggio, grazie ad ACO, trova oggi una risposta anche nell'ambito del drenaggio. La ricerca di esclusività può essere infatti soddisfatta in modo molto semplice grazie alle griglie ACO Freestyle in ghisa sferoidale. Con queste griglie, ACO offre ai propri clienti l'opportunità unica di disegnare e personalizzare la superficie visibile della griglia stessa.

Tu disegni. ACO realizza.

Con poche e semplici regole di progettazione, è possibile ottenere grigliati con un design unico per qualsiasi esigenza applicativa.

Caratteristiche

- Lunghezza 500 mm
- Larghezza nominale da 100, 150, 200 e 300 mm
- Compatibile con canali ACO Multiline
- Con o senza vernice di rivestimento nera
- Dotato di sistema di fissaggio delle griglie ACO Drainlock senza viti e antislittamento
- Adatto a tutte le applicazioni in classe di carico A 15 - D 400 secondo EN 1433





Esempi di griglie in ghisa ACO Freestyle realizzate secondo i desideri dei clienti



ACO Freestyle con sistema luminoso Eyeleds integrato



Multiline V 100

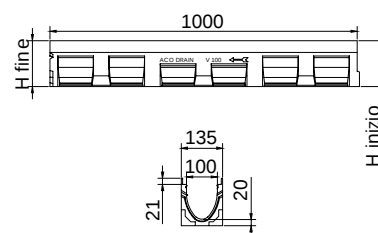
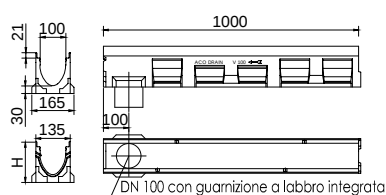
Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 100 mm; larghezza esterna 135 mm
- Classi di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433
- Con sistema di fissaggio delle griglie Drainlock senza viti
- Con telaio integrato, esposto al traffico, in acciaio zincato da 4 mm o in ghisa GJS KTL da 5 mm
- Scarico DN 100
- Tenuta idraulica conforme alle norme



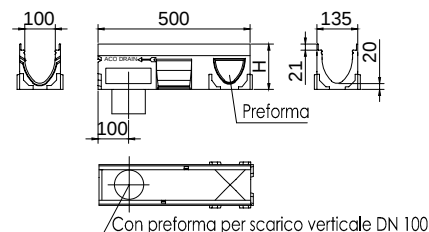
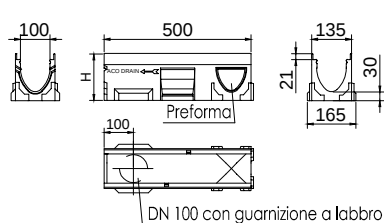
Corpo canale V 100

Lunghezza 1000 mm, larghezza 135 mm



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
Canale standard						
0.0	150	24	12330	16,80	12530	17,40
5.0	175	24	12340	18,90	12540	19,50
10.0	200	24	12350	21,00	12550	21,60
15.0	225	12	12360	22,90	12560	23,50
20.0	250	12	12370	24,90	12570	25,50
Con guarnizione a labbro integrata per collegamento a tenuta stagna DN 100						
0.0.2	160	12	12334	19,00	12531	19,50
5.0.2	185	12	12344	21,40	12541	22,00
10.0.2	210	12	12354	23,30	12551	23,90
15.0.2	235	10	12364	25,20	12561	25,80
20.0.2	260	6	12374	26,70	12571	27,30

Tipo	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
				4.0 mm		5.0 mm	
				Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
Con pendenza incorporata 0,5 %							
1	150	155	12	12301	16,80	12501	17,40
2	155	160	12	12302	17,40	12502	18,00
3	160	165	12	12303	17,90	12503	18,50
4	165	170	12	12304	18,10	12504	18,70
5	170	175	12	12305	18,60	12505	19,20
6	175	180	12	12306	19,10	12506	19,70
7	180	185	12	12307	19,40	12507	20,00
8	185	190	12	12308	19,90	12508	20,50
9	190	195	12	12309	20,40	12509	21,00
10	195	200	12	12310	20,80	12510	21,40

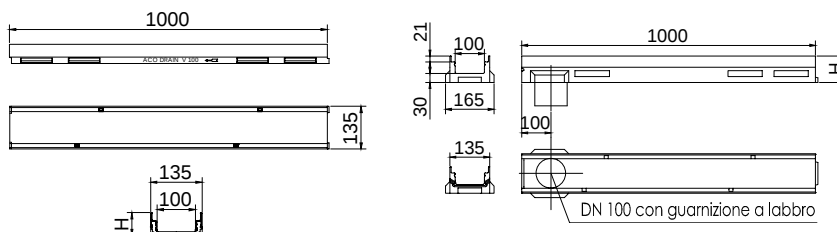
Lunghezza 500 mm, larghezza 135 mm

Tipo	Alt.	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
[mm]						
Corpo canale. Con guarnizione a labbro e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce						
0.2	160	10	12333	10,50	12533	10,80
5.2	185	10	12343	11,80	12543	12,20
10.2	210	10	12353	13,20	12553	13,50
15.2	235	10	12363	14,30	12563	14,60
20.2	260	10	12373	15,30	12573	15,70

Corpo canale. Con preforma per scarico verticale DN 100 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce						
0.1	150	10	12332	9,50	12532	9,80
5.1	175	10	12342	10,60	12542	11,00
10.1	200	10	12352	11,70	12552	12,00
15.1	225	10	12362	12,90	12562	13,20
20.1	250	10	12372	14,00	12572	14,30

Corpo canale V 100 basso spessore

Lunghezza 1000 mm, larghezza 135 mm



Tipo	Alt.	Pz/Pal	In acciaio zincato	In ghisa GJS
			4.0 mm	5.0 mm
			Cod. art.	Cod. art.
[mm]				

Canale standard

H 60	60	48	12325	-
H 80	80	30	12323	12523
H 100	100	30	12321	12521

Con foro per collegamento verticale diam. 90 mm

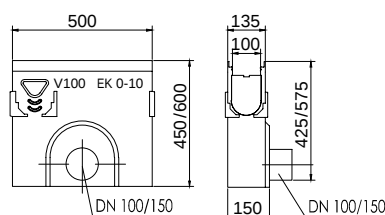
H 60	60	30	12326	-
------	----	----	-------	---

Con foro per collegamento verticale DN 100 e guarnizione a labbro integrata

H 60/90	60	40	12328	-
H 80/90	90	30	12324	12524
H 100/110	110	30	12322	12522

Pozzetto di scarico per Multiline V 100

Lunghezza 500 mm, larghezza 135 mm



Tipo	Utilizz. con	Alt.	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
				4.0 mm		5.0 mm	
				Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
[mm]							

Con guarnizione a labbro e preforma di collegamento ritagliabile

DN 100	Per canali da 0.0 a 10.0	450	10	12391	26,60	12591	26,90
DN 150	Per canali da 0.0 a 10.0	450	10	12398	25,92	12598	26,26
DN 100	Per canali da 0.0 a 20.0	600	10	12392	35,20	12592	35,50
DN 150	Per canali da 0.0 a 20.0	600	10	12399	34,50	12599	34,90

Accessori per canale Multiline V 100

Immagine	Descrizione	Tipo	Acciaio zincato		Ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	0. - 20.	12385	1,40	12585	1,60
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato, a basso spessore	H 60	12375	0,50	-	-
		H 80	12381	0,60	12581	0,60
		H 100	12380	0,70	12580	0,70
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 100	per 0.	12386	1,30	12586	1,40
		per 5.	12387	1,50	12587	1,70
		per 10.	12388	1,70	12588	1,80
		per 15.	12389	2,00	12589	2,10
		per 20.	12390	2,10	12590	2,20
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	12393	0,70	12593	0,70
		per 5.	12394	0,80	12594	0,80
		per 10.	12395	0,80	12595	0,80
		per 15.	12396	0,90	12596	0,90
		per 20.	12397	1,10	12597	1,10
Immagine	Descrizione	Tipo	Peso		Cod. art.	
			[kg/pz]			
	Testata per fine canale con manicotto DN 50 integrato	H 60	0,20		12376	
		H 80	0,30		12384	
	Testata per fine canale con manicotto DN 75 integrato	H 100	0,40		12383	
	Connettore da 25 mm per pendenze a gradoni	0.-5. / 5.-10. / 10.-15. / 15.-20.	0,20		12600	
	Connettore da 50 mm per pendenze a gradoni	0.-10. / 10.-20.	0,40		12601	

Griglie Drainlock per Multiline V 100

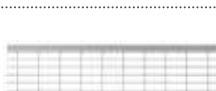
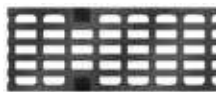
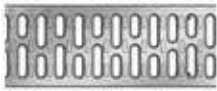
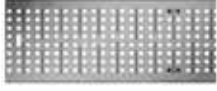
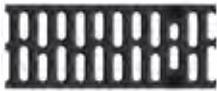
Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg/pz]		
Classe di carico A 15								
	Griglia a ponte in acciaio zincato	1000	123	10	312	1,90	200	12610
		500	123	10	312	0,90	200	12611
	Griglia a ponte in acciaio inox	1000	123	10	312	2,00	200	12640
		500	123	10	312	1,10	200	12641
	Griglia a barre longitudinali in acciaio zincato	1000	123	11	920	3,20	50	12602
		500	123	11	920	1,80	100	12603
	Griglia a fori in acciaio zincato	1000	123	6	178	2,90	200	12666
		500	123	6	178	1,40	200	12667
	Griglia a fori in acciaio inox	1000	123	6	178	2,90	200	12664
		500	123	6	178	1,40	100	12665
Classe di carico B 125								
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	123	12	371	2,30	200	12676
	Griglia a ponte in composito, con superficie Microgrip anticivolo di classe R13, colore silver	500	123	8	284	0,80	204	132267
	Griglia a ponte in composito, con superficie Microgrip anticivolo di classe R13, colore nero	500	123	8	284	0,80	204	132710
	Griglia a barre longitudinali con profilo a "U" in acciaio zincato	1000	123	8	430	3,90	100	132555
		500	123	8	430	1,90	100	132550
	Griglia a barre longitudinali con profilo a "U" in acciaio inox	1000	123	8	430	3,90	100	132556
		500	123	8	430	1,90	100	132551
	Griglia a barre longitudinali con profilo triangolare in acciaio inox	1000	123	6	465	3,60	100	132557
		500	123	6	465	1,80	100	132552
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	123	30 x 10	845	3,20	100	132560
		500	123	30 x 10	845	1,60	100	132561
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	123	30 x 10	845	3,20	100	132559
		500	123	30 x 10	845	1,60	100	132542
Classe di carico C 250								
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	123	31 x 12	433	3,50	200	12673
	Griglia a fessure antitacco in ghisa GJS	500	123	5	191	3,80	200	12675

Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./ maglia [mm]	Sup. di drenag. [cm ² /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	123	12	371	3,40	200	12670
	Griglia a ponte in acciaio zincato	1000	123	10	312	4,30	200	12614
		500	123	10	312	2,20	200	12615
	Griglia a ponte in acciaio inox	1000	123	10	312	4,60	200	12644
		500	123	10	312	2,30	200	12645
	Griglia a ponte in composito silver	500	123	8	284	0,90	204	132266
	Griglia a fori in acciaio zincato	1000	123	6	178	4,80	200	12656
		500	123	6	178	2,30	100	12657
	Griglia a fori in acciaio inox	1000	123	6	178	4,80	100	12654
		500	123	6	178	2,30	50	12655
	Griglia a ponte in composito, con superficie Microgrip antiscivolo di classe R13, colore nero	500	123	8	284	1,00	204	132720
	Griglia a maglie Q Plus, in acciaio zincato	1000	123	30 x 10	880	4,20	100	132880
		500	123	30 x 10	880	2,10	100	132881
	Griglia a maglie Q Plus, in acciaio inox	1000	123	30 x 10	880	4,20	100	132882
		500	123	30 x 10	880	2,10	100	132883

Classe di carico D 400

	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	123	12	371	3,80	200	23408
	Griglia a maglie Q Plus, in acciaio zincato	1000	123	30 x 10	690	5,20	100	132885
		500	123	30 x 10	690	2,60	100	132886
	Griglia a maglie Q Plus, in acciaio inox	500	123	30 x 10	690	2,60	100	132888
		1000	123	30 x 10	690	5,20	100	132887

Classe di carico E 600

	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	123	12	371	4,10	200	12671
	Copertura antiscivolo in ghisa	500	123	-	-	5,50	100	132867

Accessori per griglie Multiline

Immagine	Descrizione	Utilizzabile con	Peso [kg/pz]	Cod. art.
		Griglie SELF, griglie Multiline. Pezzi occorrenti: 2.	0,30	01290
	Gancio per rimozione griglie	Griglie "U Profile" Griglie a barre longitudinali con profilo trinangolare Griglie a maglie Q+ Griglie in composito	0,25	01367

Griglie Freestyle

Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.
	Griglia Freestyle con personalizzazione "Flag"	500	123	8	4,50	50	132042
	Griglia Freestyle con personalizzazione "Foglie"	500	123	10	4,70	50	132043

Griglia per sistema Eyeleds

Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./ maglia [mm]	Sup. di drenag. [cm ² /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.
	Griglia a ponte per sistema Eyeleds a luce bianca	500	123	8	280	1,00	200	12686
	Griglia a ponte per sistema Eyeleds a luce blu	500	123	8	280	1,00	200	12727

Griglia per sistema Lightpoints

Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./ maglia [mm]	Sup. di drenag. [cm ² /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.
	Griglia a ponte per sistema Lightpoints, con foro per LED	500	123	12	350	4,10	200	49505
	Griglia a ponte per sistema Lightpoints, senza foro per LED	500	123	12	350	4,10	200	49506

Accessori per Griglie Multiline Linea Luce

Immagine	Descrizione	Tipo	Peso [kg/pz]	Cod. art.
Per sistema Eyeleds				
	Unità di controllo con cavo di alimentazione da 1,2 m e cavo collegamento punto luce da 3,5 m. Max 40 Eyeleds	-	0,50	12712
	Splitter per collegamenti supplementari 300/300 mm	-	0,10	12714
	Splitter per collegamenti supplementari 600/600 mm	-	0,10	12726
	Splitter per collegamenti supplementari 300/1500 mm	-	0,10	12713
	Prolunga: cavo da 2 m	-	0,10	12716
	Prolunga: cavo da 5 m	-	0,20	12715
	Tappo di chiusura collegamenti elettrici	-	1,00	12724
Per sistema Lightpoints				
	Set di base per punto luce composto da: unità di controllo con cavo di alimentazione e collegamento al led; 1 led centrale e 1 led terminale; cavo da 650 mm; 3 connettori di sicurezza. Max 18 led.	LED bianco	3,00	12691
		LED blu	3,00	12692
	Set LED supplementare	LED bianco	1,10	12693
		LED bianco	1,10	12694
	Set di collegamento: cavo da 0,65 m	-	0,20	12695
	Set di collegamento: cavo da 2 m	-	0,70	12697
	Set di collegamento: cavo da 5 m	-	1,70	12698

Caditoie a fessura per Multiline V 100

- In acciaio inox AISI 430 e AISI 304
- Fessura 18 mm



Descrizione	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./maglia	AISI 430		AISI 304	
					None mm		None mm	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso

Classe di carico D 400

Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	123	65	18	M.14.S1A.737	4,30	M.14.S2A.737	4,30
	500	123	65	18	M.14.S1A.738	2,20	M.14.S2A.738	2,20
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	123	65	18	M.14.S1A.739	4,20	M.14.S2A.739	4,20
	1000	123	105	18	M.14.S1A.707	4,90	M.14.S2A.707	4,90
Caditoia a fessura tipo a "L"	500	123	105	18	M.14.S1A.708	2,50	M.14.S2A.708	2,50
	1000	123	105	18	M.14.S1A.709	4,70	M.14.S2A.709	4,70

Le caditoie a fessura per Multiline V 100 sono caditoie senza dispositivo di chiusura Drainlock. Per codici e prezzi delle versioni con dispositivo Drainlock, contattare l'Ufficio Commerciale di ACO.

Accessori per caditoie Multiline

Immagine	Descrizione	Peso	Cod. art.
		[kg/pz]	
	Gancio per apertura elementi d'ispezione (pz. min. occorrenti N.2)	0,50	16364

Caditoia con sistema luminoso Sideline

Immagine	Descrizione	
	Caditoia a fessura tipo a "L" con sistema LED Sideline integrato	INFORMAZIONI, CODICI E PREZZI SU RICHIESTA
	Elemento d'ispezione a riempimento per caditoia sistema Sideline	

Multiline V 150

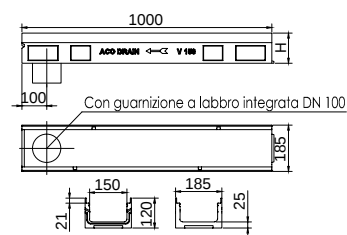
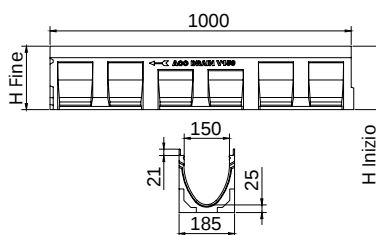
Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 150 mm; larghezza esterna 185 mm
- Classi di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433
- Con sistema di fissaggio delle griglie Drainlock senza viti
- Con telaio integrato, esposto al traffico, in acciaio zincato da 4 mm o in ghisa GJS KTL da 5 mm
- Scarico DN 100
- Tenuta idraulica conforme alle norme



Corpo canale V 150

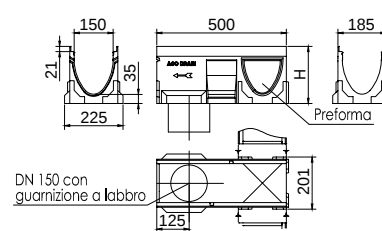
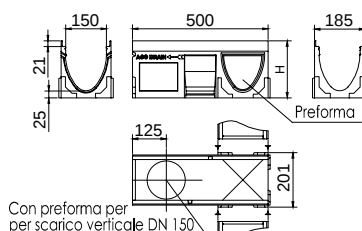
Lunghezza 1000 mm, larghezza 185 mm



Tipo	Alt.	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
	[mm]		Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
Canale standard						
0.0	210	16	12730	28,60	12930	29,20
5.0	235	16	12740	31,30	12940	31,90
10.0	260	16	12750	33,80	12950	34,40
15.0	285	8	12760	36,10	12960	36,70
20.0	310	8	12770	37,80	12970	38,40
Con guarnizione a labbro integrata per collegamento a tenuta stagna DN 100						
0.0.2	220	8	12731	31,50	12931	32,00
5.0.2	245	8	12741	34,10	12941	34,60
10.0.2	270	8	12751	37,00	12951	37,50
15.0.2	295	4	12761	38,90	12961	38,60
20.0.2	320	4	12771	41,60	12971	42,10

Tipo	Alt. inizio	Alt. fine	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
				4.0 mm		5.0 mm	
	[mm]	[mm]		Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
Con pendenza incorporata 0,5 %							
1	210	215	8	12701	29,00	12901	29,60
2	215	220	8	12702	29,40	12902	30,00
3	220	225	8	12703	29,90	12903	30,50
4	225	230	8	12704	30,40	12904	31,00
5	230	235	8	12705	30,80	12905	31,40
6	235	240	8	12706	31,40	12906	32,00
7	240	245	8	12707	32,10	12907	32,70
8	245	250	8	12708	32,40	12908	33,00
9	250	255	8	12709	32,90	12909	33,50
10	255	260	8	12710	33,60	12910	34,20

Lunghezza 500 mm, larghezza 185 mm



DN 150 con
guarnizione a labbro

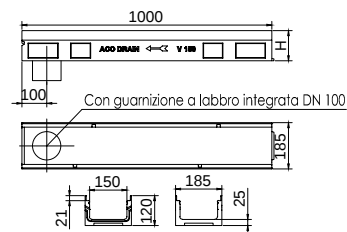
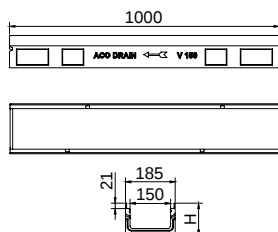
Tipo	Alt.	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
	[mm]		Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
Con guarnizione a labbro e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce						
0.2	220	8	12733	16,40	12933	16,80
5.2	245	8	12743	17,90	12943	18,20
10.2	270	8	12753	19,00	12953	19,30
15.2	295	8	12763	18,80	12963	19,80
20.2	320	8	12773	20,30	12973	21,30

Con preforma per scarico verticale DN 100 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce

0.1	210	8	12732	15,00	12932	15,30
5.1	235	8	12742	16,20	12942	16,50
10.1	260	8	12752	17,30	12952	17,70
15.1	285	8	12762	18,60	12962	18,90
20.1	310	8	12772	19,80	12972	20,10

Corpo canale V 150 basso spessore

Lunghezza 1000 mm, larghezza 185 mm



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso

Canale standard

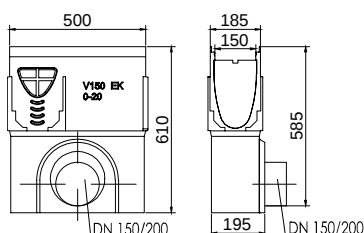
H 100	100	42	76150	16,00	76350	16,00
H 120	120	16	12721	18,90	12921	19,40

Con guarnizione a labbro integrata per collegamento a tenuta stagna DN 100

H 120	120	4	12722	17,90	12922	18,40
-------	-----	---	-------	-------	-------	-------

Pozzetto di scarico per Multiline V 150

Lunghezza 500 mm, larghezza 185 mm



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso

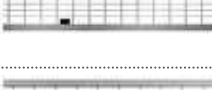
Pozzetto di scarico. Con guarnizione a labbro e preforma di collegamento ritagliabile

DN 150	610	8	12791	35,40	12991	35,70
DN 200	610	8	12792	34,50	12992	34,90

Accessori per canale Multiline V 150

Immagine	Descrizione	Tipo	Acciaio zincato		Ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
	Testata combinata per inizio/ fine canale con telaio integra- to, a basso spessore	H 100	618742	1,00	-	-
		H 120	12780	1,00	12980	1,00
		0. - 20.	12785	2,90	12985	2,90
	Testata combinata per fine ca- nale con guarnizione a labbro per collegamento DN 150	per 0.	12786	2,20	-	-
		per 5.	12787	2,70	-	-
		per 10.	12788	2,80	-	-
		per 15.	12789	3,10	-	-
		per 20.	12790	3,50	12990	3,50
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	12793	1,40	12993	1,90
		per 5.	12794	1,60	12994	2,00
		per 10.	12795	1,70	12995	2,10
		per 15.	12796	1,80	12996	2,20
		per 20.	12797	1,90	12997	2,30
Immagine	Descrizione	Tipo	Peso		Cod. art.	
			[kg/pz]			
	Testata con manicotto DN 75 in acciaio zincato	H 120	0,50		134113	
	Connettore da 25 mm per pendenze a gradoni	0.-5. / 5.-10. / 10.-15. / 15.-20.	0,30		13000	
	Connettore da 50 mm per pendenze a gradoni	0.-10. / 10.-20.	0,50		13001	

Griglie Drainlock per Multiline V 150

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg/pz]		
B 125								
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	173	30 x 10	1182	5,44	100	133601
		500	173	30 x 10	1182	2,70	48	133602
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	173	30 x 10	1182	5,34	100	133603
		500	173	30 x 10	1182	2,73	10	133604
	Griglia "Profile" a barre longitudinali in acciaio zincato	1000	173	8	687	5,10	100	133625
		500	173	8	687	2,50	100	133626
	Griglia a barre longitudinali con profilo triangolare in acciaio inox	1000	173	6	668	6,35	100	133633
		500	173	6	668	3,13	100	133634
	Griglia "Profile" a barre longitudinali in acciaio inox	1000	173	8	687	5,10	100	133627
		500	173	8	687	2,55	100	133628
C 250								
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	173	12	578	5,30	96	13070
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	173	29 x 12	595	5,30	96	13073
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	173	30 x 10	1182	-	100	133605
		500	173	30 x 10	1182	-	50	133606
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	173	30 x 10	1182	-	100	133607
		500	173	30 x 10	1182	-	50	133608
D 400								
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	173	12	579	6,40	96	23164
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	173	30 x 10	1182	-	100	133609
		500	173	30 x 10	1182	-	50	133610
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	173	30 x 10	1182	-	100	133611
		500	173	30 x 10	1182	-	50	133612
E 600								
	Griglia a ponte in ghisa GGG	500	173	12	578	7,80	96	13071
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	173	25 x 12	514	8,20	96	133662
	Copertura antiscivolo in ghisa	500	173	-	-	9,00	96	133664

Accessori per griglie Multiline

Immagine	Descrizione	Utilizzabile con	Peso [kg/pz]	Cod. art.
		Griglie SELF, griglie Multiline. Pezzi occorrenti: 2.	0,30	01290
	Gancio per rimozione griglie	Griglie "U Profile" Griglie a barre longitudinali con profilo trinangolare Griglie a maglie Q+ Griglie in composito	0,25	01367

Caditoie a fessura per Multiline V 150

- In acciaio inox AISI 430 e AISI 304
- Fessura 18 mm



Descrizione	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./maglia	AISI 430		AISI 304	
					None mm		None mm	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
Classe di carico D 400								
Caditoia a fessura tipo a “L”	1000	174	65	18	M.14.S1A.740	6,50	M.14.S2A.740	6,50
	500	174	65	18	M.14.S1A.741	3,00	M.14.S2A.741	3,00
Elemento d’ispezione tipo a “L”	500	174	65	18	M.14.S1A.742	6,20	M.14.S2A.742	6,20
Caditoia a fessura tipo a “L”	1000	174	105	18	M.14.S1A.713	7,10	M.14.S2A.713	7,10
	500	174	105	18	M.14.S1A.714	3,30	M.14.S2A.714	3,30
Elemento d’ispezione tipo a “L”	500	174	105	18	M.14.S1A.715	6,80	M.14.S2A.715	6,80

Accessori per caditoie Multiline

Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Cod. art.
	Gancio per apertura elementi d'ispezione (pz. min. occorrenti N.2)	0,50	16364

Multiline V 200

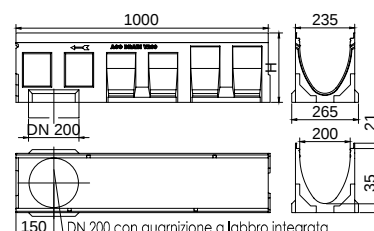
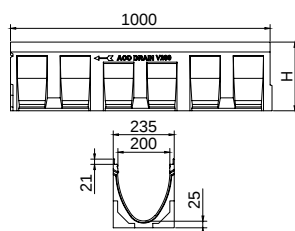
Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 200 mm; larghezza esterna 235
- Classi di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433
- Con sistema di fissaggio delle griglie Drainlock®
- Con telaio integrato, esposto al traffico, in ghisa GJS KTL da 5 mm
- Scarico DN 200
- Tenuta idraulica conforme alle norme



Corpo canale V 200

Lunghezza 1000 mm, larghezza 235 mm



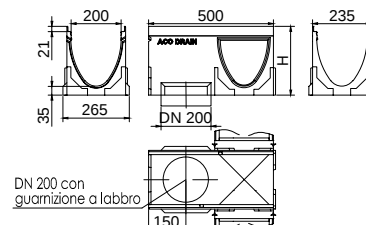
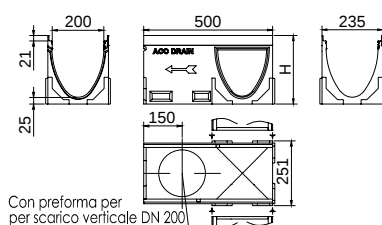
Tipo	Alt.	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
	[mm]		Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
Canale standard						
0.0	265	9	13130	39,30	13330	39,90
5.0	290	9	13140	41,00	13340	41,60
10.0	315	9	13150	43,90	13350	44,40
15.0	340	6	13160	46,10	13360	46,70
20.0	365	6	13170	47,60	13370	48,20
Con guarnizione a labbro integrata per collegamento a tenuta stagna DN 200						
0.0.2	275	6	13131	42,70	13331	43,30
5.0.2	300	6	13141	44,10	13341	44,70
10.0.2	325	6	13151	47,10	13351	47,60
15.0.2	350	3	13161	48,60	13361	49,10
20.0.2	375	3	13171	50,70	13371	51,30

Tipo	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato 4.0 mm		In ghisa GJS 5.0 mm	
				Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso

Con pendenza incorporata 0,5 %

1	265	270	6	13101	38,40	13301	39,00
2	270	275	6	13102	39,40	13302	40,00
3	275	280	6	13103	39,80	13303	40,40
4	280	285	6	13104	40,40	13304	41,00
5	285	290	6	13105	40,80	13305	41,40
6	290	295	6	13106	41,30	13306	41,90
7	295	300	6	13107	41,40	13307	42,10
8	300	305	6	13108	41,80	13308	42,00
9	305	310	6	13109	42,20	13309	42,80
10	310	315	6	13110	43,10	13310	43,70

Lunghezza 500 mm, larghezza 235 mm



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato 4.0 mm		In ghisa GJS 5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso

Con guarnizione a labbro e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce

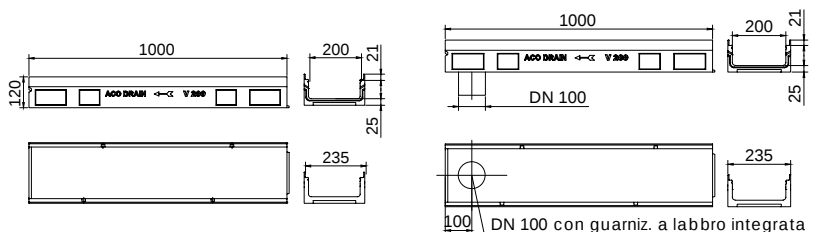
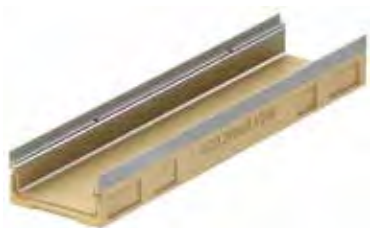
0.2	275	6	13133	21,80	13333	22,10
5.2	300	6	13143	23,70	13343	23,30
10.2	325	6	13153	24,80	13353	25,10
15.2	350	6	13163	25,40	13363	25,80
20.2	375	6	13173	26,90	13373	27,20

Con preforma per scarico verticale DN 200 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce

0.1	265	6	13132	21,80	13332	22,20
5.1	290	6	13142	23,90	13342	24,20
10.1	315	6	13152	25,00	13352	25,30
15.1	340	6	13162	26,20	13362	26,50
20.1	365	6	13172	27,60	13372	28,00

Corpo canale V 200 basso spessore

Lunghezza 1000 mm, larghezza 235 mm



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso

Canale standard

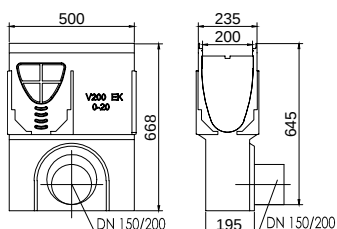
H 120	120	12	13121	21,60	13321	22,10
-------	-----	----	-------	-------	-------	-------

Con foro di scarico verticale DN 100 e guarnizione a labbro integrata

H 120	120	3	13122	21,30	13322	21,90
-------	-----	---	-------	-------	-------	-------

Pozzetto di scarico per Multiline V 200

Lunghezza 500 mm, larghezza 235 mm



Descrizione	Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
				4.0 mm		5.0 mm	
				Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso

Pozzetto di scarico. Con guarnizione a labbro e preforma di collegamento ritagliabile

Pozzetto di scarico. Con guarnizione a labbro e preforma di collegamento ritagliabile	DN 150	670	6	13191	42,10	13391	42,40
	DN 200	670	6	13192	41,10	13392	41,50

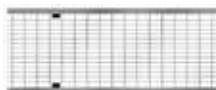
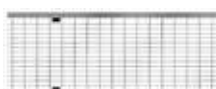
Accessori per canale Multiline V 200

Immagine	Descrizione	Tipo	Acciaio zincato		Ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato, a basso spessore	H 120	13180	1,20	13380	1,40
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	0. - 20.	13185	3,40	13385	3,60
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 200	per 0.	13186	3,30	13386-	3,60
		per 5.	13187	3,70	13387-	4,00
		per 10.	13188	4,00	13388-	4,30
		per 15.	13189	4,60	13389-	4,90
		per 20.	13190	4,80	13390-	5,10
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	13193	2,20	13393	2,60
		per 5.	13194	2,30	13394	2,70
		per 10.	13195	2,40	13395	2,80
		per 15.	13196	2,50	13396	2,90
		per 20.	13197	2,70	13397	3,10
Immagine	Descrizione	Tipo	Peso		Cod. art.	
			[kg/pz]			
	Testata con manicotto DN 75 in acciaio zincato	H 120	0,60		134173	
	Connettore da 25 mm per pendenze a gradoni	0.-5. / 5.-10. / 10.-15. / 15.-20.	0,30		13400	
	Connettore da 50 mm per pendenze a gradoni	0.-10. / 10.-20.	0,60		13401	

Accessori per griglie Multiline

Immagine	Descrizione	Utilizzabile con	Peso	Cod. art.
			[kg/pz]	
	Gancio per rimozione griglie	Griglie SELF, griglie Multiline. Pezzi occorrenti: 2.	0,30	01290
		Griglie "U Profile" Griglie a barre longitudinali con profilo trinangolare Griglie a maglie Q+ Griglie in composito	0,25	01367

Griglie Drainlock per Multiline V 200

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg/pz]		
B 125								
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	223	30 x 10	1575	7,40	80	133613
		500	223	30 x 10	1575	3,60	24	133614
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	223	30 x 10	1575	7,20	100	133615
		500	223	30 x 10	1575	3,60	10	133616
	Griglia "Profile" a barre longitudinali in acciaio zincato	1000	223	8	846	7,40	100	133629
		500	223	8	846	3,60	100	133630
	Griglia "Profile" a barre longitudinali in acciaio inox	1000	223	8	846	7,40	100	133631
		500	223	8	846	3,70	100	133632
	Griglia a barre longitudinali con profilo triangolare in acciaio inox	1000	223	6	867	8,10	100	133635
		500	223	6	867	4,00	100	133636
C 250								
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	223	12	740	8,10	90	13470
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	223	31 x 14	905	7,50	90	13473
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	223	30 x 10	1575	-	-	133617
		500	223	30 x 10	1575	-	-	133618
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	223	30 x 10	1575	-	-	133619
		500	223	30 x 10	1575	-	-	133620
D 400								
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	223	12	740	9,80	90	23224
	Griglia a ponte per sistema Lightpoints, senza foro per LED	500	223	12	740	11,60	90	13477
	Griglia a ponte per sistema Lightpoints, con foro per LED	500	223	12	715	9,60	90	13478
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	223	30 x 10	1575	-	-	133621
		500	223	30 x 10	1575	-	-	133622
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	223	30 x 10	1575	-	-	133623
		500	223	30 x 10	1575	-	-	133624
E 600								
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	223	12	740	11,90	90	13471
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	223	26 x 14	756	11,70	90	133668
	Copertura antiscivolo in ghisa	500	223	-	-	12,60	90	133670

Caditoie a fessura per Multiline V 200

- In acciaio inox AISI 430 e AISI 304
- Fessura 18 mm



Descrizione	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./maglia	AISI 430	AISI 304
					None mm	None mm
					Cod. art.	Cod. art.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		

Classe di carico D 400

Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	225	65	18	M.14.S1A.743	M.14.S2A.743
	500	225	65	18	M.14.S1A.744	M.14.S2A.744
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	225	65	18	M.14.S1A.745	M.14.S2A.745
Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	225	105	18	M.14.S1A.719	M.14.S2A.719
	500	225	105	18	M.14.S1A.720	M.14.S2A.720
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	225	105	18	M.14.S1A.721	M.14.S2A.721

Accessori per caditoie Multiline

Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Pezzi/Pallet	Cod. art.
	Gancio per apertura elementi d'ispezione (pz. min. occorrenti N.2)	0,50	40	16364

Multiline V 300

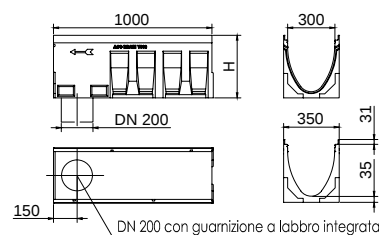
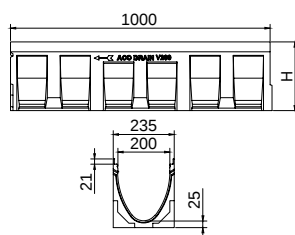
Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 300 mm; larghezza esterna 350 mm
- Classi di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433
- Con sistema di fissaggio delle griglie Drainlock senza viti
- Con telaio integrato, esposto al traffico, in acciaio zincato da 4 mm o in ghisa GJS KTL da 5 mm
- Scarico DN 200
- Tenuta idraulica conforme alle norme



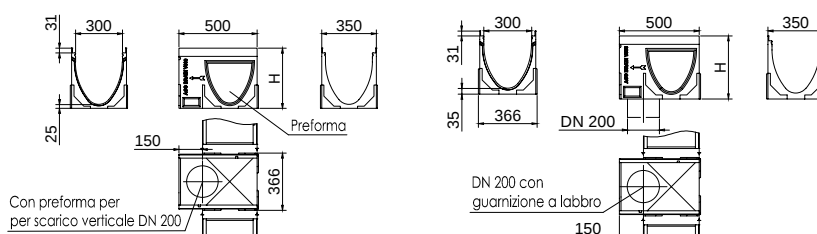
Corpo canale V 300

Lunghezza 1000 mm, larghezza 350 mm



Tipo	Alt.	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
	[mm]		Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
Canale standard						
0.0	385	4	13530	64,30	13730	66,30
5.0	410	4	13540	67,20	13740	69,10
10.0	435	4	13550	69,80	13750	71,70
15.0	460	4	13560	71,20	13760	73,20
20.0	485	4	13570	74,60	13770	76,50
Con guarnizione a labbro integrata per collegamento a tenuta stagna DN 200						
0.0.2	395	4	13531	76,80	13731	78,70
5.0.2	420	4	13541	79,90	13741	81,80
10.0.2	445	4	13551	82,60	13751	84,50
15.0.2	470	4	13561	86,10	13761	88,10
20.0.2	495	4	13571	90,30	13771	92,30

Tipo	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
				4.0 mm		5.0 mm	
				Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
Con pendenza incorporata 0,5 %							
1	385	390	4	13501	64,20	13701	66,20
2	390	395	4	13502	65,20	13702	67,20
3	395	400	4	13503	66,20	13703	68,10
4	400	405	4	13504	66,70	13704	68,70
5	405	410	4	13505	67,10	13705	69,10
6	410	415	4	13506	67,70	13706	69,70
7	415	420	4	13507	68,10	13707	69,00
8	420	425	4	13508	68,50	13708	70,00
9	425	430	4	13509	68,80	13709	70,80
10	430	435	4	13510	70,20	13710	72,20

Lunghezza 500 mm, larghezza 350 mm


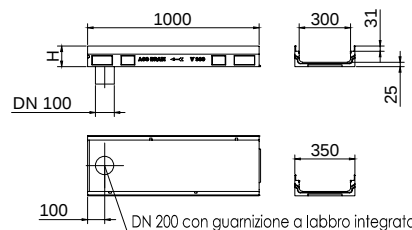
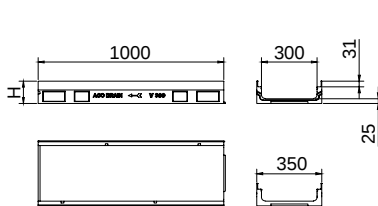
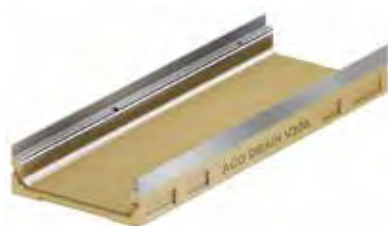
Tipo	Alt.	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
[mm]						
Con preforma per scarico verticale DN 200 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce						
0.1	385	4	13532	39,50	13732	40,60
5.1	410	4	13542	41,50	13742	42,60
10.1	435	4	13552	42,80	13752	43,90
15.1	460	4	13562	46,00	13762	47,10
20.1	485	4	13572	48,10	13772	49,20

Con guarnizione a labbro e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce

0.2	395	4	13533	40,30	13733	41,40
5.2	420	4	13543	40,70	13743	43,00
10.2	445	4	13553	43,40	13753	44,50
15.2	470	4	13563	46,20	13763	47,20
20.2	495	4	13573	47,50	13773	49,20

Corpo canale V 300 basso spessore

Lunghezza 1000 mm, larghezza 350 mm



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso

Canale standard

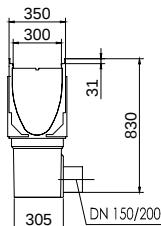
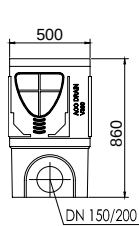
H 120	120	12	13521	30,80	13721	32,80
-------	-----	----	-------	-------	-------	-------

Con foro di scarico verticale DN 100 e guarnizione a labbro integrata

H 120	120	12	13522	29,90	13722	31,90
-------	-----	----	-------	-------	-------	-------

Pozzetto di scarico Multiline V 300

Lunghezza 500 mm, larghezza 350 mm



Descrizione	Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
				4.0 mm		5.0 mm	
				Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso

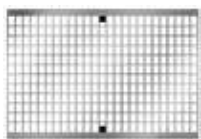
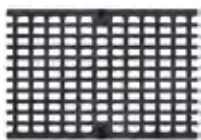
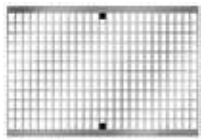
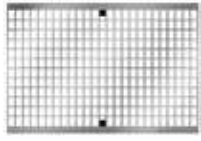
Pozzetto di scarico. Con guarnizione a labbro e preforma di collegamento ritagliabile

Pozzetto di scarico. Con guarnizione a labbro e preforma di collegamento ritagliabile	DN 150	860	4	13591	67,70	13791	67,80
	DN 200	860	4	13592	67,00	13792	67,00

Accessori per canale Multiline V 300

Immagine	Descrizione	Tipo	Acciaio zincato		Ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Peso	Cod. art.	Peso
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato, a basso spessore	H 120	13580	2,80	13780	3,30
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	0. - 20.	13585	9,90	13785	10,30
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 150	per 0.	13586	8,80	13786	9,30
		per 5.	13587	9,30	13787	9,80
		per 10.	13588	9,80	13788	10,30
		per 15.	13589	10,40	13789	10,90
		per 20.	13590	11,10	13790	11,60
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	13593	4,70	13793	5,20
		per 5.	13594	4,90	13794	5,40
		per 10.	13595	5,10	13795	5,60
		per 15.	13596	5,50	13796	6,00
		per 20.	13597	5,70	13797	6,20
Immagine	Descrizione	Tipo	Peso		Cod. art.	
			[kg/pz]			
	Testata con manicotto in acciaio zincato	H 120	0,90		134115	
	Connettore da 25 mm per pendenze a gradoni	0.-5. / 5.-10. / 10.-15. / 15.-20.	0,50		13800	
	Connettore da 50 mm per pendenze a gradoni	0.-10. / 10.-20.	0,90		13801	

Griglie Drainlock per Multiline V 300

Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./ maglia [mm]	Sup. di drenag. [cm ² /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.
Classe di carico B 125								
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	500	338	30 x 10	2028	-	-	133674
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	500	338	30 x 10	2028	-	-	133677
Classe di carico C 250								
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	338	30 x 18	1381	16,30	40	13873
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	338	12	1146	17,90	40	13870
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	500	338	30 x 10	2028	-	-	133675
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	500	338	30 x 10	2028	-	-	133678
Classe di carico D 400								
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	338	25 x 18	1146	24,60	40	13874
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	338	12	1146	24,10	40	13871
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	500	338	30 x 10	2028	-	-	133676
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	500	338	30 x 10	2028	-	-	133679
Classe di carico E 600								
	Copertura antiscivolo in ghisa	500	338	-	-	25,80	40	13872

Accessori per griglie Multiline

Immagine	Descrizione	Utilizzabile con	Peso [kg/pz]	Cod. art.
	Gancio per rimozione griglie	Griglie SELF, griglie Multiline. Pezzi occorrenti: 2	0,30	01290
		Griglie "U Profile" Griglie a barre longitudinali con profilo trinangolare Griglie a maglie Q+ Griglie in composito	0,25	01367

Multiline V 400

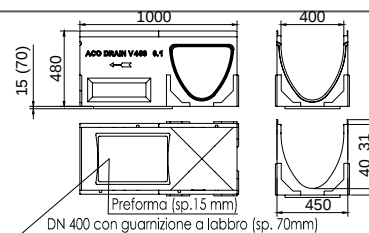
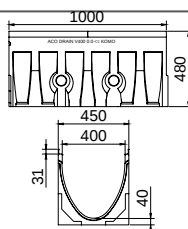
Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 400 mm; larghezza esterna 450
- Classi di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433
- Con sistema di fissaggio delle griglie Drainlock®
- Con telaio integrato, esposto al traffico, in ghisa GJS KTL da 5 mm
- Scarico DN 400
- Tenuta idraulica conforme alle norme



Corpo canale V 400

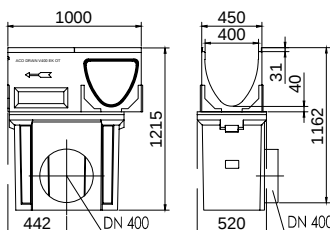
Lunghezza 1000 mm, larghezza 450 mm



Tipo	Tipo telaio	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.
Canale standard						
0.0	In ghisa GJS	480	480	109,50	2	12500
Con guarnizione a labbro DN 400 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce						
0.2	In ghisa GJS	550	550	147,40	1	12513

Pozzetto di scarico per Multiline V 400

Lunghezza 1000 mm, larghezza 450 mm



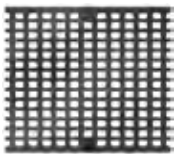
Descrizione	Tipo	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.
Pozzetto di scarico. Elemento superiore	DN 400	500	151,30	1	12512 ⁽¹⁾
Pozzetto di scarico. Elemento intermedio	DN 400	330	72,00	4	10822
Pozzetto di scarico. Elemento inferiore, con guarnizione a labbro D 400 e pre-forma di collegamento ritagliabile	DN 400	715	168,00	1	10823

⁽¹⁾Senza secchio raccogli fanghi

Accessori per canale Multiline V 400

Immagine	Descrizione	Tipo	Peso [kg/pz]	Cod. art.
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	per 0.	22,50	12514
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	10,80	12516
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 300	per 0.	9,30	12515

Griglie Drainlock per Multiline V 400

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg/pz]		
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	438	25 x 19	1596	33,00	32	13881
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	438	20	1673	29,80	32	13880

Accessori per griglie Multiline V 400

Immagine	Descrizione	Peso	Cod. art.
		[kg/pz]	
	Gancio per rimozione griglie. Pezzi occorrenti: 2	0,30	01290

Multiline V 500

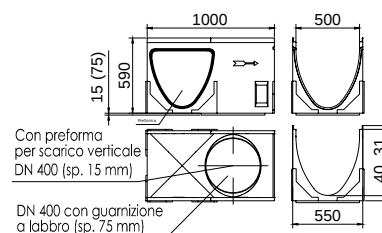
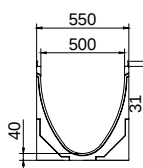
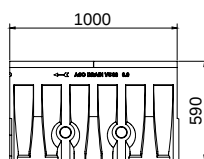
Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 500 mm; larghezza esterna 550
- Classi di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433
- Con sistema di fissaggio delle griglie Drainlock®
- Con telaio integrato, esposto al traffico, in ghisa GJS KTL da 5 mm
- Scarico DN 400
- Tenuta idraulica conforme alle norme



Corpo canale V 500

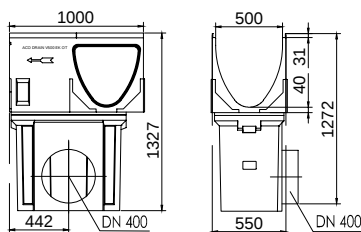
Lunghezza 1000 mm, larghezza 550 mm



Tipo	Tipo telaio	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.
Canale standard						
0.0	In ghisa GJS	590	590	156,30	2	13500
Con guarnizione a labbro DN 400 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce						
0.2	In ghisa GJS	665	665	216,00	2	13513

Pozzetto di scarico per Multiline V 500

Lunghezza 1000 mm, larghezza 550 mm



Descrizione	Tipo	Tipo telaio	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.
Pozzetto di scarico. Elemento superiore	DN 400	In ghisa GJS	500	151,00	1	12512*
Pozzetto di scarico. Elemento inferiore, con guarnizione a labbro D 400 e preforma di collegamento ritagliabile	DN 400	In ghisa GJS	715	168,00	1	10823**
Pozzetto di scarico. Elemento intermedio	DN 400	--	330	72,00	4	10822**

Accessori per canale Multiline V 500

Immagine	Descrizione	Tipo	Peso [kg/pz]	Cod. art.
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	per 0.	32,00	13514
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	14,00	13516
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 300	per 0.	30,00	13515

Griglie Drainlock per Multiline V 500

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg/pz]		
D 400/E 600								
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	538	20	1978	42,30	24	13890

Accessori per griglie Multiline V 500

Immagine	Descrizione	Peso	Cod. art.
		[kg/pz]	
	Gancio per rimozione griglie. Pezzi occorrenti: 2	0,30	01290

Accessori vari per canali Multiline

Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Pezzi/Pallet	Cod. art.
	Scarico in acciaio inox DN 100, con flangia di tenuta a compressione per il collegamento di geomembrane, con aperture di drenaggio	5,00	30	01043
	Scarico in ghisa GJS DN 100, con flangia di tenuta a compressione per il collegamento di geomembrane e con aperture di drenaggio	13,10	40	7034.10.10 ⁽¹⁾
	Scarico in ghisa GJS DN 150, con flangia di tenuta a compressione per il collegamento di geomembrane e con aperture di drenaggio	14,40	40	7036.10.10
	Piastra di raccordo per interstizio tra corpo di scarico e manicotto	1,20	10	5801.00.90
	Secchio raccoglifanghi per scarico verticale DN 100	0,30	14	16190
	Filtro arresto-foglie	0,50	10	02769
	Sigillante per canali ACO Water Seal	0,30	12	74520
	Kit per riparazione polimerico	0,90	56	02163

⁽¹⁾Se utilizzato con manicotto DN 100, richiede piastra di raccordo cod. 5801.00.90

Kit ACO Eurolastic per la costruzione di un giunto a tenuta stagna

Immagine	Descrizione	Utilizzabile con	Peso [kg/pz]	Cod. art.
	Sigillante bicomponente Eurolastic TC 30 S, 450 ml	Canali ACO Multiline, Serie S, Monoblock	1,00	10681
	Primer S2	Canali ACO Multiline, Serie S, Monoblock	1,10	10682
	Kit composto da: pistola, miscelatore e supporto	Canali ACO Multiline, Serie S, Monoblock	3,50	01376