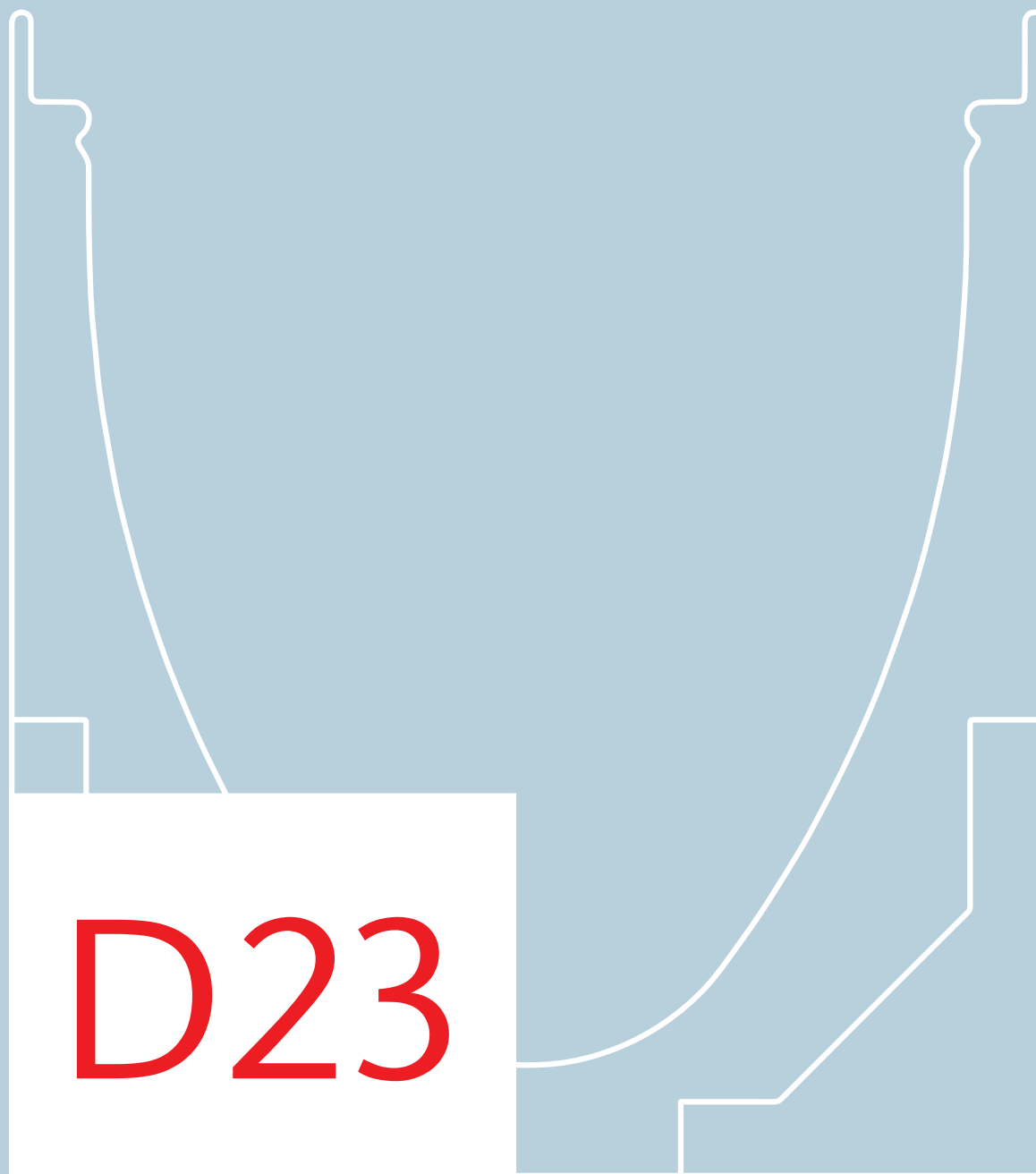


Valido dal 1° luglio 2023



D23

ACO S.p.A.

Catalogo listino  
Drenaggio professionale



**collect:**

- Canali di drenaggio
- Scarichi puntuali

**clean:**

- Separatori
- Sedimentatori
- Filtri per metalli pesanti

**hold:**

- Bacini di stoccaggio e laminazione
- Sistemi d'infiltrazione

**reuse:**
















- Stazioni di sollevamento
- Sistemi di pompaggio



ACO WaterCycle

Il WaterCycle di ACO crea le soluzioni di drenaggio per le condizioni ambientali di domani

**Soluzioni di drenaggio  
ACO DRAIN®  
e Mufle**

	■ <b>Multiline</b>	P. 4		<b>1</b>
	■ <b>Serie S</b>	P. 64		<b>2</b>
	■ <b>Monoblock RD</b>	P. 72		<b>3</b>
Canali per carichi elevati	■ <b>Monoblock PD</b>	P. 90		<b>4</b>
	■ <b>Mufle Wing</b>	P. 100		<b>5</b>
	■ <b>Mufle Smart</b>	P. 122		<b>6</b>
	■ <b>Qmax</b>	P. 142		<b>7</b>
	■ <b>Wildlife</b>	P. 160		<b>8</b>
	■ <b>SPORT</b>	P. 166		<b>9</b>
Soluzioni speciali	■ <b>Multitop HSD</b>	P. 178		<b>10</b>
	■ <b>Tunnel</b>	P. 180		<b>11</b>
	■ <b>Euroline</b>	P. 188		<b>12</b>
Canali per carichi leggeri	■ <b>Mufle Vip</b>	P. 204		<b>13</b>
	■ <b>Mufle Easy</b>	P. 230		<b>14</b>
Chiusini	■ <b>Access Covers</b>	P. 250		<b>15</b>
<b>askACO</b>	■ Supporto tecnico	P. 270		
	■ Condizioni generali	P. 272		

# ACO. we care for water

ACO è un'azienda Water-Tech dedicata alla protezione dell'acqua. Forti della nostra lunga e globale esperienza nei sistemi di drenaggio concepiti per proteggere le persone dall'acqua, vediamo sempre più la nostra missione anche nella protezione dell'acqua dalle persone.

Con ACO WaterCycle, ACO fornisce sistemi attraverso i quali l'acqua può essere raccolta e convogliata, pulita, immagazzinata e infine riutilizzata. In questo modo, ACO contribuisce alla conservazione delle acque sotterranee pulite come risorsa vitale e dà un contributo al mondo di domani. Nella sua Agenda 2030, la comunità mondiale delle Nazioni Unite ha definito il miglioramento della qualità dell'acqua come uno dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile.

I sistemi di drenaggio ACO utilizzano sempre più tecnologie intelligenti per garantire che l'acqua piovana e le acque reflue vengano drenate o temporaneamente immagazzinate. Con le nostre innovative tecnologie di separazione e filtraggio, preveniamo la contaminazione dell'acqua da sostanze inquinanti come grassi, olii, idrocarburi, metalli pesanti e microplastiche.

Oggi, ACO fa un ulteriore passo avanti: accettiamo la sfida del riutilizzo dell'acqua garantendo così un ciclo di risparmio delle risorse. Per tutti i propri prodotti e sistemi, ACO attribuisce grande importanza alla longevità, alla riutilizzabilità e a una bassa impronta di CO2. La ricerca della sostenibilità è un processo continuo che ci sforziamo di soddisfare ogni giorno.

Il gruppo ACO è un'azienda familiare globale e uno dei leader del mercato mondiale nel segmento Water-Tech. Fondata nello Schleswig-Holstein nel 1946, opera come rete transnazionale in oltre 50 paesi. In tutto il mondo, ACO è caratterizzata da un alto livello di proprietà decentralizzata e da un'esplicita vicinanza al mercato regionale.

**[www.aco.com](http://www.aco.com)**  
**[www.aco.it](http://www.aco.it)**



I proprietari  
Iver e Hans-Julius Ahlmann



Headquarter del Gruppo ACO  
a Rendsburg/Büdeltsdorf



**5.200**

Dipendenti in più di  
47 diversi Paesi (Europa,  
America, Asia,  
Australia, Africa)

**1 Miliardo**

Vendite in Euro nel 2021

**37**

Siti produttivi in  
18 diversi Paesi



Sede ACO In Italia  
Bagnolo in Piano, RE



1

ACO DRAIN  
Multiline

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare



**ACO DRAIN Multiline – Canali di drenaggio in calcestruzzo polimerico**

<b>Multiline V 100</b>	Corpo del canale	Versione standard	P. 24
		Versione basso spessore	P. 26
	Pozzetto di scarico		P. 26
	Accessori per canale		P. 27
	Griglie e relativi accessori		P. 28
	Caditoie a fessura e rel. accessori		P. 32
<b>Multiline V 150</b>	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. 41
<b>Multiline V 200</b>	Corpo del canale	Versione standard	P. 44
		Versione basso spessore	P. 46
	Pozzetto di scarico		P. 46
	Accessori per canale		P. 47
	Griglie e relativi accessori		P. 48
	Caditoie a fessura e rel. accessori		P. 49
<b>Multiline V 300</b>	Corpo del canale	Versione standard	P. 52
		Versione basso spessore	P. 54
	Pozzetto di scarico		P. 54
	Accessori per canale		P. 55
	Griglie e relativi accessori		P. 55
<b>Multiline V 400</b>	Corpo del canale		P. 57
	Pozzetto di scarico		P. 58
	Accessori per canale		P. 58
	Griglie e relativi accessori		P. 59
		Corpo del canale	
<b>Multiline V 500</b>	Pozzetto di scarico		P. 61
	Accessori per canale		P. 61
	Griglie e relativi accessori		P. 61
	<b>Accessori vari per canali Multiline</b>		P. 62
<b>Kit ACO Eurolastic</b>		P. 63	



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop-e-certificati/](http://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.



## 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.

## Tipo telaio



Acciaio zincato/inox



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.

## NOVITA' 2023



Canale con fori per asfalto drenante

Disponibile su richiesta con telaio in ghisa e per V150 e V200



## 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.

## Griglie Drainlock

**Griglia a ponte**  
Acciaio zincato,  
acciaio inox



**Griglia a ponte**  
Ghisa



**Griglia a ponte antitacco**  
Ghisa



**Griglia con Microgrip antiscivolo**  
Polipropilene



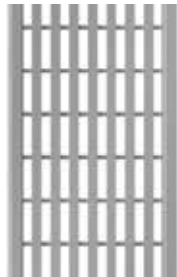
**Griglia con Microgrip antiscivolo**  
Polipropilene



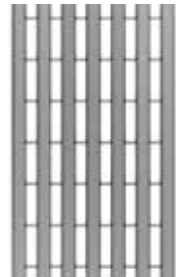
**Griglia a barre longitudinali**  
Acciaio zincato,  
acciaio inox



**Griglia a barre longitudinali con sezione triangolare**  
Acciaio inox



**Griglia "U profile" a barre longitudinali**  
Acciaio zincato,  
acciaio inox



**Griglia a fori**  
Acciaio zincato,  
acciaio inox

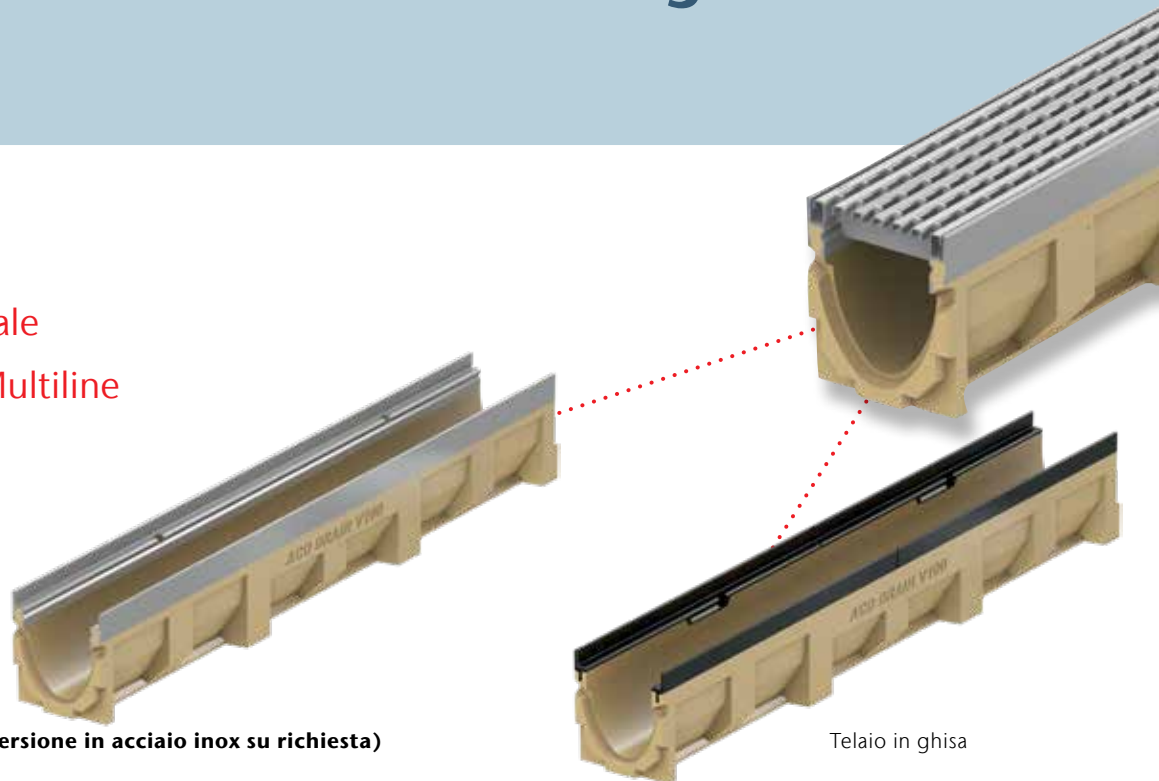


**Caditoia SlotTop Single**  
Acciaio inox,  
acciaio zincato



**Puoi scegliere!**

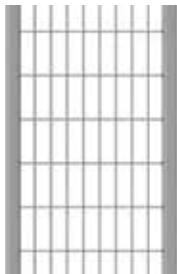
**Corpo del canale**  
**ACO DRAIN® Multiline**



Telaio in acciaio zincato **(versione in acciaio inox su richiesta)**

Telaio in ghisa

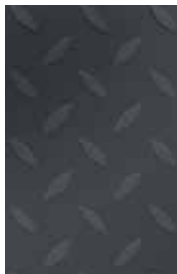
**Griglia a maglie Q+**  
Acciaio zincato,  
acciaio inox



**Griglia a fessure longitudinali**  
Ghisa



**Copertura antiscivolo**  
Ghisa



**Voronoi**  
Ghisa



**Griglia Freestyle**  
Ghisa



**Caditoia SlotTop Double**  
Acciaio inox,  
acciaio zincato



**Caditoia SlotTop Triple**  
Acciaio inox,  
acciaio zincato



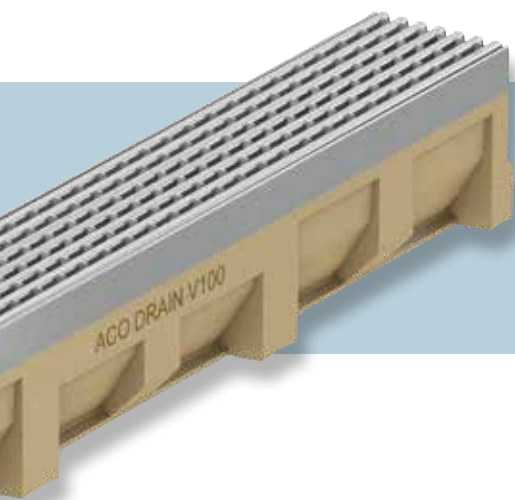
**Caditoia SlotTop Stripe**  
Acciaio inox



**Griglia Eyeleds**  
Polipropilene



**Griglia Lighpoint**  
Ghisa



**NOVITA' 2023**

 Two perspective views of yellow drainage channels with grates. The left one is labeled "V150" and the right one "V200".

**Versione con fori per asfalto drenante: su richiesta**

## Ampia scelta di griglie per progetti accattivanti

Una vasta gamma di griglie di copertura del sistema Multiline apre uno spazio creativo per la progettazione e il design individuale.

Tutti le coperture sono dotate del meccanismo di bloccaggio Drainlock senza viti.



### **Libertà progettuale con le griglie design ACO DRAIN®**

Le griglie ACO Drainlock possono essere combinate con il sistema di canali ACO DRAIN® Multiline fino alla classe E 600. Un'ampia gamma di coperture in molte forme, colori e materiali - in ghisa o acciaio inossidabile, acciaio zincato a caldo o plastica - soddisfa tutti i requisiti di estetica, funzionalità e carico.

### I vantaggi del nostro programma di griglie

#### **Griglia a maglie Q+**

Acciaio zincato,  
acciaio inox

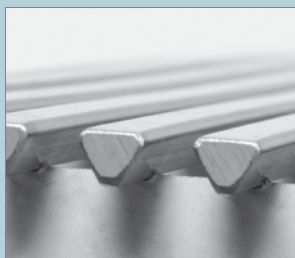


#### **Idraulica:**

sezione d'ingresso ottimizzata

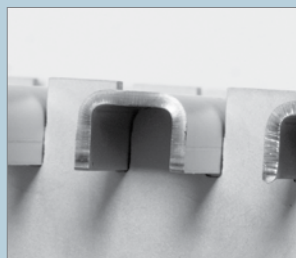


**Griglia a barre longitudinali con sezione triangolare**  
Acciaio inox



**Antitacco:**  
Larghezza fessura max. 10 mm

**Griglia "U profile" a barre longitudinali**  
Acciaio zincato,  
acciaio inox



**Antitacco:**  
Larghezza fessura max. 10 mm  
**Antiscivolo:**  
secondo DIN 51130 almeno R 11

**Caditoia SlotTop Single**  
Acciaio inox,  
acciaio zincato



**Antitacco:**  
Larghezza fessura max. 10 mm

**Griglia con Microgrip antiscivolo**  
Polipropilene



**Antitacco:**  
Larghezza fessura max. 10 mm  
**Antiscivolo:**  
secondo DIN 51130 almeno R 11

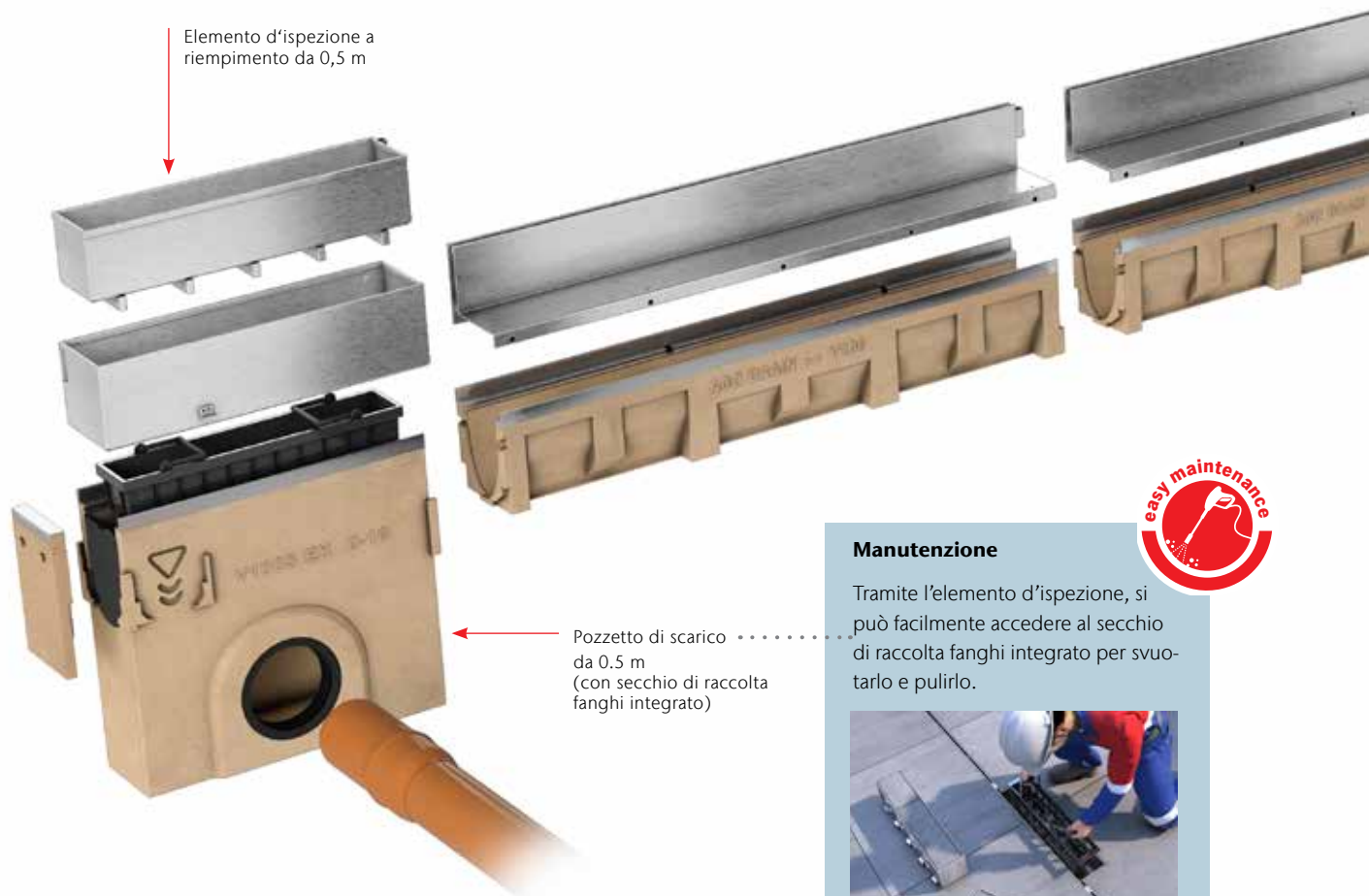
# Caditoie a fessura SlotTop per sistema ACO DRAIN Multiline

## Progettate per soluzioni estetiche di drenaggio

Unicità, sicurezza e design sono caratteristiche chiave della progettazione architettonica delle superfici esterne, dove il drenaggio rappresenta una parte importante e, dunque, non trascurabile. La scelta del sistema di drenaggio e delle relative coperture impatta, oltre che sulla capacità di rimuovere efficacemente le acque superficiali, anche sui risultati estetici, soprattutto quando si ricerca un design visivamente pulito e minimalista.

Le caditoie SlotTop per la linea di drenaggio professionale ACO DRAIN Multiline sono nate per garantire un drenaggio delle pavimentazioni efficace, ma visivamente nascosto, elegante e originale. Grazie a ben 4 diverse varianti del sistema (Single,

Double, Triple e Strip), architetti e progettisti possono dare libero sfogo alla propria creatività, potendo contare nel contempo sulla garanzia di qualità, sicurezza ed efficacia dei prodotti ACO.



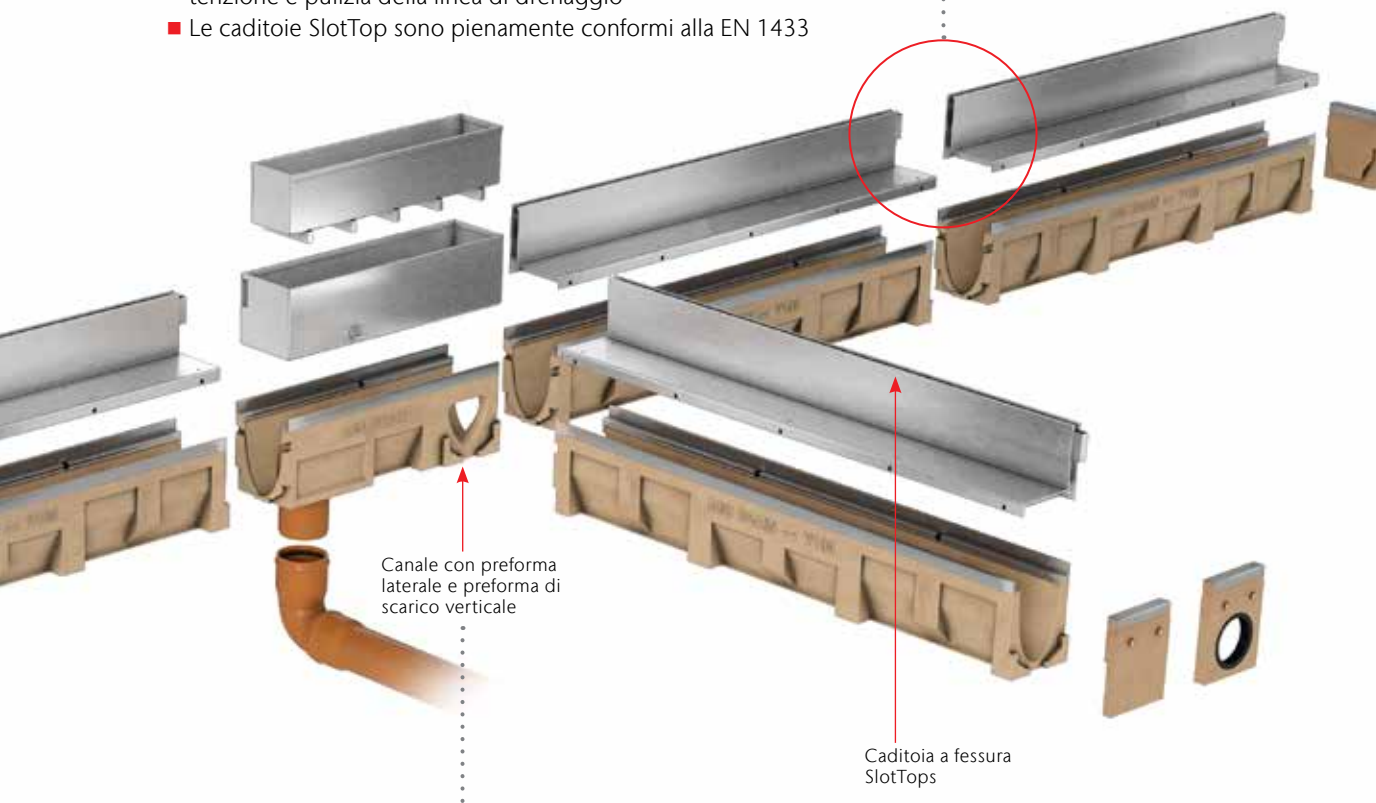
## Principali caratteristiche e vantaggi

- Un prodotto unico nel suo genere, dal design minimalista, realizzato in 4 diverse varianti di design:
  - SINGLE: con fessura singola e sezione a "L"
  - DOUBLE: con doppia fessura e sezione a "L"
  - TRIPLE: con tripla fessura e sezione a "L"
  - STRIP: con fessura singola, bordo sagomato e sezione simmetrica a "T"
- Con fessure antitacco da 8, 10 e 18 mm
- Adatto per superfici pavimentate in selciato e in diversi altri materiali
- Disponibile in 2 altezze standard da 65 e 105 mm e in 3 diversi materiali: acciaio inox AISI 304, acciaio inox AISI 430 e acciaio zincato
- Il sistema include elementi d'ispezione per una facile manutenzione e pulizia della linea di drenaggio
- Le caditoie SlotTop sono pienamente conformi alla EN 1433



### Perfetto allineamento

Il profilo sagomato maschio/femmina delle caditoie SlotTop consente il perfetto allineamento di tutti gli elementi del sistema, garantendo una linea di drenaggio priva d'imperfezioni.



### Apertura dell'elemento d'ispezione

E' possibile ispezionare anche il canale. La parte rimovibile dell'elemento d'ispezione può essere facilmente estratta tramite gli appositi ganci (cfr. pagina degli accessori).

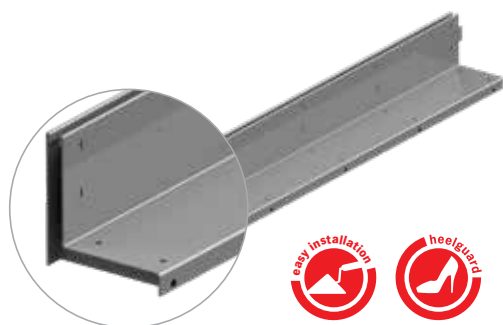


## Varianti del sistema SlotTop



### ACO DRAIN® SlotTop SINGLE

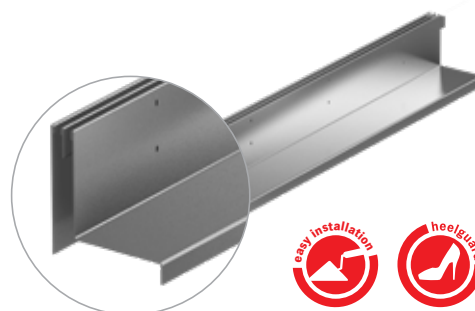
Acciaio inox  
Acciaio zincato



Con la sua fessura da 10 mm (nella larghezza 100 mm) o da 18 mm (nelle larghezze 150 e 200 mm), ACO Slot Top Single è il sistema a caditoia col minore impatto visivo sulla pavimentazione, per un drenaggio dalla forte connotazione minimalista.

### ACO DRAIN® SlotTop DOUBLE

Acciaio inox  
Acciaio zincato



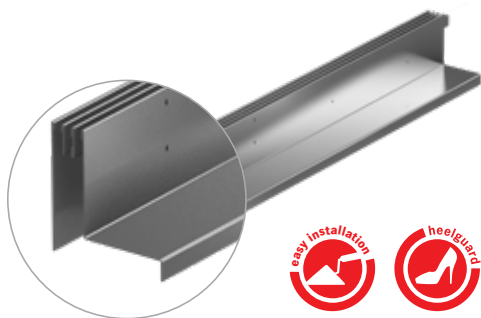
Le due fessure adiacenti da 8 mm delle caditoie SlotTop Double corrono parallele offrendo una maggiore superficie di captazione delle acque ed enfatizzando le geometrie delle pavimentazioni.





### ACO DRAIN® SlotTop TRIPLE

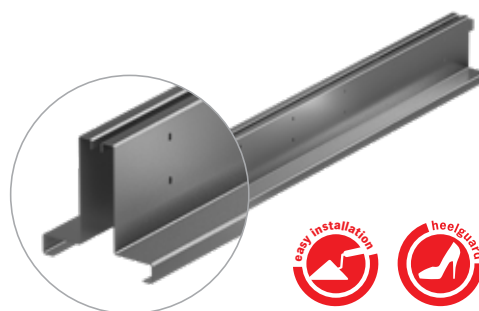
Acciaio inox  
Acciaio zincato



La variante Triple delle caditoie SlotTop porta l'accento sul drenaggio come elemento visibile e giocoso. Si presta particolarmente a fungere da raccordo di pavimentazioni realizzate con materiali e colori diversi, per donare uno stile unico ed esclusivo a tutto l'insieme.

### ACO DRAIN® SlotTop STRIP

Acciaio inox



Le caditoie SlotTop STRIP presentano una sezione simmetrica a „T“ e un bordo superficiale sagomato capace di esaltare il design della linea di drenaggio e la qualità dell'acciaio inox. Risultano molto sobrie ed eleganti, riuscendo ad integrarsi perfettamente sia in contesti moderni sia classici.

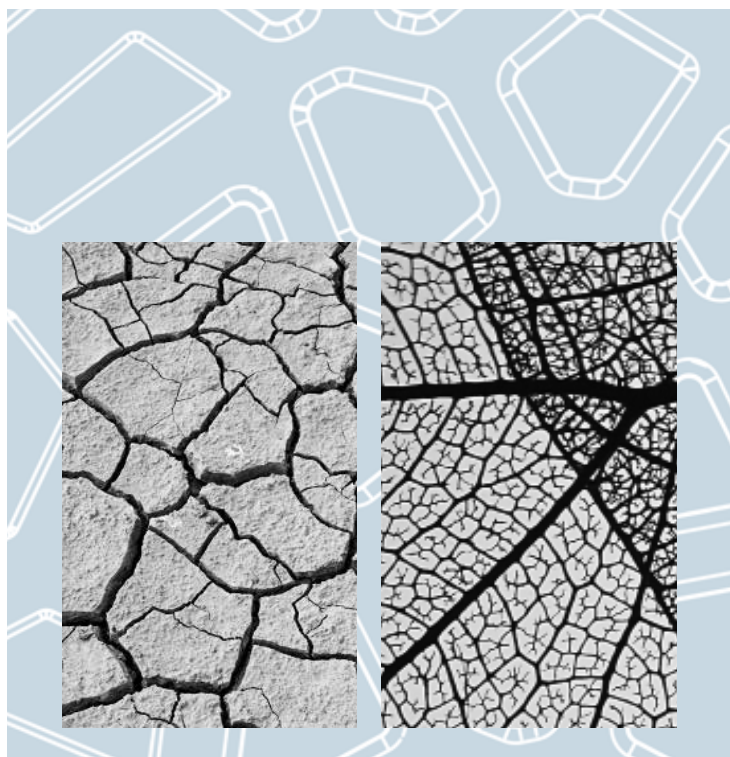
## Ispirata dalla natura: nuova griglia design ACO Voronoi

La nuova griglia in ghisa Voronoi per i sistemi di drenaggio ACO si ispira alla bellezza della natura. Grazie alla disposizione apparentemente casuale di forme geometriche crea un design unico.

Il suo motivo geometrico si può ritrovare nel manto di una giraffa, nelle ali di una libellula, nelle nervature delle foglie o nelle crepe nella terra secca. Grazie a questo design organico, la griglia si fonde altrettanto bene sia in un ambiente minerale sia vegetale.

Questo straordinario design è stato creato dal designer francese Franc Magné, ispirato da comportamenti e stimoli innovativi e rispettosi dell'ambiente. Con questa griglia ha così creato più di un oggetto: ha dato vita a un'esperienza.

La griglia Voronoi è realizzata in una lega di ferro e carbonio, un materiale robusto con un'eccellente resistenza alla corrosione. Essa si inserisce perfettamente in diverse applicazioni di drenaggio, dai parchi e giardini all'architettura del paesaggio. Grazie alla sua classe di carico C250, la griglia può essere attraversata da un'auto.



## Per illuminare i tuoi passi: griglie con sistemi luminosi



### ACO Lightpoint

Con la griglia ACO Lightpoints, anche le superfici e le pavimentazioni esposte a carichi elevati possono essere gradevolmente arricchite da un sistema luminoso, che unisce 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.



### ACO Eyeleds

La nuova linea ACO Eyeleds può essere utilizzata come segnapasso (per esempio 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 distribuzione 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.



# ACO Freestyle: griglie in ghisa dal design individuale

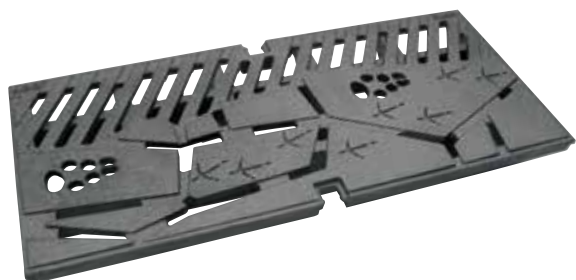
Nuova libertà per il drenaggio lineare: le griglie ACO Freestyle possono essere facilmente realizzabili secondo le specifiche progettuali del cliente.



Nella fonderia ACO la tua idea diventa realtà.

## Tu disegni. ACO realizza.

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.



## 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



ACO Freestyle con sistema luminoso Eyeleds integrato



## Ordinabili immediatamente!



ACO Freestyle „Flag“

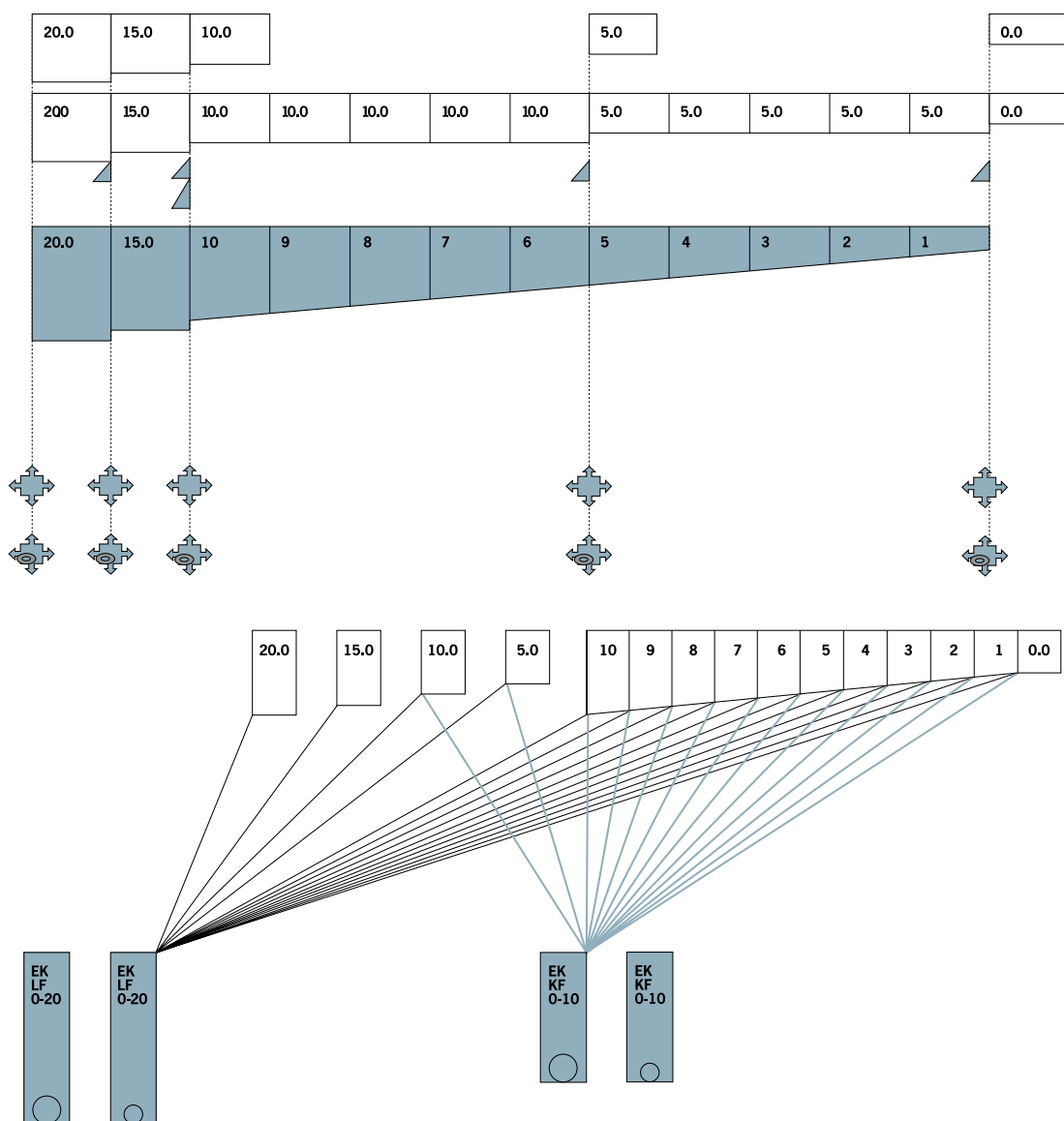


ACO Freestyle „Leaf“






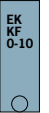




ACO Freestyle „Square“

## Struttura del sistema Multiline V 100








### Legenda

	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		Connettore 25 mm
	Canale da 1000 mm con pendenza 0,5% (1-10)		Connettore 50 mm
	Canale da 500 mm con preforma per collegamenti ad angolo, a T ed a croce e per scarico verticale		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.
	Canale da 500 mm con preforma per collegamenti ad angolo, a T, a croce e con scarico verticale, con guarnizione a labbro integrata.		

## Classi di carico delle griglie Drainlock

### Definizioni delle classi di carico secondo EN 1433

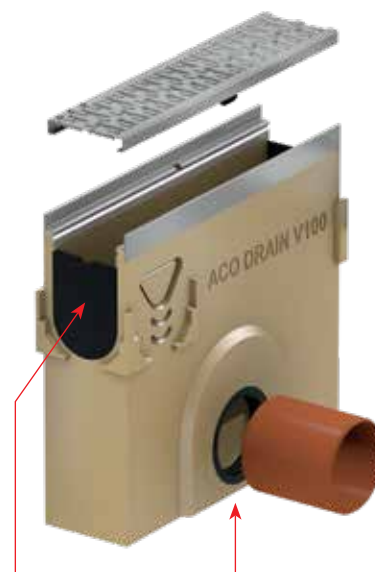
	Classe A 15	Superfici adibite a traffico leggero: aree pedonali, ciclabili, aree di verde pubblico, balconi, terrazze
	Classe B 125	Marciapiedi, zone pedonali, aree di sosta e parcheggi multipiano per autovetture
	Classe C 250	Canalizzazioni a bordo di strade, parcheggi auto, parcheggi sopraelevati
	Classe D 400	Carreggiate stradali, banchine transitabili ed aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali
	Classe E 600	Aree soggette a forti carichi, ad esempio aree industriali e centri logistici

## 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.

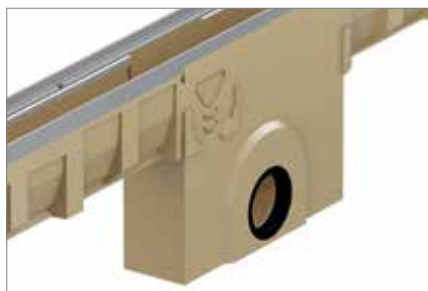
Il pozzetto è infatti dotato di una testata sagomata integrata, in gomma dura, facilmente ritagliabile con un coltello per adattarla all'apertura del canale utilizzato.

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 compreso)



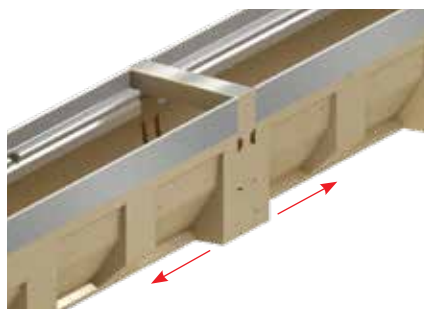
## Esempi di collegamento e scarico con Multiline V 100

Freccia riportata sul corpo canale

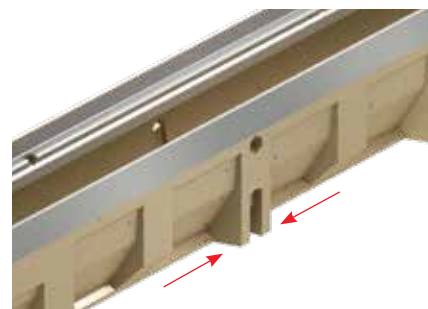
**Collegamento maschio-femmina** con giunto di sicurezza (GS)



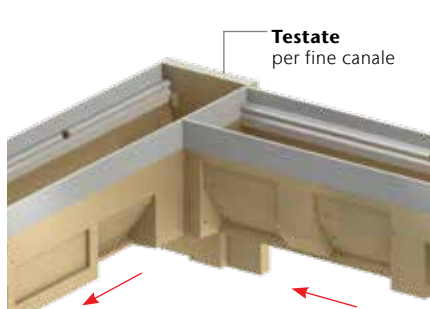
**Cambio di pendenza (Tipologia 1)** nel punto più alto **con adattatore**



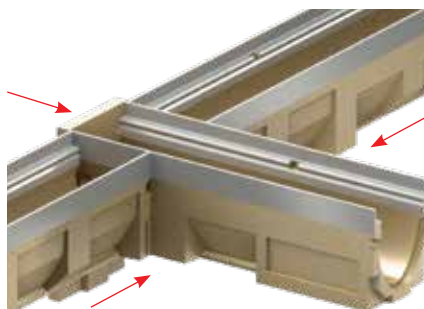
**Cambio di pendenza (Tipologia 2)** nel punto più basso con doppia scanalature di sicurezza (SF)



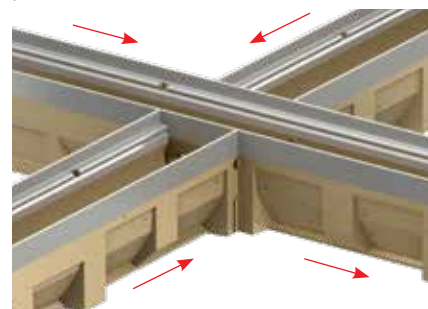
**Collegamento ad angolo (90°)** sulla preforma laterale con elemento da 0,5 m



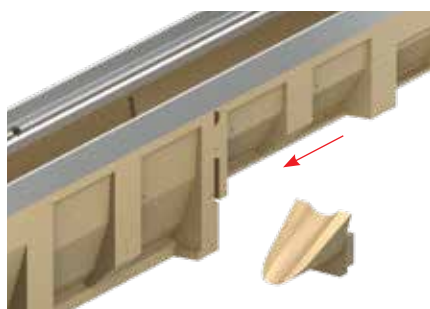
**Testata combinata** per ingresso e uscita



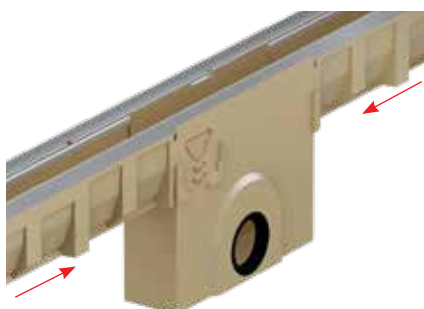
**Collegamento a croce (4x90°)** sulla preforma laterale con elemento da 0,5 m e con profilo canale continuo



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



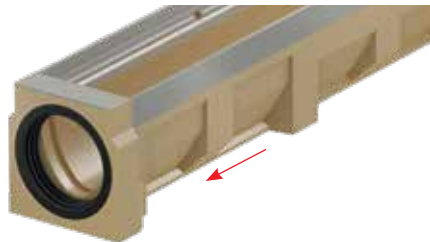
**Raccordo con pozzetto di scarico** (uni o bilaterale); pozzetto di scarico con secchio raccolta-fanghi e guarnizione integrata



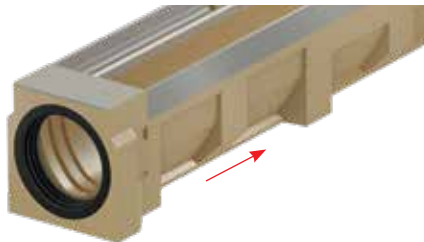
**Collegamento con tubo di scarico verticale** a mezzo di guarnizione integrata nella base del canale (elementi da 0,5 e 1,0 m)



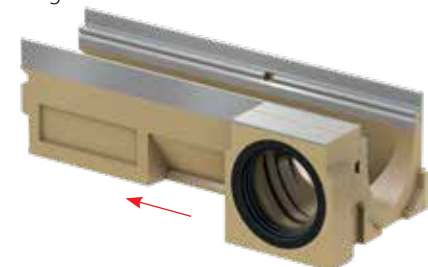
**Collegamento con tubazione di scarico** attraverso **testata (tipologia 1)** con guarnizione integrata posta in uscita del canale



**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



# Multiline V 100

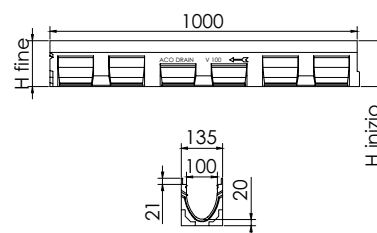
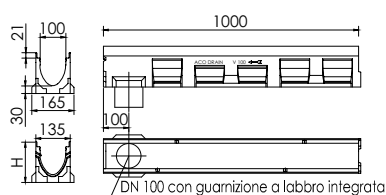
## Informazioni sul prodotto

- 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



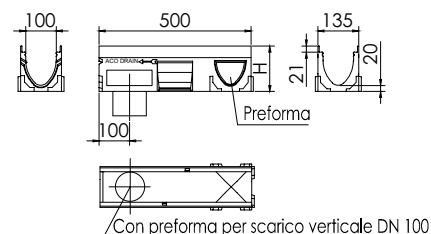
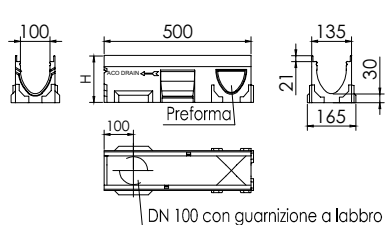
## Corpo canale V 100

Lunghezza 1000 mm, larghezza 135 mm



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GGG		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale standard</b>								
0.0	150	36	12330	16,80	69,41	-	-	-
0.0	150	24	-	-	-	12530	17,40	83,44
5.0	175	24	12340	18,90	76,70	12540	19,50	94,38
10.0	200	24	12350	21,00	81,06	12550	21,60	97,61
15.0	225	12	12360	22,90	88,46	12560	23,50	103,10
20.0	250	12	12370	24,90	94,27	12570	25,50	111,83
<b>Canale con guarnizione a labbro integrata per collegamento a tenuta stagna DN 100</b>								
0.0.2	160	12	12334	19,00	108,65	12531	19,50	131,61
5.0.2	185	12	12344	21,40	117,26	12541	22,00	140,63
10.0.2	210	12	12354	23,30	125,05	12551	23,90	146,78
15.0.2	235	10	12364	25,20	132,43	12561	25,80	154,16
20.0.2	260	6	12374	26,70	150,75	12571	27,30	174,60

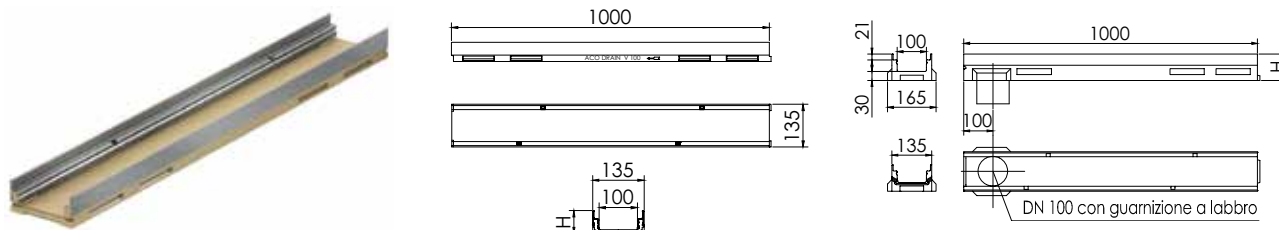
Tipo	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GGG		
				4.0 mm			5.0 mm		
				Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale con pendenza incorporata 0,5 %</b>									
1	150	155	12	12301	16,80	81,21	12501	17,40	95,84
2	155	160	12	12302	17,40	82,52	12502	18,00	97,17
3	160	165	12	12303	17,90	84,10	12503	18,50	98,74
4	165	170	12	12304	18,10	85,43	12504	18,70	100,20
5	170	175	12	12305	18,60	86,88	12505	19,20	101,66
6	175	180	12	12306	19,10	88,46	12506	19,70	103,11
7	180	185	12	12307	19,40	89,91	12507	20,00	104,57
8	185	190	12	12308	19,90	91,37	12508	20,50	106,01
9	190	195	12	12309	20,40	92,69	12509	21,00	107,47
10	195	200	12	12310	20,80	94,27	12510	21,40	109,05

**Lunghezza 500 mm, larghezza 135 mm**

Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale con guarnizione a labbro e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>								
0.2	160	10	12333	10,50	77,08	12533	10,80	84,42
5.2	185	10	12343	11,80	82,41	12543	12,20	89,38
10.2	210	10	12353	13,20	87,74	12553	13,50	92,25
15.2	235	10	12363	14,30	92,25	12563	14,60	96,76
20.2	260	10	12373	15,30	96,35	12573	15,70	100,86
<b>Canale con preforma per scarico verticale DN 100 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>								
0.1	150	10	12332	9,50	60,80	12532	9,80	67,65
5.1	175	10	12342	10,60	65,60	12542	11,00	73,39
10.1	200	10	12352	11,70	68,80	12552	12,00	75,85
15.1	225	10	12362	12,90	72,80	12562	13,20	81,59
20.1	250	10	12372	14,00	80,36	12572	14,30	85,69

## Corpo canale V 100 basso spessore

Lunghezza 1000 mm, larghezza 135 mm



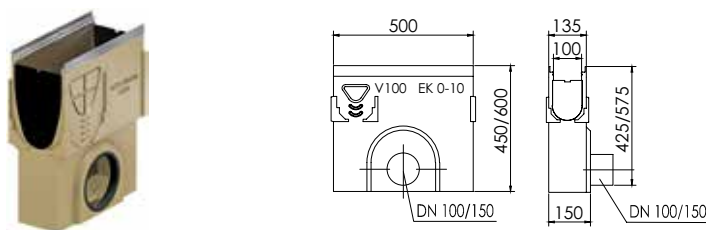
Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato		In ghisa GJS	
			4.0 mm		5.0 mm	
			Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale standard</b>						
H 60	60	60	12325	57,83	-	-
H 80	80	42	12323	60,07	-	-
H 80	80	30	-	-	12523	73,53
H 100	100	42	12321	63,37	-	-
H 100	100	30	-	-	12521	77,37

**Canale con foro per collegamento verticale DN 100 e guarnizione a labbro integrata**

H 60/90	60	40	12328	259,65	-	-
H 80/90	90	30	12324	118,02	12524	136,92
H 100/110	110	30	12322	124,76	12522	141,96







## Pozzetto di scarico per Multiline V 100

Lunghezza 500 mm, larghezza 135 mm



Tipo	Utilizz. con	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
				4.0 mm			5.0 mm		
				Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale con guarnizione a labbro e preforma di collegamento ritagliabile</b>									
DN 100	Per canali da 0.0 a 10.0	450	10	12391	26,60	211,24	12591	26,90	195,30
DN 150	Per canali da 0.0 a 10.0	450	10	12398	25,92	205,20	12598	26,26	202,05
DN 100	Per canali da 0.0 a 20.0	600	10	12392	35,20	236,07	12592	35,50	240,55
DN 150	Per canali da 0.0 a 20.0	600	10	12399	34,50	242,52	12599	34,90	247,50

## Accessori per canale Multiline V 100

Immagine	Descrizione	Tipo	Acciaio zincato			Ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	0. - 20.	12385	1,40	18,09	12585	1,60	39,09
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato, a basso spessore	H 60	12375	0,50	16,77	-	-	-
		H 80	12381	0,60	17,16	12581	0,60	17,16
		H 100	12380	0,70	17,82	12580	0,70	19,28
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 100	per 0.	12386	1,30	43,71	12586	1,40	44,23
		per 5.	12387	1,50	44,10	12587	1,70	44,63
		per 10.	12388	1,70	45,40	12588	1,80	45,94
		per 15.	12389	2,00	46,74	12589	2,10	47,26
		per 20.	12390	2,10	47,93	12590	2,20	48,45
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	12393	0,70	39,60	12593	0,70	39,88
		per 5.	12394	0,80	39,60	12594	0,80	40,80
		per 10.	12395	0,80	40,05	12595	0,80	41,45
		per 15.	12396	0,90	40,05	12596	0,90	42,12
		per 20.	12397	1,10	40,50	12597	1,10	42,78
Immagine	Descrizione	Tipo	Peso		Cod. art.	Euro/pz		
			[kg/pz]					
	Testata per fine canale con manicotto DN 50 integrato	H 60	0,20		12376	35,25		
		H 80	0,30		12384	40,46		
	Testata per fine canale con manicotto DN 75 integrato	H 100	0,40		12383	39,27		
	Connettore da 25 mm per pendenze a gradoni	0.-5. / 5.-10. / 10.-15. / 15.-20.	0,20		12600	29,58		
	Connettore da 50 mm per pendenze a gradoni	0.-10. / 10.-20.	0,40		12601	29,58		

## Griglie Drainlock per Multiline V 100

















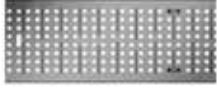




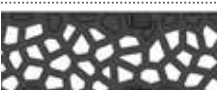







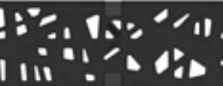

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			
<b>Classe di carico A 15</b>									
	Griglia a ponte in acciaio zincato	1000	123	10	312	1,90	200	12610	22,10
		500	123	10	312	0,90	200	12611	15,57
	Griglia a ponte in acciaio inox	1000	123	10	312	2,00	200	12640	94,05
		500	123	10	312	1,10	200	12641	57,50
	Griglia a barre longitudinali in acciaio zincato	1000	123	11	920	3,20	50	12602	227,09
		500	123	11	920	1,80	100	12603	151,44
	Griglia a fori in acciaio zincato	1000	123	6	178	2,90	200	12666	56,25
		500	123	6	178	1,40	200	12667	38,25
	Griglia a fori in acciaio inox	1000	123	6	178	2,90	200	12664	121,95
		500	123	6	178	1,40	100	12665	67,05
<b>Classe di carico B 125</b>									
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	123	12	371	2,30	200	12676	19,80
	Griglia a ponte in composito, con superficie Microgrip antiscivolo di classe R13, colore silver	500	123	8	284	0,80	204	132267	25,89
	Griglia a ponte in composito, con superficie Microgrip antiscivolo di classe R13, colore nero	500	123	8	284	0,80	204	132710	21,69
	Griglia a barre longitudinali con profilo a "U" in acciaio zincato	1000	123	8	430	3,90	100	132555	101,24
		500	123	8	430	1,90	100	132550	56,16
	Griglia a barre longitudinali con profilo a "U" in acciaio inox	1000	123	8	430	3,90	100	132556	207,72
		500	123	8	430	1,90	100	132551	110,70
	Griglia a barre longitudinali con profilo triangolare in acciaio inox	1000	123	6	465	3,60	100	132557	220,62
		500	123	6	465	1,80	100	132552	118,17
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	123	30 x 10	845	3,20	100	132560	64,22
		500	123	30 x 10	845	1,60	100	132561	41,04
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	123	30 x 10	845	3,20	100	132559	149,99
		500	123	30 x 10	845	1,60	100	132542	81,90
<b>Classe di carico C 250</b>									
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	123	31 x 12	433	3,50	200	12673	27,11
	Griglia a fessure antitacco in ghisa GJS	500	123	5	191	3,80	200	12675	30,81

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	123	12	371	3,40	200	12670	26,66
	Griglia a ponte in acciaio zincato	1000	123	10	312	4,30	200	12614	65,21
		500	123	10	312	2,20	200	12615	41,98
	Griglia a ponte in acciaio inox	1000	123	10	312	4,60	200	12644	255,11
		500	123	10	312	2,30	200	12645	144,90
	Griglia a ponte in composito silver	500	123	8	284	0,90	204	132266	40,77
	Griglia a fori in acciaio zincato	1000	123	6	178	4,80	200	12656	167,36
		500	123	6	178	2,30	100	12657	91,60
	Griglia a fori in acciaio inox	1000	123	6	178	4,80	100	12654	345,25
		500	123	6	178	2,30	50	12655	188,01
	Griglia a ponte in composito, con superficie Microgrip antiscivolo di classe R13, colore nero	500	123	8	284	1,00	204	132720	29,51
	Griglia a maglie Q Plus, in acciaio zincato	1000	123	30 x 10	880	4,20	100	132880	82,98
		500	123	30 x 10	880	2,10	100	132881	51,66
	Griglia a maglie Q Plus, in acciaio inox	1000	123	30 x 10	880	4,20	100	132882	248,54
		500	123	30 x 10	880	2,10	100	132883	131,76
<b>Classe di carico D 400</b>									
	Griglia a ponte in ghisa GGG	500	123	12	371	3,80	200	23408	28,84
	Griglia a maglie Q Plus, in acciaio zincato	1000	123	30 x 10	690	5,20	100	132885	85,81
		500	123	30 x 10	690	2,60	100	132886	55,52
	Griglia a maglie Q Plus, in acciaio inox	500	123	30 x 10	690	2,60	100	132888	181,80
		1000	123	30 x 10	690	5,20	100	132887	373,05
<b>New!</b> 	Griglia Voronoi in ghisa	500	123	-	314	4,40	130	132138	103,50
<b>Classe di carico E 600</b>									
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	123	12	371	4,10	200	12671	41,45
	Copertura antiscivolo in ghisa	500	123	-	-	5,50	100	132867	68,40



## Accessori per Griglie Multiline V 100

Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	KIT barretta in acciaio inox + n.2 viti M8x50 per fissaggio opzionale con viti.	-	804105	8,82
	Gancio per rimozione griglie	0,30	01290	27,90
	Gancio per rimozione griglie	0,25	01367	53,17



## Griglie Freestyle

Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>									
	Griglia Freestyle con personalizzazione "Flag"	500	123	8	4,50	50	302	132042	89,70
	Griglia Freestyle con personalizzazione "Foglie"	500	123	10	4,70	50	346	132043	89,70
<b>New!</b> 	Griglia Freestyle con personalizzazione "Natura"	500	123	-	5,10	130	166	132060	89,70
<b>New!</b> 	Griglia Freestyle con personalizzazione "Raggio"	500	123	38 x 12,5	5,10	130	496	132088	89,70

## Griglia per sistema Eyeleds







Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./ maglia [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	Griglia a ponte per sistema Eyeleds a luce bianca	500	123	8	280	1,00	200	12686	80,16
	Griglia a ponte per sistema Eyeleds a luce blu	500	123	8	280	1,00	200	12727	193,80

## Griglia per sistema Lightpoints

Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./ maglia [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	Griglia a ponte per sistema Lightpoints, con foro per LED	500	123	12	350	4,10	200	49505	37,44
	Griglia a ponte per sistema Lightpoints, senza foro per LED	500	123	12	350	4,10	200	49506	60,75



## Accessori per Griglie Multiline Linea Luce

Immagine	Descrizione	Tipo	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Per sistema Eyeleds</b>					
	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	su richiesta
	Splitter per collegamenti supplementari 300/300 mm	-	0,10	12714	su richiesta
	Splitter per collegamenti supplementari 600/600 mm	-	0,10	12726	su richiesta
	Splitter per collegamenti supplementari 300/1500 mm	-	0,10	12713	su richiesta
	Prolunga: cavo da 2 m	-	0,10	12716	su richiesta
	Prolunga: cavo da 5 m	-	0,20	12715	su richiesta
	Tappo di chiusura collegamenti elettrici	-	1,00	12724	su richiesta
<b>Per sistema Lightpoints</b>					
	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	su richiesta
		LED blu	3,00	12692	su richiesta
	Set LED supplementare	LED bianco	1,10	12693	su richiesta
		LED bianco	1,10	12694	su richiesta
	Set di collegamento: cavo da 0,65 m	-	0,20	12695	su richiesta
	Set di collegamento: cavo da 2 m	-	0,70	12697	su richiesta
	Set di collegamento: cavo da 5 m	-	1,70	12698	su richiesta

## Caditoie SlotTop per Multiline V 100

### ACO SlotTop Single per Multiline V 100

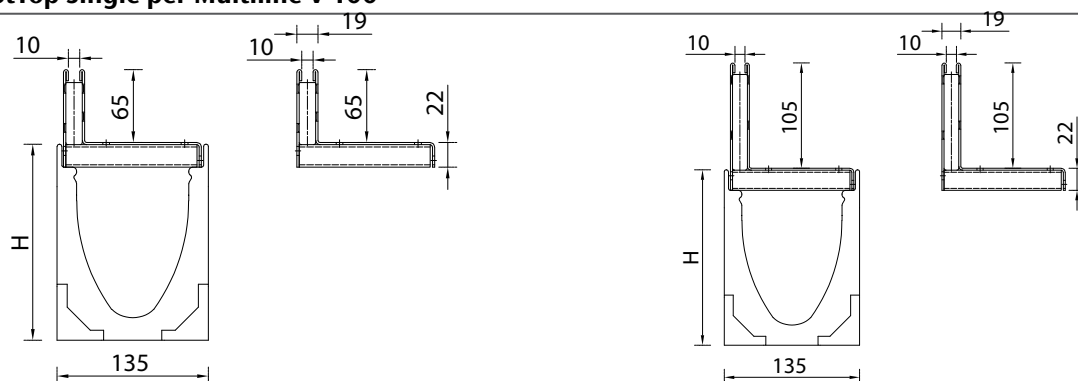


Immagine	Materiale	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./ maglia	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		

#### Caditoia h 65 mm



Acciaio inox AISI 304	1000	123	65	10	D400	5,20	449042	261,15
Acciaio inox AISI 304	500	123	65	10	D400	2,70	449043	173,59
Acciaio inox AISI 430	1000	123	65	10	D400	5,17	448363	188,01
Acciaio inox AISI 430	500	123	65	10	D400	2,69	448364	108,41
Acciaio zincato	1000	123	65	10	D400	5,20	449036	116,24
Acciaio zincato	500	123	65	10	D400	2,70	449037	67,34

#### Caditoia h 105 mm



Acciaio inox AISI 304	1000	123	105	10	D400	6,70	449045	305,94
Acciaio inox AISI 304	500	123	105	10	D400	3,50	449046	188,37
Acciaio inox AISI 430	1000	123	105	10	D400	6,64	448366	232,58
Acciaio inox AISI 430	500	123	105	10	D400	3,42	448367	132,14
Acciaio zincato	1000	123	105	10	D400	6,70	449039	136,01
Acciaio zincato	500	123	105	10	D400	3,50	449040	76,94

#### Elemento d'ispezione h 65 mm



Acciaio inox AISI 304	500	123	65	10	D400	7,00	449044	327,96
Acciaio inox AISI 430	500	123	65	10	D400	7,00	448365	208,85
Acciaio zincato	500	123	65	10	D400	7,00	449038	138,52

#### Elemento d'ispezione h 105 mm



Acciaio inox AISI 304	500	123	105	10	D400	7,00	449047	381,16
Acciaio inox AISI 430	500	123	105	10	D400	7,00	448368	230,66
Acciaio zincato	500	123	105	10	D400	7,00	449041	155,31

**(\*) Raccomandiamo di utilizzare le caditoie in acciaio zincato solo con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso. Per tutte le altre applicazioni, utilizzare le versioni in acciaio inox.**



Per richieste o chiarimenti, contatta il nostro **ufficio tecnico**:  
email: tecnico@aco.it - Tel. +39 0522 958261

## ACO SlotTop Double per Multiline V 100

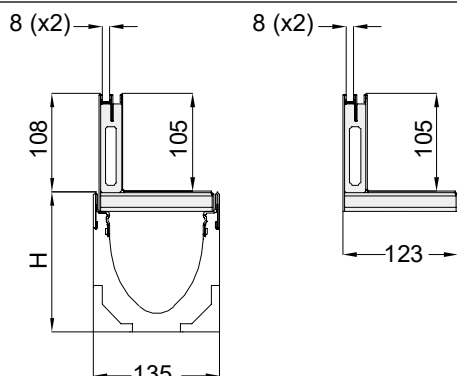




Immagine	Materiale	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./ maglia	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		
<b>Caditoia SlotTop Double</b>									
	Acciaio inox AISI 304	1000	123	105	2 x 8	C 250	5,70	445938	316,31
		500	123	105	2 x 8	C 250	3,00	445939	226,98
	Acciaio zincato	1000	123	105	2 x 8	C 250	5,90	447185	225,81
		500	123	105	2 x 8	C 250	3,10	447186	152,87
<b>Elemento d'ispezione SlotTop Double</b>									
	Acciaio inox AISI 304	500	123	105	2 x 8	C 250	5,30	445940	406,89
	Acciaio zincato	500	123	105	2 x 8	C 250	5,20	447187	366,21

## ACO SlotTop Triple per Multiline V 100

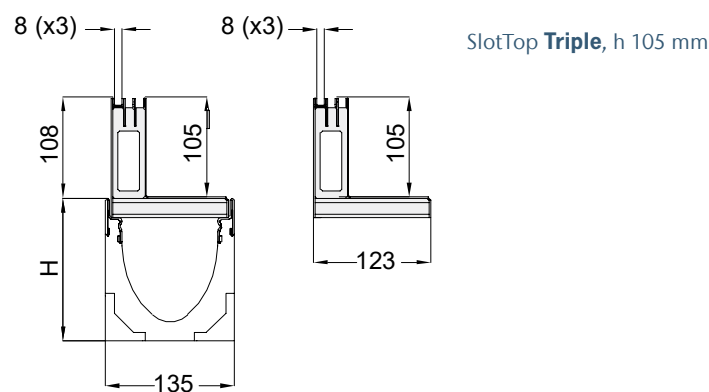




Immagine	Materiale	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./ maglia	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		
<b>Caditoia SlotTop Triple</b>									
	Acciaio inox AISI 304	1000	123	105	3 x 8	C 250	6,20	445941	358,83
		500	123	105	3 x 8	C 250	3,20	445942	255,33
	Acciaio zincato	1000	123	105	3 x 8	C 250	6,40	447768	298,85
		500	123	105	3 x 8	C 250	3,30	447769	225,72
<b>Elemento d'ispezione SlotTop Triple</b>									
	Acciaio inox AISI 304	500	123	105	3 x 8	C 250	5,50	445943	447,62
	Acciaio zincato	500	123	105	3 x 8	C 250	5,40	447770	408,56

## ACO SlotTop Strip per Multiline V100

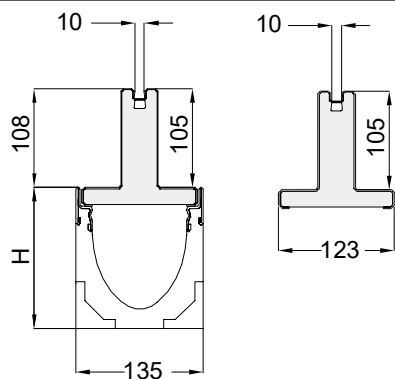


Immagine	Materiale	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./ maglia	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		

## Caditoia SlotTop Strip



Acciaio inox AISI 304	1000	123	105	10	C 250	5,70	445944	333,68
	500	123	105	10	C 250	2,90	445945	204,48

## Elemento d'ispezione SlotTop Strip



Acciaio inox AISI 304	500	123	105	10	C 250	6,80	445946	421,88
--------------------------	-----	-----	-----	----	-------	------	--------	--------

## Accessori per caditoie Multiline

Immagine	Descrizione	Utilizzabile con	Materiale	Peso	Cod. art.	Euro/pz
				[kg/pz]		
	Gancio per apertura elementi d'ispezione (pz. min. occorrenti N.2)	Telaio a fessura con apertura di ispezione Drainlock	Acciaio zincato	0,50	16364	23,07
	Testata di inizio/fine caditoia per SlotTop Double, Triple e Strip (2 pz per confezione)	SlotTop Double h 105	Acciaio inox	0,10	447182	38,00
		SlotTop Triple h 105	Acciaio inox	0,10	447183	39,00
		SlotTop Strip h 105	Acciaio inox	0,10	447184	39,00

# Multiline V 150

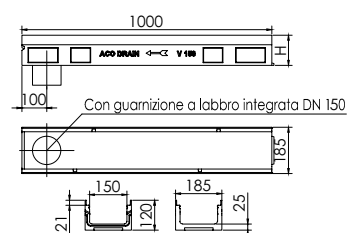
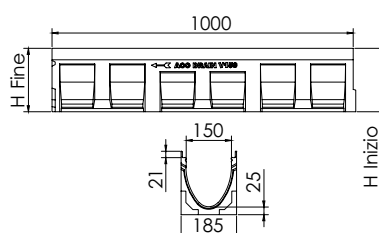
## Informazioni sul prodotto

- 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

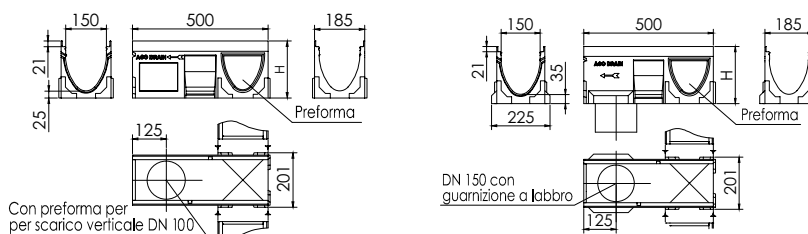
Lunghezza 1000 mm, larghezza 185 mm



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale standard</b>								
0.0	210	16	12730	28,60	106,93	12930	29,20	138,49
5.0	235	16	12740	31,30	119,35	12940	31,90	153,14
10.0	260	16	12750	33,80	120,68	12950	34,40	154,59
15.0	285	8	12760	36,10	141,27	12960	36,70	161,86
20.0	310	8	12770	37,80	160,27	12970	38,40	180,34
<b>Canale con guarnizione a labbro integrata per collegamento a tenuta stagna DN 150</b>								
0.0.2	220	8	12731	31,50	160,00	12931	32,00	180,80
5.0.2	245	8	12741	34,10	169,20	12941	34,60	193,95
10.0.2	270	8	12751	37,00	180,80	12951	37,50	200,56
15.0.2	295	4	12761	38,90	187,60	12961	38,60	206,40
20.0.2	320	4	12771	41,60	197,60	12971	42,10	215,20

Tipo	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
				4.0 mm			5.0 mm		
				Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale con pendenza incorporata 0,5 %</b>									
1	210	215	8	12701	29,00	142,85	12901	29,60	161,20
2	215	220	8	12702	29,40	144,83	12902	30,00	162,66
3	220	225	8	12703	29,90	146,55	12903	30,50	164,37
4	225	230	8	12704	30,40	147,60	12904	31,00	166,08
5	230	235	8	12705	30,80	148,78	12905	31,40	167,68
6	235	240	8	12706	31,40	146,03	12906	32,00	169,40
7	240	245	8	12707	32,10	150,91	12907	32,70	170,97
8	245	250	8	12708	32,40	152,63	12908	33,00	171,90
9	250	255	8	12709	32,90	155,00	12909	33,50	173,35
10	255	260	8	12710	33,60	156,58	12910	34,20	174,67

**Lunghezza 500 mm, larghezza 185 mm**

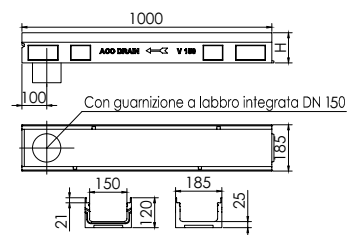
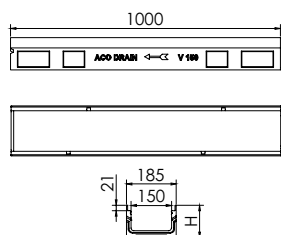


Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale guarnizione a labbro e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>								
0.2	220	8	12733	16,40	105,20	12933	16,80	118,03
5.2	245	8	12743	17,90	112,00	12943	18,20	120,01
10.2	270	8	12753	19,00	116,00	12953	19,30	122,91
15.2	295	8	12763	18,80	120,40	12963	19,80	127,28
20.2	320	8	12773	20,30	128,96	12973	21,30	131,89

Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale con preforma per scarico verticale DN 100 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>								
0.1	210	8	12732	15,00	83,60	12932	15,30	88,71
5.1	235	8	12742	16,20	88,40	12942	16,50	92,93
10.1	260	8	12752	17,30	93,60	12952	17,70	97,04
15.1	285	8	12762	18,60	98,40	12962	18,90	101,66
20.1	310	8	12772	19,80	102,45	12972	20,10	106,14

## Corpo canale V 150 basso spessore

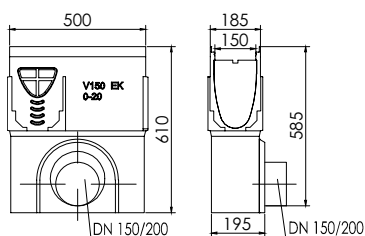
Lunghezza 1000 mm, larghezza 185 mm



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale standard</b>								
H 100	100	48	76150	16,00	89,65	76350	16,00	109,58
H 120	120	16	12721	18,90	108,13	12921	19,40	164,12
<b>Canale con guarnizione a labbro integrata per collegamento a tenuta stagna DN 100</b>								
H 120	120	4	12722	17,90	126,00	12922	18,40	153,00






## Pozzetto di scarico per Multiline V 150

Lunghezza 500 mm, larghezza 185 mm




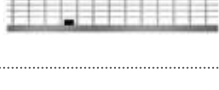






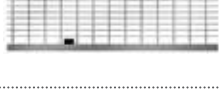


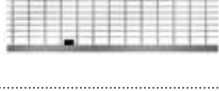
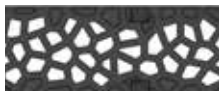



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Pozzetto di scarico. Con guarnizione a labbro e preforma di collegamento ritagliabile</b>								
DN 150	610	8	12791	35,40	374,51	12991	35,70	353,25
DN 200	610	8	12792	34,50	365,40	12992	34,90	353,70

## Accessori per canale Multiline V 150

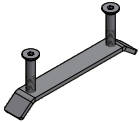


Immagine	Descrizione	Tipo	Acciaio zincato			Ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato, a basso spessore	H 100	618742	1,00	25,36	-	-	-
H 120		12780	1,00	22,98	12980	1,00	25,22	
0. - 20.		12785	2,90	30,36	12985	2,90	38,29	
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 150	per 0.	12786	2,20	62,97	-	-	-
per 5.		12787	2,70	62,10	-	-	-	
per 10.		12788	2,80	58,88	-	-	-	
per 15.		12789	3,10	64,35	-	-	-	
per 20.		12790	3,50	65,25	12990	3,50	72,22	
per 0.		12793	1,40	48,60	12993	1,90	50,30	
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 5.	12794	1,60	49,05	12994	2,00	51,62
per 10.		12795	1,70	49,05	12995	2,10	53,08	
per 15.		12796	1,80	49,50	12996	2,20	54,66	
per 20.		12797	1,90	49,95	12997	2,30	56,12	
Immagine	Descrizione	Tipo	Peso			Cod. art.	Euro/pz	
			[kg/pz]					
	Testata con manicotto DN 75 in acciaio zincato	H 120			0,50	134113	143,91	
	Connettore da 25 mm per pendenze a gradoni	0.-5. / 5.-10. / 10.-15. / 15.-20.			0,30	13000	36,45	
	Connettore da 50 mm per pendenze a gradoni	0.-10. / 10.-20.			0,50	13001	27,72	







## Griglie Drainlock per Multiline V 150

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			
<b>B 125</b>									
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	173	30 x 10	1182	5,44	100	133601	115,47
		500	173	30 x 10	1182	2,70	48	133602	66,83
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	173	30 x 10	1182	5,34	100	133603	338,72
		500	173	30 x 10	1182	2,73	10	133604	179,96
	Griglia "Profile" a barre longitudinali in acciaio zincato	1000	173	8	687	5,10	100	133625	146,84
		500	173	8	687	2,50	100	133626	92,84
	Griglia a barre longitudinali con profilo triangolare in acciaio inox	1000	173	6	668	6,35	100	133633	385,25
		500	173	6	668	3,13	100	133634	215,64
	Griglia "Profile" a barre longitudinali in acciaio inox	1000	173	8	687	5,10	100	133627	324,72
		500	173	8	687	2,55	100	133628	175,23
<b>C 250</b>									
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	173	12	578	5,30	96	13070	43,02
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	173	29 x 12	595	5,30	96	13073	54,00
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	173	30 x 10	1182	-	100	133605	139,46
		500	173	30 x 10	1182	-	50	133606	84,47
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	173	30 x 10	1182	-	100	133607	346,64
		500	173	30 x 10	1182	-	50	133608	189,00
<b>D 400</b>									
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	173	12	579	6,40	96	23164	51,05
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	173	30 x 10	1182	-	100	133609	184,73
		500	173	30 x 10	1182	-	50	133610	123,75
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	173	30 x 10	1182	-	100	133611	580,55
		500	173	30 x 10	1182	-	50	133612	306,85
<b>New!</b> 	Griglia Voronoi in ghisa	500	173	-	488	7,80	80	132139	127,40
<b>E 600</b>									
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	173	12	578	7,80	96	133660	69,20
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	173	25 x 12	514	8,20	96	133662	85,54
	Copertura antiscivolo in ghisa	500	173	-	-	9,00	96	133664	99,17

## Accessori per griglie Multiline V 150

Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz	
	KIT barretta in acciaio inox + n.2 viti M8x50 per fissaggio con viti, extra-lock.	Griglie in ghisa a ponte Multiline V 150 Fornitura per 0,5 metri	0,14	804106	10,62
	Gancio per rimozione griglie	Griglie SELF, griglie Multiline. Pezzi occorrenti: 2.	0,30	01290	27,90
	Gancio per rimozione griglie	Griglie "U Profile" Griglie a barre longitudinali con profilo trinangolare Griglie a maglie Q+ Griglie in composito	0,25	01367	53,17

## New! Griglie Freestyle per Multiline V150

Immagine	Descrizione	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Pezzi/ Pallet	Superficie di drenaggio [cm <sup>2</sup> /m]	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>									
	Griglia Freestyle con personalizzazione "Flag"	173	500	10	8,80	80	422	132045	128,25
	Griglia Freestyle con personalizzazione "Foglie"	123	500	10	9,00	80	486	132066	128,25
	Griglia Freestyle con personalizzazione "Natura"	173	500	-	9,00	80	265	132106	128,25
	Griglia Freestyle con personalizzazione "Raggio"	173	500	52 x 14,5	5,40	80	700	132109	128,25

## Caditoie a fessura per Multiline V 150

### ACO SlotTop Single per Multiline V 150

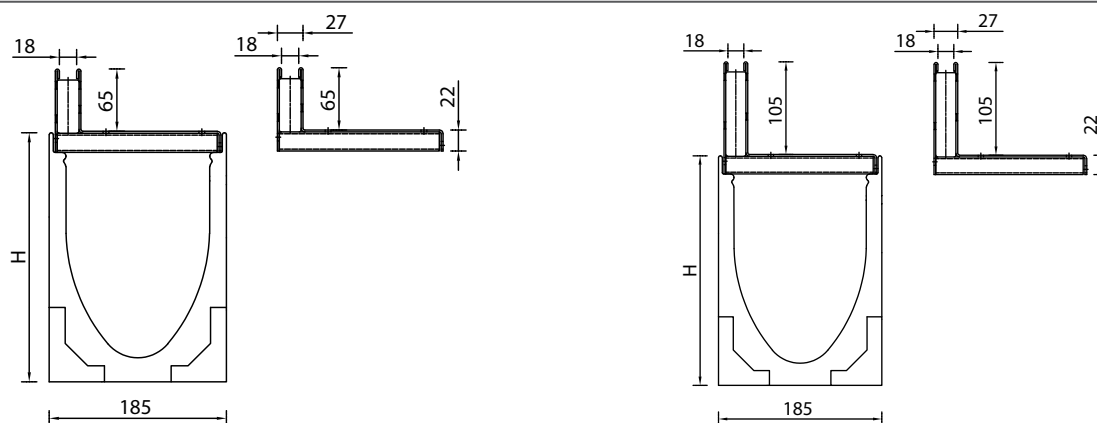


Immagine	Materiale	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./ maglia	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		

#### Caditoia h 65 mm



Acciaio inox AISI 304	1000	173	65	18	D 400	6,80	449054	285,12
Acciaio inox AISI 430	500	173	65	18	D 400	3,70	449055	163,71
Acciaio zincato	1000	173	65	18	D 400	6,78	448369	261,43
Acciaio zincato	500	173	65	18	D 400	3,72	448370	150,46
Acciaio zincato	1000	173	65	18	D 400	6,80	449048	154,43
Acciaio zincato	500	173	65	18	D 400	3,70	449049	88,94

#### Caditoia h 105 mm



Acciaio inox AISI 304	1000	173	105	18	D 400	8,30	449057	345,87
Acciaio inox AISI 430	500	173	105	18	D 400	4,50	449058	184,82
Acciaio zincato	1000	173	105	18	D 400	8,22	448372	324,36
Acciaio zincato	500	173	105	18	D 400	4,44	448373	179,21
Acciaio zincato	1000	173	105	18	D 400	8,30	449051	189,26
Acciaio zincato	500	173	105	18	D 400	4,50	449052	100,24

#### Elemento d'ispezione h 65 mm



Acciaio inox AISI 304	500	173	65	18	D 400	8,50	449056	298,49
Acciaio inox AISI 430	500	173	65	18	D 400	8,50	448371	256,16
Acciaio zincato	500	173	65	18	D 400	8,50	449050	166,05

#### Elemento d'ispezione h 105 mm



Acciaio inox AISI 304	500	173	105	18	D 400	9,00	449059	341,73
Acciaio inox AISI 430	500	173	105	18	D 400	9,00	448374	294,64
Acciaio zincato	500	173	105	18	D 400	9,00	449053	197,96

**(\*) Raccomandiamo di utilizzare le caditoie in acciaio zincato solo con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso. Per tutte le altre applicazioni, utilizzare le versioni in acciaio inox.**



Per richieste o chiarimenti, contatta il nostro **ufficio tecnico**:  
email: tecnico@aco.it - Tel. +39 0522 958261

## ACO SlotTop Double per Multiline V 150

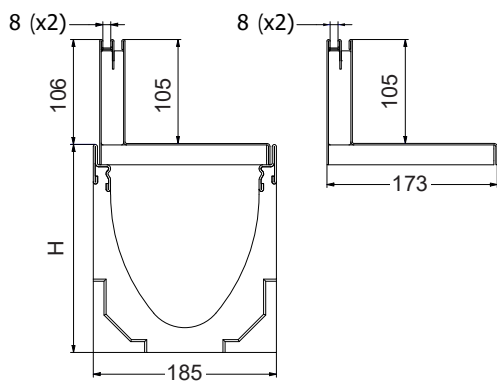



Immagine	Materiale	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./ maglia	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		


## Caditoia SlotTop Double



	Acciaio inox AISI 304	1000	173	105	2 x 8	C 250	6,60	448218	463,32
		500	173	105	2 x 8	C 250	3,40	448219	304,38
	Acciaio zincato	1000	173	105	2 x 8	C 250	6,80	448215	306,86
		500	173	105	2 x 8	C 250	3,50	448216	201,24

## Elemento d'ispezione SlotTop Double



	Acciaio inox AISI 304	500	173	105	2 x 8	C 250	6,10	448220	585,63
	Acciaio zincato	500	173	105	2 x 8	C 250	6,00	448217	434,79

**(\*) Raccomandiamo di utilizzare le caditoie in acciaio zincato solo con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso. Per tutte le altre applicazioni, utilizzare le versioni in acciaio inox.**



Per richieste o chiarimenti, contatta il nostro **ufficio tecnico**:  
email: [tecnico@aco.it](mailto:tecnico@aco.it) - Tel. +39 0522 958261

## ACO SlotTop Triple per Multiline V 150

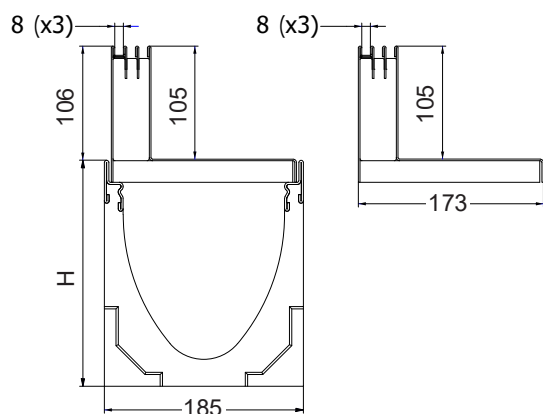


Immagine	Materiale	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./ maglia	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		

## Caditoia SlotTop Triple



	Acciaio inox AISI 304	1000	173	105	3 x 8	C 250	7,00	448230	534,20
		500	173	105	3 x 8	C 250	3,70	448231	336,60
	Acciaio zincato	1000	173	105	3 x 8	C 250	7,30	448227	320,76
		500	173	105	3 x 8	C 250	3,80	448228	217,71

## Elemento d'ispezione SlotTop Triple



	Acciaio inox AISI 304	500	173	105	3 x 8	C 250	6,30	448232	633,11
	Acciaio zincato	500	173	105	3 x 8	C 250	6,20	448229	479,84

## Accessori per caditoie Multiline

Immagine	Descrizione	Utilizzabile con	Materiale	Peso	Cod. art.	Euro/pz
				[kg/pz]		
	Gancio per apertura elementi d'ispezione (pz. min. occorrenti N.2)	Telaio a fessura con apertura di ispezione Drainlock	Acciaio zincato	0,50	16364	14,40
	Testata di inizio/fine cadi- toia per SlotTop Double, Triple e Strip (2 pz per confezione)	SlotTop Double h 105	Acciaio inox	0,10	447182	-
		SlotTop Triple h 105	Acciaio inox	0,10	447183	-
		SlotTop Strip h 105	Acciaio inox	0,10	447184	-

**(\*) Raccomandiamo di utilizzare le caditoie in acciaio zincato solo con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso. Per tutte le altre applicazioni, utilizzare le versioni in acciaio inox.**



Per richieste o chiarimenti, contatta il nostro **ufficio tecnico**:  
email: tecnico@aco.it - Tel. +39 0522 958261

# Multiline V 200

## Informazioni sul prodotto

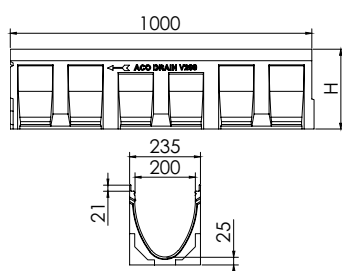
- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 200 mm; larghezza esterna 235
- Classi di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433
- Con sistema di fissaggio delle griglie Drainlock®
- Con telaio integrato, esposto al traffico, in ghisa GJS KTL da 5 mm
- Scarico DN 200
- Tenuta idraulica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



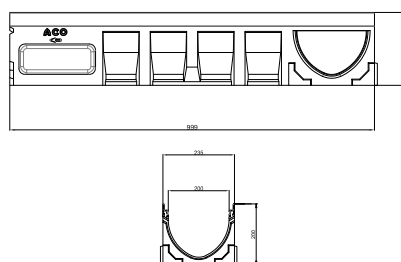
## Corpo canale V 200

Lunghezza 1000 mm, larghezza 235 mm

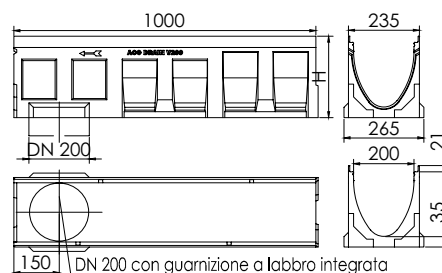
Canale standard



Canale H 200 con preforma di scarico



Canale con guarnizione a labbro integrata



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

### Canale standard

0.0	265	9	13130	39,30	130,04	13330	39,90	158,81
5.0	290	9	13140	41,00	147,07	13340	41,60	176,66
10.0	315	9	13150	43,90	147,07	13350	44,40	176,66
15.0	340	6	13160	46,10	154,48	13360	46,70	205,37
20.0	365	6	13170	47,60	161,86	13370	48,20	191,30

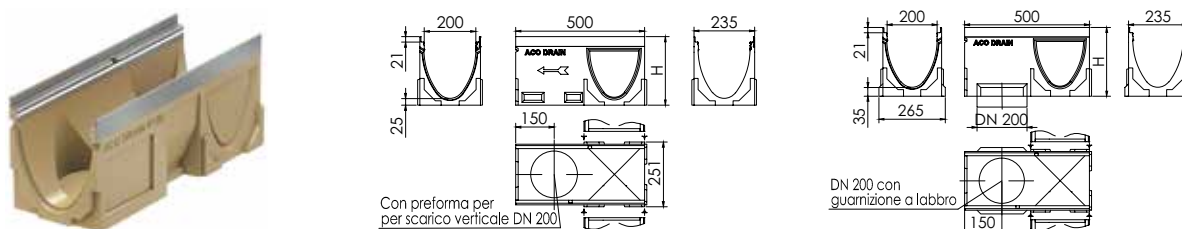
### New! Canale con preforma di scarico DN 150 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce

H 200	200	25	804382	32,10	119,79	-	-	-
-------	-----	----	--------	-------	--------	---	---	---

### Canale con guarnizione a labbro integrata per collegamento a tenuta stagna DN 200

0.0.2	275	6	13131	42,70	233,55	13331	43,30	250,20
5.0.2	300	6	13141	44,10	237,15	13341	44,70	255,15
10.0.2	325	6	13151	47,10	249,30	13351	47,60	266,40
15.0.2	350	3	13161	48,60	254,70	13361	49,10	272,70
20.0.2	375	3	13171	50,70	263,25	13371	51,30	280,80

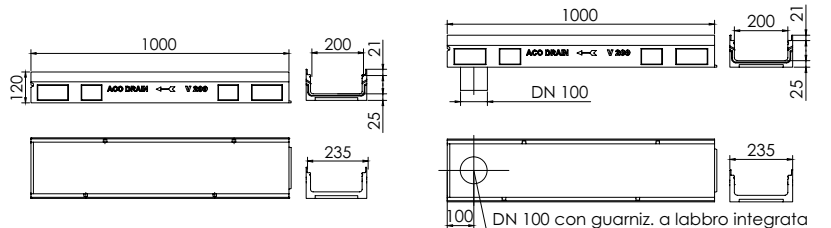
Tipo	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
				4.0 mm			5.0 mm		
				Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale con pendenza incorporata 0,5 %</b>									
1	265	270	6	13101	38,40	165,20	13301	39,00	193,62
2	270	275	6	13102	39,40	168,00	13302	40,00	195,30
3	275	280	6	13103	39,80	169,60	13303	40,40	198,24
4	280	285	6	13104	40,40	171,20	13304	41,00	200,34
5	285	290	6	13105	40,80	172,40	13305	41,40	200,76
6	290	295	6	13106	41,30	174,40	13306	41,90	202,86
7	295	300	6	13107	41,40	174,80	13307	42,10	205,38
8	300	305	6	13108	41,80	175,20	13308	42,00	203,28
9	305	310	6	13109	42,20	176,80	13309	42,80	206,22
10	310	315	6	13110	43,10	180,00	13310	43,70	209,58

**Lunghezza 500 mm, larghezza 235 mm**

Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GGG		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale con guarnizione a labbro e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>								
0.2	275	6	13133	21,80	142,65	13333	22,10	144,90
5.2	300	6	13143	23,70	151,65	13343	23,30	153,90
10.2	325	6	13153	24,80	156,60	13353	25,10	157,95
15.2	350	6	13163	25,40	159,30	13363	25,80	160,20
20.2	375	6	13173	26,90	166,95	13373	27,20	166,50
<b>Canale con preforma per scarico verticale DN 200 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>								
0.1	265	6	13132	21,80	121,05	13332	22,20	126,00
5.1	290	6	13142	23,90	129,60	13342	24,20	134,55
10.1	315	6	13152	25,00	133,65	13352	25,30	138,15
15.1	340	6	13162	26,20	138,60	13362	26,50	142,65
20.1	365	6	13172	27,60	144,00	13372	28,00	148,05

## Corpo canale V 200 basso spessore

Lunghezza 1000 mm, larghezza 235 mm



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

### Canale con foro di scarico verticale DN 100 e guarnizione a labbro integrata

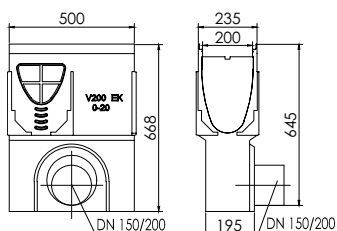
H 120	120	3	13122	21,30	141,30	13322	21,90	172,35
-------	-----	---	-------	-------	--------	-------	-------	--------

### Canale standard

H 120	120	18	13121	21,60	115,79	-	-	-
H 120	120	12	-	-	-	13321	22,10	132,42

## Pozzetto di scarico per Multiline V 200

Lunghezza 500 mm, larghezza 235 mm









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

### 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	445,15	13391	42,40	404,10
	DN 200	670	6	13192	41,10	418,95	13392	41,50	404,10



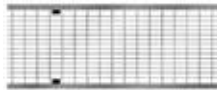
















## Accessori per canale Multiline V 200

Immagine	Descrizione	Tipo	Acciaio zincato			Ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato, a basso spessore	H 120	13180	1,20	24,55	13380	1,40	25,22
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	0. - 20.	13185	3,40	33,30	13385	3,60	38,29
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 200	per 0.	13186	3,30	75,38	13386	3,60	92,93
		per 5.	13187	3,70	75,38	13387	4,00	92,93
		per 10.	13188	4,00	75,38	13388	4,30	92,93
		per 15.	13189	4,60	76,44	13389	4,90	95,59
		per 20.	13190	4,80	76,44	13390	5,10	95,59
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	13193	2,20	66,29	13393	2,60	95,59
		per 5.	13194	2,30	66,29	13394	2,70	95,59
		per 10.	13195	2,40	66,29	13395	2,80	95,59
		per 15.	13196	2,50	68,91	13396	2,90	98,23
		per 20.	13197	2,70	68,91	13397	3,10	98,23
Immagine	Descrizione	Tipo	Peso		Cod. art.	Euro/pz		
			[kg/pz]					
	Testata con manicotto DN 75 in acciaio zincato	H 120	0,60		134173	142,85		
	Connettore da 25 mm per pendenze a gradoni	0.-5. / 5.-10. / 10.-15. / 15.-20.	0,30		13400	44,64		
	Connettore da 50 mm per pendenze a gradoni	0.-10. / 10.-20.	0,60		13401	39,61		

## Accessori per griglie Multiline

Immagine	Descrizione	Utilizzabile con	Peso	Cod. art.	Euro/pz
			[kg/pz]		
	Gancio per rimozione grigie	Grigie SELF, grigie Multiline V 100-V 300	0,30	01290	27,90
		Griglie "U Profile" Griglie a barre longitudinali con profilo trinangolare Griglie a maglie Q+ Griglie in composito	0,25	01367	53,17

## Griglie Drainlock per Multiline V 200

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			
<b>B 125</b>									
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	223	30 x 10	1575	7,40	80	133613	141,12
		500	223	30 x 10	1575	3,60	24	133614	81,63
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	223	30 x 10	1575	7,20	100	133615	373,05
		500	223	30 x 10	1575	3,60	10	133616	196,34
	Griglia "Profile" a barre longitudinali in acciaio zincato	1000	223	8	846	7,40	100	133629	190,98
		500	223	8	846	3,60	100	133630	102,78
	Griglia "Profile" a barre longitudinali in acciaio inox	1000	223	8	846	7,40	100	133631	451,53
		500	223	8	846	3,70	100	133632	236,88
	Griglia a barre longitudinali con profilo triangolare in acciaio inox	1000	223	6	867	8,10	100	133635	490,14
		500	223	6	867	4,00	100	133636	275,67
<b>C 250</b>									
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	223	12	740	8,10	90	13470	60,46
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	223	31 x 14	905	7,50	90	13473	67,60
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	223	30 x 10	1575	-	-	133617	226,31
		500	223	30 x 10	1575	-	-	133618	127,22
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	223	30 x 10	1575	-	-	133619	656,42
		500	223	30 x 10	1575	-	-	133620	343,89
<b>D 400</b>									
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	223	12	740	9,80	90	23224	76,23
	Griglia a ponte per sistema Lightpoints, senza foro per LED	500	223	12	740	11,60	90	13477	119,50
	Griglia a ponte per sistema Lightpoints, con foro per LED	500	223	12	715	9,60	90	13478	179,00
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	1000	223	30 x 10	1575	12,90	-	133621	272,30
		500	223	30 x 10	1575	6,40	-	133622	153,99
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	1000	223	30 x 10	1575	13,00	-	133623	820,49
		500	223	30 x 10	1575	6,50	-	133624	423,86
<b>E 600</b>									
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	223	12	740	11,90	90	13471	84,00
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	223	26 x 14	756	11,70	90	133668	116,55
	Copertura antiscivolo in ghisa	500	223	-	-	12,60	90	133670	133,65

## Caditoie a fessura per Multiline V 200

### ACO SlotTop Single per Multiline V 200

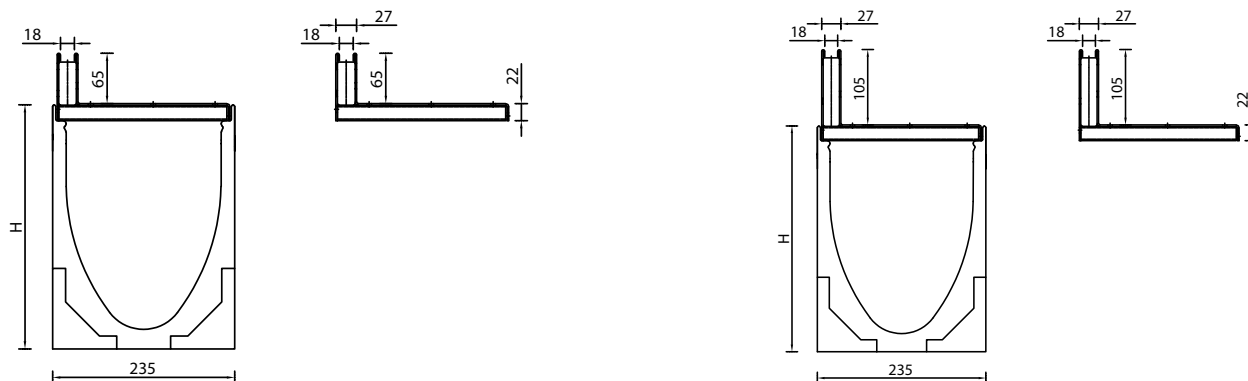


Immagine	Materiale	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./ maglia	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		

#### Caditoia h 65 mm



Acciaio inox AISI 304	1000	223	65	18	D400	8,76	449066	379,17
Acciaio inox AISI 304	500	223	65	18	D400	5,17	449067	211,68
Acciaio inox AISI 430	1000	223	65	18	D400	8,22	449072	315,86
Acciaio inox AISI 430	500	223	65	18	D400	4,44	449073	180,55
Acciaio zincato	1000	223	65	18	D400	8,80	449060	187,64
Acciaio zincato	500	223	65	18	D400	5,20	449061	109,55

#### Caditoia h 105 mm



Acciaio inox AISI 304	1000	223	105	18	D400	10,25	449069	447,48
Acciaio inox AISI 304	500	223	105	18	D400	5,97	449070	236,61
Acciaio inox AISI 430	1000	223	105	18	D400	10,20	449075	410,63
Acciaio inox AISI 430	500	223	105	18	D400	5,94	449076	229,55
Acciaio zincato	1000	223	105	18	D400	10,30	449063	231,70
Acciaio zincato	500	223	105	18	D400	6,00	449064	129,28

#### Elemento d'ispezione h 65 mm



Acciaio inox AISI 304	500	223	65	18	D400	9,15	449068	339,93
Acciaio inox AISI 430	500	223	65	18	D400	9,00	449074	279,05
Acciaio zincato	500	223	65	18	D400	9,20	449062	184,03

#### Elemento d'ispezione tipo a "L"



Acciaio inox AISI 304	500	223	105	18	D400	9,45	449071	389,75
Acciaio inox AISI 430	500	223	105	18	D400	9,41	449077	355,55
Acciaio zincato	500	223	105	18	D400	9,50	449065	209,79

**(\*) Raccomandiamo di utilizzare le caditoie in acciaio zincato solo con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso. Per tutte le altre applicazioni, utilizzare le versioni in acciaio inox.**



Per richieste o chiarimenti, contatta il nostro **ufficio tecnico**:  
email: tecnico@aco.it - Tel. +39 0522 958261

## ACO SlotTop Double per Multiline V 200

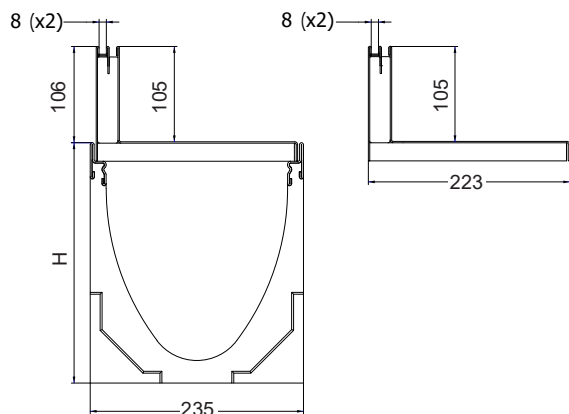



Immagine	Materiale	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./ maglia	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		


## Caditoia SlotTop Double



	Acciaio inox AISI 304	1000	223	105	2 x 8	C 250	8,00	448224	548,96
		500	223	105	2 x 8	C 250	4,20	448225	347,40
	Acciaio zincato	1000	223	105	2 x 8	C 250	8,30	448221	327,15
		500	223	105	2 x 8	C 250	4,30	448222	222,80

## Elemento d'ispezione SlotTop Double



	Acciaio inox AISI 304	500	223	105	2 x 8	C 250	6,90	448226	631,76
	Acciaio zincato	500	223	105	2 x 8	C 250	6,80	448223	455,04

**(\*) Raccomandiamo di utilizzare le caditoie in acciaio zincato solo con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso. Per tutte le altre applicazioni, utilizzare le versioni in acciaio inox.**



Per richieste o chiarimenti, contatta il nostro **ufficio tecnico**:  
email: tecnico@aco.it - Tel. +39 0522 958261

## ACO SlotTop Triple per Multiline V 200

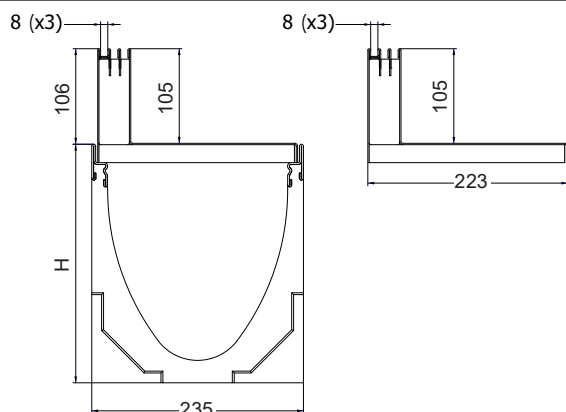



Immagine	Materiale	Lung. L	Larg.	Alt.	Fess./ maglia	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		


## Caditoia SlotTop Triple





	Acciaio inox AISI 304	1000	223	105	3 x 8	C 250	8,50	448236	623,75
		500	223	105	3 x 8	C 250	4,40	448237	381,02
	Acciaio zincato	1000	223	105	3 x 8	C 250	8,80	448233	371,12
		500	223	105	3 x 8	C 250	4,60	448234	240,39

## Elemento d'ispezione SlotTop Triple



	Acciaio inox AISI 304	500	223	105	3 x 8	C 250	7,10	448238	689,22
	Acciaio zincato	500	223	105	3 x 8	C 250	7,00	448235	509,58

## Accessori per caditoie Multiline

Immagine	Descrizione	Utilizzabile con	Materiale	Peso	Cod. art.	Euro/pz
				[kg/pz]		
	Gancio per apertura elementi d'ispezione (pz. min. occorrenti N.2)	Telaio a fessura con apertura di ispezione Drainlock	Acciaio zincato	0,50	16364	23,07
	Testata di inizio/fine cadi- toia per SlotTop Double, Triple e Strip (2 pz per confezione)	SlotTop Double h 105	Acciaio inox	0,10	447182	38,00
		SlotTop Triple h 105	Acciaio inox	0,10	447183	39,00
		SlotTop Strip h 105	Acciaio inox	0,10	447184	39,00

# Multiline V 300

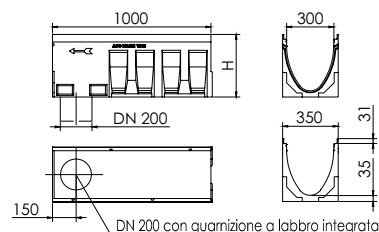
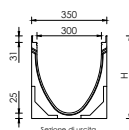
## Informazioni sul prodotto

- 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



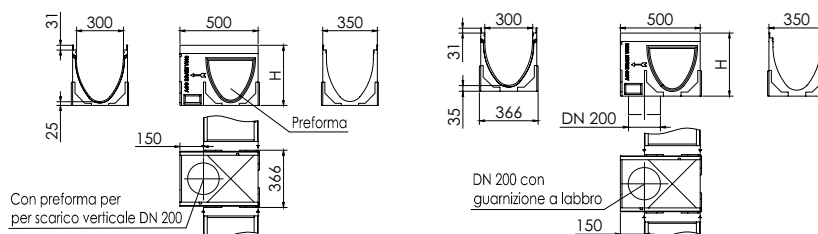
## Corpo canale V 300

Lunghezza 1000 mm, larghezza 350 mm



Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale standard</b>								
0.0	385	4	13530	64,30	189,14	13730	66,30	194,45
5.0	410	4	13540	67,20	255,15	13740	69,10	283,86
10.0	435	4	13550	69,80	261,45	13750	71,70	289,13
15.0	460	4	13560	71,20	266,00	13760	73,20	295,73
20.0	485	4	13570	74,60	276,15	13770	76,50	306,31
<b>Canale con guarnizione a labbro integrata per collegamento a tenuta stagna DN 200</b>								
0.0.2	395	4	13531	76,80	316,86	13731	78,70	348,55
5.0.2	420	4	13541	79,90	327,42	13741	81,80	356,46
10.0.2	445	4	13551	82,60	333,55	13751	84,50	364,39
15.0.2	470	4	13561	86,10	348,55	13761	88,10	377,60
20.0.2	495	4	13571	90,30	359,11	13771	92,30	388,15

Tipo	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
				4.0 mm			5.0 mm		
				Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale con pendenza incorporata 0,5 %</b>									
1	385	390	4	13501	64,20	244,65	13701	66,20	291,37
2	390	395	4	13502	65,20	247,80	13702	67,20	293,22
3	395	400	4	13503	66,20	250,60	13703	68,10	295,08
4	400	405	4	13504	66,70	250,84	13704	68,70	297,18
5	405	410	4	13505	67,10	256,13	13705	69,10	298,37
6	410	415	4	13506	67,70	257,45	13706	69,70	299,71
7	415	420	4	13507	68,10	264,05	13707	69,00	301,02
8	420	425	4	13508	68,50	265,37	13708	70,00	302,34
9	425	430	4	13509	68,80	266,70	13709	70,80	303,66
10	430	435	4	13510	70,20	268,00	13710	72,20	304,98

**Lunghezza 500 mm, larghezza 350 mm**

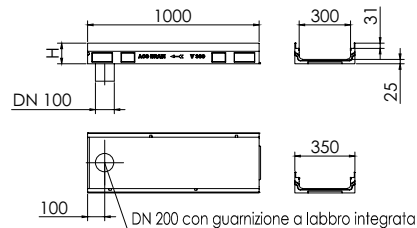
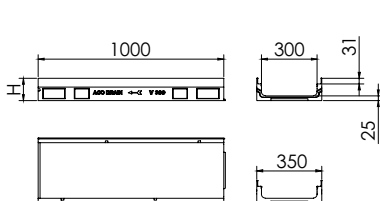
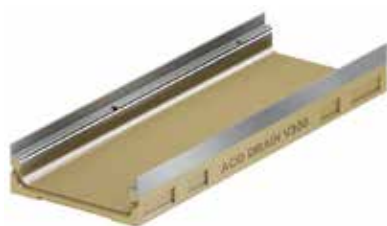
Tipo	Alt. [mm]	Pz/Pal	In acciaio zincato			In ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
<b>Canale con prefoma per scarico verticale DN 200 e prefoma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>								
0.1	385	4	13532	39,50	166,95	13732	40,60	171,63
5.1	410	4	13542	41,50	172,55	13742	42,60	174,28
10.1	435	4	13552	42,80	176,05	13752	43,90	179,56
15.1	460	4	13562	46,00	186,55	13762	47,10	187,48
20.1	485	4	13572	48,10	191,80	13772	49,20	192,76

**Canale con guarnizione a labbro e prefoma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce**

0.2	395	4	13533	40,30	187,88	13733	41,40	195,39
5.2	420	4	13543	40,70	190,77	13743	43,00	200,67
10.2	445	4	13553	43,40	193,95	13753	44,50	205,97
15.2	470	4	13563	46,20	196,85	13763	47,20	213,88
20.2	495	4	13573	47,50	200,03	13773	49,20	219,16

## 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	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz

### Canale standard

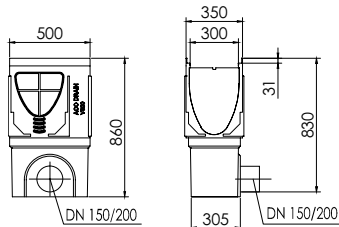
H 120	120	12	13521	30,80	150,24	13721	32,80	185,36
-------	-----	----	-------	-------	--------	-------	-------	--------

### Canale con foro di scarico verticale DN 100 e guarnizione a labbro integrata

H 120	120	12	13522	29,90	169,12	13722	31,90	191,30
-------	-----	----	-------	-------	--------	-------	-------	--------

## Pozzetto di scarico Multiline V 300

Lunghezza 500 mm, larghezza 350 mm



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

### 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	841,67	13791	67,80	871,65
	DN 200	860	4	13592	67,00	912,60	13792	67,00	856,71



## Accessori per canale Multiline V 300







Immagine	Descrizione	Tipo	Acciaio zincato			Ghisa GJS		
			4.0 mm			5.0 mm		
			Cod. art.	Peso	Euro/pz	Cod. art.	Peso	Euro/pz
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato, a basso spessore	H 120	13580	2,80	39,60	13780	3,30	40,70
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	0. - 20.	13585	9,90	64,35	13785	10,30	69,85
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 200	per 0.	13586	8,80	104,85	13786	9,30	122,10
		per 5.	13587	9,30	106,65	13787	9,80	101,70
		per 10.	13588	9,80	108,45	13788	10,30	103,50
		per 15.	13589	10,40	111,60	13789	10,90	105,75
		per 20.	13590	11,10	113,40	13790	11,60	108,00
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	13593	4,70	93,60	13793	5,20	89,10
		per 5.	13594	4,90	94,05	13794	5,40	90,00
		per 10.	13595	5,10	94,95	13795	5,60	90,45
		per 15.	13596	5,50	96,30	13796	6,00	91,80
		per 20.	13597	5,70	97,20	13797	6,20	92,70

Immagine	Descrizione	Tipo	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	Testata con manicotto in acciaio zincato	H 120	0,90	134115	153,90
	Connettore da 25 mm per pendenze a gradoni	0.-5. / 5.-10. / 10.-15. / 15.-20.	0,50	13800	54,90
	Connettore da 50 mm per pendenze a gradoni	0.-10. / 10.-20.	0,90	13801	43,20

## Griglie Drainlock per Multiline V 300

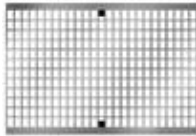
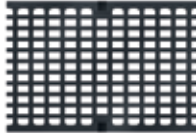

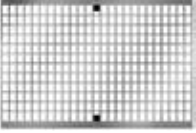


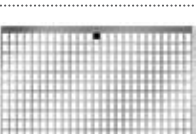


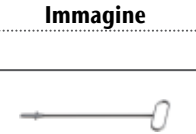


Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./ maglia [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>Classe di carico B 125</b>									
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	500	338	30 x 10	2028	-	-	133674	241,32
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	500	338	30 x 10	2028	-	-	133677	729,65
<b>Classe di carico C 250</b>									
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	338	30 x 18	1381	16,30	40	13873	176,85

Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./ maglia [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	338	12	1146	17,90	40	13870	88,00
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	500	338	30 x 10	2028	-	-	133675	227,44
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	500	338	30 x 10	2028	-	-	133678	894,15
<b>Classe di carico D 400</b>									
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	338	25 x 18	1146	24,60	40	13874	224,43
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	338	12	1146	24,10	40	13871	112,50
	Griglia a maglie Q+ in acciaio zincato	500	338	30 x 10	2028	-	-	133676	263,76
	Griglia a maglie Q+ in acciaio inox	500	338	30 x 10	2028	-	-	133679	1091,58
<b>Classe di carico E 600</b>									
	Copertura antiscivolo in ghisa	500	338	-	-	25,80	40	13872	232,20

## Accessori per griglie Multiline V 300

Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	Griglie SELF, griglie Multiline. Pezzi occorrenti: 2.	0,30	01290	27,90
	Gancio per rimozione griglie Griglie "U Profile" Griglie a barre longitudinali con profilo trinangolare Griglie a maglie Q+ Griglie in composito	0,25	01367	53,17

# Multiline V 400

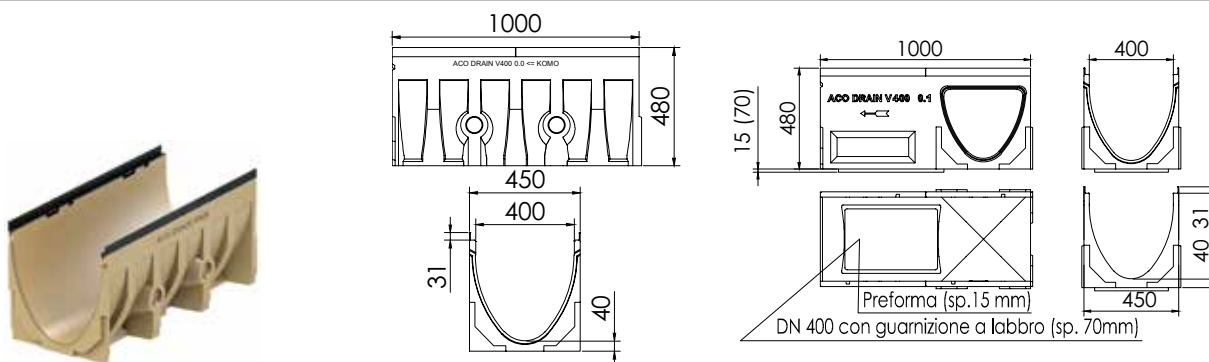
## Informazioni sul prodotto

- 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

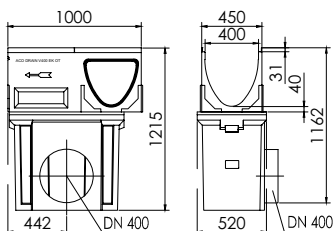
Lunghezza 1000 mm, larghezza 450 mm



Tipo	Tipo telaio	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale standard</b>							
0.0	In ghisa GGG	480	480	109,50	2	12500	522,81
<b>Canale con guarnizione a labbro DN 400 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>							
0.2	In ghisa GGG	550	550	147,40	1	12513	881,60

## Pozzetto di scarico per Multiline V 400

Lunghezza 1000 mm, larghezza 450 mm



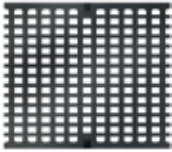

Descrizione	Tipo	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto di scarico. Elemento superiore	DN 400	500	151,30	1	12512 <sup>(1)</sup>	986,89
Pozzetto di scarico. Elemento intermedio	DN 400	330	72,00	4	10822	405,60
Pozzetto di scarico. Elemento inferiore, con guarnizione a labbro D 400 e preforma di collegamento ritagliabile	DN 400	715	168,00	1	10823	808,40

<sup>(1)</sup>Senza secchio raccogli fanghi


## Accessori per canale Multiline V 400

Immagine	Descrizione	Tipo	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	per 0.	22,50	12514	147,83
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 300	per 0.	9,30	12515	260,82
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	10,80	12516	139,05

## Griglie Drainlock per Multiline V 400

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Sup. di dre- nag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/ pz]			
	Griglia a fessure longitudinali in ghisa GJS	500	438	25 x 19	1596	33,00	32	13881	386,46
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	438	20	1673	29,80	32	13880	173,65

## Accessori per griglie Multiline V 400

Immagine	Descrizione	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[kg/pz]		
	Gancio per rimozione griglie	0,30	01290	27,90

# Multiline V 500

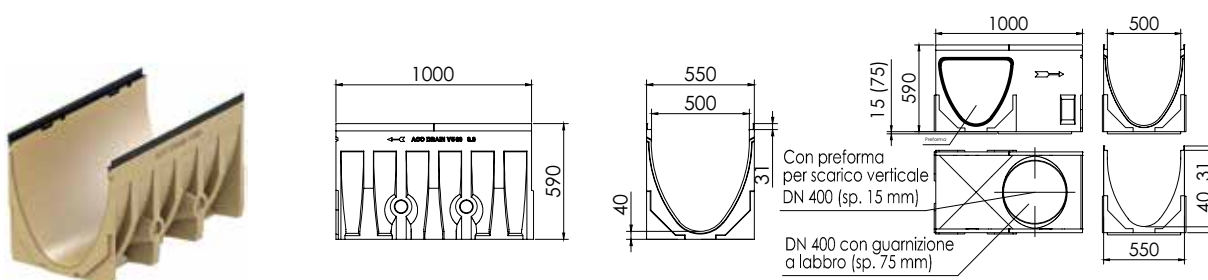
## Informazioni sul prodotto

- 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

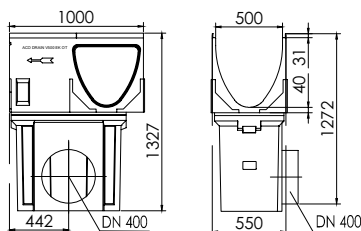
**Lunghezza 1000 mm, larghezza 550 mm**



Tipo	Tipo telaio	Alt. inizio [mm]	Alt. fine [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale standard</b>							
0.0	In ghisa GGG	590	590	156,30	2	13500	730,26
<b>Canale con guarnizione a labbro DN 400 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>							
0.2	In ghisa GGG	665	665	216,00	2	13513	1140,00

## 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.	Euro/pz
Pozzetto di scarico. Elemento superiore	DN 400	In ghisa GJS	500	151,00	1	12512 <sup>(1)</sup>	986,89
Pozzetto di scarico. Elemento intermedio	DN 400	--	330	72,00	4	10822	405,60
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	808,40

<sup>(1)</sup>Senza secchio raccogli fanghi

## Accessori per canale Multiline V 500

Immagine	Descrizione	Tipo	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	per 0.	32,00	13514	191,70
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 300	per 0.	30,00	13515	309,15
	Adattatore per collegamento tra canali con telaio integrato	per 0.	14,00	13516	113,85









## Griglie Drainlock per Multiline V 500

Immagine	Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./ maglia [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	Griglia a ponte in ghisa GJS	500	538	20	1978	42,30	24	13890	246,88

## Accessori per griglie Multiline V 500

Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	Gancio per rimozione griglie	0,30	01290	27,90


## Accessori vari per canali Multiline

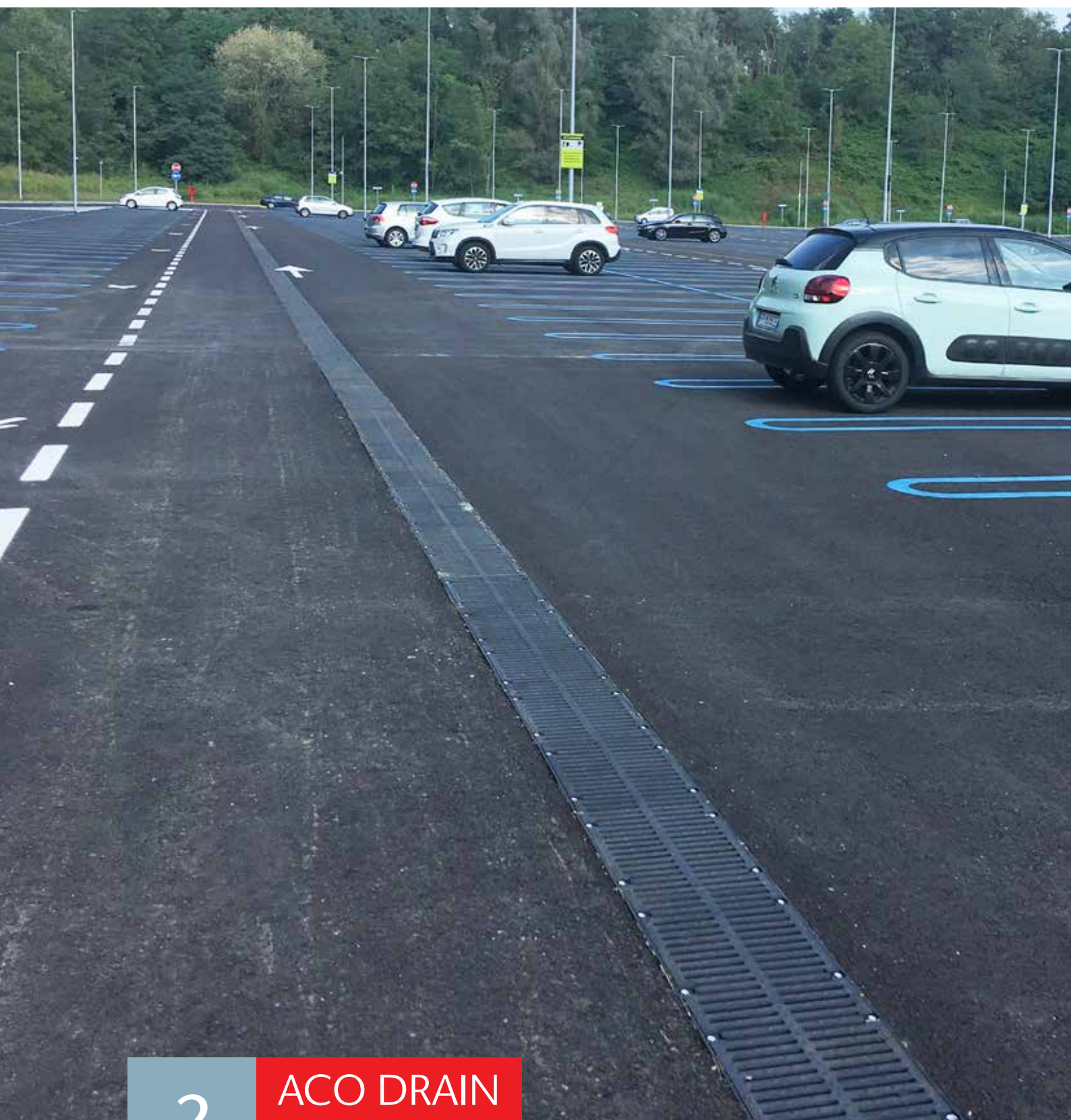
Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Pezzi/Pallet	Cod. art.	Euro/pz
	Scarico in acciaio inox DN 100, con flangia di tenuta a compressione per il collegamento di geomembrane, con aperture di drenaggio	5,00	30	01043	472,95
	Scarico in ghisa GGG DN 100, con flangia di tenuta a compressione per il collegamento di geomembrane e con aperture di drenaggio	13,10	40	7034.10.10 <sup>(1)</sup>	278,82
	Scarico in ghisa GGG DN 150, con flangia di tenuta a compressione per il collegamento di geomembrane e con aperture di drenaggio	14,40	40	7036.10.10	278,82
	Piastra di raccordo per interstizio tra corpo di scarico e manicotto	1,20	10	5801.00.90	42,91
	Secchio raccoglifanghi per scarico verticale DN 100	0,30	14	16190	83,17
	Filtro arresto-foglie	0,50	10	02769	15,85
	Sigillante per canali ACO Water Seal	0,30	12	74520	24,95
	Kit per riparazione polimerico	0,90	56	02163	87,57

<sup>(1)</sup>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.	Euro/pz
	Sigillante bicomponente Eurolastic TC 30 S, 450 ml	Canali ACO Multiline, Serie S, Monoblock	1,00	10681	46,17
	Primer S2	Canali ACO Multiline, Serie S, Monoblock	1,10	10682	52,47
	Kit composto da: pistola, miscelatore e supporto	Canali ACO Multiline, Serie S, Monoblock	3,50	01376	396,08



2

ACO DRAIN  
Serie S

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare



**ACO DRAIN Serie S – Canali di drenaggio in calcestruzzo polimerico con griglia in ghisa imbullonata**

		S 100	P. 68
		S 150	P. 69
<b>Serie S</b>	Canale con griglia standard Classe di carico D 400 - F 900	S 200	P. 69
		S 300	P. 70
		S 400	P. 70
		S 500	P. 70
<b>Accessori per Serie Serie S</b>			P. 71



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop-e-certificati/](http://www.aco.it/download/dop-e-certificati/)

## La sicurezza del canale con griglia imbullonata

ACO Serie S è un sistema di drenaggio lineare composto da un canale in calcestruzzo polimerico con bordo integrato in ghisa e griglia in ghisa GJS fissata con 8 bulloni in acciaio per metro lineare. E' stato pensato e progettato soprattutto per la gestione delle acque superficiali in applicazioni industriali e soggette a carichi pesanti come: piazzali di stazioni di servizio, parcheggi per automezzi pesanti, aree logistiche e aree di stazionamento e rullaggio di aeromobili. Questa serie si contraddistingue per qualità e robustezza. La superficie liscia del calcestruzzo polimerico garantisce un'altissima velocità di deflusso; il sistema di fissaggio con bulloni risulta indistruttibile e capace di sopportare carichi elevati. Le griglie in ghisa GJS, disponibili in classe D 400 e F 900 completano il sistema dalla perfetta funzionalità.



### Principali caratteristiche

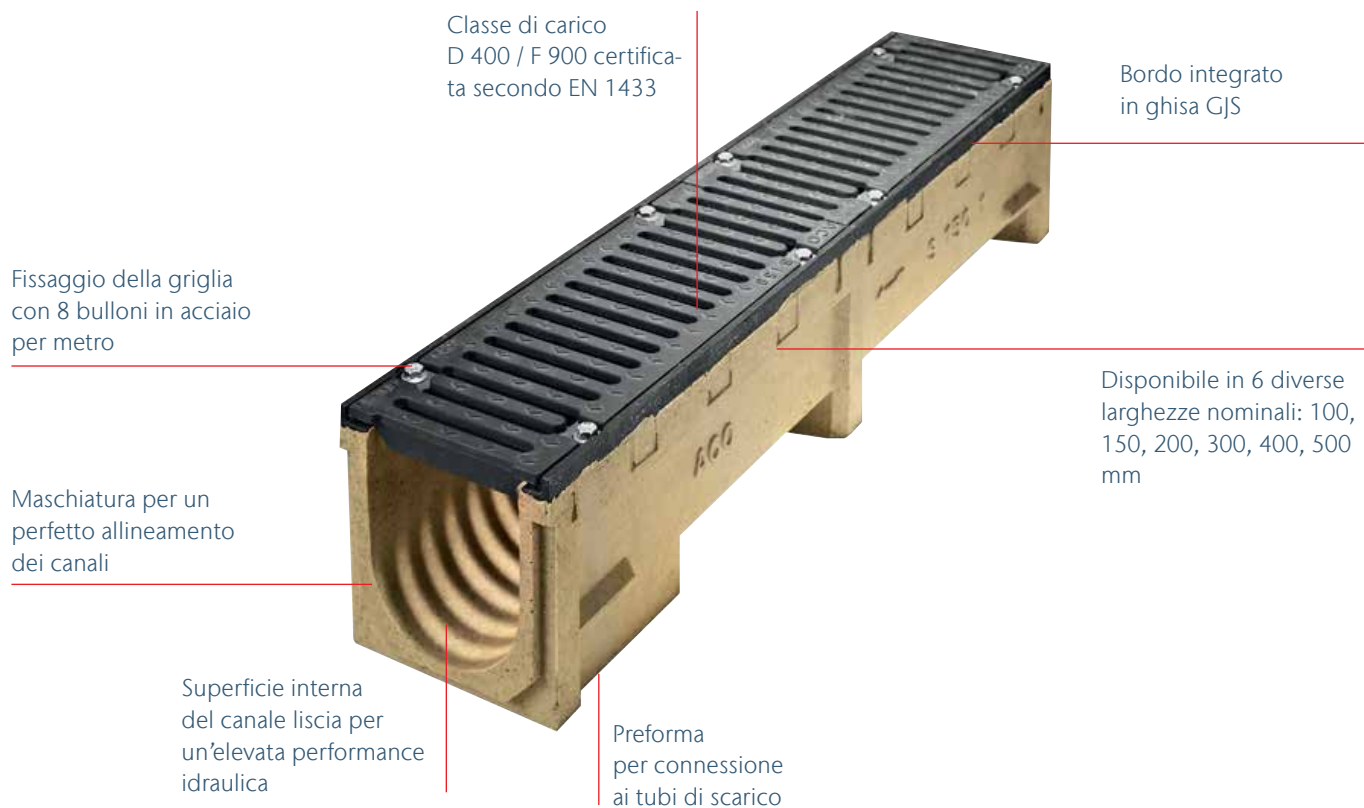
- Canali adatti a carichi estremi certificati per classe di carico fino alla F 900 secondo EN 1433: 2008
- Disponibile in 6 diverse larghezze nominali: 100, 150, 200, 300, 400 e 500 mm
- Con telaio integrato in ghisa GJS a protezione del bordo del canale
- Sistema di fissaggio con 8 bulloni in acciaio
- Sede del bullone autopulente
- Maschiatura dei canali per un posa corretta e un perfetto allineamento

### Applicazioni tipiche

- Ingressi di parcheggi interrati
- Parcheggi di automezzi pesanti
- Piazzali di stazioni di servizio
- Aree industriali
- Piazzali logistici e magazzini
- Porti e banchine
- Pavimentazioni aeroportuali



## Descrizione del sistema

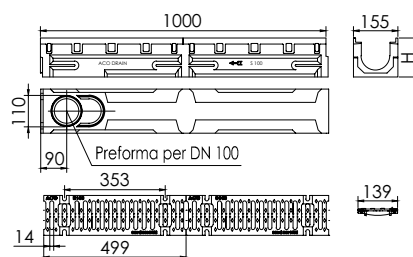


# Serie S

## Informazioni sul prodotto

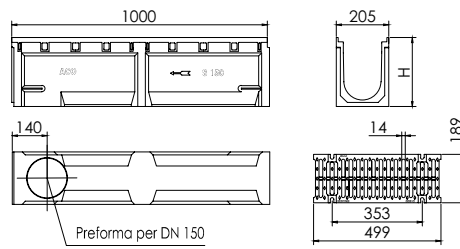
- Canale in calcestruzzo polimerico con preforma di scarico
- Con griglia standard in ghisa GJS, già montata
- In 6 diverse larghezze nominali: 100, 150, 200, 300, 400 e 500 mm
- Classe di carico D 400 secondo UNI EN 1433 per S 400 e S 500
- Classe di carico F 900 secondo UNI EN 1433 per S 100, S 150, S 200, S 300, S 400 e S 500
- Sistema di fissaggio delle griglie a 8 bulloni in acciaio
- Telaio copri bordo integrato in ghisa GJS-500 da 6 mm

## S 100



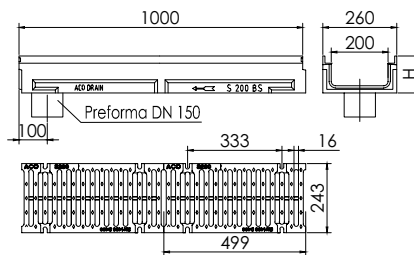
Tipo	H [mm]	Lung. [mm]	Larg. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>							
0.0	137	1000	155	32,00	36	73800	163,72
5.0	190	1000	155	36,00	28	73801	203,31
<b>F 900</b>							
0.0	137	1000	155	35,00	36	00269	178,80
5.0	190	1000	155	39,00	28	01251	219,16

## S 150



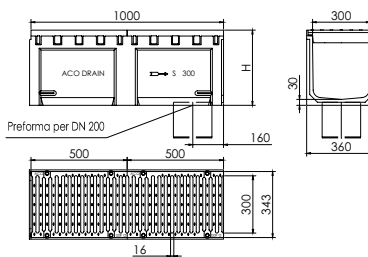
Tipo	H [mm]	Lung. [mm]	Larg. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>							
0.0	220	1000	205	38	20	73806	184,84
10.0	270	1000	205	47	20	73807	200,35
20.0	320	1000	205	53	20	73808	216,05
<b>F 900</b>							
0.0	220	1000	205	45	20	04121	224,43
10.0	270	1000	205	55	20	01152	229,39
20.0	320	1000	205	60	20	01153	245,09

## S 200



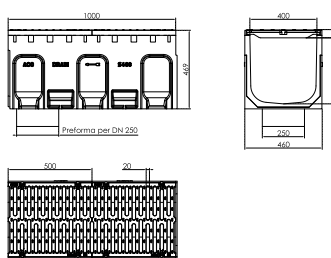
Tipo	H [mm]	Lung. [mm]	Larg. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>							
<b>New!</b> H200	200	1000	260	55,68	15	804381	248,37
0.0	309	1000	260	70	12	73809	258,86
10.0	340	1000	260	78	12	04282	291,89
20.0	390	1000	260	85	12	73810	324,91
<b>F 900</b>							
0.0	309	1000	260	84	12	04271	379,26
10.0	340	1000	260	92	12	04272	388,31
20.0	390	1000	260	99	12	04273	397,35

## S 300



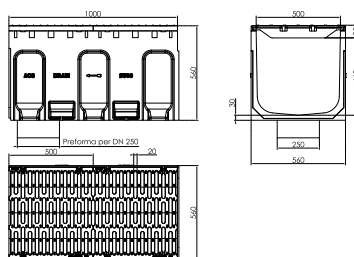
Tipo	H [mm]	Lung. [mm]	Larg. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>							
H 300	300	1000	360	96	9	14049	417,29
0.0	390	1000	360	100	6	76009	422,49
10.0	450	1000	360	112	6	04822	445,46
20.0	500	1000	360	117	6	04823	498,10
50.0	650	1000	360	152	6	04332	642,51
<b>F 900</b>							
H 300	300	1000	360	108	9	04710	593,40
0.0	390	1000	360	112	6	02632	604,89
10.0	450	1000	360	124	6	04322	627,89
20.0	500	1000	360	129	6	04323	635,90
50.0	650	1000	360	164	6	04331	848,91

## S 400



Tipo	H [mm]	Lung. [mm]	Larg. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>							
	469	1000	460	146	2	301513	1086,75
<b>F 900</b>							
	469	1000	460	170	2	301858	1444,05

## S 500



Tipo	H [mm]	Lung. [mm]	Larg. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>							
	560	1000	560	196	2	301514	1450,35
<b>F 900</b>							
	560	1000	560	230	2	301856	1926,90



## Accessori per canali Serie S

Descrizione	Tipo	Tipo telaio	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Serie S 100</b>					
Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	0.0	Ghisa GJS	1,00	00411	56,97
<b>Serie S 150</b>					
Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	0.0-20.0	Ghisa GJS	2,60	01130	81,00
Testata combinata per inizio/fine canale con manicotto DN 150 e telaio integrato	0.0	Ghisa GJS	2,40	01131	98,93
	10.0	Ghisa GJS	2,70	01132	98,93
	20.0	Ghisa GJS	3,00	01133	98,93
<b>Serie S 200</b>					
Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	0.0	Ghisa GJS	3,70	01516	103,19
	10.0	Ghisa GJS	4,00	00578	103,19
	20.0	Ghisa GJS	4,20	618740	103,19
Testata combinata per inizio/fine canale con manicotto DN 150 e telaio integrato	0.0	Ghisa GJS	3,50	01517	130,05
	10.0	Ghisa GJS	4,00	00566	130,05
	20.0	Ghisa GJS	4,00	618741	130,05
<b>Serie S 300</b>					
Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato in ghisa GJS	0.0	Ghisa GJS	6,30	02573	139,05
	10.0 - 20.0	Ghisa GJS	8,80	00675	139,05
Testata combinata per inizio/fine canale con manicotto DN 200 e telaio integrato in ghisa GJS	0.0	Ghisa GJS	6,80	02574	139,05
	10.0	Ghisa GJS	7,00	01491	139,05
	20.0	Ghisa GJS	7,20	01492	139,05
<b>Serie S 400</b>					
Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato		Ghisa GJS	11,00	302141	144,05
<b>Serie S 500</b>					
Testata combinata per inizio/fine canale con telaio integrato	-	Ghisa GJS	13,00	302142	149,05



3 ACO DRAIN Monoblock RD

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare



**ACO DRAIN Monoblock RD – Canali di drenaggio monolitici per carichi elevati**

<b>Monoblock RD 100</b>	Canale	P. 78
	Canale con griglia d'ispezione	P. 79
	Elemento d'ispezione	P. 79
	Pozzetto di scarico	P. 80
	Accessori per canale	P. 80
<b>Monoblock RD 150</b>	Canale	P. 81
	Canale con griglia d'ispezione	P. 82
	Elemento d'ispezione	P. 82
	Pozzetto di scarico	P. 83
	Accessori per canale	P. 83
<b>Monoblock RD 200</b>	Canale	P. 84
	Canale con griglia d'ispezione	P. 85
	Connettore di canali	P. 85
	Elemento d'ispezione	P. 86
	Pozzetto di scarico	P. 86
	Accessori per canale	P. 87
<b>Monoblock RD 300</b>	Canale	P. 88
	Elemento d'ispezione	P. 88
	Pozzetto di scarico	P. 89
	Accessori per canale	P. 89



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop-e-certificati/](http://www.aco.it/download/dop-e-certificati/)

# Monoblock: il sistema di canali monolitico in calcestruzzo polimerico

ACO DRAIN® Monoblock RD è un sistema di canali dalla caratteristica struttura monolitica con griglia incorporata in un blocco unico.

Nasce da un metodo produttivo altamente innovativo che consente di lavorare il calcestruzzo polimerico, materiale di comprovata affidabilità e robustezza, in pezzi unici che non necessitano di saldature o ulteriori interventi.

Tale struttura monolitica garantisce la massima sicurezza e stabilità in qualsiasi applicazione, in particolare in aree soggette a traffico veicolare intenso, sia misto che pesante, e lungo le autostrade.



Studiato per aree soggette a traffico molto intenso, il canale **Monoblock RD** rappresenta una garanzia di stabilità e robustezza per la canalizzazione in linea di autostrade e vie di scorrimento ad alta densità di traffico.

L'ambiente ideale per questi canali è tuttavia costituito da piazzali per container e terminal di aeroporti che condividono la medesima caratteristica: traffico pesante fortemente dinamico. Scenari analoghi sono costituiti dagli ambienti stradali caratterizzati da traffico ad alta velocità, come piste di Formula 1, piste test per vetture stradali e sportive, oppure traffico molto pesante, come le autostrade.

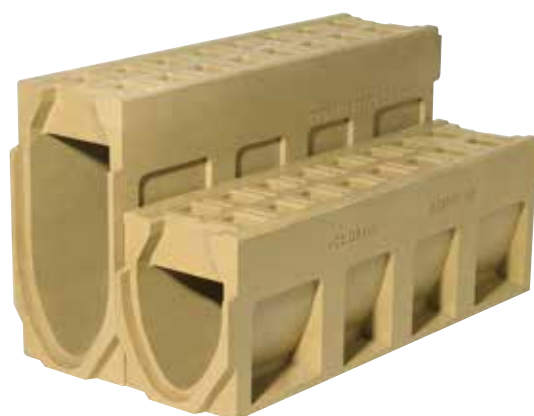
Le ampie dimensioni delle fessure d'ingresso per le classi di carico A 15 e B 125 non lo rendono invece adatto all'uso in aree pedonali, dove si consiglia il Monoblock PD.

Monoblock RD è disponibile in diverse altezze e con luce netta da 100, 150 e 200 mm.

E' certificato per classi di carico D 400, E 600, F 900 secondo la UNI EN 1433.

## Applicazioni tipiche

- Drenaggio trasversale e longitudinale di autostrade e strade a doppia carreggiata
- Aeroporti
- Piste di Formula 1
- Centri di movimentazione container
- Aree industriali
- Parcheggi per camion
- Piazzali logistici
- Aree di rifornimento e di sosta



## I vantaggi del sistema



### Vantaggi durante l'installazione

- **Economicità:**  
Grazie al calcestruzzo polimerico con cui è costruito, altamente stabile, la quantità di calcestruzzo per i supporti posteriori laterali può essere notevolmente ridotta durante l'installazione di questo sistema.
- **Stabilità:**  
Grazie alla costruzione monolitica senza giunto adesivo, il canale monoblocco rimane stabile anche quando sottoposto a carichi estremi. Rispetto ai sistemi incollati, nessuna parte superiore e inferi-

ore può staccarsi l'una dall'altra. Non sono necessari rinforzi durante la posa e i rivestimenti superficiali possono essere lavorati senza scivolare.

- **Leggerezza:**  
Sulla base dell'elevata resistenza del materiale, i pesi costruttivi nei sistemi monoblocco sono notevolmente inferiori rispetto a prodotti in calcestruzzo comparabili. Il peso ridotto del prodotto abbatte anche i costi di trasporto e installazione. Non sono necessarie apparecchiature aggiuntive durante la posa dei canali.

### I vantaggi del sistema

- **Manufatto monolitico:**  
Monoblock soddisfa tutte le classi di carico della norma EN 1433.
- **Semplice e chiaro:**  
Tutte le esigenze applicative possono essere risolte con pochi elementi di sistema.
- **Versione con fori per l'applicazione su asfalto drenante**

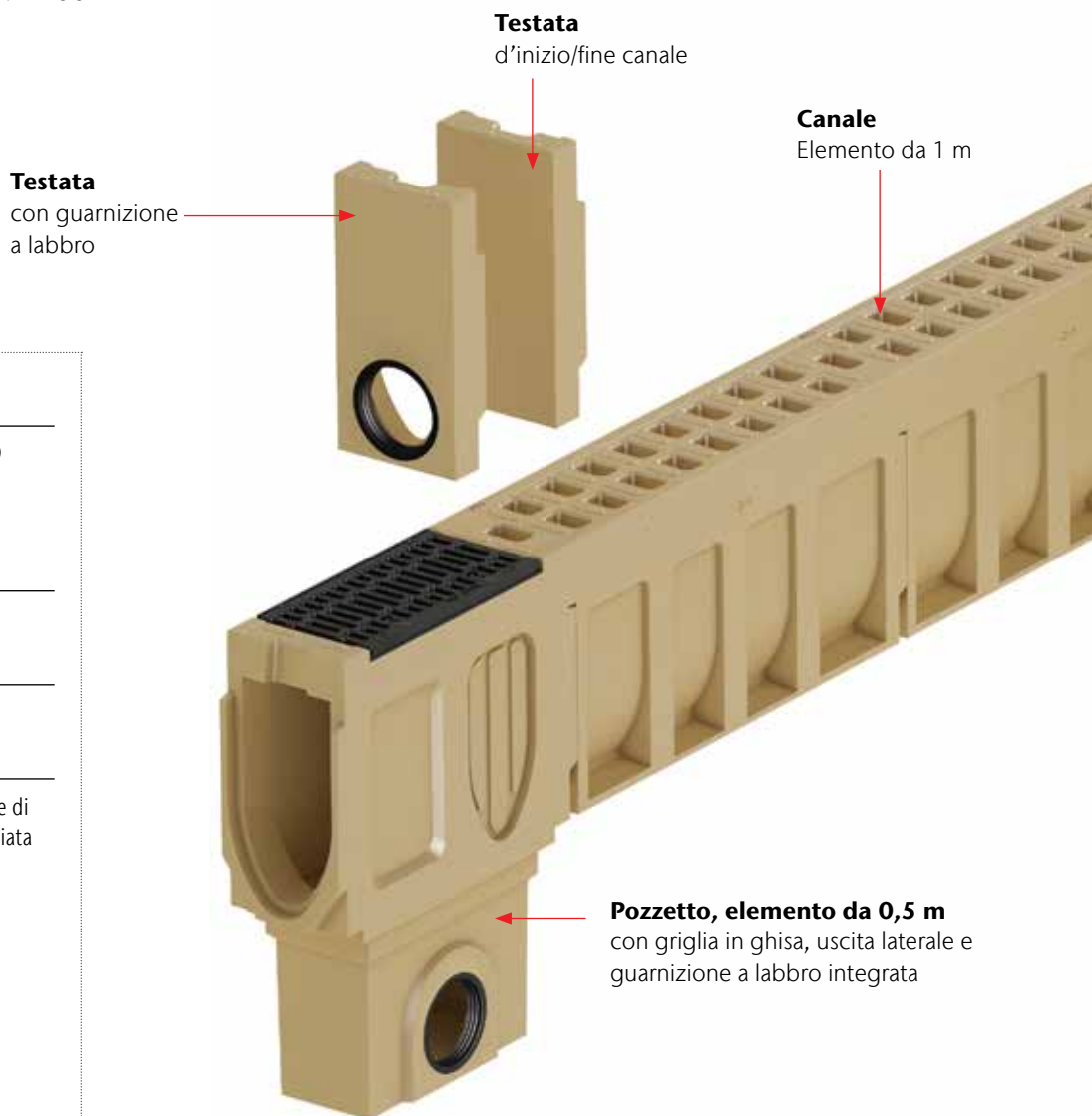


### Vantaggi della manutenzione

- **Sistema antiruggine:**  
Gli elementi canale sono realizzati completamente in calcestruzzo polimerico; la componente estetica non è compromessa dalla corrosione delle coperture dopo l'installazione.
- **Aspetto e funzionalità duraturi:**  
Le griglie e i telai utilizzati per i pozzetti e gli elementi d'ispezione necessari sono realizzati in ghisa-GJS, rivestiti in KTL e dotati di un meccanismo di bloccaggio sicuro per il traffico e senza viti.
- **Pulizia semplice:**  
La pulizia dei canali può essere effettuata ad alta pressione, ma anche a bassa pressione.

## Descrizione del sistema

Qui raffigurato nella versione RD 100 V



### Classi di carico

- A 15      ■ C 250      ■ E 600
- B 125     ■ D 400      ■ F 900

secondo norma EN 1433

### Larghezze nominali

100, 200, 300

### Materiale

Calcestruzzo polimerico

### Ambiti di applicazione

- Drenaggio trasversale e longitudinale di autostrade e strade a doppia carreggiata
- Aeroporti
- Piste di Formula 1
- Centri di movimentazione container
- Aree industriali
- Parcheggi per camion
- Piazzali logistici
- Aree di rifornimento e di sosta

### Nuovo canale con griglia d'ispezione

Elementi monoblocco con griglia d'ispezione a ponte in ghisa GJS

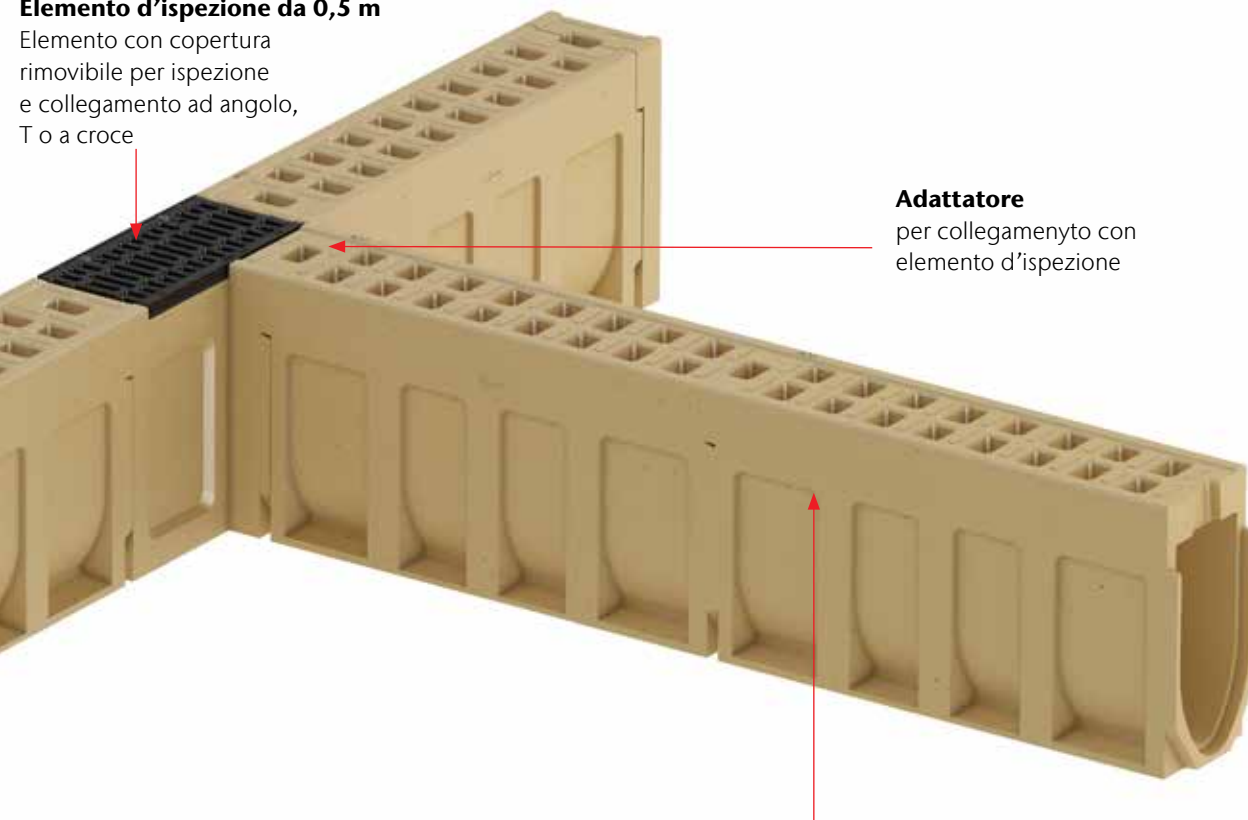
- sistema di fissaggio della griglia: quattro bulloni
- lunghezza 1000 mm, altezza 0.0
- disponibili per sistemi Monoblock RD V100, RD V150 e RD V200
- certificati per classi di carico D 400 ed F 900

NOVITA' 2023



**Elemento d'ispezione da 0,5 m**

Elemento con copertura  
rimovibile per ispezione  
e collegamento ad angolo,  
T o a croce

**Adattatore**

per collegamento con  
elemento d'ispezione

**Fori laterali opzionali**

per asfalto a poro aperto

**Nuovo canale con griglia d'ispezione e fori per asfalto drenante**

Per la gamma RD V200, il nuovo canale con griglia d'ispezione è stato realizzato anche nella versione con fori laterali, indicata per tutte le applicazioni dove venga utilizzato asfalto a poro aperto come strato superiore.

**NOVITA' 2023**



**Solo per RD V200**

# Monoblock RD 100 V

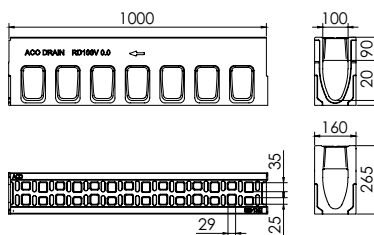
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 100 mm; larghezza esterna 160 mm
- Sistema monolitico senza griglia
- Con giunto di sicurezza ACO DRAIN (GS) per la tenuta stagna
- Classe di carico fino alla F 900 secondo UNI EN 1433
- Elemento d'ispezione e pozzetto con telaio e griglia in ghisa GJS, fissaggio senza viti
- Colore: naturale



## Canale RD 100 V

**Lunghezza 1000 mm, larghezza 160 mm**



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale standard</b>								
0.0	1000	160	265	308	50,00	20	75300	138,90
<b>Canale con fori per asfalto drenante</b>								
0.0	1000	160	265	308	50,00	20	75306	145,76



## Canale con griglia d'ispezione RD 100 V, lunghezza 1000 mm

### Larghezza 160 mm

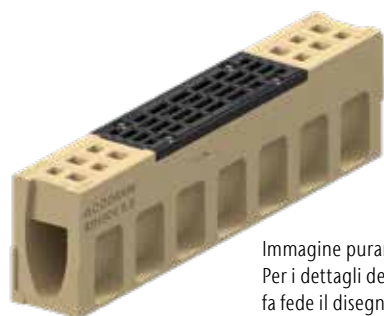
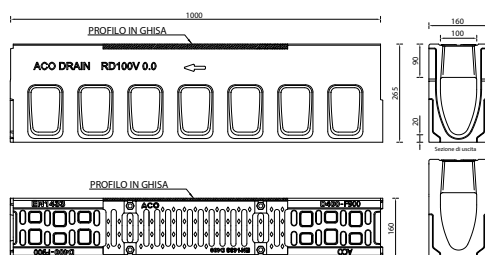


Immagine puramente rappresentativa.  
Per i dettagli della griglia,  
fa fede il disegno tecnico.



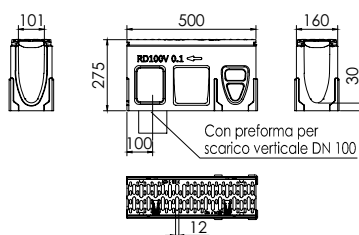
Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Classe di carico	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]		[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			

### Canale con griglia d'ispezione in ghisa GJS

0.0	1000	-	155	D400	309	49,00	20	804358	155,56
0.0	1000	-	155	F900	309	51,80	20	804359	165,38

## Elemento d'ispezione RD 100 V

### Lunghezza 500 mm, larghezza 160 mm



Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			

### Elem. Ispezione. Con guarnizione a labbro integrata DN 100 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce.

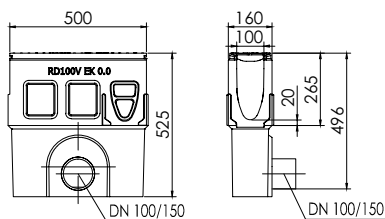
0.1	500	160	275	380	25,30	10	10778	184,40
-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	-------	--------

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

0.1	500	160	275	380	25,80	10	10775	183,28
-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	-------	--------

## Pozzetto di scarico RD 100 V

**Lunghezza 500, larghezza 160**



Descrizione	Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]				
Pozzetto con telaio e griglia Drainlock in ghisa GJS; con secchio raccogli fanghi	DN 100	500	160	525	380	55,00	10	10769	260,40
	DN 150	500	160	525	380	55,00	10	10772	269,20

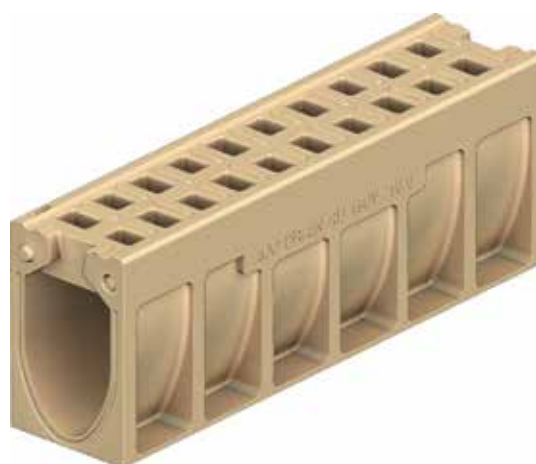
## Accessori per canale RD 100 V

Immagine	Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]			
	Testata combinata per inizio/ fine canale	-	160	265	1,90	10781	29,17
	Testata per fine canale	-	160	275	3,20	10784	32,22
	Testata combinata con guarnizione a labbro per collegamento DN 100	-	160	275	2,80	10787	36,44
	Adattatore per collegamento tra canali	-	160	260	3,00	10790	58,35

# Monoblock RD 150 V

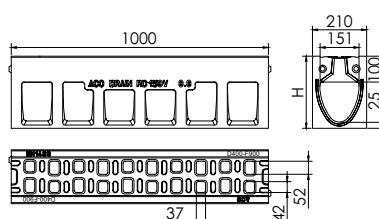
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 150 mm; larghezza esterna 210 mm
- Sistema monolitico senza griglia
- Con giunto di sicurezza ACO DRAIN (GS) per la tenuta stagna
- Classe di carico fino alla F 900 secondo UNI EN 1433
- Elemento d'ispezione e pozzetto con telaio e griglia in ghisa GJS, fissaggio senza viti
- Colore: naturale



## Canale RD 150 V

**Lunghezza 1000 mm, larghezza 210 mm**



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale standard</b>								
0.0	1000	210	280	365	66,30	12	75301	177,58
10.0	1000	210	380	365	74,90	12	130074	193,50
20.0	1000	210	480	365	83,60	8	130075	224,55
<b>Canale con fori per asfalto drenante</b>								
0.0	1000	210	280	365	66,30	12	75308	187,08

## Canale con griglia d'ispezione RD 150 V

Lunghezza 1000, larghezza 210 mm

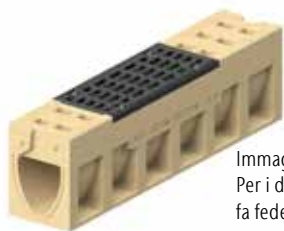
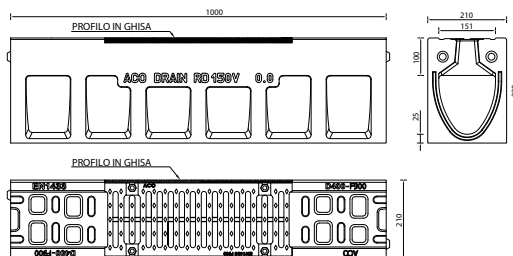


Immagine puramente rappresentativa.  
Per i dettagli della griglia,  
fa fede il disegno tecnico.



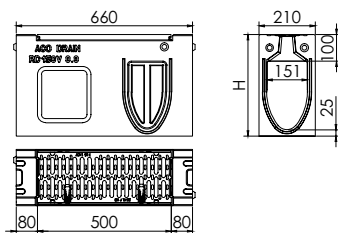
Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Classe di carico	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]		[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			

### Canale con griglia d'ispezione in ghisa GJS

0.0	1000	210	280	D400	493	64,20	12	804362	187,72
0.0	1000	210	280	F900	493	66,70	12	804363	201,73

## Elemento d'ispezione RD 150 V

Lunghezza 500 mm, larghezza 210 mm



Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Classe di carico	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]			

### Elem. Ispezione. Con guarnizione a labbro integrata DN 100 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce

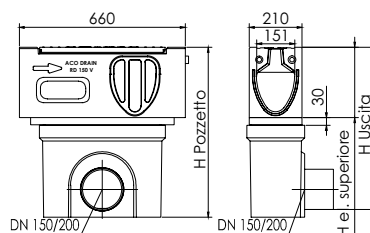
0.2	660	210	280	F900	33,00	5	130079	306,96
10.2	660	210	280	F900	43,60	5	130080	311,90
20.2	660	210	280	F900	52,00	5	130081	316,86

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

0.0	660	210	280	F900	35,70	5	130076	324,16
10.0	660	210	280	F900	43,80	5	130077	337,84
20.0	660	210	280	F900	52,20	5	130078	360,12

## Pozzetto di scarico RD 150 V componibile

Lunghezza 500, larghezza 210



Descrizione	Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Classe di carico	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]					
Pozzetto di scarico.	0.0	660	210	280	F900	31,90	5	130082	429,00
Elemento superiore; con telaio e griglia in ghisa GJS; sistema di fissaggio Powerlock; guarnizione a labbro integrata	10.0	660	210	380	F900	40,00	5	130083	419,76
	20.0	660	210	480	F900	48,60	5	130084	449,68
Pozzetto di scarico.	DN 150	500	260	365	F900	26,50	6	10935	174,81
Elemento inferiore; con guarnizione a labbro integrata; senza secchio raccogli fanghi	DN 200	500	260	365	F900	26,50	6	10936	182,20
Secchio raccogli fanghi per pozzetto, in polipropilene	-	-	-	-	-	-	-	13999	39,47

## Accessori per canale RD 150 V

Immagine	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Cod. art.	Euro/pz
			[mm]	[mm]	[mm]			
	Testata combinata per inizio/fine canale	0.0	-	210	280	5,20	130085	75,12
		10.0	-	210	380	6,90	130086	91,08
		20.0	-	210	480	8,50	130087	95,60
	Testata combinata con guarnizione a labbro per collegamento DN 150	0.0	-	210	280	3,80	130088	87,80
		10.0	-	210	380	5,40	130089	101,72
		20.0	-	210	480	7,00	130090	101,72

# Monoblock RD 200 V

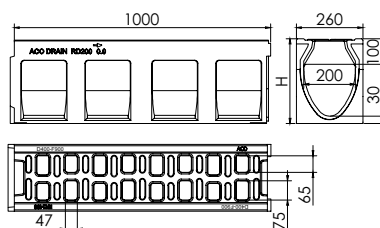
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 200 mm; larghezza esterna 260 mm
- Sistema monolitico senza griglia
- Con giunto di sicurezza ACO DRAIN (GS) per la tenuta stagna
- Classe di carico fino alla F 900 secondo UNI EN 1433
- Elemento d'ispezione e pozzetto con telaio e griglia in ghisa GJS, fissaggio senza viti
- Colore: naturale



## Canale RD 200 V

### Larghezza 260 mm



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale standard, lunghezza 1000 mm</b>								
0.0	1000	260	330	583	90,00	6	75304	219,73
10.0	1000	260	430	583	103,00	6	133131	319,50
20.0	1000	260	530	583	111,00	6	130006N	372,24
<b>Canale con fori per asfalto drenante</b>								
0.0	1000	260	330	583	90,00	6	75307	230,21

## Canale con griglia d'ispezione RD 200 V

Lunghezza 1000 mm, larghezza 260 mm



Immagine puramente rappresentativa. Per i dettagli della griglia, fa fede il disegno tecnico.

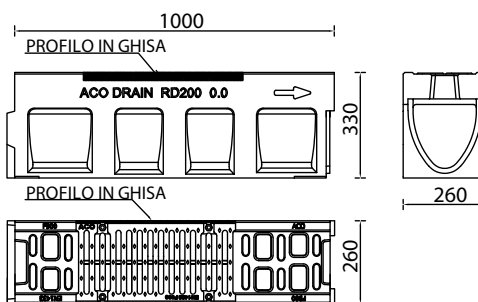
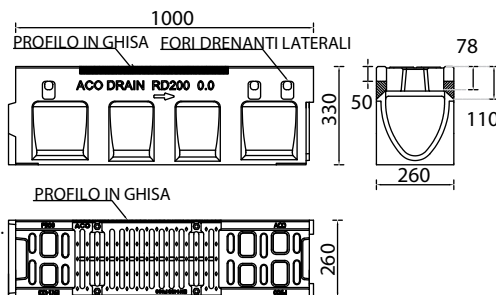


Immagine puramente rappresentativa. Per i dettagli della griglia, fa fede il disegno tecnico.



Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Classe di carico	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]		[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			

### Canale con griglia d'ispezione in ghisa GJS

0.0	1000	260	330	D400	595	92,40	6	804354	254,65
0.0	1000	260	330	F900	595	97,40	6	804353	315,86

### Canale con griglia d'ispezione in ghisa GJS e fori per asfalto drenante

0.0	1000	260	330	D400	595	88,00	6	804355	292,10
0.0	1000	260	330	F900	595	93,00	6	804356	339,90

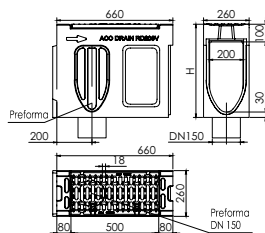
## Connettore di canali

Larghezza 260 mm

Immagine	Euro/pz	Tipo	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	Pezzi/Pallet	Cod. art.	Euro/pz
			[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			
	374,44	0.0 > 10.0 [1 m]	430	260	1000	127,70	9	152013	374,44
	402,96	10.0 > 20.0 [1 m]	530	260	1000	130,00	9	152014	402,96

## Elemento d'ispezione RD 200 V

Lunghezza 500 mm, larghezza 260 mm

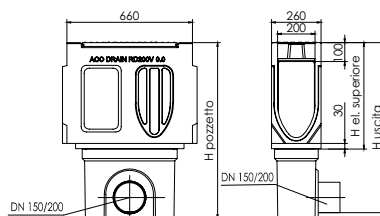


Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Classe di carico	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elem. Ispezione. Con guarnizione a labbro integrata DN 150 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>								
0.2	660	260	330	F900	51,00	12	130018	509,88
10.1	660	260	430	F900	52,90	4	133165	568,52
20.2	660	260	530	F900	70,40	6	130019	557,68

<b>Elem. Ispezione. Con preforma per scarico verticale DN 150 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce</b>								
0.1	660	260	330	F900	51,60	12	130016	495,36
10.1	660	260	430	F900	54,00	4	133164	523,22
20.1	660	260	530	F900	71,40	6	130017	550,64

## Pozzetto di scarico RD 200 V componibile







Lunghezza 500/660, larghezza 260



Descrizione	Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Classe di carico	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto di scarico.	0.0	660	260	360	F900	48,00	4	130022	724,32
Elemento superiore, con telaio e griglia in ghisa GJS; sistema di fissaggio Powerlock; guarnizione a labbro integrata	10.0	660	260	460	F900	50,50	4	133166	772,34
	20.0	660	260	560	F900	65,00	4	130023	781,60
Pozzetto di scarico.	DN 150	500	260	365	F900	26,50	6	10935	174,81
Elemento inferiore; con guarnizione a labbro integrata; senza secchio raccogli fanghi	DN 200	500	260	365	F900	26,50	6	10936	182,20



## Accessori per canale RD 200 V

Immagine	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Cod. art.	Euro/pz
			[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
	Testata per inizio canale	0.0	-	260	330	9,00	130008	123,76
		10.0	-	260	430	11,00	133167	127,50
		20.0	-	260	530	12,40	130009	131,36
	Testata per fine canale	0.0	-	260	330	10,00	130010	124,00
		10.0	-	260	430	12,70	133168	127,50
		20.0	-	260	530	14,90	130011	138,76
	Testata combinata con manicotto e guarnizione a labbro per collegamento DN 150	0.0	-	260	330	8,50	130012	134,04
		10.0	-	260	430	11,50	133169	158,48
		20.0	-	260	530	13,10	130013	147,16
	Adattatore per collegamento tra canali	0.0	-	260	330	7,60	130014	85,77
		20.0	-	260	530	9,80	130015	112,46
	Adattatore per collegamento con elemento d'ispezione	0.0	-	260	430	8,00	130020	149,90
		20.0	-	260	530	9,80	130021	154,45
	Secchio raccogli fanghi per pozzetto, in acciaio zincato		-	-	-	1,90	134092	141,05

# Monoblock RD 300 V

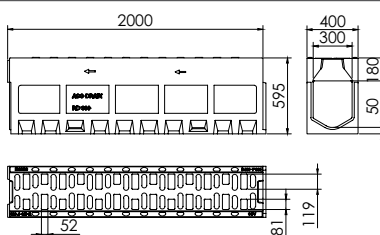
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 300 mm; larghezza esterna 400 mm
- Sistema monolitico senza griglia
- Con giunto di sicurezza ACO DRAIN (GS) per la tenuta stagna
- Classe di carico fino alla F 900 secondo UNI EN 1433
- Elemento d'ispezione e pozzetto con telaio e griglia in ghisa GJS, fissaggio senza viti
- Colore: naturale



## Canale RD 300 V

### Larghezza 400 mm



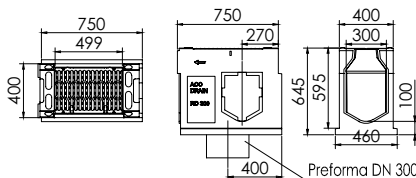
Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
------	-----------------	---------------	--------------	---	-----------------	--------	-----------	---------

### Canale standard

0.0	2000	400	595	800	487,00	2	132701	1691,55
-----	------	-----	-----	-----	--------	---	--------	---------

## Elemento d'ispezione RD 300 V

### Lunghezza 750 mm, larghezza 400 mm



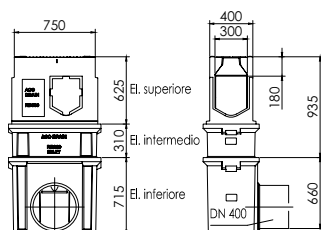
Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
------	-----------------	---------------	--------------	---	-----------------	--------	-----------	---------

### Elem. Ispezione. Con preforma per scarico verticale DN 300 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce

0.0	750	400	645	935	219,00	2	10803	1185,03
-----	-----	-----	-----	-----	--------	---	-------	---------

## Pozzetto di scarico RD 300 V componibile

Lunghezza 750, larghezza 400



Descrizione	Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]				
Pozzetto di scarico. Elemento intermedio	DN 400	-	450	330	-	72,00	4	10822	405,60
Pozzetto di scarico. Elemento inferiore, con guarnizione a labbro D 400 e preforma di collegamento ritagliabile	DN 400	-	450	715	-	168,00	1	10823	808,40
Pozzetto di scarico. Elemento superiore, con telaio e griglia in ghisa GJS; sistema di fissaggio Powerlock; guarnizione a labbro integrata	0.0	750	400	640	935	214,00	2	10821	1141,38
Secchio raccogli fanghi	-	-	-	-	-	6,20	1	01617	142,07

## Accessori per canale RD 300 V

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Alt.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			
	Testata per fine canale	100	400	595	38,80	4	10801	194,99
	Testata per inizio canale	86	400	595	31,20	4	10802	170,87
	Testata combinata per fine canale guarnizione a labbro per collegamento DN 300	100	400	595	29,50	1	10805	295,52
	Adattatore per collegamento con elemento d'ispezione	100	400	595	29,20	20	10804	213,08
	Adattatore per collegamento tra canali	112	400	595	34,00	10	10806	444,15



4

## ACO Monoblock PD Canali di drenaggio

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare



**ACO Monoblock PD – Canali di drenaggio monolitici per carichi elevati**

<b>Monoblock PD 100</b>	Canale	P. 94
	Elemento d'ispezione	P. 95
	Pozzetto di scarico	P. 95
	Accessori per canale	P. 95
<b>Monoblock PD 150</b>	Canale	P. 96
	Elemento d'ispezione	P. 96
	Pozzetto di scarico	P. 97
	Accessori per canale	P. 97
<b>Monoblock PD 200</b>	Canale	P. 98
	Elemento d'ispezione	P. 98
	Pozzetto di scarico	P. 99
	Accessori per canale	P. 99

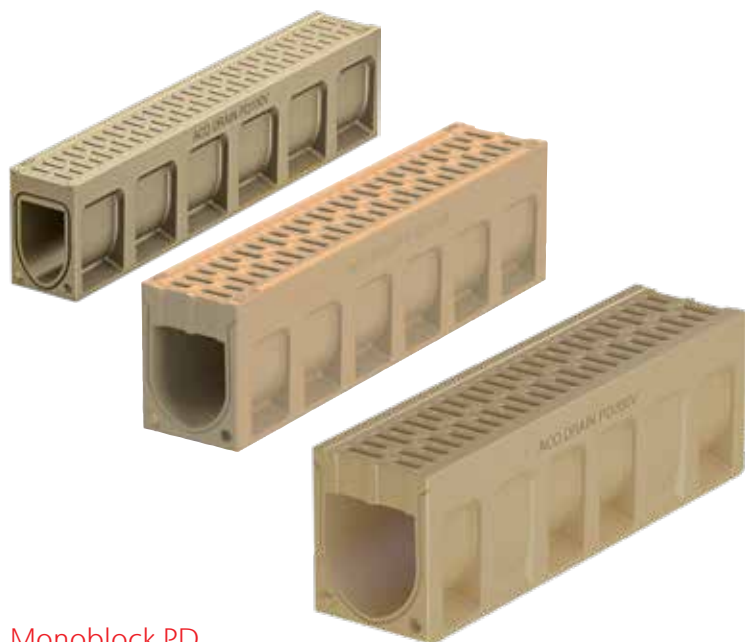


Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop-e-certificati/](http://www.aco.it/download/dop-e-certificati/)

## Il sistema di canalizzazione monolitico

ACO DRAIN® Monoblock PD è un sistema di canali dalla caratteristica struttura monolitica con griglia incorporata in un blocco unico. Nasce da un metodo produttivo altamente innovativo che consente di lavorare il calcestruzzo polimerico, materiale di comprovata affidabilità e robustezza, in pezzi unici che non necessitano di saldature o ulteriori interventi.

Tale struttura monolitica garantisce la massima stabilità in qualsiasi applicazione. L'assenza di griglie assicura anche la massima sicurezza contro gli atti di vandalismo.



### Monoblock PD

Studiato per le aree urbane e per la progettazione architettonica, il canale **Monoblock PD** soddisfa i requisiti di qualità ed estetica richiesti in questi ambiti applicativi.

Le ridotte dimensioni delle fessure d'ingresso lo rendono adatto all'uso in aree pedonali.

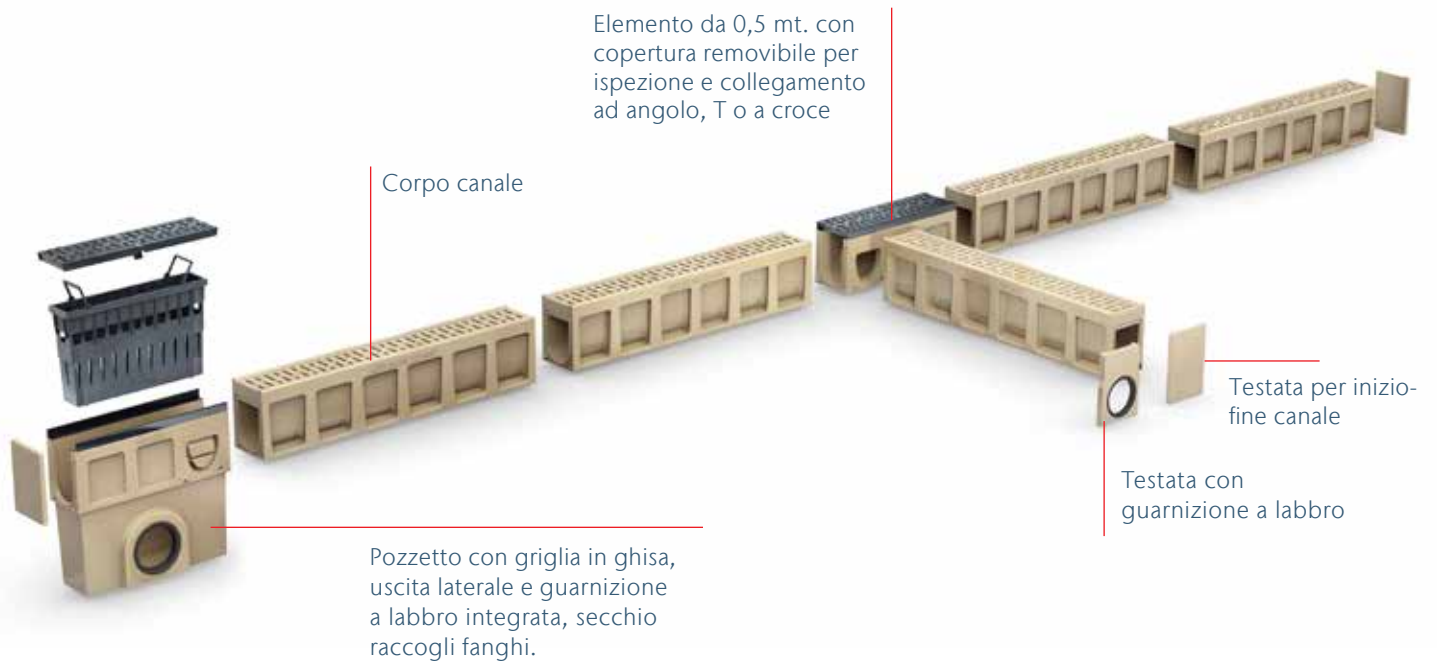
Monoblock PD è disponibile in diverse altezze e con luce netta da 100, 150 e 200 mm.

E' certificato per classi di carico fino alla D 400 secondo la UNI EN 1433.

### Applicazioni tipiche

- Strade urbane (posa laterale)
- Piazze e centri commerciali
- Aree di parcheggio
- Cortili
- Aree a rischio di vandalismo: l'assenza di griglie assicura la massima sicurezza

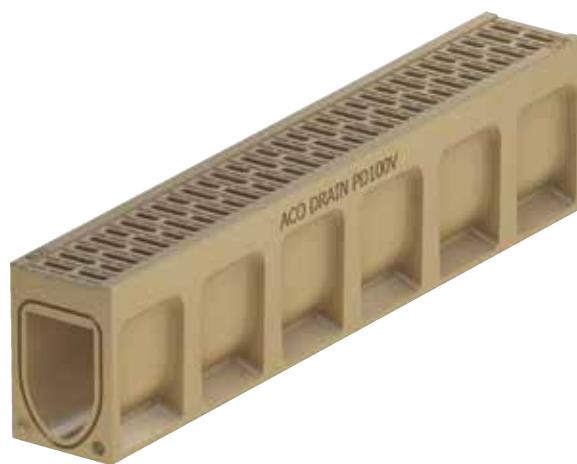
## Descrizione del sistema



# Monoblock PD 100 V

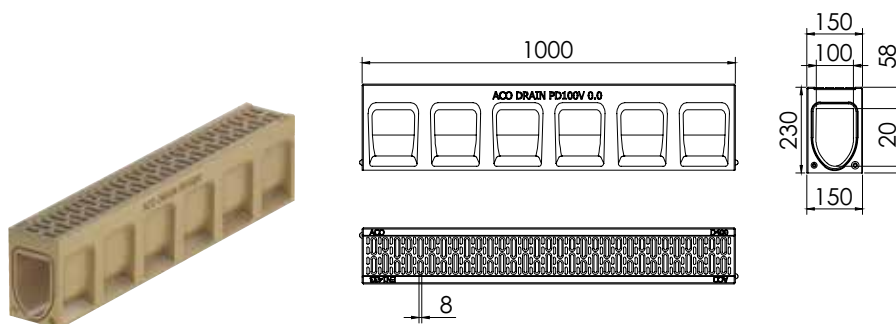
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 100 mm; larghezza esterna 150 mm
- Sistema monolitico senza griglia con fessura antitacco da 8mm
- Classe di carico fino alla D 400 secondo UNI EN 1433
- Elemento d'ispezione e pozzetto con telaio e griglia in ghisa GJS, fissaggio senza viti
- Colore: naturale



## Canale

**Lunghezza 1000 mm, larghezza 150 mm**



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
------	-----------------	---------------	--------------	---	-----------------	--------	-----------	---------

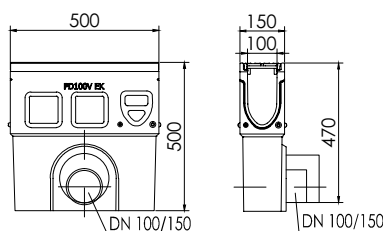
### Canale standard

0.0	1000	150	230	202	28,80	20	10832	95,98
-----	------	-----	-----	-----	-------	----	-------	-------



## Pozzetto di scarico per Monoblock PD 100 V

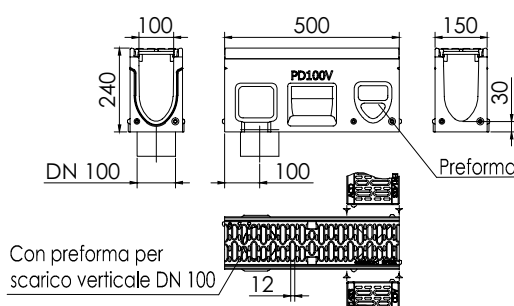
Lunghezza 500 mm, larghezza 150 mm



Descrizione	Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			
Pozzetto di scarico. Con telaio e griglia Drainlock in ghisa GJS; con secchio raccogli fanghi	DN 100	500	150	500	371	31,30	10	10837	330,07
	DN 150	500	150	500	371	31,50	10	10838	343,26

## Elemento d'ispezione per Monoblock PD 100 V

Lunghezza 500 mm, larghezza 150 mm



Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			

**Elem. Ispezione. Con guarnizione a labbro integrata DN 100 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce**

0.2	500	150	240	371	14,00	10	10835	236,07
-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	-------	--------

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

0.1	500	150	240	371	14,00	10	10836	233,15
-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	-------	--------

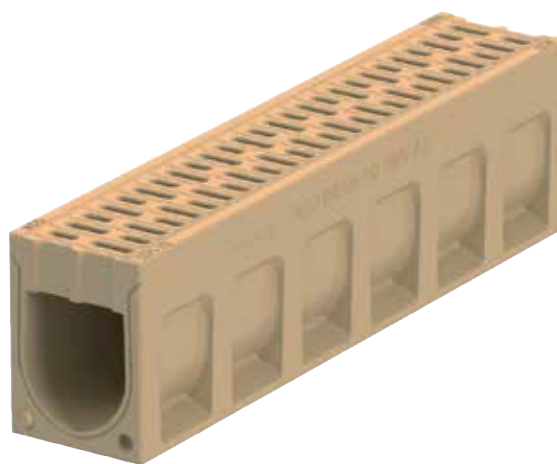
## Accessori per Monoblock PD 100 V

Immagine	Descrizione	Larghezza	Altezza	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[kg/pz]		
	Testata combinata per inizio/ fine canale	150	200	1,40	10833	20,60
	Testata combinata con guarnizione a labbro per collegamento DN 100	150	200	1,20	10834	35,11

# Monoblock PD 150 V

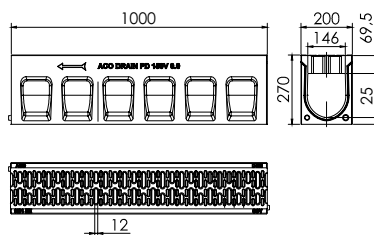
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 150 mm; larghezza esterna 200 mm
- Sistema monolitico senza griglia con fessura antitacco da 8mm
- Classe di carico fino alla D 400 secondo UNI EN 1433
- Elemento d'ispezione e pozzetto con telaio e griglia in ghisa GJS, fissaggio senza viti
- Colore: naturale



## Canale

**Lunghezza 1000 mm, larghezza 200 mm**



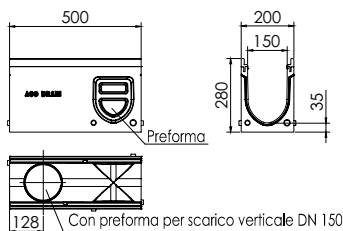
Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
------	-----------------	---------------	--------------	---	-----------------	--------	-----------	---------

### Canale standard

0.0	1000	200	270	307	54,00	12	416986	169,58
-----	------	-----	-----	-----	-------	----	--------	--------

## Elemento d'ispezione per Monoblock PD 150 V

**Lunghezza 500 mm, larghezza 200 mm**



Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
-----------------	---------------	--------------	---	-----------------	--------	-----------	---------

### Canale con preforma di scarico verticale DN 150 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce

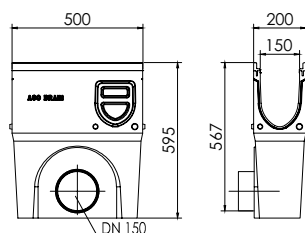
500	200	280	578	29,00	18	416989	320,57
-----	-----	-----	-----	-------	----	--------	--------

### Con guarnizione a labbro integrata DN 150 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce

500	200	280	578	30,00	18	416995	323,19
-----	-----	-----	-----	-------	----	--------	--------

## Pozzetto di scarico per Monoblock PD 150 V

Lunghezza 500 mm, larghezza 200 mm



Descrizione	Lung. L	Larg.	Alt.	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			
Pozzetto con telaio e griglia Drainlock in ghisa GJS; con secchio raccogli fanghi	500	200	595	578	45,00	6	416990	404,40

## Accessori per Monoblock PD 150 V

Immagine	Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[kg/pz]		
	Testata combinata per inizio/fine canale	-	200	4,20	416987	58,20
	Testata combinata con guarnizione a labbro per collegamento DN 150	-	200	2,80	416988	96,80

# Monoblock PD 200 V

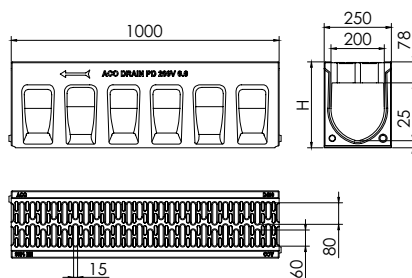
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Larghezza nominale 200 mm; larghezza esterna 250 mm
- Sistema monolitico senza griglia con fessura antitacco da 8mm
- Classe di carico fino alla D 400 secondo UNI EN 1433
- Elemento d'ispezione e pozzetto con telaio e griglia in ghisa GJS, fissaggio senza viti
- Colore: naturale



## Canale

**Lunghezza 1000 mm, larghezza 250 mm**



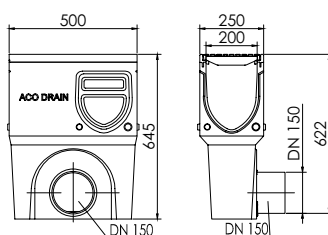
Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
------	-----------------	---------------	--------------	---	-----------------	--------	-----------	---------

### Canale standard

0.0	1000	250	320	440	72,00	6	10982	196,90
-----	------	-----	-----	-----	-------	---	-------	--------

## Pozzetto di scarico per Monoblock PD 200 V

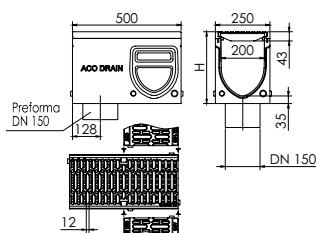
**Lunghezza 500 mm, larghezza 250 mm**



Descrizione	Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Sup. di drenag. [cm <sup>2</sup> /m]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto con telaio e griglia Drainlock in ghisa GJS; con secchio raccogli fanghi	DN 150	500	250	645	740	60,00	6	10987	505,53

## Elemento d'ispezione per Monoblock PD 200 V

Lunghezza 500 mm, larghezza 250 mm





Lung. L	Larg.	Alt.	Sup. di drenag.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg/pz]			

**Elem. Ispezione. Con preforma per scarico verticale DN 150 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce**

500	250	330	740	38,50	18	10985	345,37
-----	-----	-----	-----	-------	----	-------	--------

## Accessori per Monoblock PD 200 V

Immagine	Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
	Testata combinata per inizio/ fine canale	-	250	320	6,20	10983	49,64
	Testata combinata per fine canale con guarnizione a labbro per collegamento DN 150	-	250	320	5,00	10984	64,30



5

## MUFLE WING Canali di drenaggio

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare



**MUFLE WING – Canali di drenaggio in PE-HD**

<b>WING 100</b>	Corpo canale		P. 104
	Accessori per canale		P. 105
	Pozzetto di scarico		P. 105
	Griglie e relativi accessori		P. 106
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 107
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 108
<b>WING 150</b>	Corpo canale		P. 109
	Accessori per canale		P. 110
	Pozzetto di scarico		P. 110
	Griglie e relativi accessori		P. 111
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 112
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 113
<b>WING 200</b>	Corpo canale		P. 114
	Accessori per canale		P. 115
	Pozzetto di scarico		P. 115
	Griglie e relativi accessori		P. 116
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 117
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 118
<b>WING 300</b>	Corpo canale		P. 119
	Accessori per canale		P. 119
	Griglie e relativi accessori		P. 120
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 121



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop-e-certificati/](http://www.aco.it/download/dop-e-certificati/)

# MUFLE WING: la garanzia del telaio in acciaio

WING è la famiglia di prodotti MUFLE studiata per aree industriali ed infrastrutturali, dove le attività svolte (carico e scarico merci, transito mezzi pesanti, ecc...) richiedono necessariamente le massime caratteristiche prestazionali.

Il corpo del canale, realizzato interamente in PE-HD, è dotato di un robusto telaio di rinforzo in acciaio zincato, idoneo e certificato fino alla classe di carico F 900.

Il telaio, perfettamente ancorato al corpo del canale, ha spessore pari a 4 mm in corrispondenza del bordo soggetto a traffico ed una superficie di appoggio della griglia di spessore 2 mm.

Il fissaggio delle griglie è assicurato da 4 viti M8 ogni 50 cm.

## Applicazioni tipiche

- Aree soggette a carico/scarico e movimentazione container con transito di muletti ed autotreni
- Parcheggi con traffico elevato e costante
- Carreggiate di strade ed autostrade
- Viadotti
- Stazioni di servizio
- Zone industriali
- Aree portuali ed aeroportuali.



## Principali caratteristiche

- Canali interamente realizzati in PE-HD, certificati per classe di carico D 400 - F 900 secondo EN 1433: 2008
- Con telaio di rinforzo in acciaio zincato
- Disponibili in 3 diverse larghezze nominali: 100, 150, 200, 300 mm
- Con preforma di scarico sul fondo e su entrambi i lati
- Bocchelli di scarico da Ø100 e Ø110 mm per i canali H 55 e H 80 mm
- Pozzetti di scarico sifonati
- Sistemi di fissaggio specifici su ciascuna griglia
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a "T" e innesti a croce
- Compatto e resistente alla corrosione

## Esempio di posa del canale





## Panoramica del sistema



## Griglia Airsystem

Dalla collaborazione con le maggiori aziende di costruzione, specializzate in grandi **impianti di trattamento rifiuti**, nasce il canale MUFLE WING con griglia AIRSYSTEM.

In questo particolare ambito di installazione è necessario convogliare grandi masse d'aria nei locali dove avviene il trattamento dei composti umidi al fine di ventilarli, favorendo così i processi aerobici di compostaggio.

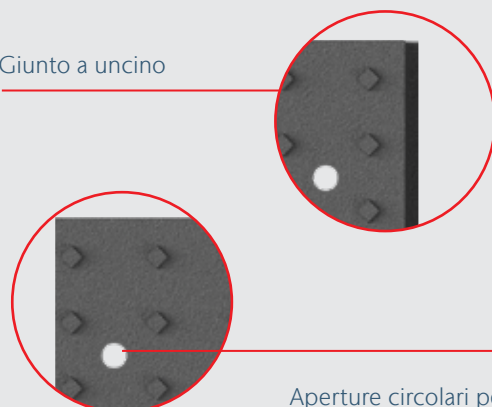
Il canale, gettato ed integrato nella pavimentazione, è il mezzo tramite cui le masse d'aria si muovono e possono essere convogliate fin sotto i cumuli di materiale, mentre le griglie fungono da veri e propri aeratori.

Le aperture circolari svasate presenti sulla superficie delle griglie agevolano la fuoriuscita d'aria ed allo stesso tempo limitano l'ingresso dei liquidi percolanti. Le dispersioni di portata che potrebbero crearsi nei punti di contatto tra una griglia e la successiva vengono contenute da appositi giunti "ad uncino".

Per garantire il passaggio e il lavoro in completa sicurezza di mezzi pesanti come bulldozer, apripista e ruspe, il sistema Airsystem è garantito fino alla **classe di carico E 600**, con fissaggio delle griglie tramite 4 viti M8.



Giunto a uncino



Aperture circolari per aerazione

# MUFLE WING 100

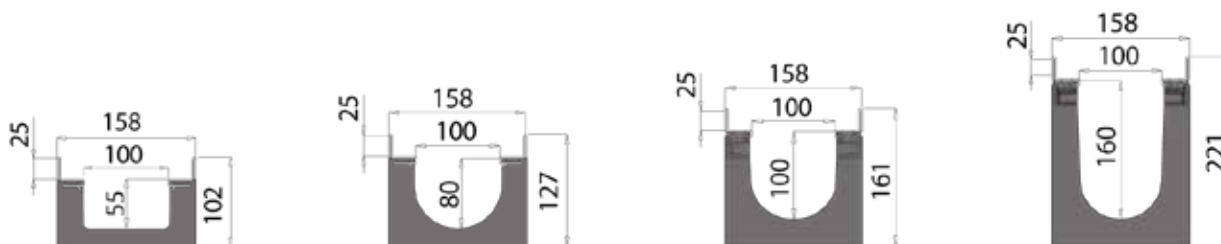
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 100 mm
- Telaio di rinforzo in acciaio zincato
- Per classi di carico: D 400 - F 900, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforme di scarico laterali e sul fondo
- Bocchelli di scarico da Ø100 e Ø110 mm per i canali H 55 e H 80 mm; scarichi predisposti su tutte le altre misure
- Sistemi di fissaggio delle griglie con vite M8
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce







## Canale WING 100 con telaio in acciaio zincato/inox

**Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 158 mm**

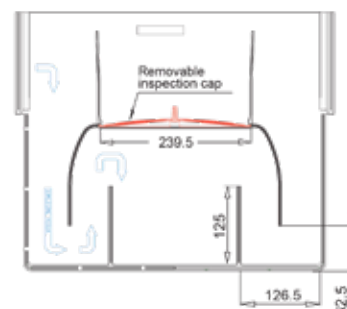
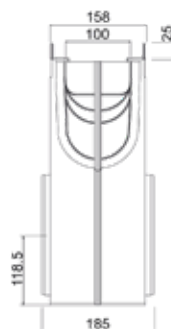
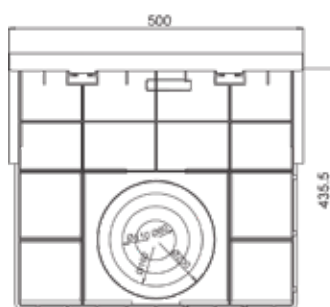


Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Ø scarico sul fondo [mm]	Peso [kg/pz]	Pezzi/Pallet	Acciaio zincato	
						Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale con preforma di scarico sul fondo per bocchello Ø100/110</b>							
102	55	2 x Ø40	1 x Ø100/110	3,90	84	703003	48,38
127	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	4,10	70	703002	50,18
<b>Canale con scarico sul fondo Ø110</b>							
161	100	2 x Ø63	1 x Ø110	4,40	56	703001	53,10
221	160	2 x Ø110	1 x Ø110	4,90	42	703000	56,70

## Accessori per canale WING 100

Immagine	Descrizione	Per canale Hi	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]			
	Testata chiusa	55	PE	700508	5,52
		80	PE	700509	6,32
		100	PE	700510	9,02
		160	PE	700511	10,90
	Testata con uscita di scarico Ø 40	55	PE	700500	7,27
	Testata con uscita di scarico Ø 50	80	PE	700521	8,21
	Testata con uscita di scarico Ø 75	100	PE	700522	11,84
		160	PE	700523	14,13
	KIT Bocchello di scarico Ø100	55/80	PE	506114	5,00
	KIT Bocchello di scarico Ø110	55/80	PE	506115	5,00
	Connettori di altezza da 100 a 160 mm	-	Polimetilmetacrilato	700516	85,40

## Pozzetto di scarico WING 100 con telaio in acciaio zincato

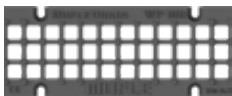






Descrizione	Materiale	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Ø scarico laterale	Peso	Acciaio zincato	
							Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		

### Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina

Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE-HD	432	158	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,75	703016	85,05
---	-------	-----	-----	-----	-------------------------------------	------	--------	-------

## Griglie per canale WING 100

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>D400</b>								
	Griglia a maglie Quadra in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	148	498	22.5 x 22.5	4,80	503182	51,66
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	148	498	82 x 20	4,75	503109	42,30
<b>E600</b>								
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	148	498	82 x 20	5,10	503110	48,57
	Copertura cieca in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	148	498	-	6,00	503105	54,00
<b>F900</b>								
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	148	498	82 x 20	6,30	503173	67,32

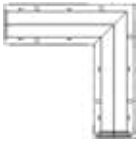
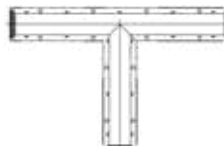
## Accessori per griglie WING 100

Descrizione	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
Bullone M8 x 40 Nera testa esagonale flangiata	Acciaio zincato	503312 <sup>(1)</sup>	3,60
Bullone M8 x 20 TBL	Acciaio zincato	503313 <sup>(1)</sup>	1,80
Combi	Acciaio inox	503314 <sup>(1)</sup>	4,31

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Elementi speciali MUFLE WING 100 con telaio in acciaio zincato

In PE-HD, larghezza 158 mm

Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento ad angolo</b>					
	100/55, DX 90°	102	55	703111	271,50
	100/80, DX 90°	127	80	703110	271,50
	100/100, DX 90°	161	100	703109	271,50
	100/160, DX 90°	221	160	703108	271,50
	100/55, SX 90°	102	55	703103	271,50
	100/80, SX 90°	127	80	703102	271,50
	100/100, SX 90°	161	100	703101	271,50
	100/160, SX 90°	221	160	703100	271,50
<b>Elemento a "T"</b>					
	100/55, DX	102	55	703127	413,72
	100/80, DX	127	80	703126	413,72
	100/100, DX	161	100	703125	413,72
	100/160, DX	221	160	703124	413,72
	100/55, SX	102	55	703119	413,72
	100/80, SX	127	80	703118	413,72
	100/100, SX	161	100	703117	413,72
	100/160, SX	221	160	703116	413,72
<b>Elemento a croce</b>					
	100/55	102	55	703135	694,23
	100/80	127	80	703134	694,23
	100/100	161	100	703133	694,23
	100/160	221	160	703132	694,23

## Canale WING 100 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale WING 100 completo di griglia e di fissaggio.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>					
	Canale WING 100 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	55	803027	161,20
		8 bulloni M8 / metro	80	803019	162,80
		8 bulloni M8 / metro	100	803011	165,20
		8 bulloni M8 / metro	160	803003	168,60
	Canale WING 100 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	55	803028	145,30
		8 bulloni M8 / metro	80	803020	145,56
		8 bulloni M8 / metro	100	803012	148,13
		8 bulloni M8 / metro	160	803609	149,60
<b>E 600</b>					
	Canale WING 100 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	55	803029	167,50
		8 bulloni M8 / metro	80	803021	167,78
		8 bulloni M8 / metro	100	803013	170,32
		8 bulloni M8 / metro	160	803005	171,41
	Canale WING 100 con copertura cieca in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	55	803031	160,43
		8 bulloni M8 / metro	80	803023	162,23
		8 bulloni M8 / metro	100	803015	165,15
		8 bulloni M8 / metro	160	803007	168,75
<b>F 900</b>					
	Canale WING 100 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	55	803030	196,97
		8 bulloni M8 / metro	80	803022	197,23
		8 bulloni M8 / metro	100	803014	199,79
		8 bulloni M8 / metro	160	803006	200,88

# MUFLE WING 150

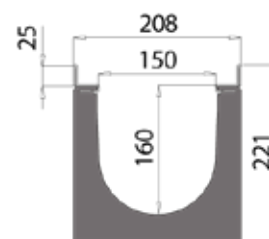
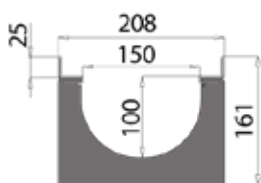
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 150 mm
- Telaio di rinforzo in acciaio zincato
- Per classi di carico: D 400 - F 900, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforme di scarico laterali e sul fondo
- Fissaggio delle griglie con viti M8
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce






## Canale WING 150 con telaio in acciaio zincato

**Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 208 mm**

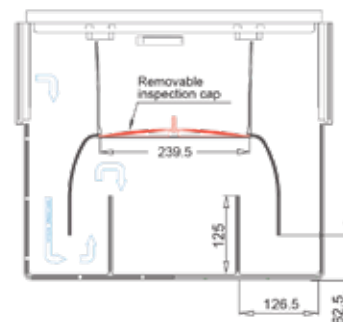
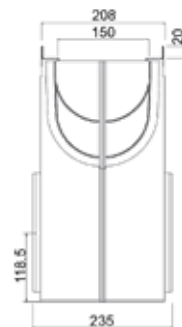
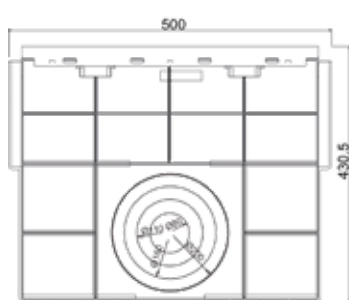


Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Ø scarico sul fondo [mm]	Peso [kg/pz]	Pezzi/Pallet	Acciaio zincato	
						Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale con scarico sul fondo Ø110</b>							
101	40	2 x Ø50	1 x Ø100	4,70	40	503008	55,58
<b>Canale con scarico sul fondo Ø110/160</b>							
161	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	4,80	40	703005	57,15
221	160	2 x Ø100	1 x Ø110/160	5,35	30	703004	61,20

## Accessori per canale WING 150

Immagine	Descrizione	Per canale Hi [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	Testata chiusa	100	PE	700512	9,43
		160	PE	700513	11,43
	Testata con uscita di scarico Ø75	100	PE	700524	11,84
	Testata con uscita di scarico Ø110	160	PE	700505	14,81
	Connettori di altezza da 150/100 a 150/160	-	Polimetilmetacrilato	700517	90,80

## Pozzetto di scarico WING 150 con telaio in acciaio zincato








Descrizione	Materiale	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Peso [kg/pz]	Acciaio zincato		Acciaio inox	
							Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz

### Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina

Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE	427	208	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,70	701017	142,87	701020	216,86
---	----	-----	-----	-----	-------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------



## Griglie per canale WING 150

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>D400</b>								
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	198	498	132 x 20	7,10	503112	73,60
<b>E600</b>								
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	198	498	132 x 20	7,50	503113	85,14
	AirSystem in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	198	498	-	10,50	503100	106,14
	Copertura cieca in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	198	498	-	11,15	503106	97,28
<b>F900</b>								
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	198	498	132 x 20	8,50	503174	106,80



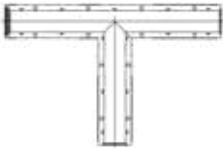
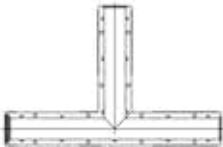
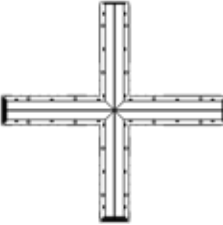
## Accessori per griglie

Descrizione	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
Bullone M8 x 40 Nera testa esagonale flangiata	Acciaio zincato	503312 <sup>(1)</sup>	3,60
Bullone M8 x 20 TBL	Acciaio zincato	503313 <sup>(1)</sup>	1,80
Combi	Acciaio inox	503314 <sup>(1)</sup>	4,31

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Elementi speciali MUFLE WING 150 con telaio in acciaio zincato

## In PE-HD, larghezza 208 mm

Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento ad angolo</b>					
	150/100, DX 90°	161	100	703113	279,31
	150/160, DX 90°	221	160	703112	279,31
	150/100, SX 90°	161	100	703105	279,31
	150/160, SX 90°	221	160	703104	279,31
<b>Elemento a "T"</b>					
	150/100, DX	161	100	703129	494,33
	150/160, DX	221	160	703128	494,33
	150/100, SX	161	100	703121	494,33
	150/160, SX	221	160	703120	494,33
<b>Elemento a croce</b>					
	150/100	161	100	703137	852,53
	150/160	221	160	703136	852,53

## Canale WING 150 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale WING 150 completo di griglia e di fissaggio.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>					
	Canale WING 150 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	100	803044	190,77
		8 bulloni M8 / metro	160	803600	196,10
<b>E 600</b>					
	Canale WING 150 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	100	803045	218,88
		8 bulloni M8 / metro	160	803037	222,12
	Canale WING 150 con copertura cieca in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	100	803047	251,78
		8 bulloni M8 / metro	160	803039	255,83
	Canale WING 150 con Air-System in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	100	803079	353,03
		8 bulloni M8 / metro	160	803076	357,53
<b>F 900</b>					
	Canale WING 150 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	100	803046	241,02
		8 bulloni M8 / metro	160	803038	244,08

# MUFLE WING 200

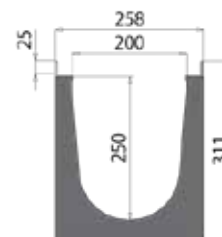
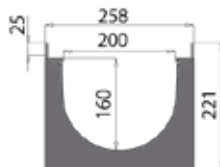
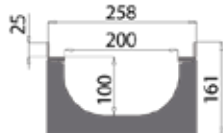
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 200 mm
- Telaio di rinforzo in acciaio zincato
- Per classi di carico D 400 - F 900, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforma di scarico sul fondo
- Scarichi laterali predisposti su tutte le misure
- Sistemi di fissaggio delle griglie con vite M8
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce



## Canale WING 200 con telaio in acciaio zincato





**Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 258 mm**



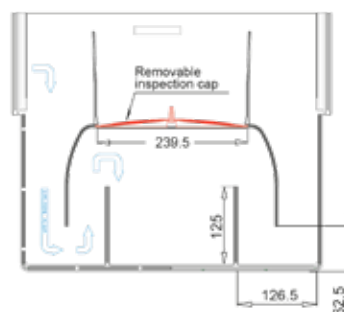
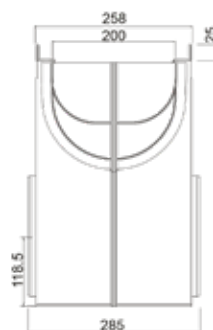
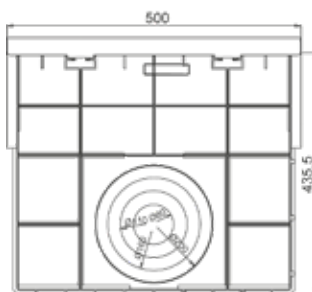
Altezza esterna	Altezza interna	Ø scarico laterale	Ø scarico sul fondo	Peso	Pezzi/Pallet	Acciaio zincato	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		Cod. art.	Euro/pz
161	100	2 x Ø63	1 x Ø200/160	5,15	32	703007	87,73
221	160	2 x Ø110	1 x Ø200/160	5,75	24	703006	89,87
311	250	2 x Ø160/200	1 x Ø200/160	7,50	16	503025	114,35

### Canale con scarico sul fondo Ø200/160

## Accessori per canale WING 200

Immagine	Descrizione	Per canale Hi	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]			
	Testata chiusa	100	PE	700514	10,22
		160	PE	700515	12,65
	Testata con uscita di scarico Ø75	100	PE	700506	13,18
	Testata con uscita di scarico Ø110	160	PE	700507	16,56
	Testata con predisposizione uscita di scarico Ø160	250	PE	502416	16,20
	Connettori di altezza da 100 a 160	-	Polimetilmetacrilato	700519	96,00
	Connettori di altezza da 160 a 250	-	Polimetilmetacrilato	700518	106,80






## Pozzetto di scarico WING 200 con telaio in acciaio zincato



Descrizione	Materiale	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Ø scarico laterale	Peso	Acciaio zincato	
							Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE-HD	436	258	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	4,20	703018 <sup>(1)</sup>	99,00

<sup>(1)</sup>Non è predisposto per innesto su canali H40 e H250

## Griglie per canale WING 200

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>D400</b>								
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	248	498	182 x 20	8,20	503115	83,00
	Griglia per asfalto drenante in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	248	498	180 x 20 + 40 x 20	11,50	503181	121,32
<b>E600</b>								
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	248	498	182 x 20	9,70	503116	86,22
	Copertura cieca in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	248	498	-	12,00	503107	125,26
<b>F900</b>								
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Bulloni M8 (non compresi)	248	498	182 x 20	10,50	503175	113,76


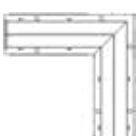
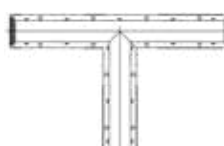
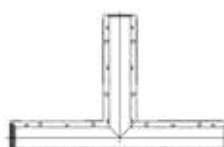
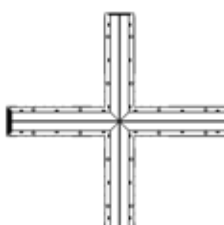
## Accessori per griglie WING 200

Descrizione	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
Bullone M8 x 40 Nera testa esagonale flangiata	Acciaio zincato	503312 <sup>(1)</sup>	3,60
Bullone M8 x 20 TBL	Acciaio zincato	503313 <sup>(1)</sup>	1,80
Combi	Acciaio inox	503314 <sup>(1)</sup>	4,31

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Elementi speciali MUFLE WING 200 con telaio in acciaio zincato

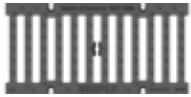

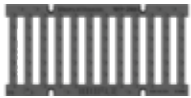

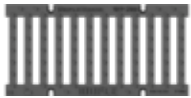
In PE-HD, larghezza 258 mm

Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento ad angolo</b>					
	200/100, DX 90°	161	100	703115	292,90
	200/160, DX 90°	221	160	703114	292,90
	200/250, DX 90°	311	250	503246	609,00
	200/100, SX 90°	161	100	703107	292,90
	200/160, SX 90°	221	160	703106	292,90
	200/250, SX 90°	311	250	503245	609,00
<b>Elemento a "T"</b>					
	200/100, DX	161	100	703131	499,27
	200/160, DX	221	160	703130	499,27
	200/250, DX	311	250	503250	871,80
	200/100, SX	161	100	703123	499,27
	200/160, SX	221	160	703122	499,27
	200/250, SX	311	250	503249	871,80
<b>Elemento a croce</b>					
	200/100	161	100	703139	1064,00
	200/160	221	160	703138	1121,80
	200/250	311	250	503251	1500,80

## Canale WING 200 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale WING 200 completo di griglia e di fissaggio.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



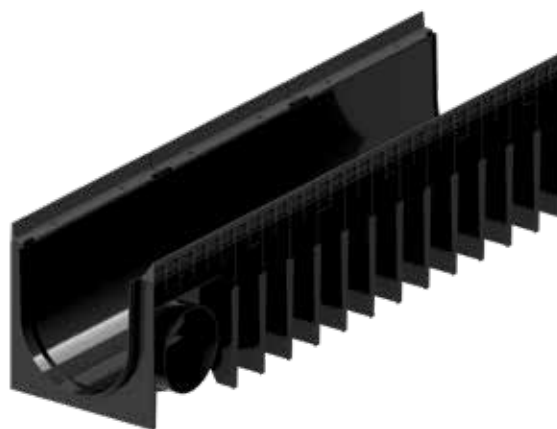
Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>					
	Canale WING 200 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	100	803061	219,29
		8 bulloni M8 / metro	160	803052	221,45
		8 bulloni M8 / metro	250	603322	240,02
	Canale WING 200 con griglia per asfalto drenante in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	100	803062	305,82
		8 bulloni M8 / metro	160	803053	308,88
		8 bulloni M8 / metro	250	603141	310,14
<b>E 600</b>					
	Canale WING 200 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	100	803063	237,19
		8 bulloni M8 / metro	160	803054	239,35
		8 bulloni M8 / metro	250	603128	263,96
	Canale WING 200 con copertura cieca in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	100	803065	282,83
		8 bulloni M8 / metro	160	803056	286,65
		8 bulloni M8 / metro	250	603132	298,58
<b>F 900</b>					
	Canale WING 200 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	8 bulloni M8 / metro	100	803064	288,60
		8 bulloni M8 / metro	160	803055	291,93
		8 bulloni M8 / metro	250	603137	305,13



# MUFLE WING 300

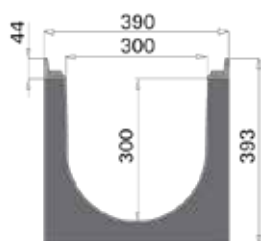
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna 300 mm
- Telaio di rinforzo in ghisa sferoidale
- Per classi di carico: D 400 e E 600, secondo la norma EN 1433
- Con preforme di scarico laterali e sul fondo
- Sistemi di fissaggio della griglia con 8 bulloni per metro lineare
- Ideale per il drenaggio di grandi superfici



## Canale WING 300 con telaio in ghisa

**Lunghezza 1500 mm, larghezza esterna 390 mm**

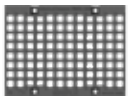
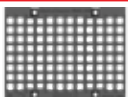



Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Ø scarico sul fondo [mm]	Tipo telaio	Peso [kg/pz]	Pezzi/Pallet	Cod. art.	Euro/pz
393	300	2 x Ø200	1 x Ø100	Ghisa	20,90	10	503018	311,18


## Accessori per canale WING 300

Immagine	Descrizione	Per canale Hi [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	Testata chiusa	300	Acciaio zincato	503412	242,04
	Testata con uscita di scarico Ø200	300	Acciaio zincato	503411	58,41

## Griglie per canale WING 300

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>D400</b>								
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Dadi M10 (non compresi)	376	498	25 x 25	18,70	503118	184,60
<b>E600</b>								
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Dadi M10 (non compresi)	376	498	25 x 25	21,50	503119	208,80
	Copertura cieca in ghisa sferoidale	Dadi M10 (non compresi)	376	498	-	26,00	503104	240,15

## Accessori per griglie WING 300

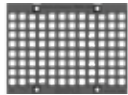

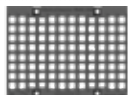
Immagine	Descrizione	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	Dado M10 Cieco	Acciaio zincato	503310 <sup>(1)</sup>	8,88
		Acciaio inox	503311 <sup>(1)</sup>	18,40

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1,5 metri lineari

## Canale WING 300 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale WING 300 completo di griglia e di fissaggio.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Lunghezza [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>D 400</b>						
	Canale WING 300 con griglia a maglie Quadra in ghisa sferoidale	8 dadi M10/ metro	300	150	603303	818,13
<b>E 600</b>						
	Canale WING 300 con copertura cieca in ghisa sferoidale	8 dadi M10/ metro	300	150	603306	1087,62
	Canale WING 300 con griglia a maglie Quadra in ghisa sferoidale	8 dadi M10/ metro	300	150	603304	902,35



6

## MUFLE SMART Canali di drenaggio

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare



**MUFLE SMART – Canali di drenaggio in PE-HD**

<b>SMART 100</b>	Corpo canale		P. 126
	Accessori per canale		P. 127
	Pozzetto di scarico		P. 127
	Griglie e relativi accessori		P. 128
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 129
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 130
<b>SMART 150</b>	Corpo canale		P. 132
	Accessori per canale		P. 133
	Pozzetto di scarico		P. 133
	Griglie e relativi accessori		P. 134
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 135
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 136
<b>SMART 200</b>	Corpo canale		P. 137
	Accessori per canale		P. 138
	Pozzetto di scarico		P. 138
	Griglie e relativi accessori		P. 139
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 140
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 141



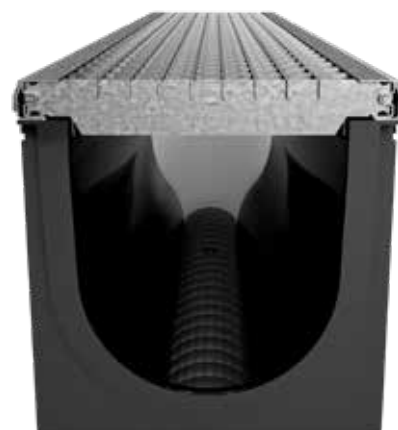
Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop](http://www.aco.it/download/dop)

## MUFLE SMART: la garanzia del telaio in acciaio

Il sistema di drenaggio MUFLE SMART rappresenta la perfetta risposta ad esigenze applicative sia di tipo civile sia industriale e infrastrutturale.

La versatilità di questi canali è una diretta conseguenza del loro telaio in acciaio (zincato o inox, resistenti alla corrosione), garanzia di una maggiore protezione dell'intero sistema e di una migliore redistribuzione dei carichi provenienti dalla pavimentazione fino agli strati profondi.

Tale telaio ha uno spessore di 2,5 mm nella parte esposta al transito dei veicoli e di soli 1,2 mm nell'area di appoggio della griglia; è garantito e certificato fino alla classe di carico C 250. Il suo ancoraggio al canale è assicurato contro deformazioni dovute a sforzi di taglio o torsionali.



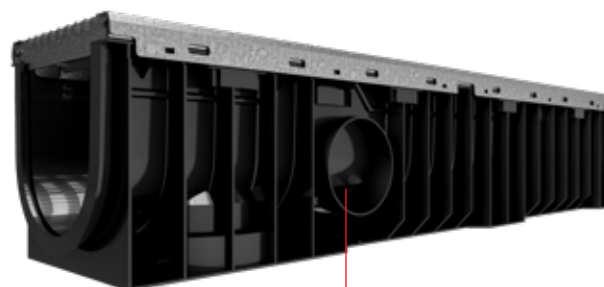
Il telaio di rinforzo in acciaio è alto 20 mm e ha uno spessore di 2,5 mm nella parte esposta al transito dei veicoli. Contiene la griglia e facilita la posa in opera del canale.

### Applicazioni tipiche

- Parcheggi privati
- Marciapiedi
- Aree di manovra di autoveicoli
- Rampe di accesso a piani interrati
- Canalizzazioni a bordo strada
- Aree di sosta
- Altre applicazioni per classe di carico C 250

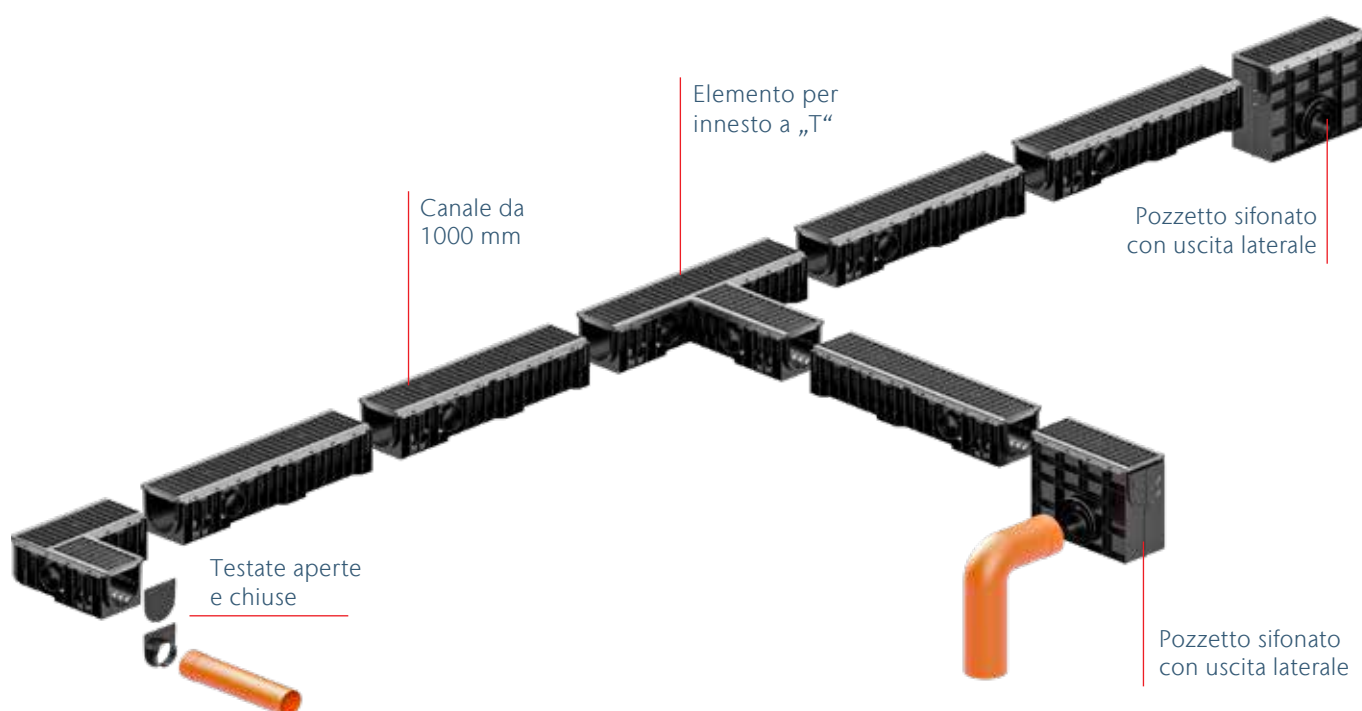
### Principali caratteristiche

- Canali interamente realizzati in PE-HD, certificati per classe di carico A 15, B 125 e C 250 secondo EN 1433: 2008
- Con telaio di rinforzo in acciaio inox o acciaio zincato
- Disponibili in 3 diverse larghezze: 100, 150, 200 mm
- Con preforma di scarico sul fondo e su entrambi i lati
- Bocchelli di scarico da Ø100 e Ø110 mm per i canali H 55 e H 80 mm
- Pozzetti di scarico sifonati
- Sistemi di fissaggio specifici su ciascuna griglia
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a "T" e innesti a croce
- Compatto e resistente alla corrosione



Uscite di scarico presenti su entrambi i lati e sul fondo del canale

## Panoramica del sistema



MUFLE SMART è disponibile:

- in **3 larghezze**: da 100, 150 e 200 mm
- in **versioni a basso spessore da 55 e 80 mm**, con fondo piatto, perfetti per installazioni su pavimentazioni industriali al coperto e che necessitino di protezione del bordo del canale in fase di levigatura



# MUFLE SMART 100

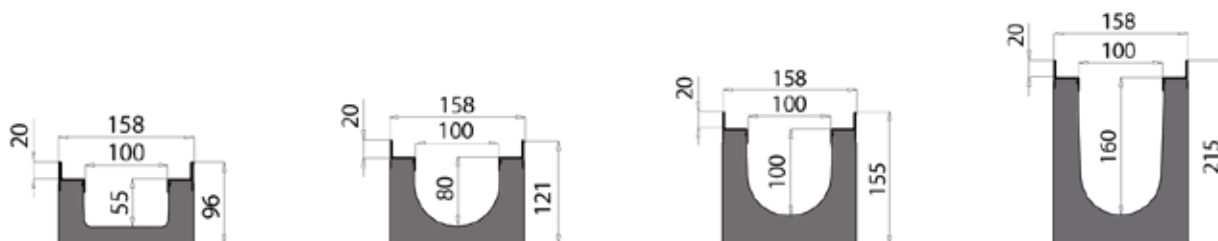
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 100 mm
- Con telaio in acciaio zincato
- Per classi di carico: B 125 e C 250, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforme di scarico laterali e sul fondo
- Bocchelli di scarico da Ø100 e Ø110 mm per i canali H 55 e H 80 mm; scarichi predisposti su tutte le altre misure
- Sistemi di fissaggio delle griglie a barretta
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce



## Canale SMART 100 con telaio in acciaio zincato





Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 158 mm



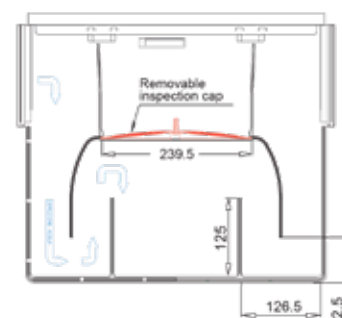
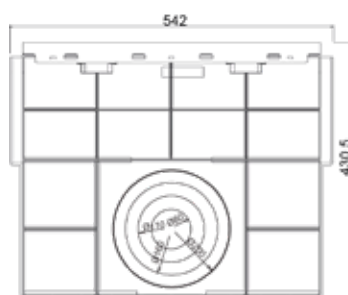
Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Ø scarico sul fondo [mm]	Peso [kg/pz]	Pezzi/Pallet	Acciaio zincato		Acciaio INOX	
						Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale con preforma di scarico sul fondo per bocchello Ø100/110</b>									
96	55	2 x Ø40	1 x Ø100/110	3,10	84	701003	50,46	701011	126,21
121	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	3,30	70	701002	50,72	701010	126,46
<b>Canale con scarico sul fondo Ø110</b>									
155	100	2 x Ø63	1 x Ø110	3,60	56	701001	53,28	701009	129,03
215	160	2 x Ø110	1 x Ø110	4,10	42	701000	54,36	701008	130,10



## Accessori per canale SMART 100

Immagine	Descrizione	Per canale Hi	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]			
	Testata chiusa	55	PE	700508	5,52
		80	PE	700509	6,32
		100	PE	700510	9,02
		160	PE	700511	10,90
	Testata con uscita di scarico Ø 40	55	PE	700500	7,27
	Testata con uscita di scarico Ø 50	80	PE	700521	8,21
	Testata con uscita di scarico Ø 75	100	PE	700522	11,84
		160	PE	700523	14,13
	KIT Bocchello di scarico Ø100	55/80	PE	506114	5,00
	KIT Bocchello di scarico Ø110	55/80	PE	506115	5,00
	Connettori di altezza da 100 a 160 mm	-	Polimetilmetacrilato	700516	85,40

## Pozzetto di scarico SMART 100 con telaio in acciaio zincato





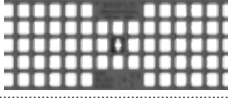


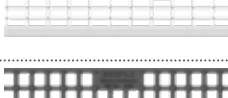
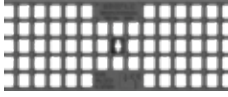
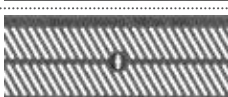
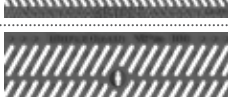




Descrizione	Materiale	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Peso [kg/pz]	Acciaio zincato		Acciaio inox	
							Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz



### Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina

Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE	427	158	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,35	701016	111,94	701019	185,79
---	----	-----	-----	-----	-------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------

## Griglie per canale SMART 100

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>B 125</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	148	998	15.2 x 32.2	3,60	502126	55,80
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	148	998	15.2 x 32.2	3,60	502150	225,36
	Griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	148	998	32.2 x 32.2	2,90	502127	50,58
	Griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta (non compresa)	148	998	32.2 x 32.2	2,90	502157	198,32
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	148	498	21.5 x 17.5	3,40	502112	29,88
	Griglia a fessura 20mm in poliammide	Barretta (non compresa)	148	498	82 x 20	1,00	502300	20,31
<b>C 250</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	148	998	15 x 33	5,10	502152	79,51
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	148	998	10.2 x 32.2	5,10	502175	390,16
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	148	498	21.5 x 17.5	3,80	502115	33,84
	Griglia a fessura 6 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	148	498	91.5 x 6	4,00	502114	39,60
	Griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	148	498	91.5 x 6	4,10	502105	52,20
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	148	498	82 x 20	3,60	502113	32,04
	Griglia a fessura 20mm in poliammide	Barretta (non compresa)	148	498	82 x 20	1,30	502301	30,60

## Accessori per griglie SMART 100

Immagine	Descrizione	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	KIT barretta + vite M8x40 TBL Combi	Acciaio zincato	500412 <sup>(1)</sup>	5,52
		Acciaio inox	500413 <sup>(1)</sup>	17,90
	KIT barretta + vite M8x40 Nera testa esagonale	Acciaio zincato	500414 <sup>(1)</sup>	6,06

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Elementi speciali SMART 100 con telaio in acciaio zincato

In PE-HD, larghezza 158 mm


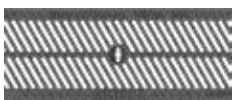
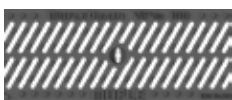


Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento angolo</b>					
	100/55, DX 90°	95	55	701111	247,01
	100/80, DX 90°	120	80	701110	247,01
	100/100, DX 90°	154	100	701109	247,01
	100/160, DX 90°	214	160	701108	247,01
	100/55, SX 90°	95	55	701103	247,01
	100/80, SX 90°	120	80	701102	247,01
	100/100, SX 90°	154	100	701101	247,01
	100/160, SX 90°	214	160	701100	247,01
<b>Elemento a "T"</b>					
	100/55, DX	95	55	701127	377,10
	100/80, DX	120	80	701126	377,10
	100/100, DX	154	100	701125	377,10
	100/160, DX	214	160	701124	377,10
	100/55, SX	95	55	701119	377,10
	100/80, SX	120	80	701118	377,10
	100/100, SX	154	100	701117	377,10
	100/160, SX	214	160	701116	377,10
<b>Elemento a croce</b>					
	100/55	95	55	701135	645,40
	100/80	120	80	701134	645,40
	100/100	154	100	701133	645,40
	100/160	214	160	701132	645,40

## Canale SMART 100 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale SMART 100 completo di griglia, telaio in acciaio zincato e di fissaggi.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>B 125</b>					
	Canale SMART 100 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	55	801025	102,79
		Barretta	80	801017	102,92
		Barretta	100	801133	105,49
		Barretta	160	840060	106,56
	Canale SMART 100 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	55	801069	369,31
		Barretta	80	801065	369,73
		Barretta	100	801061	372,12
		Barretta	160	801057	373,22
	Canale SMART 100 con griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta	55	801024	96,75
		Barretta	80	801016	96,87
		Barretta	100	801008	99,55
		Barretta	160	801000	100,50
	Canale SMART 100 con griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta	55	801068	339,58
		Barretta	80	801064	339,71
		Barretta	100	801060	342,39
		Barretta	160	801056	343,35
	Canale SMART 100 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	55	801028	98,76
		Barretta	80	801020	98,88
		Barretta	100	801012	101,58
		Barretta	160	840063	110,80
	Canale SMART 100 con griglia a fessura 20 mm in poliammide	Barretta	55	840040	92,43
		Barretta	80	840042	92,57
		Barretta	100	840044	95,25
		Barretta	160	840046	96,21
<b>C 250</b>					
	Canale SMART 100 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	55	801027	135,48
		Barretta	80	801019	135,75
		Barretta	100	801011	138,32
		Barretta	160	840062	139,38
	Canale SMART 100 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	55	801071	534,24
		Barretta	80	801067	534,38
		Barretta	100	801063	537,08
		Barretta	160	801059	538,02

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale	Cod. art.	Euro/pz
			[mm]		
	Canale SMART 100 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	55	801029	110,19
		Barretta	80	801021	110,33
		Barretta	100	801013	113,01
		Barretta	160	801005	114,08
	Canale SMART 100 con griglia a fessura 6 mm in ghisa sferoidale	Barretta	55	801031	140,40
		Barretta	80	801023	142,00
		Barretta	100	801015	144,60
		Barretta	160	840064	147,80
	Canale SMART 100 con griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta	55	840053	140,40
		Barretta	80	840055	142,00
		Barretta	100	840057	130,91
		Barretta	160	840059	147,80
	Canale SMART 100 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta	55	801030	113,01
		Barretta	80	801022	113,15
		Barretta	100	801132	113,78
		Barretta	160	801006	116,78
	Canale SMART 100 con griglia a fessura 20 mm in poliammide	Barretta	55	840041	104,53
		Barretta	80	840043	104,67
		Barretta	100	801126	104,90
		Barretta	160	840047	108,30

# MUFLE SMART 150

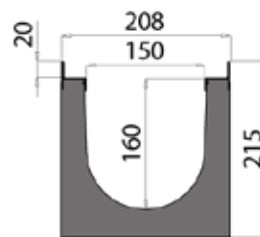
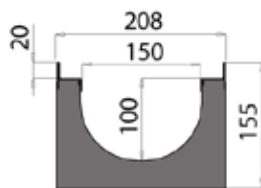
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 150 mm
- Con telaio in acciaio zincato inox
- Per classi di carico: B 125 e C 250, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforme di scarico laterali e sul fondo
- Sistemi di fissaggio delle griglie a barretta
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce



## Canale SMART 150 con telaio in acciaio zincato/inox

**Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 208 mm**






Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Ø scarico sul fondo [mm]	Peso [kg/pz]	Pezzi/Pallet	Acciaio zincato		Acciaio inox	
						Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz

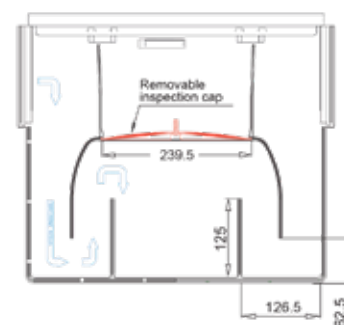
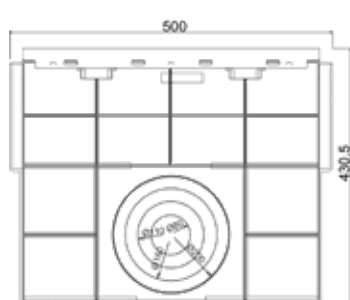
### Canale con scarico sul fondo Ø110/160

155	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	4,00	40	701005	56,91	701013	132,52
215	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	4,55	30	701004	58,65	701012	134,41

## Accessori per canale SMART 150

Immagine	Descrizione	Per canale Hi	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]			
	Testata chiusa	100	PE	700512	9,43
		160	PE	700513	11,43
	Testata con uscita di scarico Ø75	100	PE	700524	11,84
	Testata con uscita di scarico Ø110	160	PE	700505	14,81
	Connettori di altezza da 150/100 a 150/160	-	Polimetilmetacrilato	700517	90,80

## Pozzetto di scarico SMART 150 con telaio in acciaio zincato/inox





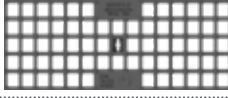


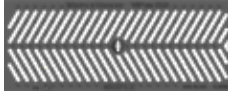
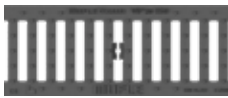



Descrizione	Materiale	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Peso [kg/pz]	Acciaio zincato		Acciaio inox	
							Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz



### Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina

Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE	427	208	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,70	701017	142,87	701020	216,86
---	----	-----	-----	-----	-------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------

## Griglie per canale SMART 150

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>B 125</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	198	998	15.2 x 32.2	5,30	502130	70,30
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	198	998	15.2 x 32.2	5,00	502158	308,58
	Griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	198	998	32.2 x 32.2	4,10	502131	63,83
	Griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta (non compresa)	198	998	32.2 x 32.2	4,10	502159	293,23
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	198	498	29 x 24.5	4,90	502118	54,95
<b>C 250</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	198	998	15.2 x 32.2	7,50	502154	97,95
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	198	998	15.2 x 32.2	7,50	502177	462,42
	Griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	198	498	81 x 7	5,97	502196	68,08
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	198	498	132 x 20	5,30	502120	48,47
	Griglia a fessura 20 mm in poliammide	Barretta (non compresa)	198	498	132 x 16	2,35	502303	51,53

## Accessori per griglie SMART 150


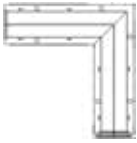
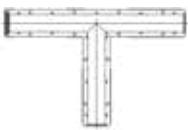
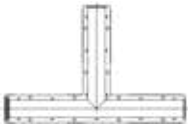

Immagine	Descrizione	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	KIT barretta + vite M8x40 TBL Combi	Acciaio zincato	500415 <sup>(1)</sup>	8,34
		Acciaio inox	500416 <sup>(1)</sup>	23,67
	KIT barretta + vite M8x40 Nera testa esagonale	Acciaio zincato	500417 <sup>(1)</sup>	8,88

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare



## Elementi speciali SMART 150 con bordo in acciaio zincato

### In PE-HD, larghezza 208 mm

Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento ad angolo</b>					
	150/100, DX 90°	154	100	701113	254,82
	150/160, DX 90°	214	160	701112	254,82
	150/100, SX 90°	154	100	701105	254,82
	150/160, SX 90°	214	160	701104	254,82
<b>Elemento a "T"</b>					
	150/100, DX	154	100	701129	436,42
	150/160, DX	214	160	701128	436,42
	150/100, SX	154	100	701121	436,42
	150/160, SX	214	160	701120	436,42
<b>Elemento a croce</b>					
	150/100	154	100	701137	754,36
	150/160	214	160	701136	754,36

## Canale SMART 150 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale SMART 150 completo di griglia, telaio in acciaio zincato e di fissaggi.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>B 125</b>					
	Canale SMART 150 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	100	801039	123,91
		Barretta	160	801134	128,08
	Canale SMART 150 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	100	801077	457,83
		Barretta	160	801073	459,58
	Canale SMART 150 con griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta	100	801038	116,38
		Barretta	160	801032	118,13
	Canale SMART 150 con griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta	100	801076	404,84
		Barretta	160	801072	406,58
	Canale SMART 150 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	100	801042	163,80
		Barretta	160	801036	167,20
<b>C 250</b>					
	Canale SMART 150 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	100	801041	163,19
		Barretta	160	801035	164,94
	Canale SMART 150 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	100	801079	618,74
		Barretta	160	801075	620,49
	Canale SMART 150 con griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta	100	801097	148,39
		Barretta	160	801096	150,28
	Canale SMART 150 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta	100	801043	149,34
		Barretta	160	801135	156,51
	Canale SMART 150 con griglia a fessura 16 mm in poliammide	Barretta	100	840049	155,40
	Canale SMART 150 con griglia a fessura 20 mm in poliammide	Barretta	160	801131	159,83

# MUFLE SMART 200

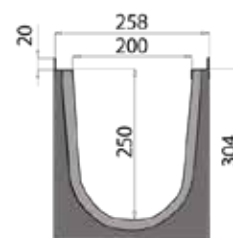
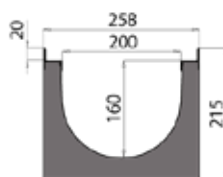
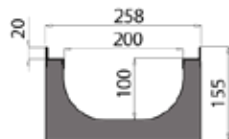
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 200 mm
- Con telaio di rinforzo in acciaio zincato o inox
- Per classi di carico: B 125 e C 250, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforme di scarico laterali e sul fondo
- Sistemi di fissaggio delle griglie a barretta
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce







## Corpo canale SMART 200 con telaio in acciaio zincato/inox

**Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 258 mm**

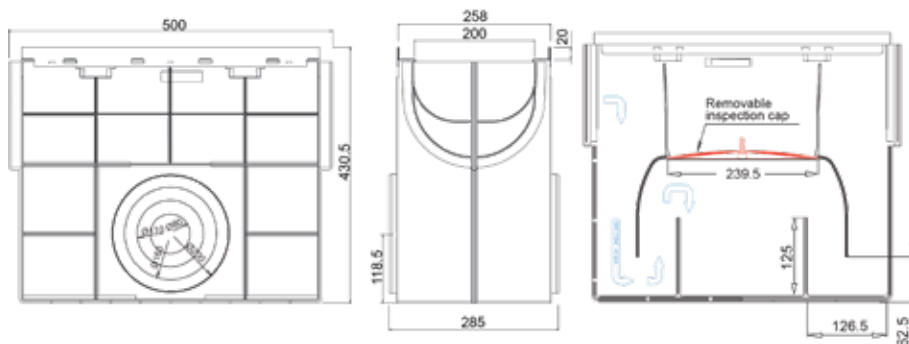


Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Ø scarico sul fondo [mm]	Peso [kg/pz]	Pezzi/Pallet	Acciaio zincato		Acciaio inox	
						Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale con scarico sul fondo Ø200/160</b>									
155	100	2 x Ø63	1 x Ø200/160	4,35	32	701007	63,10	701015	138,84
215	160	2 x Ø110	1 x Ø200/160	4,95	24	701006	65,25	701014	140,99
304	250	2 x Ø160/200	1 x Ø200/160	6,30	16	701022	89,87	701023	167,78

## Accessori per canale SMART 200

Immagine	Descrizione	Per canale Hi [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	Testata chiusa	100	PE	700514	10,22
		160	PE	700515	12,65
	Testata con uscita di scarico Ø75	100	PE	700506	13,18
	Testata con uscita di scarico Ø110	160	PE	700507	16,56
	Testata con predisposizione uscita di scarico Ø160	250	PE	502416	16,20
	Connettori di altezza da 100 a 160	-	Polimetilmetacrilato	700519	96,00
	Connettori di altezza da 160 a 250	-	Polimetilmetacrilato	700518	106,80

## Pozzetto di scarico SMART 200 con telaio in acciaio zincato/inox





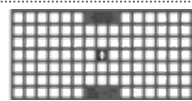

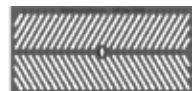

Descrizione	Materiale	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Peso [kg/pz]	Acciaio zincato		Acciaio inox	
							Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz

### Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina



Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE	427	258	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,85	701018 <sup>(1)</sup>	172,48	701021 <sup>(1)</sup>	246,35
---	----	-----	-----	-----	-------------------------------------	------	-----------------------	--------	-----------------------	--------

<sup>(1)</sup>Non sono predisposti per innesto su canali H250

## Griglie per canale SMART 200

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>B 125</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	248	998	15.2 x 32.2	6,20	502134	80,82
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	248	998	15.2 x 32.2	6,20	502160	352,08
	Griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	248	998	32.2 x 32.2	5,20	502135	72,54
	Griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta (non compresa)	248	998	32.2 x 32.2	5,20	502161	342,00
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	248	498	25.5 x 24.5	6,25	502122	55,80
<b>C 250</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	248	998	15.2 x 32.2	9,50	502156	104,58
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	248	998	15.2 x 32.2	9,50	502179	546,49
	Griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	248	498	107 x 7	7,70	502195	86,22
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	248	498	180 x 20	7,00	502124	62,28

## Accessori per griglie

Immagine	Descrizione	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	KIT barretta + vite M8x40 TBL Combi	Acciaio zincato	500415 <sup>(1)</sup>	8,34
		Acciaio inox	500416 <sup>(1)</sup>	23,67
	KIT barretta + vite M8x40 Nera testa esagonale	Acciaio zincato	500417 <sup>(1)</sup>	8,88

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Elementi speciali SMART 200 con telaio in acciaio zincato/inox

## In PE-HD, larghezza 258 mm

Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
-----------------	------	-------------------------	-------------------------	-----------	---------

## Elemento a "T"

## Elemento ad angolo

	200/100, DX 90°	154	100	701115	268,54
	200/160, DX 90°	214	160	701114	268,54
	200/250, DX 90°	304	250	701143	536,95
	200/100, SX 90°	154	100	701107	268,54
	200/160, SX 90°	214	160	701106	268,54
	200/250, SX 90°	304	250	701142	536,95
	200/100, DX	154	100	701131	462,54
	200/160, DX	214	160	701130	462,54
	200/250, DX	304	250	701145	789,21
	200/100, SX	154	100	701123	462,54
	200/160, SX	214	160	701122	462,54
	200/250, SX	304	250	701144	789,21
	200/100	154	100	701139	1039,00
	200/160	214	160	701138	1096,80
	200/250	304	250	701146	1475,80

## Elemento a croce

## Canale SMART 200 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale SMART 200 completo di griglia, telaio in acciaio zincato e di fissaggi.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
	Canale SMART 200 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	100	801051	145,30
		Barretta	160	801045	147,45
		Barretta	250	801101	171,94
		Barretta	100	801085	499,94
		Barretta	160	801081	502,10
		Barretta	250	801107	528,74
	Canale SMART 200 con griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta	100	801050	144,08
		Barretta	160	801044	146,24
		Barretta	250	801100	170,74
		Barretta	100	801084	458,51
		Barretta	160	801080	460,67
		Barretta	250	801106	487,30
	Canale SMART 200 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	100	801054	180,14
		Barretta	160	801048	182,29
		Barretta	250	840068	206,93
	Canale SMART 200 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	100	801053	168,03
		Barretta	160	801047	170,20
		Barretta	250	840067	194,68
		Barretta	100	801087	715,20
		Barretta	160	801083	717,37
		Barretta	250	801109	744,00
	Canale SMART 200 con griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta	100	801099	198,45
		Barretta	160	801098	200,60
		Barretta	250	801111	225,22
	Canale SMART 200 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta	100	801055	187,41
		Barretta	160	801136	175,85
		Barretta	250	801105	214,06



7

ACO Qmax  
Canali di drenaggio

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare





**ACO Qmax – Canali di drenaggio a fessura ad alta capacità in polietilene**

<b>Qmax 150</b>	Canale a fessura		P. 148
<b>Qmax 225</b>	Canale a fessura		P. 149
<b>Qmax 350</b>	Canale a fessura		P. 150
<b>Qmax 150, 225, 350</b>	Elemento d'ispezione	Con telaio e aditoia in ghisa sferoidale	P. 151
		Con chiusino pavimentabile Q-Slot in acciaio zincato	P. 152
	Accessori		P. 153
<b>Qmax 550</b>	Canale a fessura		P. 154
<b>Qmax 700</b>	Canale a fessura		P. 155
<b>Qmax 900</b>	Canale a fessura		P. 156
<b>Qmax 550, 700, 900</b>	Elemento d'ispezione	Con telaio e caditoia in ghisa sferoidale	P. 157
		Con telaio chiusino in ghisa sferoidale	P. 157
	Testate e accessori		P. 158



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop-e-certificati/](http://www.aco.it/download/dop-e-certificati/)

## Il canale a fessura ad alta capacità

Qmax è il canale ACO sviluppato per soddisfare la richiesta di un sistema di drenaggio a fessura con un'elevata capacità di smaltimento.

Qmax è ideale per applicazioni che coinvolgono larghi bacini di raccolta, può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni e classi di carico, garantendo sempre un drenaggio estremamente efficace.

In presenza di ampie aree da drenare, come parcheggi per auto, centri logistici, autostrade e aree aeroportuali, non è possibile né conveniente ricorrere a sistemi di drenaggio puntuale convenzionali o alle classiche soluzioni di drenaggio lineare con griglie. A fronte delle cospicue portate in gioco, infatti, il primo sistema risulta inefficace e il secondo antieconomico e poco fun-

zionale a causa delle dimensioni delle griglie.

ACO Qmax è in grado di garantire la classe di carico richiesta creando nello stesso tempo un efficace sistema di raccolta, attenuazione ed evacuazione delle acque. Il suo grande volume d'invaso permette di attenuare i picchi di pioggia durante i fenomeni temporaleschi, impedendo il verificarsi di inondazioni in caso di piogge molto intense. ACO Qmax è realizzato in elementi da due metri di lunghezza ed è disponibile in sei diverse altezze interne, che garantiscono una maggiore flessibilità del sistema e consentono ai progettisti di ottimizzare lo schema idraulico.



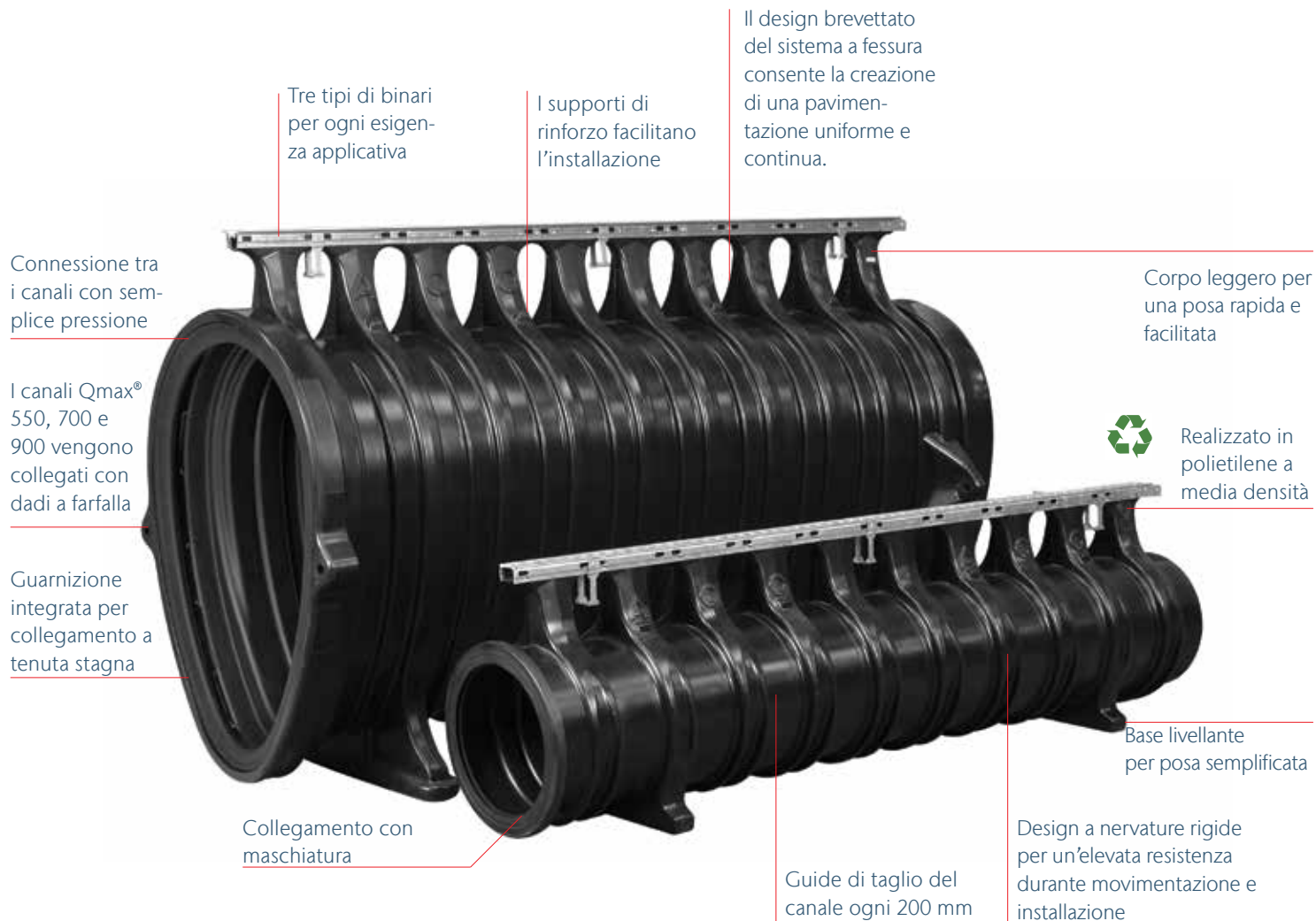
### Principali vantaggi

- Sistema di drenaggio a fessura in MDPE, resistente alla corrosione e a tenuta stagna
- Conforme alla normativa UNI EN 1433
- Captazione e smaltimento veloce dell'acqua di superficie anche in caso di piogge abbondanti
- Struttura leggera e maneggevole
- Possibilità di scarico controllato nella rete principale o nel corso d'acqua
- Adatto ad applicazioni per tutte le classi di carico fino alla F 900 secondo UNI EN 1433
- Adatto a tutti i tipi di superficie
- Elimina la necessità di tubazioni interrate parallele alla linea

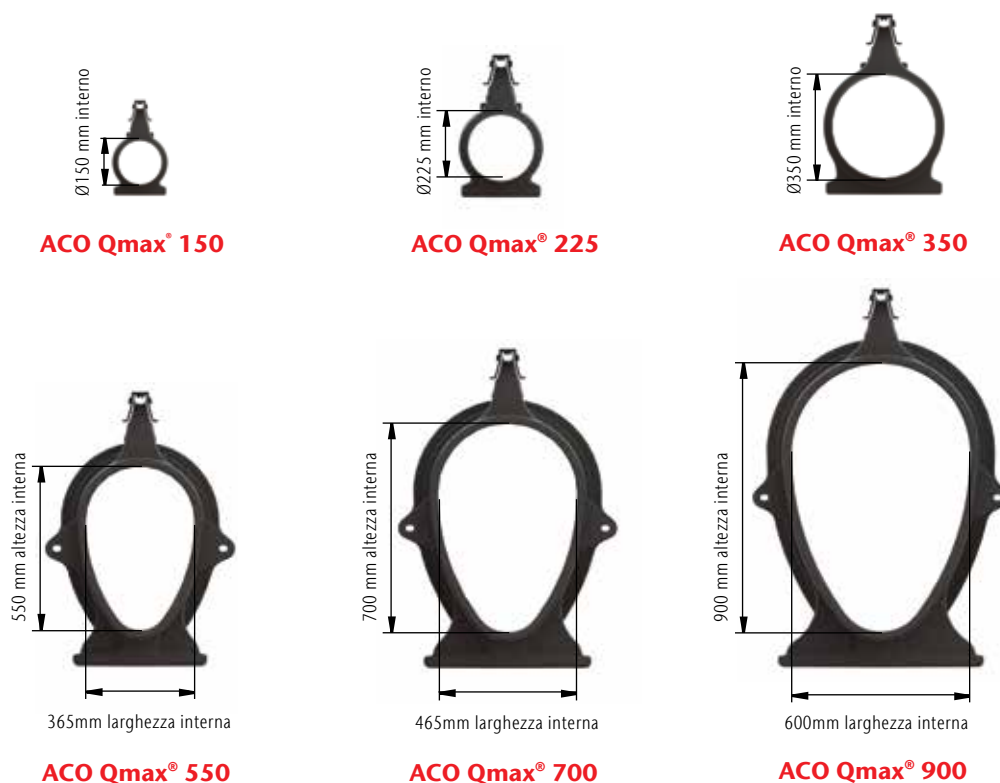
### Applicazioni

- Adatto ad applicazioni per tutte le classi di carico fino alla F 900 secondo UNI EN 1433
- Adatto a tutti i tipi di superficie

## Descrizione del sistema



## Gamma



## Elementi del sistema

### Legenda:

- 1 Sistema di protezione per fessura in ghisa sferoidale
- 2 Pozzetto di raccolta/ispezione con chiusino e telaio
- 3 Connettore per ACO Qmax® 700
- 4 ACO Qmax® 700 con binario a fessura ACO Q-Flow in ghisa sferoidale verniciata
- 5 Connettore ACO per connessione 550 - 700
- 6 ACO Qmax® 550 con binario a fessura ACO Q-Guard in ghisa sferoidale verniciata
- 7 Connettore all'elemento di ispezione ACO Qmax® 550
- 8 Elemento di ispezione multifunzionale
- 9 ACO Qmax® 350 con binario a fessura ACO Q-Guard in acciaio zincato
- 10 Elemento di ispezione multifunzionale
- 11 ACO Qmax® 225 con binario a fessura ACO Q-Slot in acciaio zincato
- 12 Testata di inizio/fine



1 Protezione magnetica del binario in ghisa sferoidale, riutilizzabile

Il design brevettato del sistema a fessura consente la creazione di una pavimentazione uniforme e continua.

Facili installazioni di tubazioni per sottoservizi



3 Sistema ad alta capacità drenante con guarnizione integrata

5 Connettori per i diversi elementi della linea di drenaggio



Gli adattatori in polietilene (MDPE) consentono la progettazione di un sistema di drenaggio integrato





Elementi da 2 m

Pozzetto di raccolta/ispezione multifunzionale per tutti i canali ACO Qmax®: consente una connessione a 4 uscite e la raccolta dei fanghi

Pozzetto di raccolta/ispezione per i canali ACO Qmax® 225 e 350: consente una connessione a 4 uscite e la raccolta dei fanghi

Ampia gamma di binari a fessura con design diversi per la massima libertà progettuale

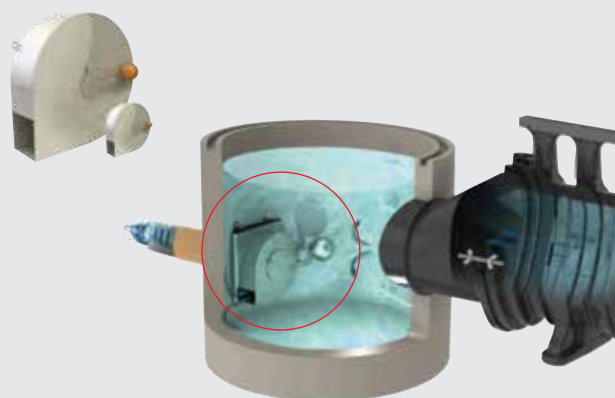
Testate

## Controllo

## della portata

**ACO Q-Brake Vortex™** è il sistema di controllo della portata in acciaio inox AISI 304. Un elemento di completamento della soluzione di drenaggio a fessura ACO Qmax® che fornisce un perfetto controllo del flusso e consente un maggiore flusso in uscita con un minimo carico idraulico, riducendo i requisiti di volume di stoccaggio e dunque i costi.

**Modelli e prezzi su richiesta.**



# Qmax 150

## Informazioni sul prodotto

- Sistema di drenaggio a fessura ad elevata capacità
- In polietilene a media densità (MDPE)
- Disponibile con 5 diversi tipi di binari a fessura
- Binari in acciaio zincato o in ghisa
- Con guarnizione a doppio labbro in neoprene
- Classe di carico fino alla F 900 secondo EN 1433
- Canale con binario Q-Slot solo fino alla classe di carico D 400



## Canale a fessura

**Lunghezza 2000 mm, larghezza 210 mm**

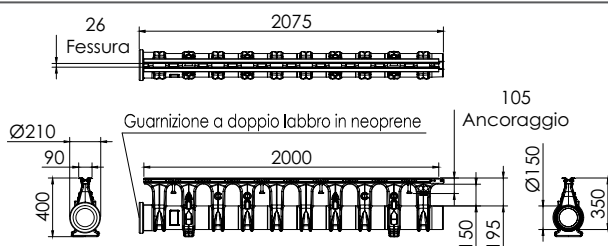


Immagine	Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Fess./maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
----------	------	-----------------	---------------	--------------	----------------------	-----------------	-----------	---------

### Con binario in acciaio zincato a caldo

	Con binario Q-Slot, D 400	2000	210 Ø	500	10	20,50	32994	816,04
	Con binario Q-Flow, F 900	2000	210 Ø	400	26	12,00	32992	538,87
	Con binario Q-Guard, F 900	2000	210 Ø	400	10	12,00	32993	538,87

### Con binario in ghisa sferoidale verniciata

	Con binario Q-Flow, F 900	2000	210 Ø	400	26	22,00	32990	722,26
	Con binario Q-Guard, F 900	2000	210 Ø	400	N.2 x 8	23,00	32991	722,26

# Qmax 225

## Informazioni sul prodotto

- Sistema di drenaggio a fessura ad elevata capacità
- In polietilene a media densità (MDPE)
- Disponibile con 5 diversi tipi di binari a fessura
- Binari in acciaio zincato o in ghisa
- Con guarnizione a doppio labbro in neoprene
- Classe di carico fino alla F 900 secondo EN 1433
- Canale con binario Q-Slot solo fino alla classe di carico D 400



## Canale a fessura

**Lunghezza 2000 mm, larghezza 290 mm**

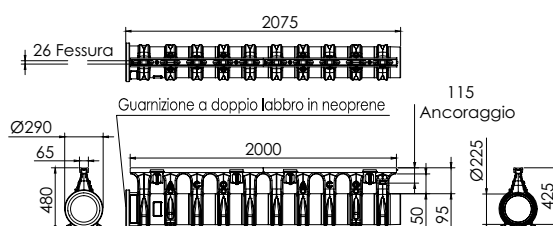


Immagine	Tipo	Alt. [mm]	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
----------	------	--------------	-----------------	---------------	----------------------	-----------------	-----------	---------

### Con binario in acciaio zincato a caldo

	Con binario Q-Slot, D 400	580	2000	290	10	22,90	32804	794,33
	Con binario Q-Flow, F 900	480	2000	290	26	17,80	32802	577,03
	Con binario Q-Guard, F 900	480	2000	290	10	15,30	32803	577,03

### Con binario in ghisa sferoidale verniciata

	Con binario Q-Flow, F 900	480	2000	290	26	24,00	32800	759,06
	Con binario Q-Guard, F 900	480	2000	290	N.2 x 8	25,00	32801	759,06

# Qmax 350

## Informazioni sul prodotto

- Sistema di drenaggio a fessura ad elevata capacità
- In polietilene a media densità (MDPE)
- Disponibile con 5 diversi tipi di binari a fessura
- Binari in acciaio zincato o in ghisa
- Con guarnizione a doppio labbro in neoprene
- Classe di carico fino alla F 900 secondo EN 1433
- Canale con binario Q-Slot solo fino alla classe di carico D 400



## Canale a fessura

**Lunghezza 2000 mm, larghezza 415 mm**

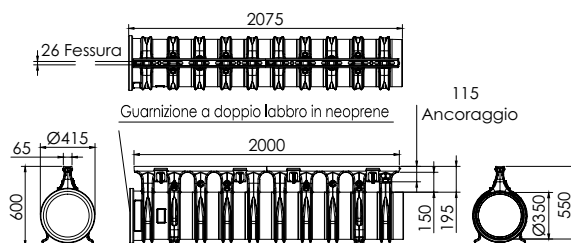


Immagine	Tipo	Alt. [mm]	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
----------	------	--------------	-----------------	---------------	----------------------	-----------------	-----------	---------

### Con binario in acciaio zincato a caldo

	Con binario Q-Slot, D 400.	700	2000	415	10	29,10	32814	940,94
	Con binario Q-Flow, F 900	600	2000	415	26	24,00	32812	723,78
	Con binario Q-Guard, F 900	600	2000	415	10	21,50	32813	723,78

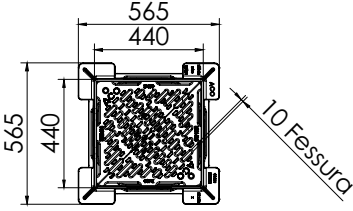
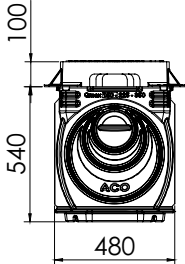
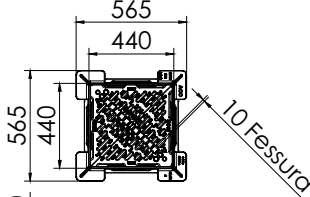
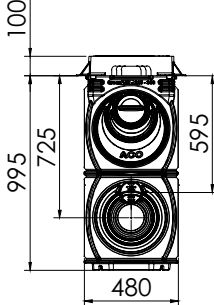
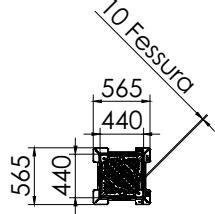
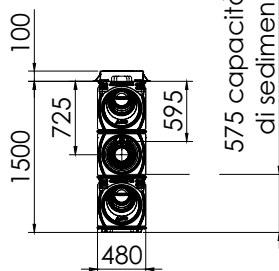
### Con binario in ghisa sferoidale verniciata

	Con binario Q-Flow, F 900	600	2000	415	26	28,30	32810	905,67
	Con binario Q-Guard, F 900	600	2000	415	N.2 x 8	29,30	32811	905,67



## Elemento d'ispezione per Qmax 150, 225 e 350


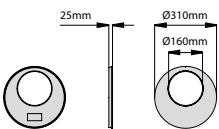

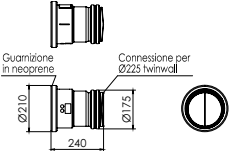
## Con telaio e caditoia in ghisa sferoidale

Disegno tecnico	Classe di carico	Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Fess./ maglia	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	D 400	Modello corto	565	565	640	10	48,00	32970	972,23
	F 900	Modello corto	660	660	640	19	77,50	32971	1246,98
	D 400	Modello lungo	565	565	1095	10	52,00	32972	1079,96
	F 900	Modello lungo	660	660	1095	19	81,50	32973	1354,71
	D 400	Modello lungo con sedimentatore	565	565	1600	10	60,00	32974	1356,03
	F 900	Modello lungo con sedimentatore	660	660	1600	19	89,50	32975	1630,77


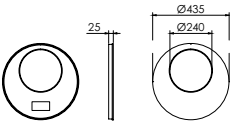

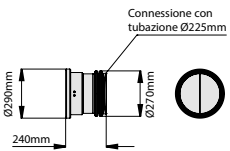
**Con chiusino pavimentabile Q-Slot in acciaio zincato**

Disegno tecnico	Classe di carico	Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Fess./ maglia	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	D 400	Modello corto	520	520	740	10	55,50	32976	1571,49
	D 400	Modello lungo	520	520	1195	10	59,50	32977	1630,77
	D 400	Modello lungo con sedimentatore	520	520	1700	10	67,50	32978	1848,34


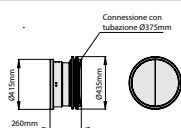
## Accessori per Qmax 150

Immagine	Disegno tecnico	Descrizione	Larghezza [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
		Elemento di connessione tra Qmax 150 e Qmax 225	Ø 310	0,40	32995	107,73
		Elemento di fine linea multifunzionale: testata di chiusura e testata per connessione a tubazione Ø 150	Ø 175	1,00	32997	178,23

## Accessori per Qmax 225

Immagine	Disegno tecnico	Descrizione	Larghezza [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
		Elemento di connessione tra Qmax 225 e Qmax 350	Ø 435	0,80	32880	129,27
		Elemento di fine linea multifunzionale: testata di chiusura e testata per connessione a tubazione Ø 225	Ø 290	1,40	42221	145,50

## Accessori per Qmax 350

Immagine	Disegno tecnico	Descrizione	Larghezza [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
		Elemento di fine linea multifunzionale: testata di chiusura e testata per connessione a tubazione Ø 375	Ø 375	2,60	42351	288,22

## Accessori comuni

Descrizione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Protezione magnetica per binario in ghisa sferoidale	15250	65	2	-	32854	151,57

# Qmax 550

## Informazioni sul prodotto

- Sistema di drenaggio a fessura ad elevata capacità
- In polietilene PE
- Disponibile con 5 diversi tipi di binari a fessura
- Binari in acciaio zincato o in ghisa
- Con guarnizione a doppio labbro in neoprene
- Classe di carico fino alla F 900 secondo EN 1433
- Canale con binario Q-Slot solo fino alla classe di carico D 400
- Sezione ovoidale
- Sistema di fissaggio a tenuta con dadi e bullone



## Canale a fessura

Lunghezza 2000 mm, larghezza 635 mm

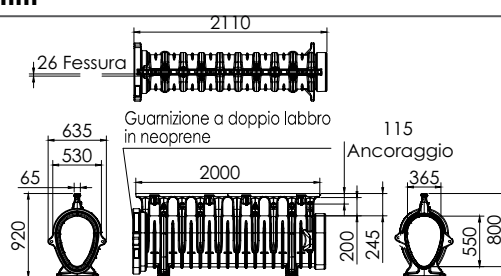


Immagine	Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Fess./maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Con binario in acciaio zincato a caldo</b>								
	Con binario Q-Slot, D 400	2000	635	1020	10	40,70	32824	1354,35
	Con binario Q-Flow, F 900	2000	635	920	26	35,60	32822	1137,06
	Con binario Q-Guard, F 900	2000	635	920	10	33,10	32823	1137,06
<b>Con binario in ghisa sferoidale verniciata</b>								
	Con binario Q-Flow, F 900	2000	635	920	26	44,00	32820	1319,08
	Con binario Q-Guard, F 900	2000	635	920	N.2 x 8	45,00	32821	1319,08

# Qmax 700

## Informazioni sul prodotto

- Sistema di drenaggio a fessura ad elevata capacità
- In polietilene PE
- Disponibile con 5 diversi tipi di binari a fessura
- Binari in acciaio zincato o in ghisa
- Con guarnizione a doppio labbro in neoprene
- Classe di carico fino alla F 900 secondo EN 1433
- Canale con binario Q-Slot solo fino alla classe di carico D 400
- Sezione ovoidale
- Sistema di fissaggio a tenuta con dadi e bullone



## Canale a fessura

**Lunghezza 2000 mm, larghezza 730 mm**

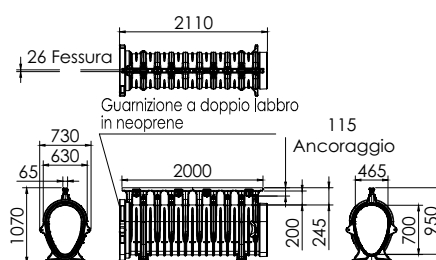


Immagine	Tipo	Alt. [mm]	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	Con binario Q-Slot, D 400	1170	2000	730	10	47,00	32834	1454,48
	Con binario Q-Flow, F 900	1070	2000	730	26	41,90	32832	1237,20
	Con binario Q-Guard, F 900	1070	2000	730	10	39,40	32833	1237,20
<b>Con binario in ghisa sferoidale verniciata</b>								
	Con binario Q-Flow, F 900	1070	2000	730	26	49,70	32830	1419,22
	Con binario Q-Guard, F 900	1070	2000	730	N. 2 x 8	50,70	32831	1419,22

# Qmax 900

## Informazioni sul prodotto

- Sistema di drenaggio a fessura ad elevata capacità
- In polietilene PE
- Disponibile con 5 diversi tipi di binari a fessura
- Binari in acciaio zincato o in ghisa
- Con guarnizione a doppio labbro in neoprene
- Classe di carico fino alla F 900 secondo EN 1433
- Canale con binario Q-Slot solo fino alla classe di carico D 400
- Sezione ovoidale
- Sistema di fissaggio a tenuta con dadi e bullone



## Canale a fessura

**Lunghezza 2000 mm, larghezza 860 mm**

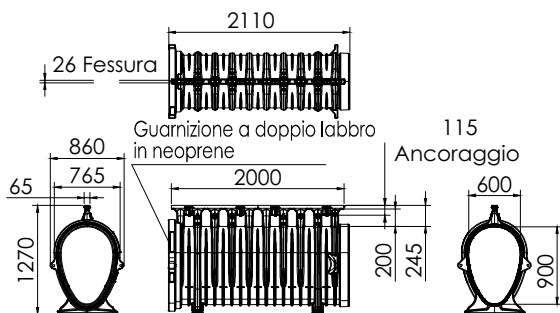


Immagine	Tipo	Alt. [mm]	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Fess./maglia	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
----------	------	--------------	-----------------	---------------	--------------	-----------------	-----------	---------

### Con binario in acciaio zincato a caldo

	Con binario Q-Slot, D 400	1370	2000	860	10	62,30	32844	1691,55
	Con binario Q-Flow, F 900	1270	2000	860	26	57,20	32842	1474,26
	Con binario Q-Guard, F 900	1270	2000	860	10	54,70	32843	1474,26

### Con binario in ghisa sferoidale verniciata

	Con binario Q-Flow, F 900	1270	2000	860	26	65,30	32840	1657,66
	Con binario Q-Guard, F 900	1270	2000	860	2 x 8	66,30	32841	1657,66

## Elementi d'ispezione per Qmax 550, 700 e 900



Disegno tecnico	Classe di carico	Tipo	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
-----------------	------------------	------	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	-----------	---------

## Con telaio e caditoia a fessura in ghisa sferoidale

<p>600 Clear opening 870 600 Clear opening 870</p>	D 400	Modello lungo	870	870	1500	148,00	44314	2412,44
--	-------	---------------	-----	-----	------	--------	-------	---------

<p>1500 1350 150 600 Clear opening 870 600 Clear opening 870</p>	F900	Modello lungo	870	870	1500	181,00	44316	3071,22
--	------	---------------	-----	-----	------	--------	-------	---------

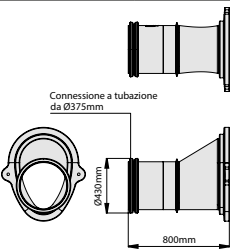
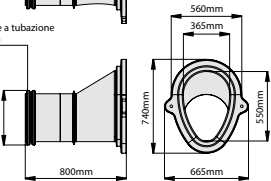

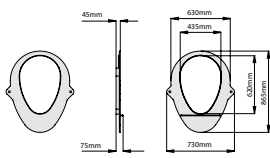

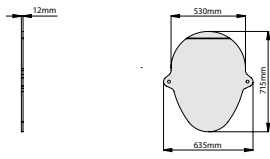

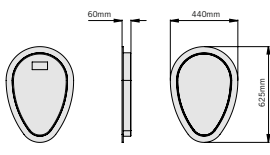
## Con telaio e chiusino in ghisa sferoidale

<p>600 Clear opening 870 600 Clear opening 870</p>	D 400	Modello lungo	870	870	1500	147,00	44315	2600,11
--	-------	---------------	-----	-----	------	--------	-------	---------

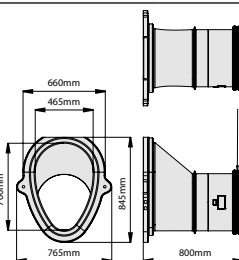
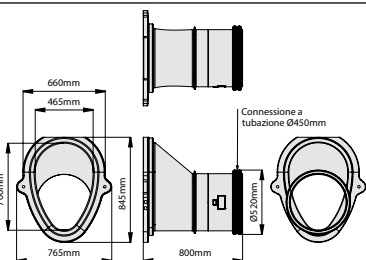

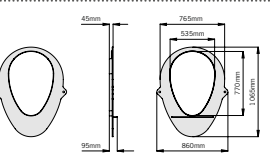

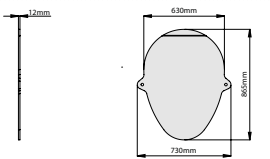

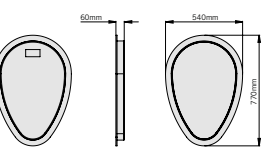
<p>1500 1350 150 600 Clear opening 870 600 Clear opening 870 700 700</p>	F 900	Modello lungo	870	870	1500	175,00	44317	2748,27
--	-------	---------------	-----	-----	------	--------	-------	---------

## Accessori per canali Qmax

### Accessori per Qmax 550


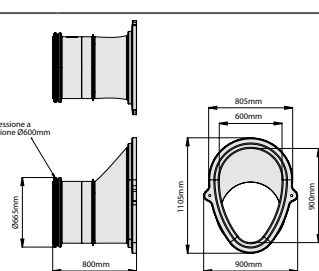

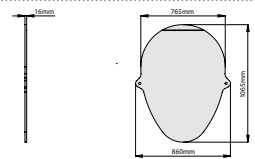

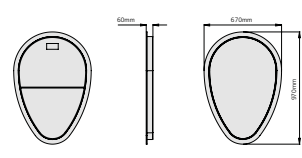
Immagine	Disegno tecnico	Descrizione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
		Elemento di connessione tra canale ed elemento d'ispezione	800	665	11,80	32826	1050,39
		Elemento di connessione tra Qmax 550 e Qmax 700	730	75	2,50	32882	417,45
		Testata di chiusura per taglio a misura	635	12	3,50	32825	444,39
		Testata per inizio/fine canale	440	60	2,10	32886	387,89

### Accessori per Qmax 700

Immagine	Disegno tecnico	Descrizione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
		Elemento di connessione tra canale ed elemento d'ispezione	800	765	15,80	32836	1158,12
		Elemento di connessione tra Qmax 700 e Qmax 900	860	95	3,70	32883	468,69
		Testata di chiusura per taglio a misura	540	60	3,10	32887	410,73
		Testata per inizio/fine canale	730	12	4,90	32835	478,06



## Accessori per Qmax 900

Immagine	Disegno tecnico	Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Peso	Cod. art.	Euro/pz
			[mm]	[mm]	[kg/pz]		
		Connettore canale - elemento d'ispezione	800	900	25,10	32846	1448,98
		Testata di chiusura per taglio a misura	670	60	4,90	32888	463,27
		Testata di inizio/fine canale	860	16	9,80	32845	574,97

## Accessori comuni

Descrizione	Lung. L	Larg.	Alt.	Peso	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
Protezione magnetica per binario in ghisa sferoidale	15250	65	2	5,00	32854	151,57



8

## ACO Wildlife Protezione anfibi

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare



**ACO Wildlife – Sistema di protezione anfibi e piccola fauna**

<b>ACO Wildlife</b>	AT 500	Tunnel	P. 164
	EGE 1000 P	Elemento d'entrata	P. 164
	LEP 100	Parete guida in calcestruzzo	P. 165
	Parete PE	Parete guida rimovibile in PE	P. 165

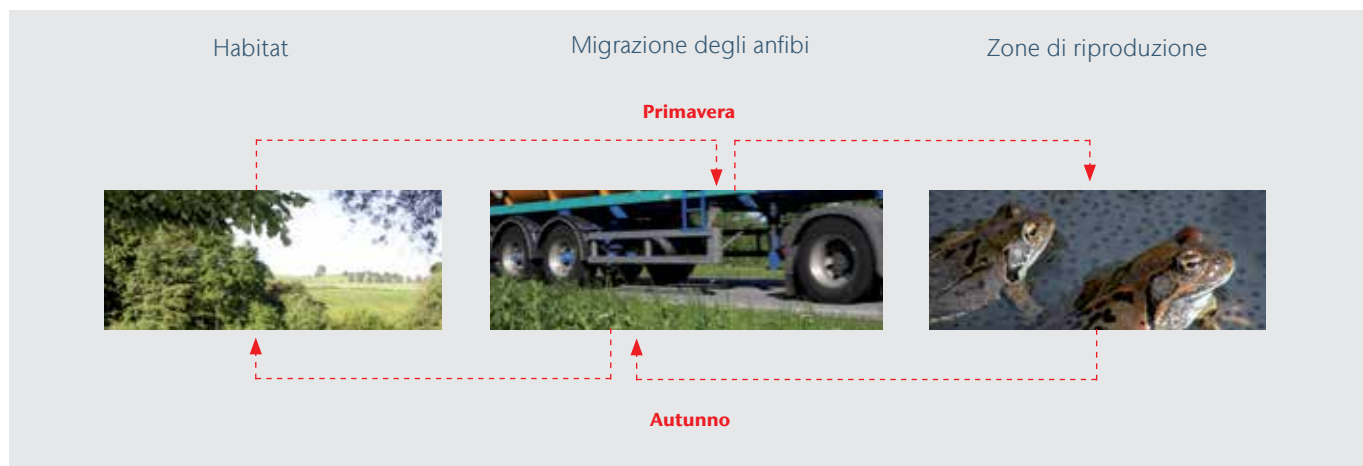


Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop-e-certificati/](http://www.aco.it/download/dop-e-certificati/)

# Migrazione sicura di anfibi e piccola fauna

Gli anfibi come i rospi, i tritoni o le salamandre, abitano normalmente spazi riparati e protetti, come boschi ed aree rurali. In primavera, si muovono in cerca di acqua per deporre le uova. Non appena la temperatura al suolo sale di qualche grado sopra lo zero, ha inizio una vera e propria migrazione. Trattandosi di animali notturni, gli anfibi cominciano a muoversi al tramonto per raggiungere lo stagno più vicino.

Il viaggio che li conduce dalle loro zone abituali alla ricerca dell'acqua può protrarsi anche per qualche chilometro nello spazio di più giorni e implicare l'attraversamento di strade. In autunno, si verifica la migrazione inversa allorché gli anfibi si muovono nuovamente, questa volta alla ricerca di luoghi riparati in cui trascorrere l'inverno.



I percorsi migratori sono resi pericolosi dall'attraversamento delle strade, molto spesso ad alta densità di traffico. Un anfibio può impiegare anche diversi minuti per compiere l'attraversamento di una strada e, per tale ragione, rischiare di essere ucciso. Il rischio si riflette anche sui motociclisti e automobilisti, il cui numero di incidenti causato dal tentativo di evitare i piccoli animali aumenta drasticamente.

In alcune zone, dato il sensibile calo della popolazione anfibia riscontrato, sono stati predisposti laghetti e stagni artificiali per la stagione riproduttiva. Tuttavia questo tipo di soluzione si è rivelata non sempre efficace in quanto molti anfibi hanno continuato a preferire i precedenti luoghi riproduttivi. E' possibile edificare piccole pareti murarie per confinare gli anfibi e prevenirne l'accesso alle strade; ciò tuttavia influenza il comportamento di altri piccoli animali dell'area senza considerare che gli stessi anfibi possono restare intrappolati nel lato più pericoloso della muratura.



## Descrizione del sistema

Il **sistema** si compone di 1 elemento da 1 metro standard, elementi complementari di diverse altezze ed elementi radiali, tutti di lunghezza 0,5 m per una posa ottimale anche in situazioni ambientali difficili.

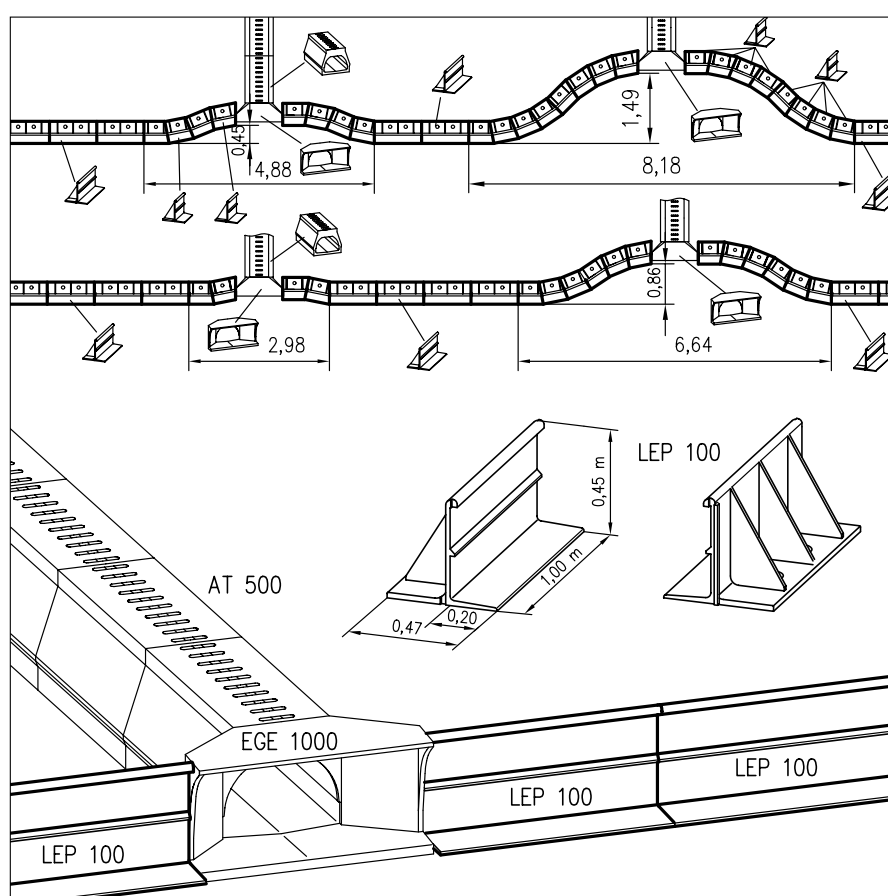
La sezione del **tunnel** è realizzata in calcestruzzo polimerico e dotata di una superficie a fessure che consente la libera circolazione dell'aria ed il mantenimento delle condizioni climatiche esterne.

I componenti sono resistenti ai cicli caldo-freddo grazie alla caratteristica assorbenza inferiore allo 0.05% del materiale. La su-

perficie liscia assicura il transito degli anfibi che non rischiano di ferirsi lungo il passaggio.

Il tunnel ACO Wildlife rispetta i requisiti della UNI EN 1433 per la classe di carico D400 ed è pertanto compatibile per l'uso in superfici stradali o per grandi arterie di scorrimento, soprattutto per l'attraversamento.

Le dimensioni compatte e la rapidità di installazione minimizzano lo spostamento di terreno necessario nonché i tempi di chiusura delle strade. La sezione del tunnel è alta 52 cm, la lunghezza standard è di un metro.



Sistema	Elemento del sistema	Lunghezza [cm]	Larghezza [cm]	Altezza [cm]	Peso [kg]
LEP 100	Elem. lineare standard	100	47	45	49
LEO 100 I	Elem. per curva interna	50	47	45	25
LEP 100 A	Elem. per curva esterna	50	47	45	25
LEP 100 F	Elem. discendente	50	47	45	24
LEP 100 S	Elem. ascendente	50	47	45	27

# ACO Wildlife

## Informazioni sul prodotto

- Tunnel per protezione anfibi
- In calcestruzzo polimerico
- Con superfici lisce, impermeabili, a conduzione termica minima per creare zone ottimali per il passaggio di anfibi.
- Con elemento d'ingresso EGE 1000 P
- Classe di carico D 400 secondo la EN 1433

## Tunnel AT 500

**Larghezza 600 mm; altezza 520 mm**



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Larg. Nom. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Superficie superiore con fessure	1000	600	500	520	250,00	18727 <sup>(1)</sup>	1489,73
	500	600	500	520	125,00	18896 <sup>(1)</sup>	848,81
Superficie superiore senza fessure	1000	600	500	520	262,00	18897 <sup>(1)</sup>	1561,79
	500	600	500	520	131,00	18898 <sup>(1)</sup>	905,80

<sup>(1)</sup>Altezze speciali 580/620/640/660/680/700/720 su richiesta

## Elemento d'entrata EGE 1000 P

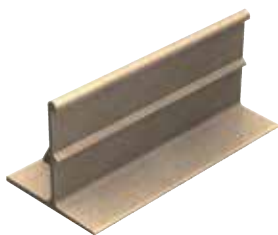
**Larghezza 1000 mm, altezza 515 mm**



Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
400	1000	515	94,00	017807	880,77

## Parete guida LEP 100

Larghezza 470 mm, altezza 450 mm



Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Elemento per curva esterna LEP 100 A	500	470	450	25,00	18408	139,03
Elemento per curva interna LEP 100 I	500	470	450	25,00	18407	144,25
Elemento discendente LEP 100 F	500	470	450	24,00	18406	176,25
Elemento ascendente LEP 100 S	500	470	450	27,00	18405	181,46
Elemento lineare standard LEP 100	1000	470	450	49,00	17845	180,81

## Parete guida mobile in PE

Lunghezza 100 m, altezza 420 mm



Descrizione	Cod. art.	Euro/pz
Kit composto da: telo, corda e montante. (Il prezzo si riferisce all'occorrente per 1 metro lineare)	12121	17,00
Telo in polietilene (PE), lunghezza 1 metro, altezza 60 cm	17983	5,54
Corda tensionatrice, 550 mm	17982	4,07
Montante di sostegno	17852 <sup>(1)</sup>	19,03

(1) Si consiglia l'utilizzo di 1 montante ogni 2 metri di telo



9

ACO SPORT  
Canali e cordoli

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare





**ACO SPORT – Sistemi di drenaggio per impianti sportivi**

<b>LW 125</b>	Canale a fessura	P. 170
	Elemento d'ispezione	P. 171
	Pozzetto di scarico	P. 172
	Accessori	P. 172
	Collettori di sabbia	P. 173



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop-e-certificati/](http://www.aco.it/download/dop-e-certificati/)

# Il drenaggio per gli impianti sportivi

Gli elementi costruttivi utilizzati negli impianti sportivi devono essere funzionali alla sicurezza degli impianti stessi ed avere caratteristiche tali da semplificare al massimo le operazioni di manutenzione. I componenti del sistema ACO SPORT®, progettati per rendere più sicuro lo svolgimento delle gare e conservare al meglio le piste di atletica, rispondono a queste esigenze al 100%.

I sistemi di drenaggio ACO SPORT® sono realizzati in conformità alla normativa DIN 18035 e alle disposizioni internazionali sull'atletica leggera (IAAF).



## Principali vantaggi

- Superficie interna particolarmente liscia, che garantisce un'ottima velocità di deflusso con conseguente effetto autopulente
- Ampia base del canale per un posizionamento sicuro nel letto di calcestruzzo
- Rivestibile con manto sintetico di 13 mm
- Raggio standard  $r = 36.5$  m
- Peso ridotto per una posa facilitata
- Frecce direzionali sul lato del canale
- Fessura rinforzata per prevenire eventuali compressioni in fase di posa
- Posa lineare facilitata dal sistema di mascheratura all'estremità dei canali
- Carrabilità per sedie a rotelle

## Referenze internazionali

- Stadio di Atene
- Stadio di Sydney
- Parigi Stadio della Francia
- Parigi Stadio Charlety
- Stadio di Atlanta
- Stadio di Barcellona
- Stadio di Seul
- Stadio di Los Angeles
- Stadio di Montreal
- Stadio di Monaco

## Panoramica del sistema

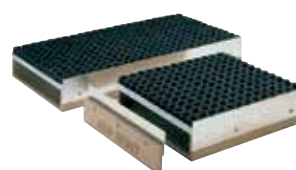
Le arene sportive sono impianti, in taluni casi anche polivalenti, atti ad ospitare eventi sportivi, ma anche musicali e di intrattenimento per una vasta platea di pubblico. Nella nuova concezione di spazio polifunzionale, i diversi elementi costitutivi di uno stadio devono essere funzionali e integrati fra loro, consentendo di modificare di volta in volta la destinazione d'uso temporanea degli spazi in esso contenuti.

A tale scopo, anche gli elementi di drenaggio, mentre as-

solgono alla loro funzione precipua, devono riuscire ad armonizzarsi al contesto senza porre ostacoli o barriere che possano impedire la corretta gestione delle parti interessate: campo da calcio, pista, aree di atletica ecc.

### Cordoli System 7000

in calcestruzzo polimerico con protezione in gomma formano una solida barriera di sicurezza per le piste di salto in lungo e le aree di atletica, nonché per i campi da gioco.



**Collettori System 7000** con griglia e cuscinetto in gomma.



### Canale a fessura ACO LW 125

rivestibile da un lato, con copertura in plastica bianca che funge da cordolo di demarcazione delle piste



### Canale a fessura ACO LW 125

rivestibile da entrambi i lati, con copertura in plastica bianca che funge da cordolo di demarcazione delle piste



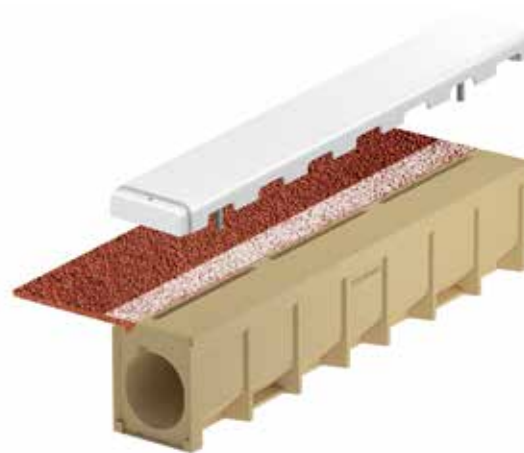
### Pozzetto di scarico ed elemento d'ispezione per canale LW 125



# Canale a fessura LW 125

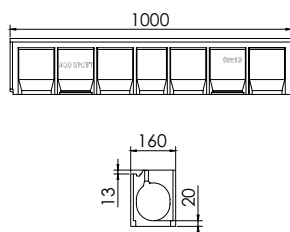
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico resistente al ciclo gelo/disgelo
- Larghezza nominale 100 mm; larghezza esterna 160 mm
- Con scanalatura di ancoraggio e fissaggio del rivestimento della pista di atletica
- Rivestibile da un solo lato o da entrambi
- Disponibile in elementi lineare o curvi
- Elevati valori di resistenza; classe A15 - B 125 secondo la EN 1433
- Con sistema maschio/femmina e distanziatori integrati per una posa semplice ed accurata
- Adatto per l'attraversamento con sedie a rotelle
- Pozzetto con guarnizione a labbro e preforma di collegamento DN 100/150



## Canale rivestibile da un lato, con scanalatura di ancoraggio per rivestimento

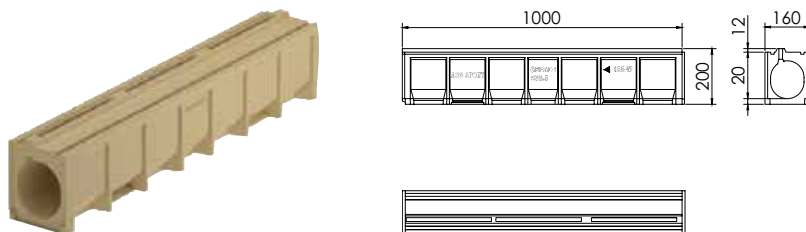
**Lunghezza 1000 mm, larghezza 160 mm**



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Lineare	1000	160	200	31,00	15519	127,54
Curvo, R=36,5 m	1000	160	200	31,00	15525	127,54

## Canale rivestibile da due lati, con due scanalature di ancoraggio per rivestimento

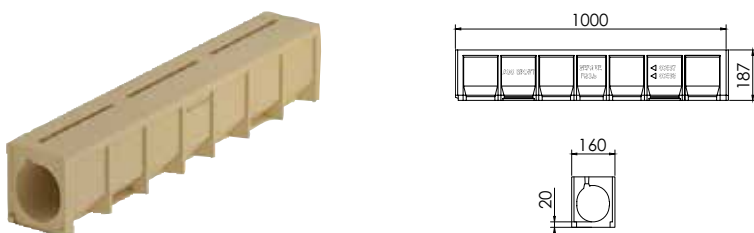
Lunghezza 1000 mm, larghezza 160 mm



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Lineare	1000	160	200	27,00	15547	122,00
Curvo, R=36,5 m	1000	160	200	27,00	15550	120,68

## Canale completamente rivestibile, senza scanalatura

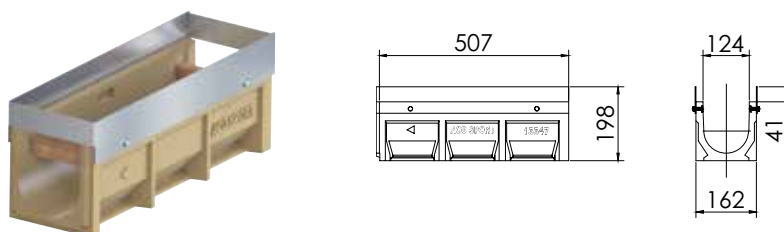
Lunghezza 1000 mm, larghezza 160 mm



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Lineare	1000	160	187	26,50	00587	119,22
Curvo, R=36,5 m	1000	160	187	26,50	00588	110,91

## Elemento d'Ispezione per canale LW 125

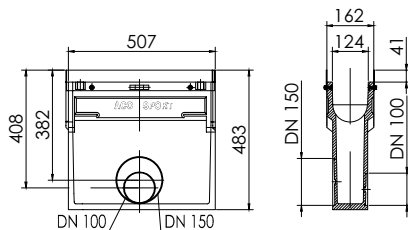
Lunghezza 500 mm, larghezza 165 mm



Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Con telaio in acciaio inox	500	165	198	11,20	15574	148,40

## Pozzetto per canale LW 125

Lunghezza 500 mm, larghezza 160 mm



Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto con due lati d'ingresso e con secchio raccoglifanghi	500	165	483	16,70	00604	309,20

## Accessori

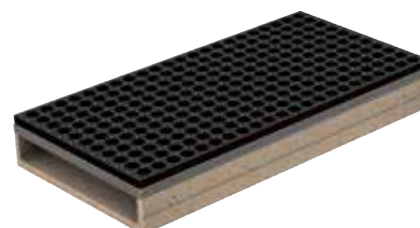
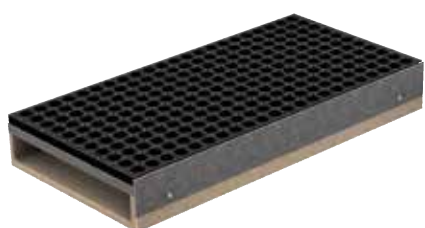
Descrizione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
Testata combinata per inizio/fine canale in acciaio zincato	-	-	-	Calcestruzzo polimerico	15714	40,26
Copertura in plastica bianca per canale ACO Sport, tipo lineare	1000	160	50	PVC	00363	108,13
Copertura in plastica bianca per canale ACO Sport, tipo curvo	1000	160	50	PVC	00362	101,25
Copertura per elemento di ispezione e per pozzetto LW 125, con una scanalatura di fissaggio del rivestimento	1000	-	-	Calcestruzzo polimerico	15523	59,68
Copertura per elemento di ispezione e per pozzetto LW 125, con due scanalature di fissaggio del rivestimento	1000	-	-	Calcestruzzo polimerico	15549	54,13
Copertura per elemento di ispezione e per pozzetto LW 125, senza scanalatura di fissaggio del rivestimento	500	-	-	Calcestruzzo polimerico	15720	54,13

# Collettori di sabbia e cordoli System 7000

## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con griglia e cuscinetto in gomma
- Canale esterno con telaio in acciaio zincato
- Canale interno con bordo in calcestruzzo polimerico
- Con prefoma di scarico verticale DN 100

## Collettori



Descrizione	Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Collettore esterno con bordo in acciaio zincato</b>							
Con griglia e cuscinetto in gomma; con prefoma di scarico DN 100	Esterno, con bordo in acciaio zincato	1000	500	140	23,50	01475	369,66
		560	500	-	40,20	01477	277,26
<b>Canale interno con bordo in polimerico</b>							
Con griglia e cuscinetto in gomma; con prefoma di scarico DN 100	Interno, con bordo in calcestruzzo polimerico	1000	500	140	42,50	01474	329,67
		560	500	140	23,50	01476	244,24

## Cordoli

Immagine	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Con protezione in gomma nera		Con protezione in gomma bianca	
				Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz
	200	50	1000	01690	87,15	01689	101,00
	200	60	1000	01034	102,97	00961	114,87
	200	100	1000	01773	160,41	-	-
	250	50	1000	01035	93,74	00962	108,93
	250	100	1000	01774	172,29	-	-
	300	60	1000	01036	108,93	00963	118,15
	300	60	500	01573	78,56	01571	83,17
	400	60	1000	01037	126,09	00964	135,33
400	60	500	01574	87,15	01572	91,76	

## Angolare

	250	50	250	01041	93,07	00968	120,15
	300	60	250	01380	118,15	01381	130,04
	400	60	250	01042	122,14	00969	134,01



10

ACO Multitop HSD  
Scarichi per ponti

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare





**ACO Multitop HSD – Scarichi in ghisa per ponti in cemento armato**

---

<b>Multitop HSD 2</b>	Scarico in ghisa	Con uscita orizzontale	P. 178
		Con uscita verticale	P. 179

---



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop-e-certificati/](http://www.aco.it/download/dop-e-certificati/)

## Scarichi HSD per ponti

Gli scarichi Multitop HSD migliorano notevolmente l'efficienza del drenaggio di ponti, parcheggi e tetti piani e quindi la loro funzionalità e sicurezza.

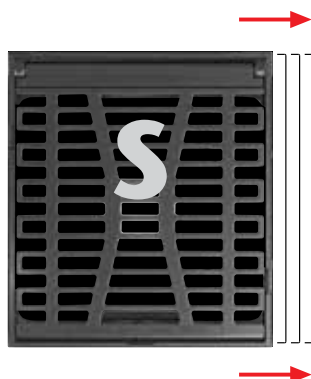
La parte superiore degli scarichi del ponte è regolabile in altezza, può essere spostata lateralmente e ruotata.

Le griglie sono dotate di un blocco senza viti, il telaio di inserti di smorzamento. Un altro vantaggio è il telaio completamente chiuso, che ha aperture di drenaggio a sfondamento.

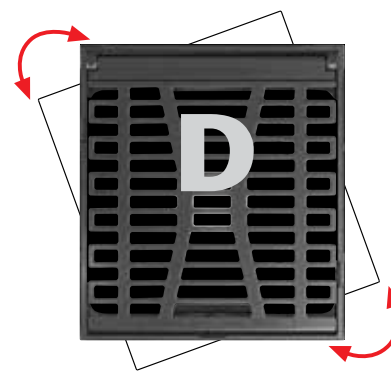
La griglia dello scarico HSD-2 ha dimensioni 300 x 500 mm ed è conforme alla classe di carico D 400 secondo EN 124. E' stata appositamente sviluppata per ponti in cemento armato precompresso e rinforzato.



**H** = regolazione in altezza



**S** = regolazione laterale



**D** = ruotabile

### Vantaggi

Il più grande vantaggio offerto da questa soluzione ACO è fornito dalla **tecnologia HSD**: le parti superiori degli scarichi del ponte possono essere regolate in continuo in altezza e spostate eccentricamente in qualsiasi posizione laterale. Sono inoltre ruotabili a 360° e possono quindi essere posizionati con precisione a livello del manto stradale e in asse allo scarico.

Un ulteriore vantaggio è rappresentato anche dagli **inserti di smorzamento** posti nel telaio. Essi distribuiscono e smorzano i carichi dinamici che impattano sulla superficie della griglia, riducendo il rumore e garantendo una maggiore vita utile all'intero sistema.

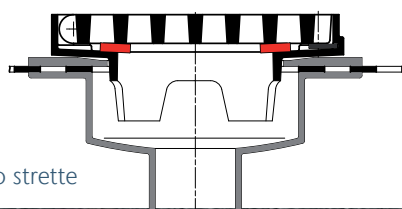
### Applicazioni tipiche

- Ponti in cemento armato
- Ristrutturazione di ponti
- Tetti piani
- Parcheggi
- Gallerie

## Descrizione del sistema

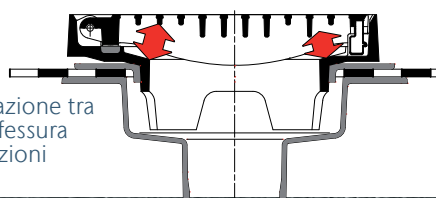


### Altre soluzioni



Scarico intasato

### Multitop HSD



Prestazione idraulica ottimale

# Scarico Multitop HSD-2

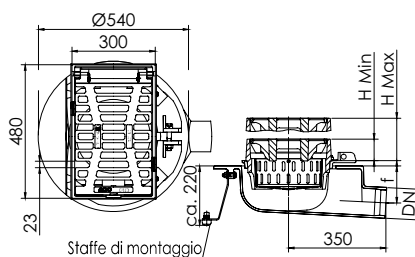
## Informazioni sul prodotto

- Scarico in ghisa per ponti in cemento armato Classe di carico D 400
- Con scarico verticale o laterale, uscita DN 100 e DN 150
- Con secchio raccogli fanghi in acciaio zincato a caldo da 5 litri o da 7,2 litri
- Con guarnizione smorzante in PEWEPREN integrata, a prova di umidità
- Sistema di fissaggio della griglia senza viti
- Scarico con flangia per fissaggio guaina
- Con fessure da 23 mm



## Multitop HSD-2 con scarico orizzontale

### 300 x 500 mm con flangia



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Scarico 300 x 500 con flangia, uscita DN 100 laterale e guarnizione smorzante in Pewepren</b>						
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 85 - 160	74,00	89346	1176,88
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 85 - 160	75,00	89349	1355,18
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 160 - 235	83,00	89347	1997,02
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 160 - 235	84,00	89350	2031,71
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 235 - 500	97,00	89348	2130,13
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 235 - 500	98,00	89351	2301,99
<b>Scarico 300 x 500 con flangia, uscita DN 150 laterale e guarnizione smorzante in Pewepren</b>						
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 85 - 160	73,00	89358	1147,96
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 85 - 160	74,00	89361	1263,20
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 160 - 235	83,00	89359	1925,74
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 160 - 235	84,00	89362	2104,06
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 235 - 500	96,00	89360	2139,69
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 235 - 500	97,00	89363	2317,99

## Multitop HSD-2 con scarico verticale

### 300 x 500 mm con flangia



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Scarico 300 x 500 con flangia, uscita DN 100 verticale e guarnizione smorzante in Pewepren</b>						
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 85 - 160	71,00	89320	1105,47
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 85 - 160	72,00	89303	1283,79
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 160 - 235	79,00	89301	1997,02
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 160 - 235	80,00	89304	2104,06
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 235 - 500	93,00	89302	2175,31
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 235 - 500	94,00	89305	2317,99
<b>Scarico 300 x 500 con flangia, uscita DN 150 verticale e guarnizione smorzante in Pewepren</b>						
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 85 - 160	71,00	89322	1074,02
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 85 - 160	72,00	89325	1185,07
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 160 - 235	79,00	89323	1818,71
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 160 - 235	80,00	89326	1961,38
Con secchio "Normal" da 5 lt	300	500	Regolabile 235 - 500	93,00	89324	1997,02
Con secchio "Vario" da 7,2 lt	300	500	Regolabile 235 - 500	94,00	89327	2175,31



11

ACO TUNNEL  
Soluzioni per gallerie

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare



**ACO TUNNEL - Sistemi per il drenaggio di sicurezza delle gallerie**

---

**Introduzione**

P. 182

---



# Canali speciali per drenaggio di sicurezza delle gallerie

## Aspetti normativi

Incidenti stradali in galleria, che vedono coinvolti mezzi di trasporto di sostanze pericolose, sono spesso causa di gravi problemi alle persone e all'ambiente.

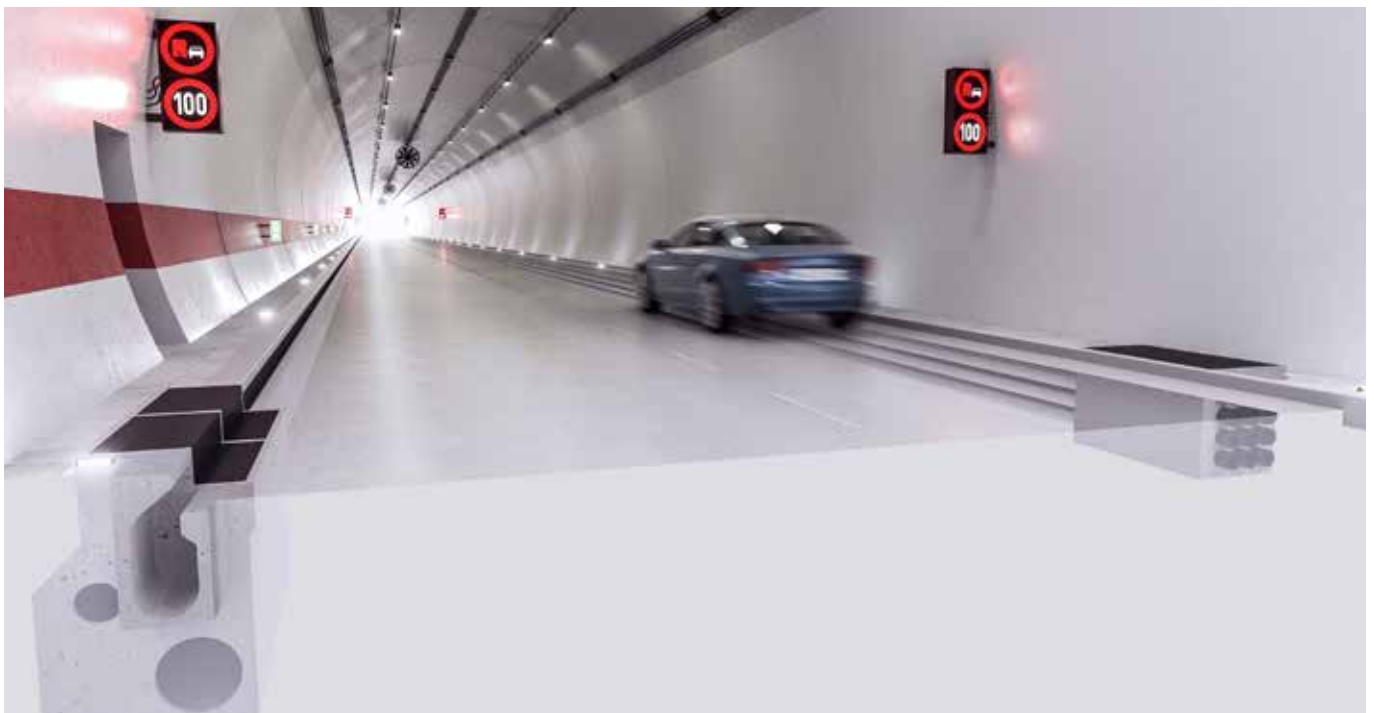
Per raggiungere un livello di sicurezza adeguato, il parlamento europeo ha approvato la **direttiva 2004/54/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004**, relativa ai requisiti minimi di sicurezza per le gallerie della rete stradale europea.

A Livello nazionale, tale direttiva è recepita e attuata dal **D.Lgs 264/06, che riporta all'Allegato 2 §2.6.1** "Se il trasporto di merci pericolose è autorizzato, il drenaggio di liquidi infiammabili e tossici è effettuato tramite canali di scolo appositamente progettati o altri dispositivi all'interno delle sezioni trasversali delle gal-

lerie. Inoltre, il sistema di drenaggio deve essere progettato e mantenuto in funzione in modo da impedire incendi nonché il propagarsi di liquidi infiammabili e tossici all'interno di un fornice e tra i fornici."

Il riversamento di tali liquidi sulla pavimentazione stradale richiede infatti, uno smaltimento efficiente rapido e sicuro.

Questa sempre più crescente volontà da parte dei legislatori Europei di uniformare il livello di sicurezza di tutte le gallerie, ha spinto ACO a sviluppare applicazioni speciali e soluzioni ad hoc per il drenaggio di sicurezza in galleria.





## Aspetti tecnici

Vi sono molteplici aspetti ed elementi da considerare quando si selezionano sistemi di drenaggio e di trattamento per la messa in sicurezza nei tunnel:

### Sistemi di drenaggio

- Nella messa in sicurezza di tunnel esistenti, lo spazio è limitato. Per tale ragione, i sistemi di drenaggio e i chiusini vanno collocati lungo le fasce laterali più esterne della carreggiata in modo da minimizzare la loro esposizione al traffico veicolare
- La portata idraulica del sistema deve essere almeno di 20 l/s affinché il contenuto di un'autocisterna accidentalmente sversatosi possa defluire in pochi minuti dalla superficie stradale
- La manutenzione e la pulizia dei canali vanno effettuati più volte durante l'anno a causa della quantità di pietrisco, detriti e sedimenti che vi si accumulano. In un canale contenente questi depositi si riduce l'efficacia di drenaggio; ciò è molto pericoloso in caso di sversamenti accidentali di sostanze chimiche, pericolose, olii o acqua derivante dall'intervento dei vigili del fuoco. Le operazioni di pulizia e manutenzione devono, inoltre, poter essere effettuate rapidamente onde evitare ripercussioni sul traffico.

### Pozzetti tagliafuoco

- Il sistema di canalizzazione di sicurezza deve impedire lo spargimento di liquidi infiammabili in galleria e il propagarsi di eventuali fiamme e incendi. Ciò viene assicurato con l'installazione di pozzetti tagliafiamma in linea con il canale di drenaggio, che abbiano una capacità di drenaggio di 100 l/s. Il riversamento di liquidi pericolosi sulla pavimentazione stradale richiede, infatti, uno smaltimento sicuro, ma altrettanto rapido, per aumentare significativamente la possibilità di sopravvivenza di persone coinvolte negli incidenti stradali e ridurre il rischio al quale sono esposte squadre di soccorso e vigili del fuoco..

### Trattamento e accumulo

Le condotte di raccolta in PE-HD dei liquidi provenienti da tunnel e gallerie giungono a un sistema di manovra governato da una valvola deviatrice servoassistita che permette l'invio delle acque a due sistemi differenti:

- In condizioni di funzionamento normali, attraverso un sistema di trattamento in continuo delle acque di dilavamento della piattaforma.
- Nel caso critico di sversamenti accidentali, una sonda capacitiva del sistema di trattamento in continuo comunica alla valvola deviatrice il verificarsi dell'evento; i liquidi pericolosi vengono così dirottati verso un bacino di accumulo per il loro successivo recupero e smaltimento.



## Sicurezza

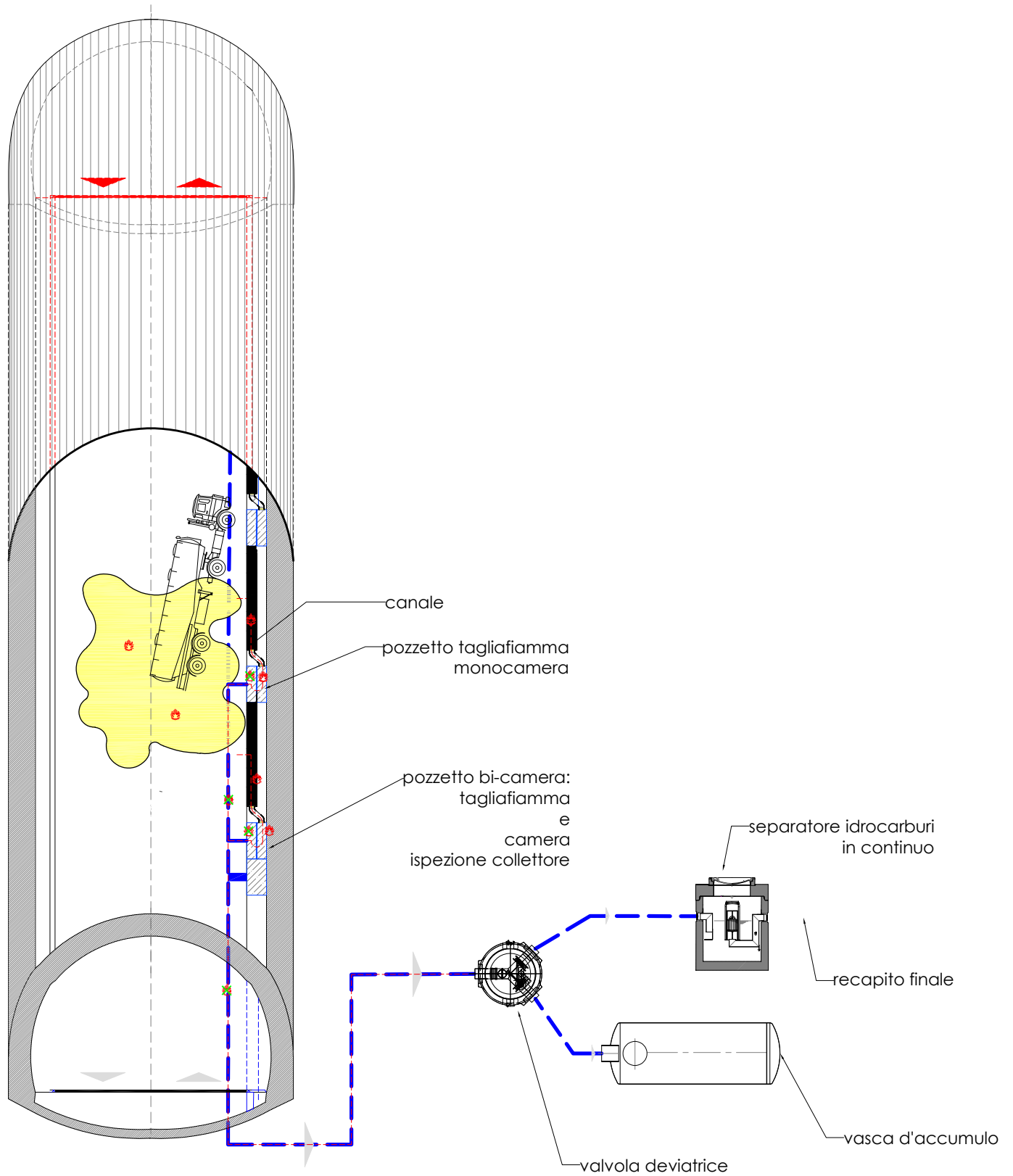
Il tempo è il fattore decisivo per l'autosoccorso in caso di incendio in galleria. Le norme europee richiedono l'installazione di sistema di sicurezza costituiti da canali e pozzetti

sifonati al fine di ottenere **compartimenti antincendio di lunghezza non superiore a 50 metri ciascuno.**

Tale compartimentazione antincendio impedisce che il fuoco o i liquidi infiammabili si propaghino e si diffondano in altre parti della galleria.

L'incendio rimane così isolato, rendendone più facile il controllo e riducendo il rischio di danni e lesioni a persone, veicoli e struttura della galleria stessa.

**Schema di funzionamento del sistema di drenaggio, allontanamento, trattamento e accumulo delle acque di dilavamento e degli sversamenti accidentali liquidi infiammabili**



## Soluzioni ACO

ACO dispone di varie soluzioni di drenaggio di sicurezza per tunnel e gallerie:

### Canali in calcestruzzo polimerico

- Canali monoblocco con griglia integrata
- Canali monoblocco con cordolo e/o fessura ad asola
- Grigliati standard in calcestruzzo polimerico

### Pozzetti tagliafiamma e d'ispezione:

- in acciaio inox AISI 430 o AISI 304
- in calcestruzzo polimerico
- in PE-HD

### Pozzetti in calcestruzzo

- con valvole meccanizzate servoassistite

### Separatori di idrocarburi in continuo:

- in calcestruzzo armato
- in PE-HD

### Cisterne d'accumulo:

- in calcestruzzo armato
- in PE-HD
- in GRP (Glass Reinforced Polyester - vetroresina)



Esempio di raccordo tra cordolo e canale a fessura, entrambi in calcestruzzo polimerico.



Pozzetto tagliafiamma in acciaio inox

## Alcune referenze

- Gallerie Fano - A14
- Galleria del Naturno - SS38
- Galleria Gorleri - A10
- Galleria Cucchero - A15
- Galleria Monte Quiesa - A11
- Galleria Höne - A5
- Galleria Petit Monde - A 5
- Galleria Montjovet - A 5

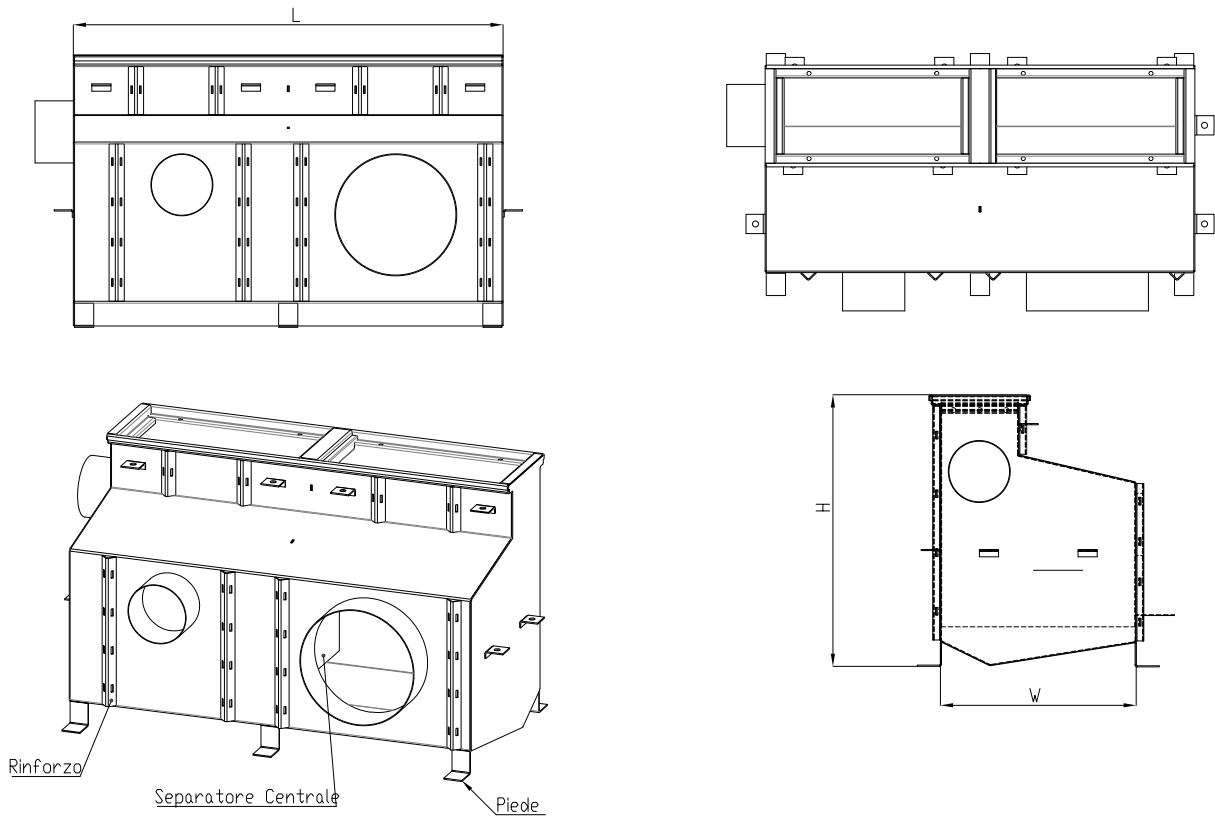


Capacità richiesta di drenaggio di 100 l/s.  
Il riversamento di tali liquidi sulla pavimentazione stradale richiede, infatti, uno smaltimento efficiente rapido e sicuro. Il drenaggio di sicurezza dei liquidi pericolosi aumenta significativamente la possibilità di sopravvivenza delle persone coinvolte negli incidenti stradali e riduce il rischio al quale sono esposte le squadre di soccorso ed i vigili del fuoco.

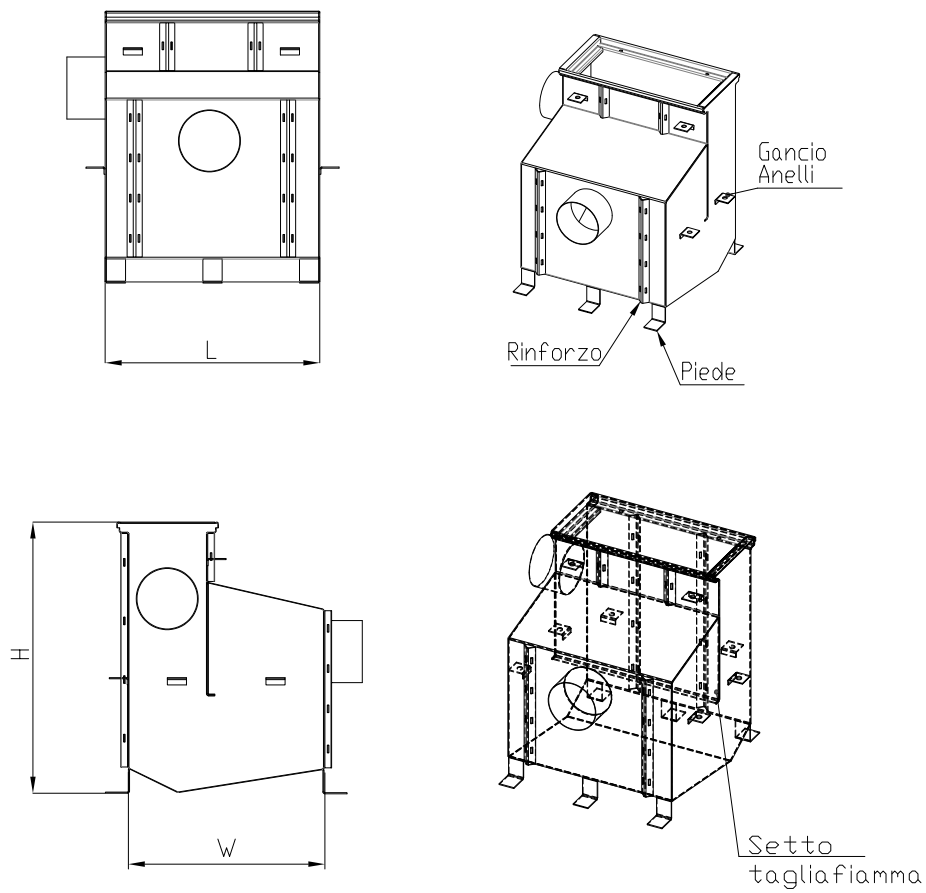


Pozzetti tagliafiamma in acciaio inox installati nella galleria del Cucchero

### Pozzetto doppia camera sifonato tagliafiamma e ispezione collettore



### Pozzetto monocamera sifonato tagliafiamma

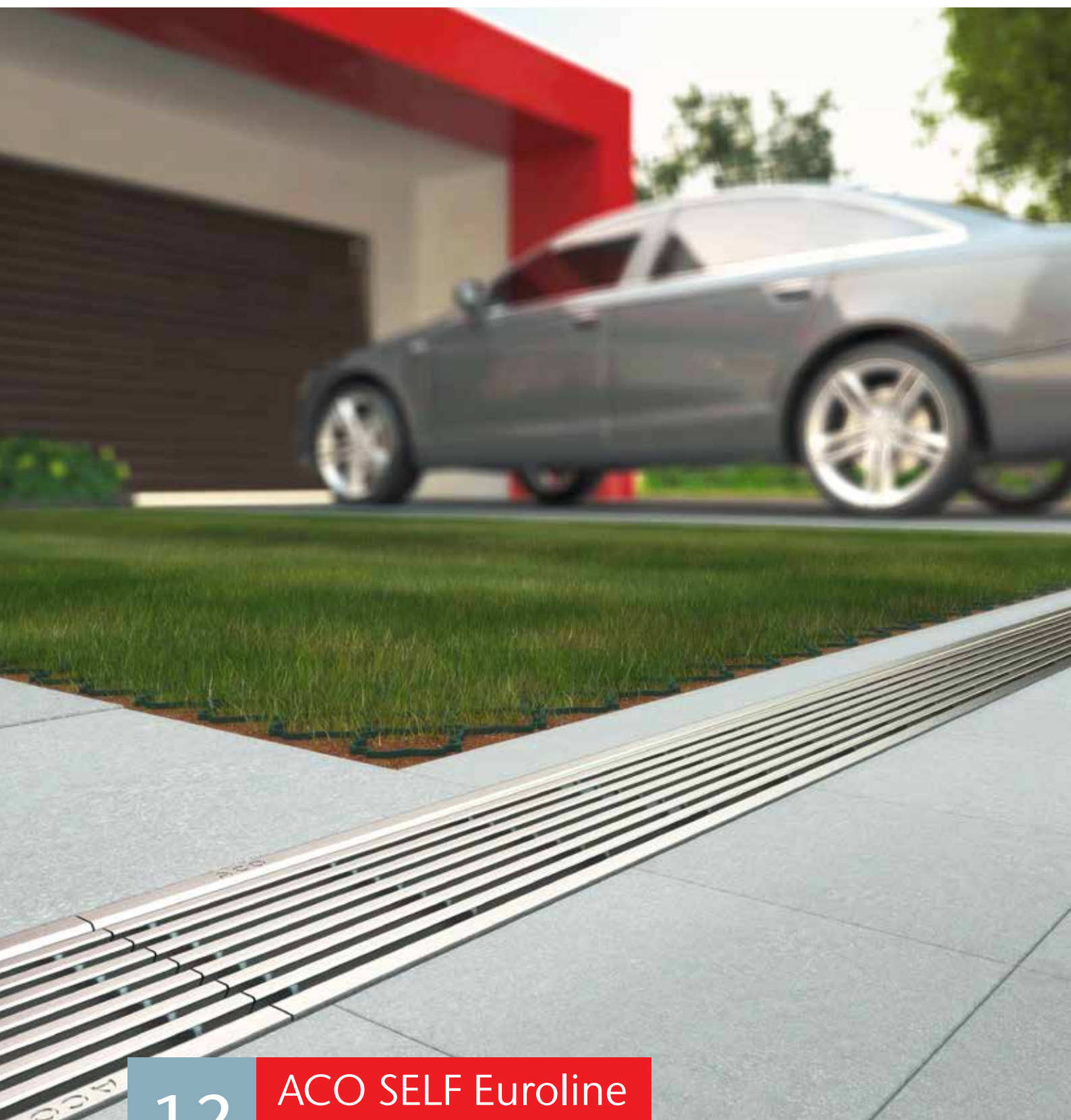




Posa di una cisterna di accumulo ACO in GRP



Posa di una cisterna di accumulo ACO in GRP



12

ACO SELF Euroline  
Canalette di drenaggio

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare



**ACO SELF Euroline – Canalette di drenaggio in calcestruzzo polimerico**

<b>Euroline 100</b>	Corpo del canale	Versione standard	P. 192
		Versione con preforma di scarico	P. 193
	Pozzetto di scarico		P. 193
	Accessori per canale		P. 194
	Griglie e relativi accessori		P. 195
	Caditoie a fessura e relativi accessori		P. 196
<b>Euroline 150</b>	Corpo del canale	Versione standard	P. 197
		Versione con preforma di scarico	P. 198
	Accessori per canale		P. 198
	Griglie e relativi accessori		P. 199
	Caditoie a fessura e relativi accessori		P. 199
<b>Euroline 200</b>	Corpo del canale	Versione standard	P. 200
		Versione con preforma di scarico	P. 201
	Accessori per canale		P. 201
	Griglie e relativi accessori		P. 202
	Caditoie a fessura e relativi accessori		P. 202



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop-e-certificati/](http://www.aco.it/download/dop-e-certificati/)

# Versatilità. Semplicità. Bellezza.

Le canalette di drenaggio ACO SELF® Euroline si prestano a tutti i tipi di superficie e alle più svariate esigenze, garantendo una accolta ed evacuazione dell'acqua piovana a regola d'arte.

Esse svolgono più di una semplice funzione drenante: disponibili in molteplici combinazioni, coniugano funzionalità e design ai massimi livelli. Sviluppate specificamente per il campo di applicazione privato, combinando la massima qualità dei materiali con il pregio del design, le canalette ACO Euroline

si inseriscono nel contesto abitativo in modo armonioso ed elegante.

Le griglie di copertura offrono un'ampia possibilità di personalizzazione della linea di drenaggio, poichè sono disponibili in diversi design e molteplici materiali: acciaio zincato, acciaio inox, ghisa e plastica. Il corpo dei canali è invece in calcestruzzo polimerico.

## Panoramica del sistema



### Euroline 100

- **2 versioni di canale:**  
standard o con preforma di scarico
- **3 altezze:** H 55 mm, H 97 mm e H 139 mm



### Euroline 150

- **2 versioni di canale:**  
standard o con preforma di scarico
- **2 altezze:** H 100 mm, H 200 mm



### Euroline 200

- **2 versioni di canale:**  
standard o con preforma di scarico
- **2 altezze:** H 150 mm, H 250 mm

#### Caratteristiche comuni

- Resistente al gelo
- Peso ridotto e ottima resistenza alla compressione
- Superficie liscia per un'elevata velocità di scorrimento ed effetto autopulente
- Sezione a V per una migliore prestazione idraulica
- Sezione trasversale del canale libera per evitare ostruzioni
- Fissaggio delle griglie senza viti
- Kit per una perfetta posa delle griglie



Canale con preforma



**Griglia a ponte**  
Acciaio zincato,  
acciaio inox  
elettrolucidato



**Griglia a ponte**  
Ghisa



**Griglia a barre longitudinali con profilo triangolare**  
Acciaio inox



**Griglia con Microgrip antiscivolo**  
Polipropilene



**Griglia Voronoi**  
Ghisa



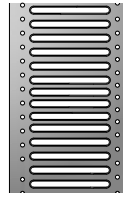
**Caditoia a fessura**  
Acciaio zincato,  
acciaio inox



**Griglia a ponte Classic**  
Acciaio zincato



**Griglia a ponte antitacco**  
Acciaio zincato



**Griglia a maglie**  
Acciaio zincato



**Euroline 100**



**H 60**  
Altezza del solo  
corpo canale: 55 mm

**H 100**  
Altezza del solo  
corpo canale: 97 mm

**H 140**  
Altezza del solo  
corpo canale: 139 mm

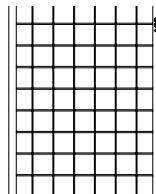
**Griglia a ponte**  
Ghisa



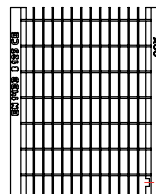
**Caditoia a fessura**  
Acciaio inox



**Griglia a maglie 30 x 30**  
Acciaio zincato



**Griglia a maglie 30 x 10**  
Acciaio zincato



**Euroline 150**



**H 100**  
Altezza del solo  
corpo canale:  
100 mm

**H 200**  
Altezza del solo  
corpo canale:  
200 mm

**Euroline 200**



**H 150**  
Altezza del solo  
corpo canale:  
150 mm

**H 250**  
Altezza del solo  
corpo canale:  
250 mm

# Euroline 100

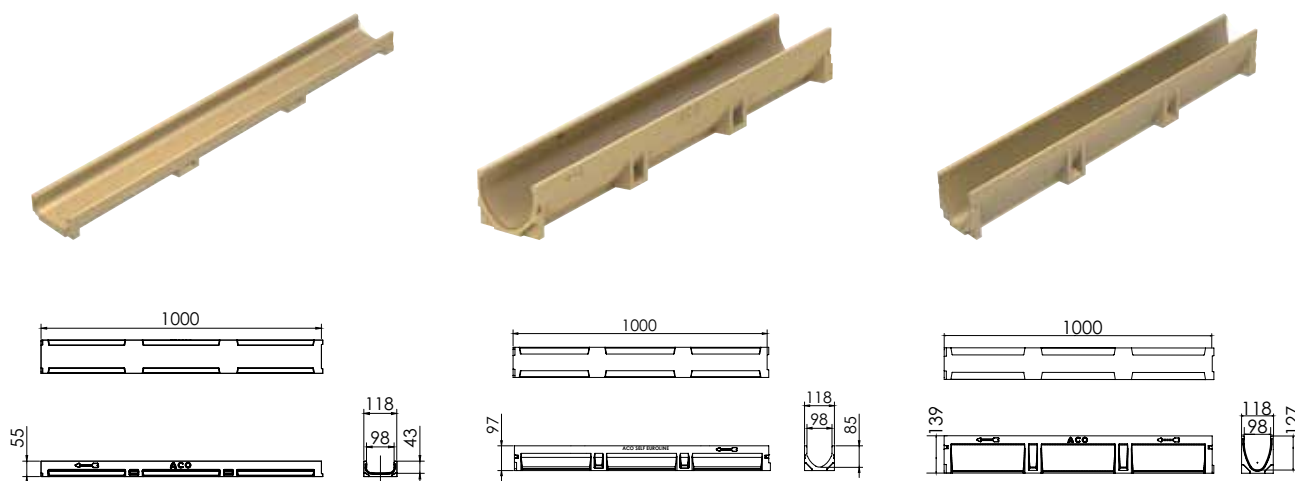
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Resistente al gelo
- Peso ridotto e ottime proprietà meccaniche
- Superficie liscia per un'elevata velocità di scorrimento ed effetto autopulente
- Sezione trasversale del canale libera per evitare ostruzioni
- Fissaggio delle griglie senza viti
- Pozzetto con secchio raccogli fanghi
- Disponibile con kit per una perfetta posa delle griglie



## Corpo canale Euroline 100

Lunghezza 1000 mm, larghezza 118 mm



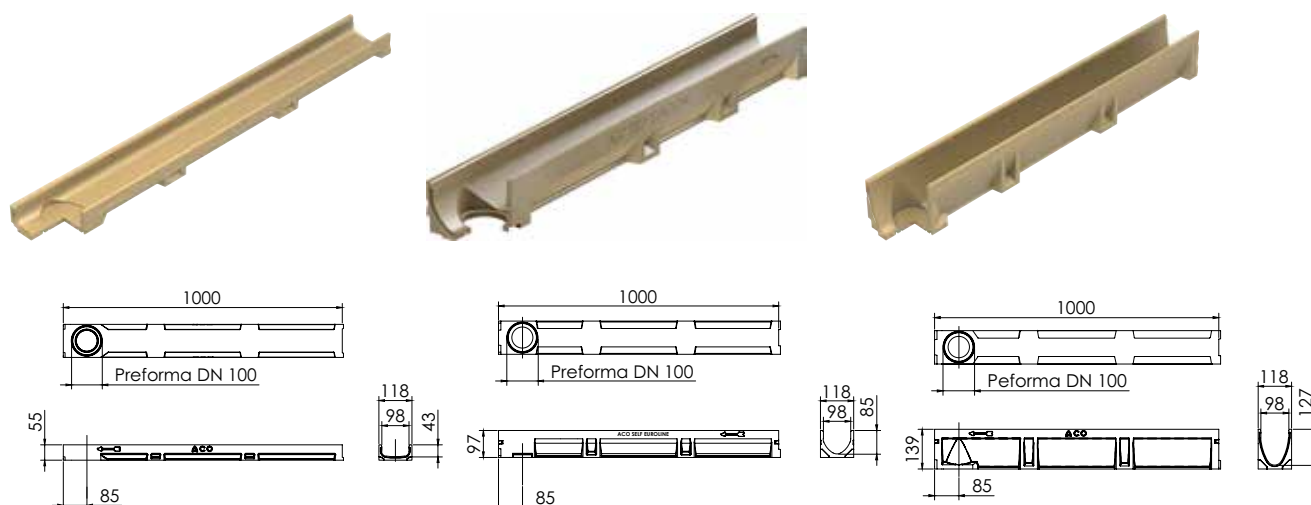
Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso [kg/pz]	Pezzi/Pallet	Cod. art.	Euro/pz
-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	--------------	-----------	---------

### Canale standard

1000	118	55	5,20	60	810000	16,37
1000	118	97	6,70	60	38500	18,22
1000	118	139	10,20	42	810008	22,04

## Corpo canale Euroline 100 con preforma di scarico

Lunghezza 1000 mm, larghezza 118 mm



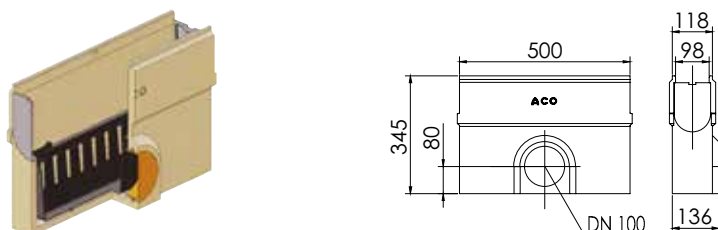
Lung. L	Larg.	Alt.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			

### Con preforma di scarico DN 100

1000	118	55	5,20	60	810020	19,28
1000	118	97	6,70	60	810024	22,60
1000	118	139	10,20	30	810028	26,63






## Pozzetto di scarico Euroline 100

Lunghezza 500 mm, larghezza 118 mm



Descrizione	Tipo	Lung. L	Larg.	Alt.	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			
Pozzetto di scarico. Compatibile con Euroline H 55, H 97 e H 139; secchio raccoglifanghi incluso.	DN 100	500	118	345	11,30	10	810040	121,46

## Accessori per canale Euroline 100











Immagine	Descrizione	Altezza [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	Testata combinata per inizio/fine canale	55	0,35	810200	11,11
		97	0,45	38504	11,21
		139	0,80	810202	21,87
	Testata con manicotto di scarico DN 60 integrato	55	0,50	810201 <sup>(1)</sup>	19,44
	Testata con manicotto di scarico DN 100 integrato	97	0,60	38505 <sup>(2)</sup>	24,62
		139	0,95	810203 <sup>(3)</sup>	24,62
	Sigillante per canali ACO Water Seal	-	0,30	74520	24,95

<sup>(1)</sup>Altezza complessiva dell'ingombro: 80 mm


<sup>(2)</sup>Altezza complessiva dell'ingombro: 150 mm

<sup>(3)</sup>Altezza complessiva dell'ingombro: 170 mm


## Griglie SELF per canale Euroline 100

Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			
<b>Classe di carico A15</b>								
	Griglia a ponte in acciaio zincato	1000	118	10	1,40	504	38516	9,37
		500	118	10	0,65	100	38517	7,67
<b>New!</b> 	Griglia a ponte in acciaio inox elettrolucidato	1000	118	10	1,40	200	310307	76,30
		500	118	10	0,70	100	310308	67,68
	Griglia a ponte color Antracite	1000	118	10	1,40	50	10305	57,83
	Griglia antitacco in acciaio zincato	1000	118	6	1,70	800	810102	10,30
	Griglia antitacco in acciaio inox	1000	118	6	1,70	800	804380	32,67
	Griglia a maglie in acciaio zincato	1000	118	33 x 11	3,00	400	810104	35,53
	Griglia a barre longitudinali con profilo triangolare in acciaio inox satinato	1000	118	6	2,00	200	10323	220,13
		500	118	6	1,00	100	10324	144,95
	Griglia in polipropilene, con superficie Microgrip antiscivolo	1000	118	8	0,70	400	319250	10,56
		500	118	8	0,40	400	319251	9,14
<b>Classe di carico B125</b>								
	Griglia a ponte in ghisa	500	118	10	2,50	300	38512	19,94
<b>New!</b> 	Griglia Voronoi in ghisa	500	118	-	3,00	-	310319	32,85
<b>Classe di carico C250</b>								
	Griglia a ponte in ghisa	500	118	10	3,00	300	810106	22,84

## Accessori per griglie Euroline

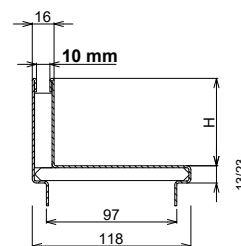
Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	Gancio per rimozione griglie	0,30	01290	27,90

## Accessori per caditoie

Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	Gancio per apertura elementi d'ispezione (pz. min. occorrenti N.2)	0,50	415924	14,77

## Caditoie SlotTop per Euroline 100

- In acciaio inox AISI 304, AISI 430 e acciaio zincato
- **Fessura 10 mm**
- Altezza totale:
  - H + 13 mm per cl A15
  - H + 23 mm per cl C250



Descrizione	Lung. L [mm]	Alt. [mm]	Acciaio inox AISI 304		Acciaio inox AISI 430		Acciaio zincato (*)	
			Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz

### Classe di carico A15

Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	40	448327	125,15	448345	103,50	449000	63,65
	500	40	448328	85,69	448346	67,39	449001	39,06
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	40	448329	145,77	448347	117,43	449002	90,97
Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	65	448330	144,22	448348	131,18	449003	77,15
	500	65	448331	100,92	448349	74,81	449004	45,61
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	65	448332	172,94	448350	136,69	449005	106,67

### Classe di carico C250

Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	65	448333	240,49	448351	175,86	449006	103,03
	500	65	448334	161,07	448352	102,24	449007	60,95
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	65	448335	279,60	448353	181,49	449008	117,94
Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	105	448336	291,27	448354	206,39	449009	121,00
	500	105	448337	179,30	448355	115,45	449010	66,82
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	105	448338	314,14	448356	213,43	449011	133,52

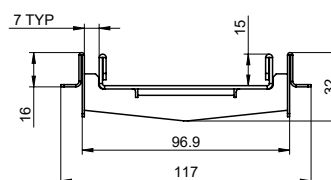
(\*) **Raccomandiamo di utilizzare le caditoie in acciaio zincato solo con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso. Per tutte le altre applicazioni, utilizzare le versioni in acciaio inox.**



Per richieste o chiarimenti, contatta il nostro **ufficio tecnico**:  
email: tecnico@aco.it - Tel. +39 0522 958261

## New! Nuova caditoia Euroline "Tile" con fessura doppia

- In acciaio inox AISI 304 o 316L
- **Fessure 7 mm**
- Altezza: H + 1,5 mm



Descrizione	Lung. L [mm]	H [mm]	Acciaio inox AISI 304		Acciaio inox AISI 316L	
			Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz

### Classe di carico A 15

Caditoia "Tile" a fessura doppia	1000	15	804386	193,23	804385	253,55
----------------------------------	------	----	--------	--------	--------	--------

# Euroline 150

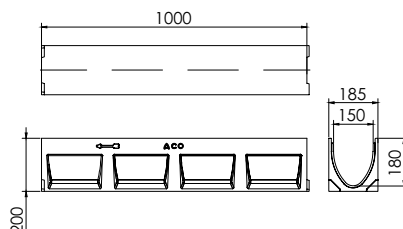
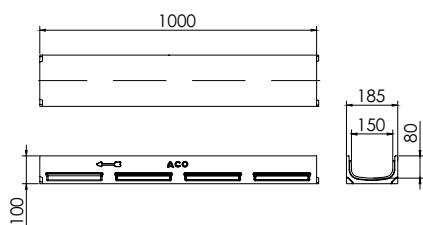
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Resistente al gelo
- Peso ridotto e ottime proprietà meccaniche
- Superficie liscia per un'elevata velocità di scorrimento ed effetto autopulente
- Sezione trasversale del canale libera per evitare ostruzioni
- Fissaggio delle griglie senza viti



## Corpo canale Euroline 150

**Lunghezza 1000 mm, larghezza 185 mm**



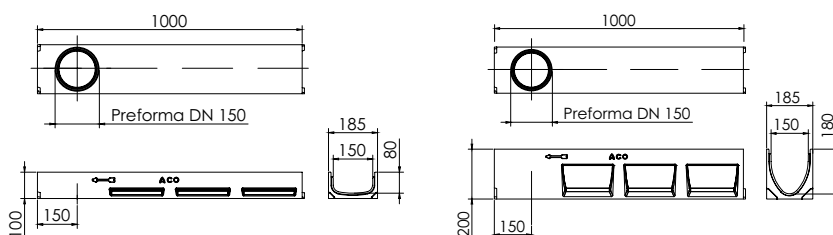
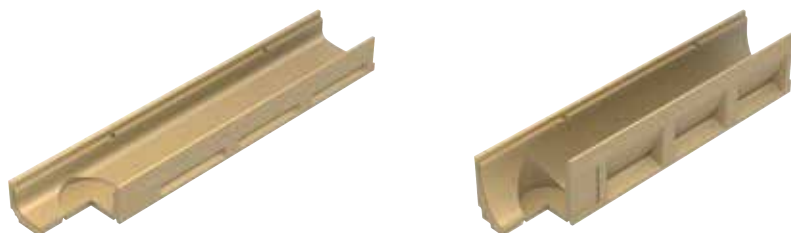
Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
1000	185	100	17,60	30	850000	43,04
1000	185	200	22,00	20	850020	57,29

### Canale standard

1000	185	100	17,60	30	850000	43,04
1000	185	200	22,00	20	850020	57,29

## Corpo canale Euroline 150 con preforma di scarico

Lunghezza 1000 mm, larghezza 185 mm



Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
-----------------	---------------	--------------	-----------------	--------	-----------	---------

### Con preforma di scarico DN 150

1000	185	100	17,60	30	850005	48,10
1000	185	200	22,00	20	850025	63,09

## Accessori per canale Euroline 150

Immagine	Descrizione	Altezza [mm]	Cod. art.	Euro/pz
	Testata combinata per inizio/fine canale	100	850210	15,71
		200	850230	22,98
	Testata con manicotto di scarico DN 100 integrato	100	850220 <sup>(1)</sup>	26,14
	Testata con manicotto di scarico DN 150 integrato	200	850240	36,31




<sup>(1)</sup>Altezza complessiva dell'ingombro: 150 mm

## Accessori per caditoie


Immagine	Descrizione	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
	Gancio per apertura elementi d'ispezione (pz. min. occorrenti N.2)	0,50	415924	14,77



## Griglie SELF per canale Euroline 150

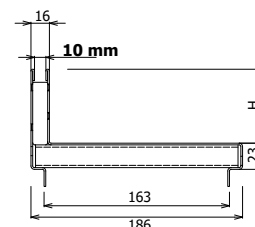
Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			
<b>Classe di carico A 15</b>								
	Griglia a maglie in acciaio zincato	1000	181	30 x 30	3,50	200	850103	35,52
<b>Classe di carico B 125</b>								
	Griglia a maglie in acciaio zincato	1000	181	30 x 10	5,00	200	850104	64,03
<b>Classe di carico C 250</b>								
	Griglia a ponte in ghisa	500	181	147 x 18	4,80	250	850106	33,01

## Accessori per griglie Euroline

Immagine	Descrizione	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[kg/pz]		
	Gancio per rimozione griglie	0,30	01290	27,90

## Caditoie SlotTop per canale Euroline 150

- In acciaio inox AISI 304, AISI 430 e acciaio zincato
- Fessura 10 mm
- Altezza totale: H + 23 mm



Descrizione	Lung. L [mm]	Alt. [mm]	Acciaio inox AISI 304		Acciaio inox AISI 430		Acciaio zincato	
			Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz
Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	65	448339	281,91	448357	215,42	449012	126,32
	500	65	448340	179,18	448358	119,99	449013	71,32
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	65	448341	295,21	448359	187,02	449014	131,98
Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	105	448342	317,85	448360	242,17	449015	140,54
	500	105	448343	196,66	448361	130,79	449016	79,74
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	105	448344	338,30	448362	217,15	449017	137,95

**(\*) Raccomandiamo di utilizzare le caditoie in acciaio zincato solo con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso. Per tutte le altre applicazioni, utilizzare le versioni in acciaio inox.**

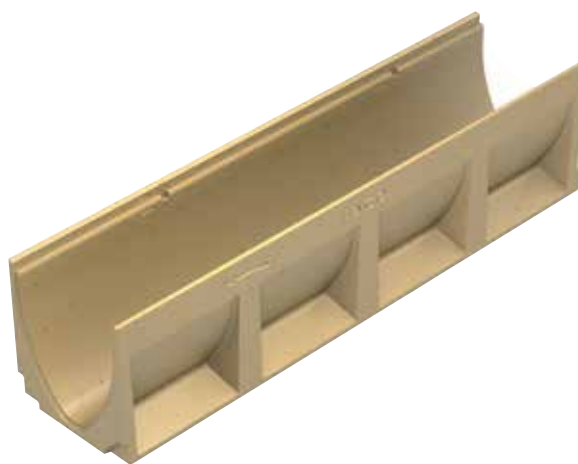


Per richieste o chiarimenti, contatta il nostro **ufficio tecnico**:  
email: tecnico@aco.it - Tel. +39 0522 958261

# Euroline 200

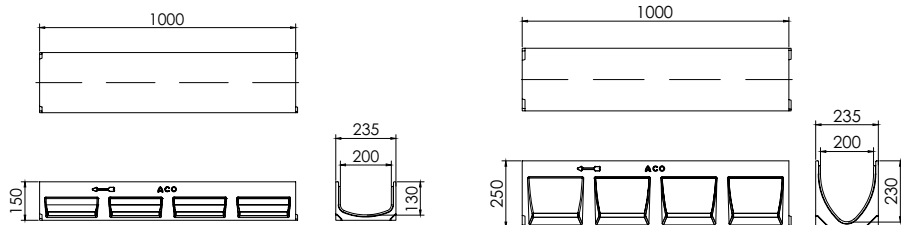
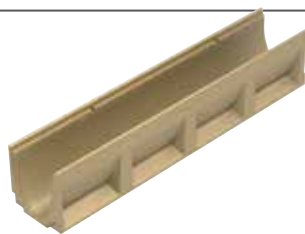
## Informazioni sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Con sezione a V
- Resistente al gelo
- Peso ridotto e ottime proprietà meccaniche
- Superficie liscia per un'elevata velocità di scorrimento ed effetto autopulente
- Sezione trasversale del canale libera per evitare ostruzioni
- Fissaggio delle griglie senza viti



## Corpo canale Euroline 200

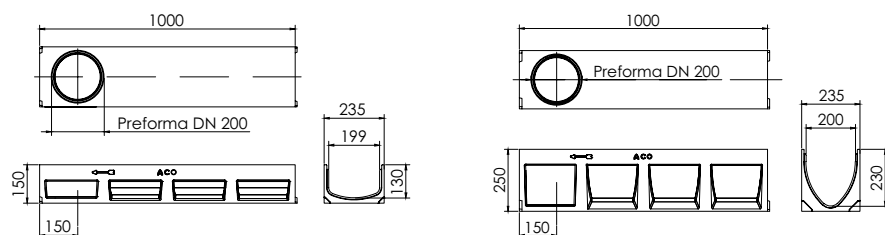
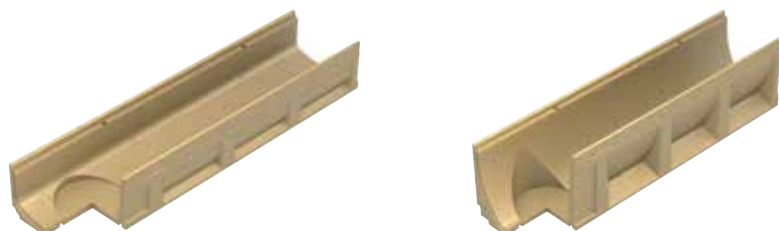
**Lunghezza 1000 mm, larghezza 235 mm**



Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
<b>Canale standard</b>						
1000	235	150	22,40	16	860000	57,83
1000	235	250	28,00	9	860020	72,21

## Corpo canale Euroline 200 con preforma di scarico

Lunghezza 1000 mm, larghezza 235 mm






Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
-----------------	---------------	--------------	-----------------	--------	-----------	---------

### Con preforma di scarico DN 200

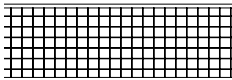


1000	235	150	22,40	16	860005	63,09
1000	235	250	28,00	9	860025	78,04

## Accessori per canale Euroline 200


Immagine	Descrizione	Alt. [mm]	Cod. art.	Euro/pz
	Testata per inizio/fine canale	150	860210	15,84
	Testata con manicotto di scarico integrato DN 150	250	860230	27,01
	Testata con manicotto di scarico integrato DN 200	150	860220 <sup>(1)</sup>	26,01
		250	860240	46,41

<sup>(1)</sup>Altezza complessiva dell'ingombro: 210 mm

## Griglie SELF per canale Euroline 200

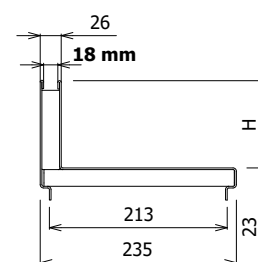
Immagine	Descrizione	Lung. L	Larg.	Fess./ maglia	Peso	Pz/Pal	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			
<b>Classe di carico A 15</b>								
	Griglia a maglie in acciaio zincato	1000	231	30 x 30	4,20	150	860103	43,17
<b>Classe di carico B 125</b>								
	Griglia a maglie in acciaio zincato	1000	231	30 x 10	6,10	150	860104	85,56
<b>Classe di carico C 250</b>								
	Griglia a ponte in ghisa	500	231	197 x 18	6,80	200	860106	46,21

## Accessori per griglie Euroline

Immagine	Descrizione	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[kg/pz]		
	Gancio per rimozione griglie	0,30	01290	27,90

## Caditoie Self per canale Euroline 200

- In acciaio inox AISI 304, AISI 430 e acciaio zincato
- Fessura 18 mm
- Altezza totale: H + 23 mm




Descrizione	Lung. L [mm]	Alt. [mm]	Acciaio inox AISI 304		Acciaio inox AISI 430		Acciaio zincato	
			Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz
<b>Classe di carico C250</b>								
Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	65	449024	344,21	449030	269,32	449018	155,23
	500	65	449025	211,70	449031	155,16	449019	90,25
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	65	449026	326,09	449032	204,73	449020	134,39
Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	105	449027	379,59	449033	331,02	449021	187,74
	500	105	449028	232,40	449034	182,70	449022	102,20
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	105	449029	377,03	449035	271,19	449023	159,19

**(\*) Raccomandiamo di utilizzare le caditoie in acciaio zincato solo con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso. Per tutte le altre applicazioni, utilizzare le versioni in acciaio inox.**



Per richieste o chiarimenti, contatta il nostro **ufficio tecnico**:  
email: tecnico@aco.it - Tel. +39 0522 958261

## Accessori per caditoie

<b>Immagine</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Peso</b> <b>[kg/pz]</b>	<b>Cod. art.</b>	<b>Euro/pz</b>
	Gancio per apertura elementi d'ispezione (pz. min. occorrenti N.2)	0,50	415924	14,77



13

MUFLE VIP  
Canali di drenaggio

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare



**MUFLE VIP – Canali di drenaggio in PE-HD**

<b>VIP 100</b>	Corpo canale		P. 208
	Accessori per canale		P. 209
	Pozzetto di scarico		P. 209
	Griglie e relativi accessori		P. 210
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 212
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 213
<b>VIP 150</b>	Corpo canale		P. 215
	Accessori per canale		P. 216
	Pozzetto di scarico		P. 216
	Griglie e relativi accessori		P. 217
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 219
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 220
<b>VIP 200</b>	Corpo canale		P. 222
	Accessori per canale		P. 223
	Pozzetto di scarico		P. 223
	Griglie e relativi accessori		P. 224
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 225
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 226
<b>VIP 300</b>	Corpo canale		P. 228
	Accessori per canale		P. 228
	Griglie e relativi accessori		P. 229
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 229



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop](http://www.aco.it/download/dop)

## Versatilità dei canali.

## Eterogeneità delle griglie.

MUFLE VIP è un sistema di drenaggio pratico e versatile. Realizzato interamente in polietilene ad alta densità, assicura protezione alle griglie, pur senza un telaio di rinforzo, grazie al suo bordo di contenimento in PE-HD da 2 cm di altezza. Le griglie di copertura consentono un'ampia possibilità di personalizzazione della linea di drenaggio, poichè sono disponibili in diversi design e molteplici materiali: acciaio zincato, acciaio inox, ghisa sferoidale, PP-PE e poliammide. Completano la gamma le caditoie a fessura di tipo a "L". Questa serie di canali è particolarmente indicata per applicazioni di tipo civile, zone pedonali e parcheggi privati. Il modello VIP 300, con luce interna da 300 mm e lunghezza da 1,5 metri, si presta inoltre al drenaggio di grandi superfici.



Il bordo in PE-HD alto 20 mm (35 mm per VIP 300) contiene la griglia e facilita la posa in opera del canale.



### Principali caratteristiche

- Canali interamente realizzati in PE-HD, certificati per classe di carico A 15, B 125 e C 250 secondo EN 1433: 2008
- Con bordo di rinforzo in PE-HD
- Disponibili in 4 diverse larghezze interne: 100, 150, 200, 300 mm
- Con preforma di scarico sul fondo e su entrambi i lati
- Bocchelli di scarico da Ø100 e Ø110 mm per i canali H 55 e H 80 mm
- Pozzetti di scarico sifonati
- Caditoie a fessura di tipo a "L" in acciaio zincato e inox personalizzabili
- Sistemi di fissaggio specifici su ciascuna griglia
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a "T" e innesti a croce



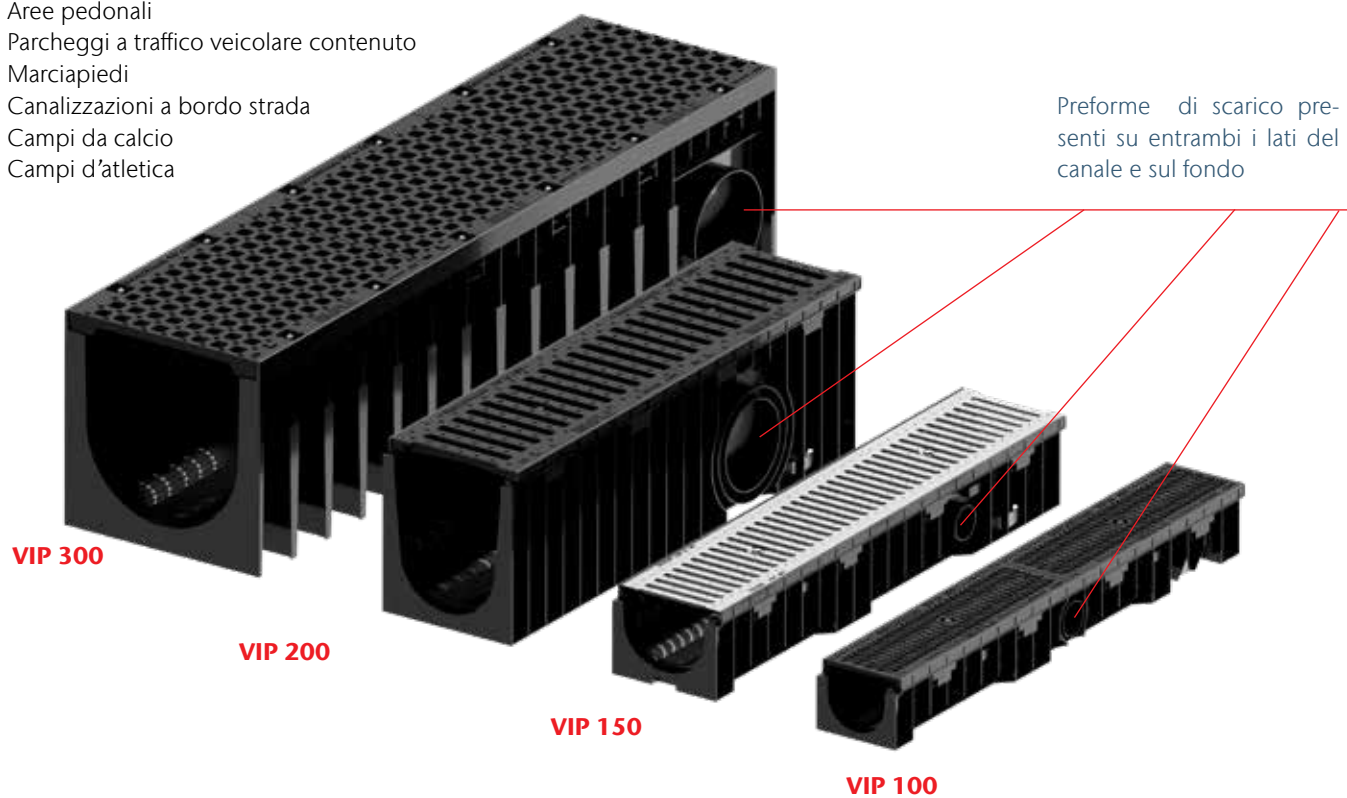
Nei canali VIP 100, 150 e 200, le griglie in acciaio, in ghisa e in poliammide vengono fissate al canale tramite **barretta** con vite. Quelle in PP-PE, invece, si fissano ad incastro grazie ad una linguetta laterale. Il canale **VIP 300** richiede il fissaggio delle griglie con bulloni.



## Gamma MUFLE VIP

### Applicazioni tipiche

- Ambiti di tipo residenziale
- Aree pedonali
- Parcheggi a traffico veicolare contenuto
- Marciapiedi
- Canalizzazioni a bordo strada
- Campi da calcio
- Campi d'atletica



### Particolare della griglia in poliammide



# MUFLE VIP 100

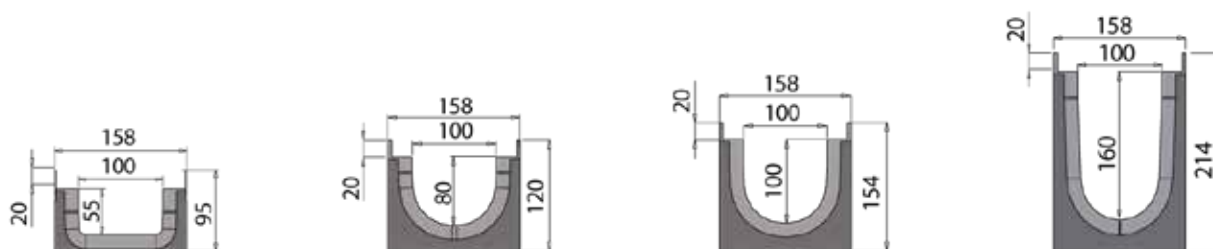
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 100 mm
- Bordo di protezione della griglia in PE-HD
- Per classi di carico: A 15, B 125 e C 250, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforma di scarico sul fondo
- Bocchelli di scarico da Ø100 e Ø110 mm per i canali H 55 e H 80 mm; scarichi predisposti su tutte le altre misure
- Ampia gamma di griglie di copertura e caditoie a fessura a "L"
- Sistemi di fissaggio delle griglie a barretta
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce







## Canale VIP 100

Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 158 mm

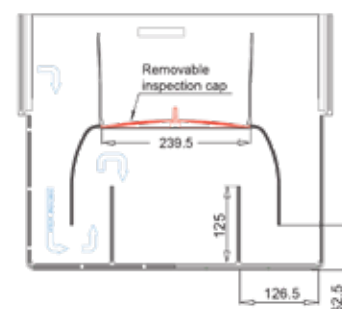
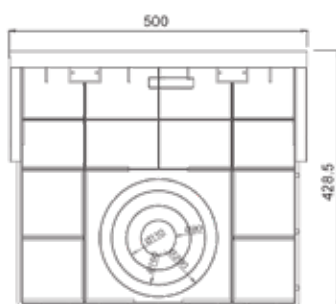


Altezza esterna	Altezza interna	Ø scarico laterale	Ø scarico sul fondo	Peso	Pezzi/Pallet	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			
<b>Canale con preforma di scarico sul fondo per bocchello Ø100/110</b>							
95	55	2 x Ø40	1 x Ø100/110	1,56	84	702010	25,69
120	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	1,70	70	702009	25,97
<b>Canale con scarico sul fondo Ø110</b>							
154	100	2 x Ø63	1 x Ø110	2,05	56	702001	27,98
214	160	2 x Ø110	1 x Ø110	2,55	42	702000	29,73

## Accessori per canale VIP 100

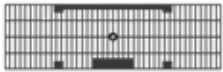






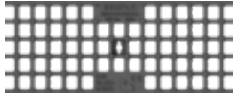



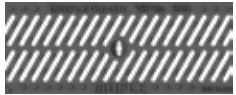



Immagine	Descrizione	Per canale Hi [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	Testata chiusa	55	PE	700508	5,52
		80	PE	700509	6,32
		100	PE	700510	9,02
		160	PE	700511	10,90
	Testata con uscita di scarico Ø 40	55	PE	700500	7,27
	Testata con uscita di scarico Ø 50	80	PE	700521	8,21
	Testata con uscita di scarico Ø 75	100	PE	700522	11,84
		160	PE	700523	14,13
	KIT Bocchello di scarico Ø100	55/80	PE	506114	5,00
	KIT Bocchello di scarico Ø110	55/80	PE	506115	5,00
	Connettori di altezza da 100 a 160 mm	-	Polimetilmetacrilato	700516	85,40

## Pozzetto di scarico VIP 100 con bordo in PE





Descrizione	Materiale	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE	427	158	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	2,60	702006	87,05

## Griglie per canale VIP 100

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Pedonale</b>								
	Griglia in PP-PE	Ganci laterali	148	498	34 x 8.5	0,44	502103	6,05
<b>A 15</b>								
	Griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	148	998	83 x 8.5	1,60	502128	11,31
	Griglia a pioli in acciaio inox	Barretta (non compresa)	148	998	83 x 8.5	1,60	502129	46,18
<b>B 125</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	148	998	15.2 x 32.2	3,60	502126	55,80
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	148	998	15.2 x 32.2	3,60	502150	225,36
	Griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	148	998	32.2 x 32.2	2,90	502127	50,58
	Griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta (non compresa)	148	998	32.2 x 32.2	2,90	502157	198,32
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	148	498	21.5 x 17.5	3,40	502112	29,88
	Griglia a fessura 20mm in poliammide	Barretta (non compresa)	148	498	82 x 20	1,00	502300	20,32
<b>C 250</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	148	998	10.2 x 32.2	5,10	502152	79,51
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	148	998	10.2 x 32.2	5,10	502175	390,16
	Griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	148	498	91.5 x 6	4,10	502105	52,20
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	148	498	82 x 20	3,60	502113	32,04
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	148	498	21.5 x 17.5	3,80	502115	33,84
	Griglia a fessura 20mm in poliammide	Barretta (non compresa)	148	498	82 x 20	1,30	502301	30,60

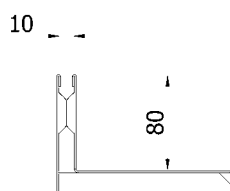
## Accessori per griglie VIP 100

Immagine	Descrizione	Materiale	Utilizzabile con	Cod. art.	Euro/pz
	KIT barretta + vite M8x55 TBL Combi	Acciaio zincato	Griglie VIP 100 in acciaio zincato	500421 <sup>(1)</sup>	5,52
		Acciaio inox	Griglie VIP 100 in acciaio inox	500422 <sup>(1)</sup>	17,90
	KIT barretta + vite M8x55 Nera testa esagonale	Acciaio zincato	Griglie VIP 100 in ghisa	500423 <sup>(1)</sup>	6,06

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Nuove caditoie a fessura VIP 100

- Caditoie a fessura in acciaio zincato
- Profilo a "L"
- **Fessura da 10 mm**
- Classe di carico C 250



Descrizione	Lung. L [mm]	Alt. [mm]	Acciaio zincato (*)	
			Cod. art.	Euro/pz
<b>Classe di carico C250</b>				
Caditoia a fessura tipo a "L"	1000	80	503700	140,83
Caditoia a fessura tipo a "L"	500	80	503701	84,28
Elemento d'ispezione tipo a "L"	500	80	503702	139,54

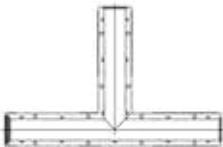
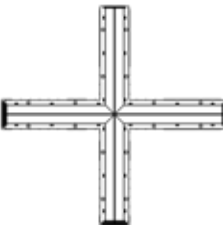
**(\*) Raccomandiamo di utilizzare le caditoie in acciaio zincato solo con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso. Per tutte le altre applicazioni, utilizzare le versioni in acciaio inox.**



Per richieste o chiarimenti, contatta il nostro **ufficio tecnico**:  
email: tecnico@aco.it - Tel. +39 0522 958261

## Elementi speciali MUFLE VIP 100 con bordo in PE-HD

## In PE-HD, larghezza 158 mm

Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento ad angolo</b>					
	100/55, DX 90°	95	55	702133	204,37
	100/80, DX 90°	120	80	702132	204,37
	100/100, DX 90°	154	100	702107	204,37
	100/160, DX 90°	214	160	702106	204,37
	100/55, SX 90°	95	55	702131	204,37
	100/80, SX 90°	120	80	702130	204,37
	100/100, SX 90°	154	100	702101	204,37
	100/160, SX 90°	214	160	702100	204,37
<b>Elemento a "T"</b>					
	100/55, DX	95	55	702137	340,43
	100/80, DX	120	80	702136	340,43
	100/100, DX	154	100	702119	340,43
	100/160, DX	214	160	702118	340,43
	100/55, SX	95	55	702135	340,43
	100/80, SX	120	80	702134	340,43
	100/100, SX	154	100	702113	340,43
	100/160, SX	214	160	702112	340,43
<b>Elemento a croce</b>					
	100/55	95	55	702139	590,85
	100/80	120	80	702138	590,85
	100/100	154	100	702125	590,85
	100/160	214	160	702124	590,85

## Canale VIP 100 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale VIP 100 completo di griglia e di fissaggio.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.





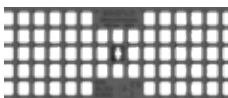


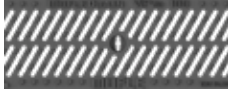

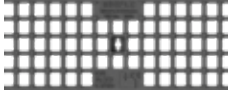


Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Pedonale</b>					
	Canale VIP 100 con griglia in PP-PE	Ganci integrati	55	802641	31,90
		Ganci integrati	80	802622	33,55
		Ganci integrati	100	802530	38,23
		Ganci integrati	160	802514	42,08
<b>A 15</b>					
	Canale VIP 100 con griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta	55	802105	32,64
		Barretta	80	802088	33,40
		Barretta	100	802016	37,75
		Barretta	160	802000	41,25
	Canale VIP 100 con griglia a pioli in acciaio inox	Barretta	55	802106	72,50
		Barretta	80	802089	74,00
		Barretta	100	802017	78,25
		Barretta	160	802001	81,75
<b>B 125</b>					
	Canale VIP 100 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	55	802109	77,40
		Barretta	80	802092	78,40
		Barretta	100	802020	82,00
		Barretta	160	802004	84,80
	Canale VIP 100 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	55	802110	268,81
		Barretta	80	802093	269,08
		Barretta	100	802021	271,10
		Barretta	160	802005	272,84
	Canale VIP 100 con griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta	55	802107	72,60
		Barretta	80	802090	76,20
		Barretta	100	802018	85,73
		Barretta	160	802002	78,80
	Canale VIP 100 con griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta	55	802108	239,08
		Barretta	80	802091	239,22
		Barretta	100	802019	241,24
		Barretta	160	802003	242,99

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
	Canale VIP 100 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	55	802115	82,80
		Barretta	80	802098	84,00
		Barretta	100	802026	87,40
		Barretta	160	802010	90,20
	Canale VIP 100 con griglia a fessura 20mm in poliammide	Barretta	55	840000	65,80
		Barretta	80	802145	66,23
		Barretta	100	840004	70,60
		Barretta	160	840006	73,40
<b>C 250</b>					
	Canale VIP 100 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	55	802113	86,80
		Barretta	80	802096	87,80
		Barretta	100	802024	113,01
		Barretta	160	802008	114,76
	Canale VIP 100 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	55	802114	433,76
		Barretta	80	802097	433,90
		Barretta	100	802025	436,05
		Barretta	160	802009	437,66
	Canale VIP 100 con griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta	55	840013	108,72
		Barretta	80	840015	109,80
		Barretta	100	840017	112,86
		Barretta	160	840019	115,38
	Canale VIP 100 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta	55	802117	88,12
		Barretta	80	802100	88,39
		Barretta	100	802028	90,41
		Barretta	160	802012	92,16
	Canale VIP 100 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	55	802116	85,43
		Barretta	80	802099	85,57
		Barretta	100	802027	87,73
		Barretta	160	802011	89,48
	Canale VIP 100 con griglia a fessura 20mm in poliammide	Barretta	55	840001	79,79
		Barretta	80	840003	79,91
		Barretta	100	840005	81,94
		Barretta	160	840007	83,68



# MUFLE VIP 150

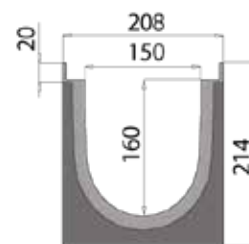
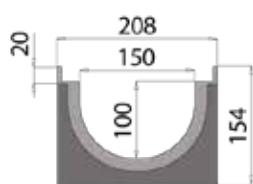
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 150 mm
- Bordo di protezione della griglia in PE-HD
- Per classi di carico: A 15, B 125 e C 250, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforma di scarico sul fondo
- Scarichi predisposti su tutte le misure
- Ampia gamma di griglie di copertura e caditoie a fessura a "L"
- Sistemi di fissaggio delle griglie a barretta
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce



## Canale VIP 150

**Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 208 mm**






Altezza esterna	Altezza interna	Ø scarico laterale	Ø scarico sul fondo	Peso	Pezzi/Pallet	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			

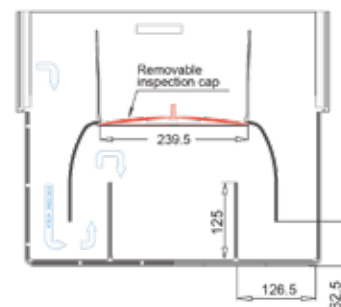
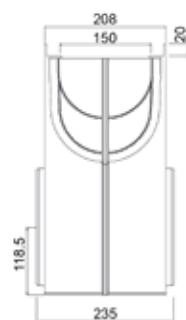
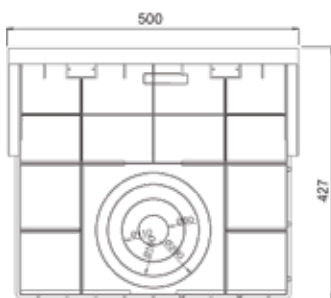
### Canale con scarico sul fondo Ø110/160

154	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	2,45	40	702003	32,03
214	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	3,00	30	702002	33,91

## Accessori per canale VIP 150

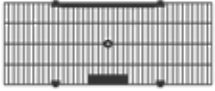

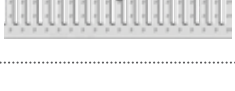




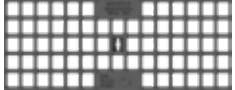



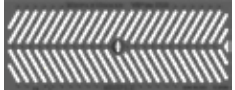


Immagine	Descrizione	Per canale Hi [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	Testata chiusa	100	PE	700512	9,43
		160	PE	700513	11,43
	Testata con uscita di scarico Ø75	100	PE	700524	11,84
	Testata con uscita di scarico Ø110	160	PE	700505	14,81
	Connettori di altezza da 150/100 a 150/160	-	Polimetilmetacrilato	700517	90,80

## Pozzetto di scarico VIP 150 con bordo in PE





Descrizione	Materiale	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE	427	208	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	2,85	702007	117,99

## Griglie per canale VIP 150

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Pedonale</b>								
	Griglia pedonale in PE	Ganci laterali	198	498	34 x 8.5	0,82	502104	11,00
<b>A 15</b>								
	Griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	198	998	130 x 8.5	2,90	502132	27,58
	Griglia a pioli in acciaio inox	Barretta (non compresa)	198	998	130 x 8.5	2,90	502133	105,33
<b>B 125</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	198	998	15.2 x 32.2	5,30	502130	70,30
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	198	998	15.2 x 32.2	5,00	502158	308,58
	Griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	198	998	32.2 x 32.2	4,10	502131	63,83
	Griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta (non compresa)	198	998	32.2 x 32.2	4,10	502159	293,23
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	198	498	29 x 24.5	4,90	502118	54,95
	Griglia a fessura 20 mm in poliammide	Barretta (non compresa)	198	498	-	1,70	502302	45,00
<b>C 250</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	198	998	15.2 x 32.2	7,50	502154	97,95
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	198	998	15.2 x 32.2	7,50	502177	462,42
	Griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	198	498	81 x 7	5,97	502196	68,08
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	198	498	132 x 20	5,30	502120	48,47
	Griglia a fessura 20 mm in poliammide	Barretta (non compresa)	198	498	132 x 16	2,35	502303	51,53

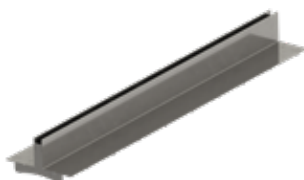
## Accessori per griglie VIP 150

Immagine	Descrizione	Materiale	Utilizzabile con	Cod. art.	Euro/pz
	KIT barretta + vite M8x55 TBL Combi	Acciaio zincato	Griglie VIP 150 in acciaio zincato	500424 <sup>(1)</sup>	8,34
		Acciaio inox	Griglie VIP 150 in acciaio inox	500425 <sup>(1)</sup>	23,67
	KIT barretta + vite M8x55 Nera testa esagonale	Acciaio zincato	Griglie VIP 150 in ghisa	500426 <sup>(1)</sup>	8,88

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

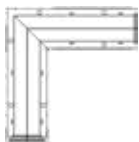
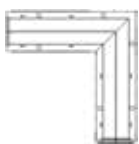
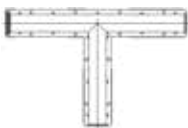


## Caditoie a fessura VIP 150

- Caditoie a fessura in acciaio zincato e acciaio inox, con profilo a "T" e fessura da 20 mm, personalizzabili nelle dimensioni e disponibili su richiesta.



## Elementi speciali MUFLE VIP 150 con bordo in PE-HD

## In PE-HD, larghezza 208 mm




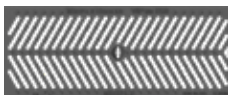

Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento ad angolo</b>					
	150/100, DX 90°	154	100	702109	212,17
	150/160, DX 90°	214	160	702108	212,17
	150/100, SX 90°	154	100	702103	212,17
	150/160, SX 90°	214	160	702102	212,17
<b>Elemento a "T"</b>					
	150/100, DX	154	100	702121	353,97
	150/160, DX	214	160	702120	353,97
	150/100, SX	154	100	702115	353,97
	150/160, SX	214	160	702114	353,97
<b>Elemento a croce</b>					
	150/100	154	100	702127	674,45
	150/160	214	160	702126	674,45

## Canale VIP 150 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale VIP 150 completo di griglia e di fissaggio.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Pedonale</b>					
	Canale VIP 150 con griglia pedonale in PP-PE	Ganci integrati	100	802558	59,61
		Ganci integrati	160	802544	61,48
<b>A 15</b>					
	Canale VIP 150 con griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta	100	802046	67,94
		Barretta	160	802032	69,83
		Barretta	100	802047	157,28
		Barretta	160	802033	159,03
<b>B 125</b>					
	Canale VIP 150 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	100	802050	97,68
		Barretta	160	802146	101,20
		Barretta	100	802051	357,20
		Barretta	160	802037	359,23
	Canale VIP 150 con griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta	100	802048	91,48
		Barretta	160	802034	93,50
		Barretta	100	802049	311,94
		Barretta	160	802035	314,64
	Canale VIP 150 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	100	802056	129,96
		Barretta	160	802042	132,66
	Canale VIP 150 griglia a fessura 20 mm in poliammide	Barretta	100	840008	119,87
		Barretta	160	840010	124,58

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>C 250</b>					
	Canale VIP 150 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	100	802054	138,32
		Barretta	160	802040	140,19
	Canale VIP 150 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	100	802055	518,12
		Barretta	160	802041	520,12
	Canale VIP 150 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta	100	802057	129,50
		Barretta	160	802144	140,86
	Canale VIP 150 con griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta	100	802123	155,52
		Barretta	160	802122	158,40
	Canale VIP 150 griglia a fessura 16 mm in poliammide	Barretta	100	802150	136,57
		Barretta	160	802151	154,45

# MUFLE VIP 200

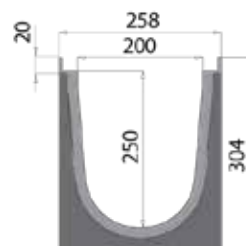
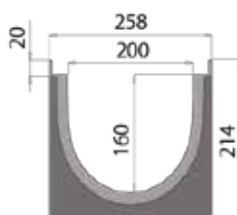
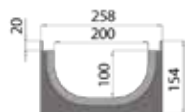
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 200 mm
- Bordo di protezione della griglia in PE-HD
- Per classi di carico: A 15, B 125 e C 250, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforma di scarico sul fondo e sui lati
- Ampia gamma di griglie di copertura e caditoie a fessura a "L"
- Sistemi di fissaggio delle griglie a barretta
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce



## Canale VIP 200 con bordo in PE-HD

**Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 258 mm**







Altezza esterna	Altezza interna	Ø scarico laterale	Ø scarico sul fondo	Peso	Pezzi/Pallet	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			

### Canale con scarico sul fondo Ø200/160

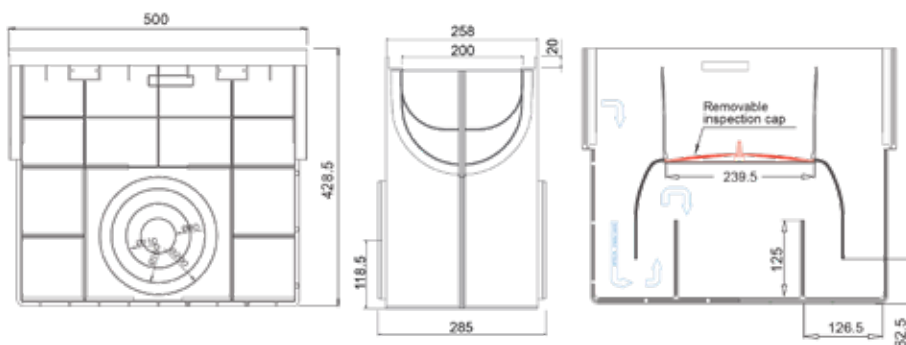
154	100	2 x Ø63	1 x Ø200/160	2,80	32	702005	38,48
214	160	2 x Ø110	1 x Ø200/160	3,40	24	702004	40,64
304	250	2 x Ø160/200	1 x Ø200/160	5,00	16	502042	74,81



## Accessori per canale VIP 200

Immagine	Descrizione	Per canale Hi [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	Testata chiusa	100	PE	700514	10,22
		160	PE	700515	12,65
	Testata con uscita di scarico Ø75	100	PE	700526	13,18
	Testata con uscita di scarico Ø110	160	PE	700507	16,56
	Testata con predisposizione uscita di scarico Ø160	250	PE	502416	16,20
	Connettori di altezza da 100 a 160	-	Polimetilmetacrilato	700519	96,00
	Connettori di altezza da 160 a 250	-	Polimetilmetacrilato	700518	106,80

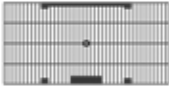



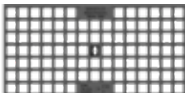

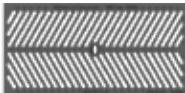

## Pozzetto di scarico VIP 200 con bordo in PE





Descrizione	Materiale	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE	407	258	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,10	702008 <sup>(1)</sup>	147,59

<sup>(1)</sup>Non è predisposto per innesto su canali H 250

## Griglie per canale VIP 200

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Pedonale</b>								
	Griglia in PP-PE	-	248	498	58.5 x 8.5	1,06	502106	15,48
<b>A 15</b>								
	Griglia a pioli in acciaio zincato	-	248	998	130 x 8.5	4,80	502136	44,39
	Griglia a pioli in acciaio inox	-	248	998	130 x 8.5	4,90	502198	143,82
<b>B 125</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compreso)	248	998	15.2 x 32.2	6,20	502134	80,82
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compreso)	248	998	15.2 x 32.2	6,20	502160	352,08
	Griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta (non compreso)	248	998	32.2 x 32.2	5,20	502135	72,54
	Griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta (non compreso)	248	998	32.2 x 32.2	5,20	502161	342,00
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compreso)	248	498	25.5 x 24.5	6,25	502122	55,80
<b>C 250</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compreso)	248	998	15.2 x 32.2	9,50	502156	104,58
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compreso)	248	998	15.2 x 32.2	9,50	502179	546,49
	Griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compreso)	248	498	107 x 7	7,70	502195	86,22
	Griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compreso)	248	498	180 x 20	7,00	502124	62,28

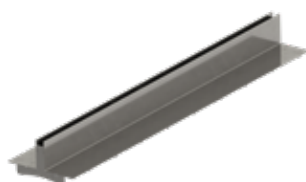
## Accessori per griglie VIP 200

Immagine	Descrizione	Materiale	Utilizzabile con	Cod. art.	Euro/pz
	KIT barretta + vite M8x55 TBL Combi	Acciaio zincato	Griglie VIP 200 in acciaio zincato	500427 <sup>(1)</sup>	10,64
		Acciaio inox	Griglie VIP 200 in acciaio inox	500428 <sup>(1)</sup>	29,73
	KIT barretta + vite M8x55 Nera testa esagonale	Acciaio zincato	Griglie VIP 200 in ghisa	500429 <sup>(1)</sup>	11,57

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Caditoie a fessura VIP 200

- Caditoie a fessura in acciaio zincato e acciaio inox, con profilo a "T" e fessura da 20 mm, personalizzabili nelle dimensioni e disponibili su richiesta.



## Elementi speciali MUFLE VIP 200

In PE-HD, larghezza 258 mm


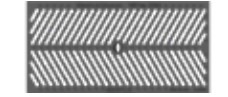


Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento ad angolo</b>					
	200/100, DX 90°	154	100	702111	225,75
	200/160, DX 90°	214	160	702110	225,75
	200/250, DX 90°	304	250	502245	497,79
	200/100, SX 90°	154	100	702105	225,75
	200/160, SX 90°	214	160	840028	225,75
	200/250, SX 90°	304	250	502246	497,79
<b>Elemento a "T"</b>					
	200/100, DX	154	100	702123	389,35
	200/160, DX	214	160	702122	405,18
	200/250, DX	304	250	502248	724,86
	200/100, SX	154	100	702117	389,35
	200/160, SX	214	160	702116	405,18
	200/250, SX	304	250	502247	724,86
<b>Elemento a croce</b>					
	200/100	154	100	702129	975,60
	200/160	214	160	702128	975,60
	200/250	304	250	502249	1273,86

## Canale VIP 200 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale VIP 200 completo di griglia e di fissaggio.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Pedonale</b>					
	Canale VIP 200 con griglia in PP-PE	Ganci integrati	100	802584	65,45
		Ganci integrati	160	802571	71,71
		Ganci integrati	250	602638	87,64
<b>A 15</b>					
	Canale VIP 200 con griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta	100	802073	85,40
		Barretta	160	802060	90,44
		Barretta	250	602078	108,92
	Canale VIP 200 con griglia a pioli in acciaio inox	Barretta	100	840020	183,00
		Barretta	160	840022	187,25
		Barretta	250	840024	203,75
<b>B 125</b>					
	Canale VIP 200 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	100	802076	120,69
		Barretta	160	802063	122,70
		Barretta	250	602081	156,87
	Canale VIP 200 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	100	802077	399,59
		Barretta	160	802064	401,73
		Barretta	250	602085	435,91
	Canale VIP 200 con griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta	100	802074	119,47
		Barretta	160	802061	121,48
		Barretta	250	602080	155,66
	Canale VIP 200 con griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta	100	802075	374,40
		Barretta	160	802062	377,46
		Barretta	250	602084	394,47
	Canale VIP 200 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	100	802082	155,53
		Barretta	160	802069	157,67
		Barretta	250	602086	191,85

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>C 250</b>					
	Canale VIP 200 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	100	802080	143,41
		Barretta	160	802067	145,44
		Barretta	250	602083	179,74
	Canale VIP 200 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	100	802081	614,85
		Barretta	160	802068	616,86
		Barretta	250	602090	651,02
	Canale VIP 200 con griglia a fessura 7 mm in ghisa sferoidale	Barretta	100	802125	199,80
		Barretta	160	802124	203,04
	Canale VIP 200 con griglia a fessura 20 mm in ghisa sferoidale	Barretta	100	802083	162,80
		Barretta	160	802070	164,81
		Barretta	250	602087	198,99

# MUFLE VIP 300

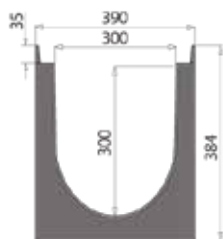
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 300 mm
- Bordo di protezione della griglia in PE-HD
- Per classi di carico: A 15, B 125 e C 250, secondo la norma EN 1433
- Elementi di lunghezza 1500 mm
- Fissaggio della griglia con 8 bulloni per metro
- Con preforma di scarico sul fondo
- Scarichi predisposti



## Canale VIP 300 con bordo in PE-HD

**Lunghezza 1500 mm, larghezza esterna 390 mm**

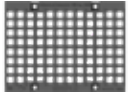


Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Ø scarico sul fondo [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
384	300	2 x Ø200	1 x Ø160, 1 x Ø200	9,30	502018	172,70


## Accessori per canale VIP 300

Immagine	Descrizione	Per canale Hi [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	Testata con uscita di scarico Ø200	300	Acciaio zincato	503411	58,41
	Testata chiusa	300	Acciaio zincato	503412	242,04

## Griglie per canale VIP 300

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>C250</b>								
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	8 bulloni/ metro (non compresi)	376	498	25 x 25	16,50	503117	149,58

## Accessori per griglie VIP 300

Immagine	Descrizione	Materiale	Utilizzabile con	Cod. art.	Euro/pz
	Dado M10 Cieco	Acciaio zincato	Griglie in ghisa	503310 <sup>(1)</sup>	8,88
		Acciaio inox	Griglie in ghisa	503311 <sup>(1)</sup>	18,40

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Canale VIP 300 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale VIP 300 completo di griglia e di fissaggio.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.

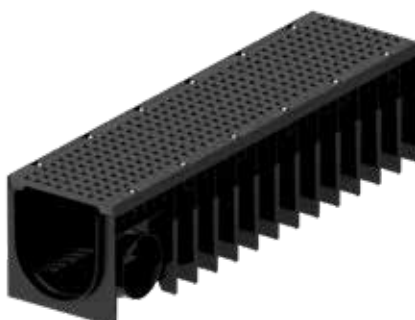
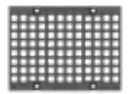


Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>C 250</b>					
	Canale VIP 300 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	8 bulloni / metro	300	602053	602,87



14

MUFLE EASY  
Canali di drenaggio

**COLLECT:**  
Raccogliere e convogliare





**MUFLE EASY – Canali di drenaggio in PE-HD**

<b>EASY 100</b>	Corpo canale		P. 234
	Accessori per canale		P. 235
	Pozzetto di scarico		P. 235
	Griglie e relativi accessori		P. 236
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 237
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 238
<b>EASY 150</b>	Corpo canale		P. 239
	Accessori per canale		P. 240
	Pozzetto di scarico		P. 240
	Griglie e relativi accessori		P. 241
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 242
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 243
<b>EASY 200</b>	Corpo canale		P. 244
	Accessori per canale		P. 245
	Pozzetto di scarico		P. 245
	Griglie e relativi accessori		P. 246
	Elementi speciali	Ad angolo, a T e a croce	P. 247
	Canale completo di griglia e fissaggi		P. 248



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop](http://www.aco.it/download/dop)

# Semplicità d'installazione per contesti residenziali

EASY è il sistema di drenaggio lineare composto da canali, pozzetti e accessori interamente realizzati in PE-HD e privo di bordo di contenimento della griglia.

Quest'ultima peculiare caratteristica fa' sì che la griglia copra completamente il canale, permettendo un'installazione della linea di drenaggio priva di interruzioni o discontinuità, a vantaggio di una migliore finitura estetica.

L'assenza del telaio consente inoltre di ridurre al minimo le altezze d'installazione e la conseguente applicazione del canale in tutti gli ambiti con ridotte profondità di scavo.



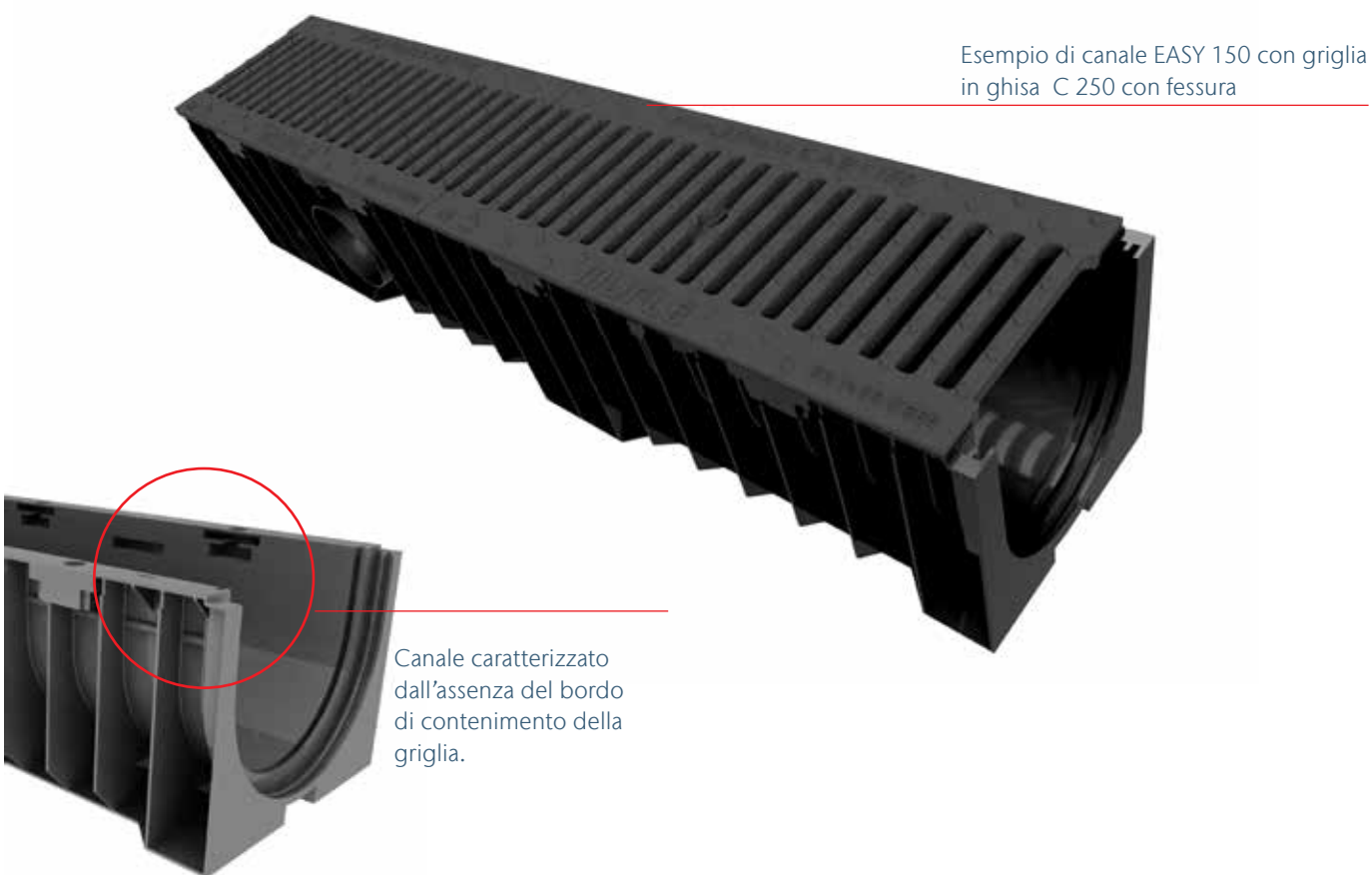
## Principali caratteristiche

- Corpo canale interamente realizzato in PE-HD
- Griglia a copertura completa del corpo canale
- Disponibile in 3 larghezze interne da 100, 150 e 200 mm
- Disponibilità di pozzetti di scarico sifonati
- Con preforma di scarico sul fondo e su entrambi i lati
- Bocchelli di scarico da Ø100 e Ø110 mm per i canali H 55 e H 80 mm
- Caditoie a fessura a "T" in acciaio zincato/INOX personalizzabili
- E' previsto uno specifico sistema di fissaggio su tutte le griglie
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce
- Testate di chiusura o con preforma di scarico

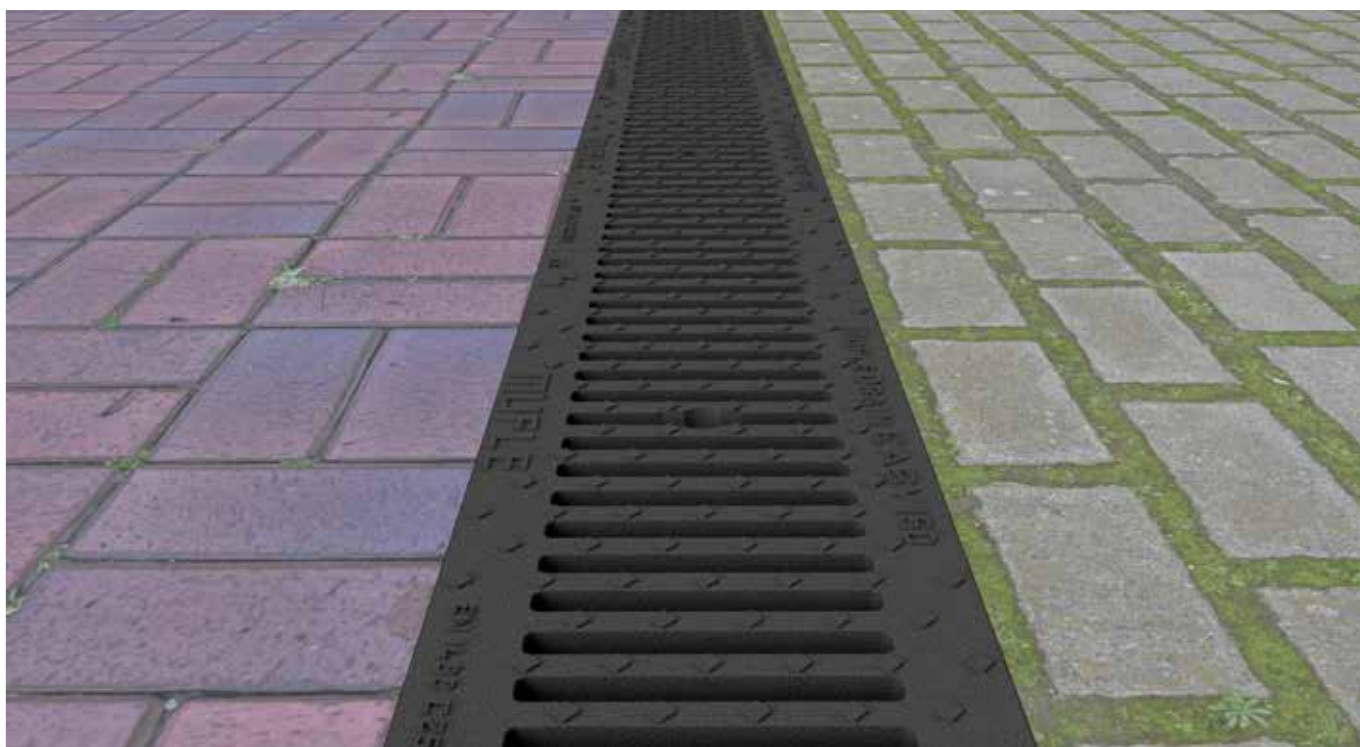
## Applicazioni tipiche

- È ideale per usi domestici e civili, zone pedonali, piste ciclabili, giardini, impianti sportivi, terrazzi e lastrici solari, parcheggi multipiano.

## Panoramica del sistema



## Particolare del canale installato



# MUFLE EASY 100

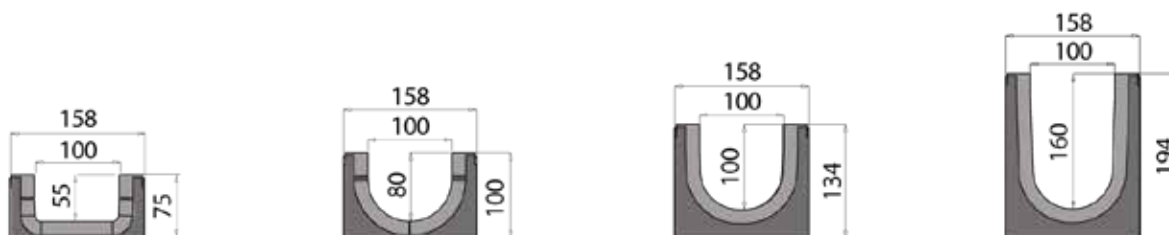
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 100 mm
- Telaio di rinforzo non previsto
- Per classi di carico: A 15, B 125 e C 250, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforme di scarico laterali e sul fondo
- Bocchelli di scarico da Ø100 e Ø110 mm per i canali H 55 e H 80 mm; scarichi predisposti su tutte le altre misure
- Ampia gamma di griglie di copertura e caditoie a fessura a "T"
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce







## Corpo canale EASY 100

**Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 158 mm**

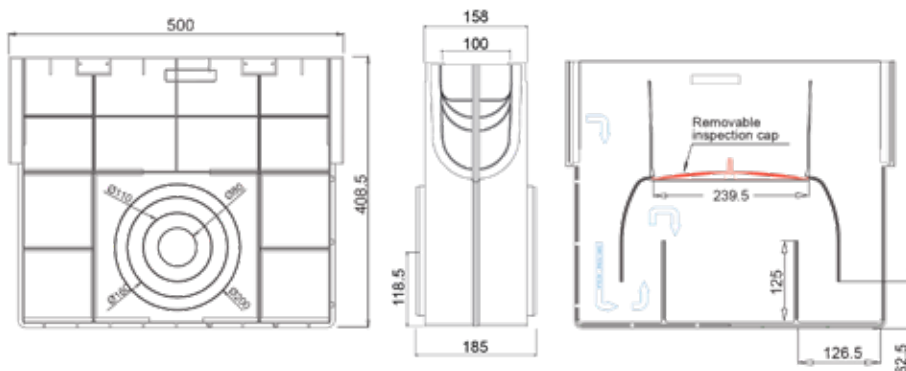


Altezza esterna	Altezza interna	Ø scarico laterale	Ø scarico sul fondo	Peso	Pezzi/Pallet	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			
<b>Canale con bocchelli di scarico Ø100/110</b>							
75	55	2 x Ø40	1 x Ø100/110	1,40	98	700007	16,78
100	80	2 x Ø63	1 x Ø100/110	1,60	70	700006	18,98
<b>Canale con scarico sul fondo Ø110</b>							
134	100	2 x Ø63	1 x Ø110	1,90	56	700001	22,55
194	160	2 x Ø110	1 x Ø110	2,40	42	700000	26,95

## Accessori per canale Easy 100


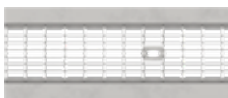

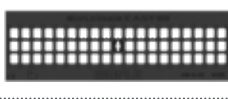

Immagine	Descrizione	Per canale Hi	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]			
	Testata chiusa	160	PE	700511	10,90
		100	PE	700510	9,02
		80	PE	700509	6,32
		55	PE	700508	5,52
	Testata con uscita di scarico Ø 75	160	PE	700523	14,13
	Testata con uscita di scarico Ø 50	100	PE	700522	11,84
	Testata con uscita di scarico Ø 50	80	PE	700521	8,21
	Testata con uscita di scarico Ø 40	55	PE	700500	7,27
	KIT Bocchello di scarico Ø100	55/80	PE	506114	5,00
	KIT Bocchello di scarico Ø110	55/80	PE	506115	5,00
	Connettori di altezza da 100 a 160 mm	-	Polimetilmetacrilato	700516	85,40

## Pozzetto di scarico EASY 100





Descrizione	Materiale	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Ø scarico laterale	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE	409	158	500	2 x Ø80 2 x Ø110 2 x Ø160 2 x Ø200	2,50	700008	87,05

## Griglie per canale EASY 100

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>A 15</b>								
	Griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	154	998	83 x 8,5	1,80	500109	11,31
	Griglia a pioli in acciaio inox	Barretta (non compresa)	154	998	83 x 8,5	1,80	500111	62,42
<b>B 125</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	154	998	10,2 x 32,2	3,90	500105	58,32
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	154	998	10,2 x 32,2	3,90	500104	231,95
	Griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	154	998	34,2 x 32,2	3,30	500106	53,28
	Griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta (non compresa)	154	998	34,2 x 32,2	3,30	500108	219,42
	Griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	154	498	21,5 x 17,5	3,00	500143	33,12
<b>C 250</b>								
	Griglia a fessura 13 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	154	498	80,0 x 13,0	4,20	500144	45,36

## Accessori per griglie

Immagine	Descrizione	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	KIT barretta + vite M8x40 TBL Combi	Acciaio zincato	500412 <sup>(1)</sup>	5,52
		Acciaio inox	500413 <sup>(1)</sup>	17,90
	KIT barretta + vite M8x40 Nera testa esagonale	Acciaio zincato	500414 <sup>(1)</sup>	6,06

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Caditoie a fessura EASY 100

- Caditoie a fessura in acciaio zincato e acciaio inox, con profilo a "T" e fessura da 20 mm, personalizzabili nelle dimensioni e disponibili su richiesta.



## Elementi speciali MUFLE EASY 100

## In PE-HD, larghezza 158 mm

Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento ad angolo</b>					
	100/55, DX 90°	75	55	700146	204,37
	100/80, DX 90°	100	80	700145	204,37
	100/100, DX 90°	134	100	700107	204,37
	100/160, DX 90°	194	160	700106	204,37
	100/55, SX 90°	75	55	700144	204,37
	100/80, SX 90°	100	80	700143	204,37
	100/100, SX 90°	134	100	700101	204,37
	100/160, SX 90°	194	160	700100	204,37
<b>Elemento a "T"</b>					
	100/55, DX	75	55	700150	303,79
	100/80, DX	100	80	700149	303,79
	100/100, DX	134	100	700119	303,79
	100/160, DX	194	160	700118	303,79
	100/55, SX	75	55	700148	303,79
	100/80, SX	100	80	700147	303,79
	100/100, SX	134	100	700113	303,79
	100/160, SX	194	160	700112	303,79
<b>Elemento a croce</b>					
	100/55	75	55	700152	558,07
	100/80	100	80	700151	558,07
	100/100	134	100	700125	558,07
	100/160	194	160	700124	558,07

## Canale EASY 100 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale EASY 100 completo di griglia e di fissaggio.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>A 15</b>					
	Canale EASY 100 con griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta	55	800057	33,61
		Barretta	80	800048	35,81
		Barretta	100	800009	40,98
	Canale EASY 100 con griglia a pioli in acciaio inox	Barretta	160	840080	45,61
		Barretta	55	800058	84,43
		Barretta	80	800049	87,31
	Barretta	100	800010	90,20	
	Barretta	160	840081	94,60	
	<b>B 125</b>				
	Canale EASY 100 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	55	800061	81,53
		Barretta	80	840082	82,82
		Barretta	100	800013	84,36
	Canale EASY 100 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	160	840083	86,60
		Barretta	55	800062	274,73
		Barretta	80	840084	274,87
	Barretta	100	800014	277,56	
	Barretta	160	840085	278,63	
		Canale EASY 100 con griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta	55	800059
Barretta			80	800094	81,40
Barretta			100	800011	83,96
Canale EASY 100 con griglia a maglie quadra in acciaio inox		Barretta	160	840095	85,03
		Barretta	55	800060	241,63
		Barretta	80	840086	241,77
	Barretta	100	800012	244,46	
	Barretta	160	840087	245,40	
		Canale EASY 100 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	55	800063
Barretta			80	840088	90,60
Barretta			100	800015	93,20
Barretta			160	800006	96,40
<b>C 250</b>					
	Canale EASY 100 con griglia a fessura 13 mm in ghisa sferoidale	Barretta	55	800064	104,40
		Barretta	80	800055	105,84
		Barretta	100	800016	108,00
		Barretta	160	800007	111,06



# MUFLE EASY 150

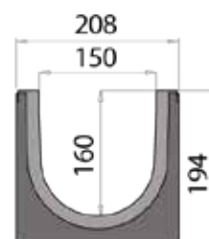
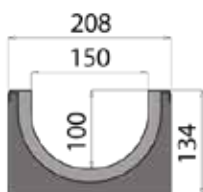
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 150 mm
- Telaio di rinforzo non previsto
- Per classi di carico: A 15, B 125 e C 250, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforme di scarico laterali e sul fondo
- Ampia gamma di griglie di copertura e caditoie a fessura a "T"
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce



## Canale EASY 150

**Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 208 mm**






Altezza esterna	Altezza interna	Ø scarico laterale	Ø scarico sul fondo	Peso	Pezzi/Pallet	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			

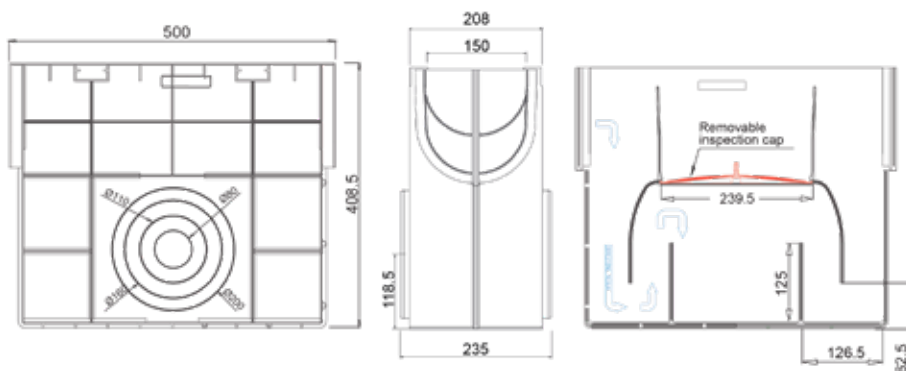
### Canale con scarico sul fondo Ø 110/160

134	100	2 x Ø63	1 x Ø110/160	2,30	40	700003	27,50
194	160	2 x Ø110	1 x Ø110/160	2,85	30	700002	32,18

## Accessori per canale Easy 150



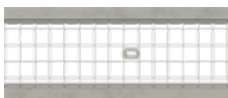


Immagine	Descrizione	Per canale Hi [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	Testata chiusa	100	PE	700512	9,43
		160	PE	700513	11,43
	Testata con uscita di scarico Ø75	100	PE	700524	11,84
	Testata con uscita di scarico Ø110	160	PE	700505	14,81
	Connettori di altezza da 150/100 a 150/160	-	Polimetilmetacrilato	700517	90,80

## Pozzetto di scarico EASY 150





Descrizione	Materiale	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE	407	208	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	2,78	700009	117,99

## Griglie per canale EASY 150

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>A 15</b>								
	Griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	204	998	130 x 8.5	3,00	500123	30,81
	Griglia a pioli in acciaio inox	Barretta (non compresa)	204	998	130 x 8.5	3,30	500124	106,96
<b>B 125</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	204	998	10.2 x 32.2	5,40	500117	75,78
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	204	998	10.2 x 32.2	5,40	500119	349,20
	Griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	204	998	34.2 x 32.2	4,60	500120	64,80
	Griglia a maglie Quadra in acciaio inox	Barretta (non compresa)	204	998	34.2 x 32.2	4,60	500122	290,03
	Griglia a maglie Quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	204	498	21.5 x 17.5	4,70	500149	50,04
<b>C 250</b>								
	Griglia a fessura 13 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	204	498	130 x 13	5,50	500151	60,84

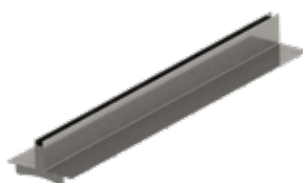
## Accessori per griglie

Immagine	Descrizione	Materiale	Utilizzabile con	Cod. art.	Euro/pz
	KIT barretta + vite M8x40 TBL Combi	Acciaio zincato	Griglie EASY 150	500415 <sup>(1)</sup>	8,34
		Acciaio inox	Griglie EASY 150	500416 <sup>(1)</sup>	23,67
	KIT barretta + vite M8x40 Nera testa esagonale	Acciaio zincato	Griglie EASY 150	500417 <sup>(1)</sup>	8,88

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Caditoie a fessura EASY 150

- Caditoie a fessura in acciaio zincato e acciaio inox, con profilo a "T" e fessura da 20 mm, personalizzabili nelle dimensioni e disponibili su richiesta.



## Elementi speciali MUFLE EASY 150

## In PE-HD, larghezza 208 mm

Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento ad angolo</b>					
	150/100, DX 90°	134	100	700109	212,17
	150/160, DX 90°	194	160	700108	212,17
	150/100, SX 90°	134	100	700103	212,17
	150/160, SX 90°	194	160	700102	212,17
<b>Elemento a "T"</b>					
	150/100, DX	134	100	700121	353,97
	150/160, DX	194	160	700120	353,97
	150/100, SX	134	100	700115	353,97
	150/160, SX	194	160	700114	353,97
<b>Elemento a croce</b>					
	150/100	134	100	700127	674,45
	150/160	194	160	700126	674,45

## Canale EASY 150 completo di griglia e fissaggi

- I codici di seguito riportati si riferiscono al canale EASY 150 completo di griglia e di fissaggio.
- L'immagine qui accanto è solo esemplificativa. Per la scelta della griglia, fare riferimento a quanto di seguito elencato.



Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>A 15</b>					
	Canale EASY 150 con griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta	100	800026	65,73
		Barretta	160	800018	71,33
	Canale EASY 150 con griglia a pioli in acciaio inox	Barretta	100	800027	154,58
		Barretta	160	800019	156,20
<b>B 125</b>					
	Canale EASY 150 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	100	840100	100,90
		Barretta	160	800022	102,79
	Canale EASY 150 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	100	840101	121,86
		Barretta	160	800024	125,10
	Canale EASY 150 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	100	840102	356,53
		Barretta	160	800023	358,41
	Canale EASY 150 con griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta	100	800028	101,04
		Barretta	160	800020	102,92
	Canale EASY 150 con griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta	100	800029	303,52
		Barretta	160	800021	305,41
<b>C 250</b>					
	Canale EASY 150 con griglia a fessura 13 mm in ghisa sferoidale	Barretta	100	800033	143,28
		Barretta	160	800025	146,52

# MUFLE EASY 200

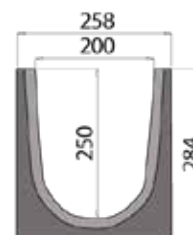
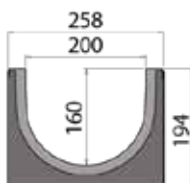
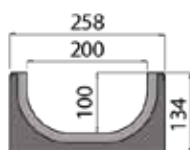
## Informazioni sul prodotto

- Canale di drenaggio in PE-HD, larghezza interna: 200 mm
- Telaio di rinforzo non previsto
- Per classi di carico: A 15, B 125 e C 250, secondo la norma EN 1433
- Completato da pozzetti di scarico sifonati
- Con preforme di scarico laterali e sul fondo
- Ampia gamma di griglie di copertura e caditoie a fessura a "T"
- Sistemi di fissaggio delle griglie a barretta
- Disponibilità di pezzi speciali per angoli, innesti a T e innesti a croce



## Canale EASY 200

**Lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 258 mm**







Altezza esterna	Altezza interna	Ø scarico laterale	Ø scarico sul fondo	Peso	Pezzi/Pallet	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]			

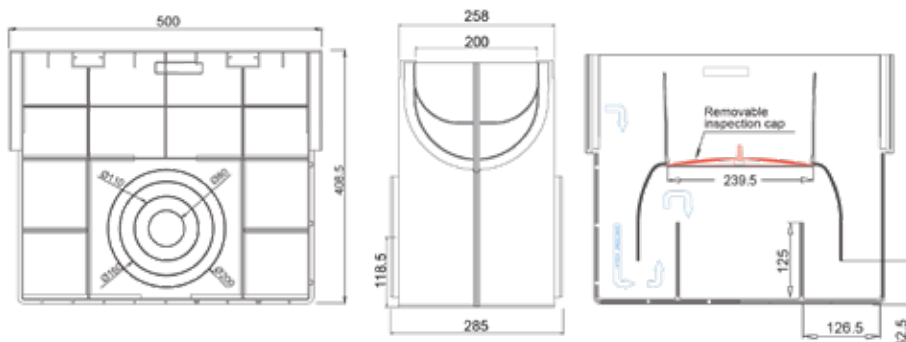
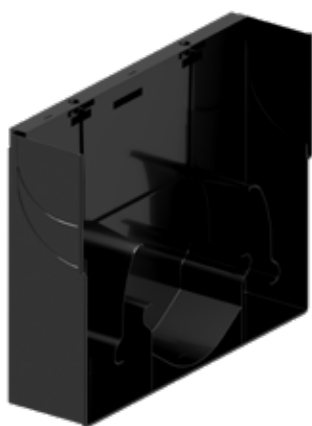
### Canale con scarico sul fondo Ø 200/160

134	100	2 x Ø63	1 x Ø200/160	2,65	32	700005	34,38
194	160	2 x Ø110	1 x Ø200/160	3,25	24	700004	39,05
284	250	2 x Ø160/200	1 x Ø200/160	4,80	16	500013	56,38

## Accessori per canale Easy 200

Immagine	Descrizione	Per canale Hi [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	Testata chiusa	100	PE	700514	10,22
		160	PE	700515	12,65
	Testata con uscita di scarico Ø75	100	PE	700526	13,18
	Testata con uscita di scarico Ø110	160	PE	700507	16,56
	Testata con predisposizione uscita di scarico Ø160	250	PE	502416	16,20
	Connettori di altezza da 100 a 160	-	Polimetilmetacrilato	700519	96,00
	Connettori di altezza da 160 a 250	-	Polimetilmetacrilato	700518	106,80


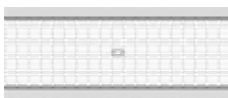
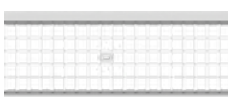
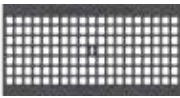
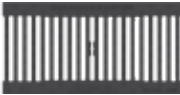
## Pozzetto di scarico EASY 200





Descrizione	Materiale	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø scarico laterale [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto con preforma di collegamento femmina-femmina	PE	407	258	500	2xØ80 2xØ110 2xØ160 2xØ200	3,00	700010 <sup>(1)</sup>	147,59

<sup>(1)</sup>Non è predisposto per innesto su canali H 250

## Griglie per canale EASY 200

Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Larghezza [mm]	Lunghezza Li [mm]	Fessura/ maglia [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>A 15</b>								
	Griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	254	998	130 x 8.5	5,00	500135	49,24
	Griglia a pioli in acciaio inox	Barretta (non compresa)	254	998	130 x 8.5	3,90	500255	175,58
<b>B 125</b>								
	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	254	998	10.2 x 32.2	6,60	500131	86,78
	Griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta (non compresa)	254	998	10.2 x 32.2	6,60	500132	342,18
	Griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta (non compresa)	254	998	34.2 x 32.2	5,20	500133	74,67
	Griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta (non compresa)	254	998	34.2 x 32.2	5,20	500134	339,84
	Griglia a maglie Quadra in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	254	498	21.5 x 17.5	5,85	500154	63,72
<b>C 250</b>								
	Griglia a fessura 13 mm in ghisa sferoidale	Barretta (non compresa)	254	498	180 x 13	7,20	500155	78,66

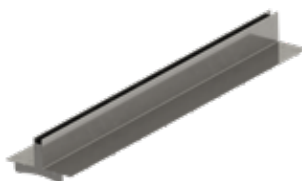
## Accessori per griglie

Immagine	Descrizione	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
	KIT barretta + vite M8x40 TBL Combi	Acciaio zincato	500415 <sup>(1)</sup>	8,34
		Acciaio inox	500416 <sup>(1)</sup>	23,67
	KIT barretta + vite M8x40 Nera testa esagonale	Acciaio zincato	500417 <sup>(1)</sup>	8,88

<sup>(1)</sup>Fornitura per 1 metro lineare

## Caditoie a fessura EASY 200


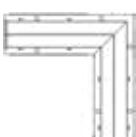
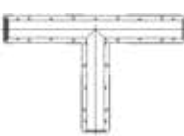
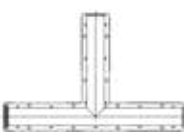
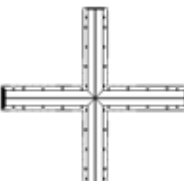
- Caditoie a fessura in acciaio zincato e acciaio inox, con profilo a "L" e fessura da 20 mm, personalizzabili nelle dimensioni e disponibili su richiesta.





## Elementi speciali MUFLE EASY 200

In PE-HD, larghezza 258 mm

Disegno tecnico	Tipo	Altezza esterna [mm]	Altezza interna [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Elemento ad angolo</b>					
	200/100, DX 90°	134	100	700111	225,75
	200/160, DX 90°	194	160	700110	225,75
	200/250, DX 90°	284	250	700154	497,79
	200/100, SX 90°	134	100	700105	225,75
	200/160, SX 90°	194	160	700104	225,75
	200/250, SX 90°	284	250	700153	497,79
<b>Elemento a "T"</b>					
	200/100, DX	134	100	700123	389,35
	200/160, DX	194	160	700122	389,35
	200/250, DX	284	250	700156	722,34
	200/100, SX	134	100	700117	389,35
	200/160, SX	194	160	700116	389,35
	200/250, SX	284	250	700155	722,34
<b>Elemento a croce</b>					
	200/100	134	100	700129	875,52
	200/160	194	160	700128	927,72
	200/250	284	250	700157	1268,64

## Canale Easy 200 completo di griglia e fissaggi

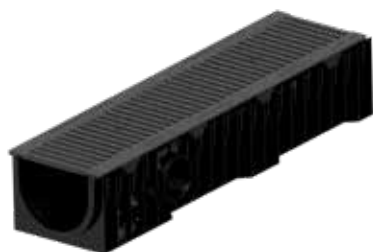


Immagine	Descrizione	Fissaggio griglia	Altezza interna canale [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>A 15</b>					
	Canale EASY 200 con griglia a pioli in acciaio zincato	Barretta	100	840110	87,18
		Barretta	160	800034	91,85
		Barretta	250	800066	109,18
	Canale EASY 200 con griglia a pioli in acciaio inox	Barretta	100	840111	164,41
		Barretta	160	840112	168,45
		Barretta	250	840113	184,58
<b>B 125</b>					
	Canale EASY 200 con griglia a maglie antitacco in acciaio zincato	Barretta	100	800044	134,95
		Barretta	160	800037	137,10
		Barretta	250	800069	158,09
	Canale EASY 200 con griglia a maglie antitacco in acciaio inox	Barretta	100	800045	398,64
		Barretta	160	800038	400,80
		Barretta	250	800070	421,78
	Canale EASY 200 con griglia a maglie quadra in acciaio zincato	Barretta	100	840117	122,97
		Barretta	160	800035	125,12
		Barretta	250	800067	139,39
	Canale EASY 200 con griglia a maglie quadra in acciaio inox	Barretta	100	800043	371,52
		Barretta	160	800036	374,58
		Barretta	250	800068	385,92
	Canale EASY 200 con griglia a maglie quadra in ghisa sferoidale	Barretta	100	800046	154,08
		Barretta	160	800039	157,32
		Barretta	250	800071	168,66
<b>C 250</b>					
	Canale EASY 200 con griglia a fessura 13 mm in ghisa sferoidale	Barretta	100	800047	183,96
		Barretta	160	840114	189,18
		Barretta	250	800072	198,36





15

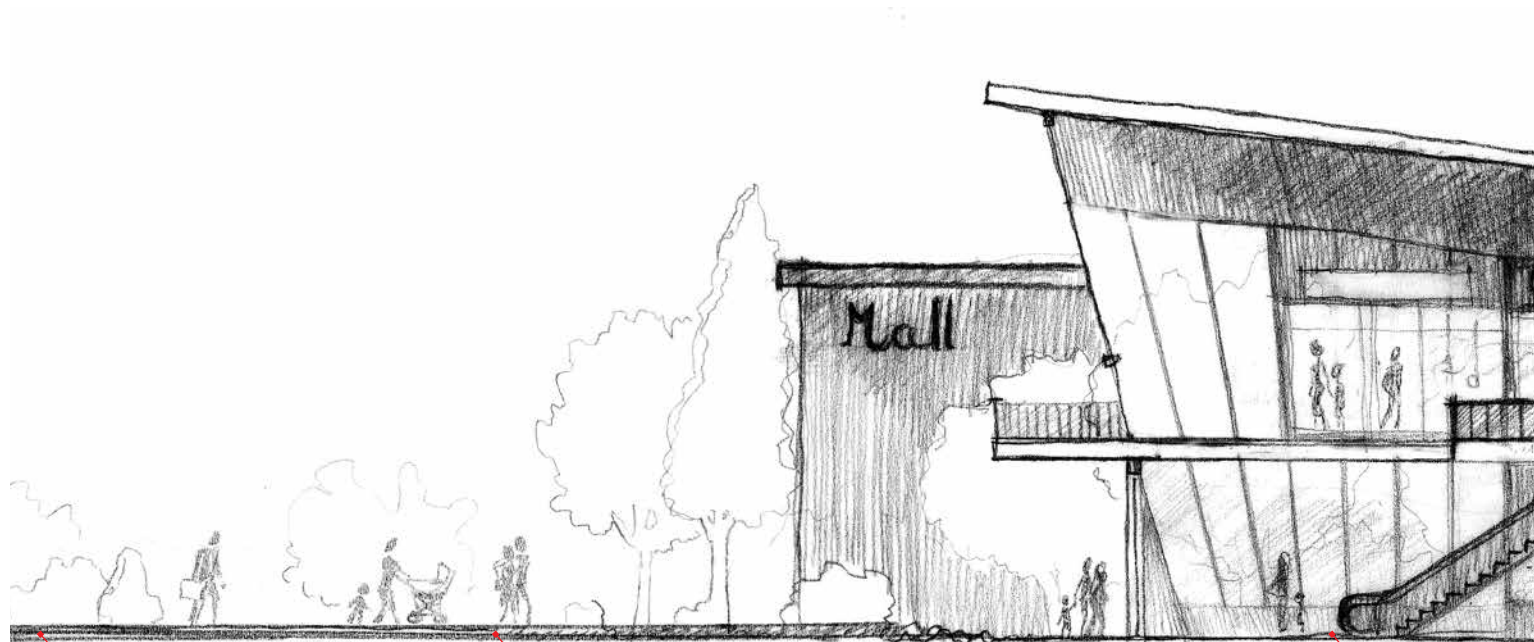
Chiusini  
ACO Access Cover

## Chiusini ACO Access Covers

<b>ACO PAVING</b>	PAVING GS 80	In acciaio zincato	P. 256
	PAVING GS 120	In acciaio zincato	P. 257
	PAVING MULTI		P. 258
<b>ACO SOLID</b>	SOLID GS	In acciaio zincato	P. 259
	SOLID SS	In acciaio inox	P. 260
	SOLID MULTI GS / SS		P. 261
	SOLID AL	In alluminio	P. 262
<b>ACO UNIFACE</b>	UNIFACE 2.0 GS	In acciaio zincato	P. 263
	UNIFACE 2.0 SS	In acciaio inox	P. 264
	UNIFACE MULTI GS / SS		P. 265
	UNIFACE AL	In alluminio	P. 266
	UNIFACE AL Shallow	In alluminio	P. 267
	UNIFACE Smart AL	In alluminio	P. 268
	UNIFACE MULTI AL		P. 268



Dichiarazioni di prestazione su:  
[www.aco.it/download/dop](http://www.aco.it/download/dop)



ACO Access Cover PAVING

» asfalto

ACO Access Cover PAVING

» pavimentazioni  
in pietra

ACO A



ACO UNIFACE



### ACO Access Cover UNIFACE

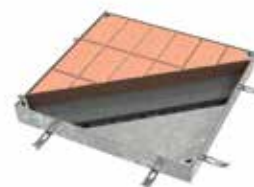
Le applicazioni tipiche sono quelle all'interno di edifici o in ambienti circostanti, dov'è richiesto un elevato livello di finiture. I chiusini a riempimento UNIFACE sono adatti per pavimentazioni di spessore fino a 15 mm. Il chiusino dev'essere riempito di calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire la classe di carico dichiarata. L'intero sistema UNIFACE è testato e certificato secondo la EN 1253-4. E' realizzato con materiali resistenti alla corrosione, come l'acciaio inox AISI 304, l'acciaio zincato a caldo e le leghe di alluminio. Il sistema di chiusura con bulloni garantisce la sicurezza dei bambini e la prevenzione dai furti. Le coperture sono dotate di guarnizioni per la tenuta all'acqua e agli odori.

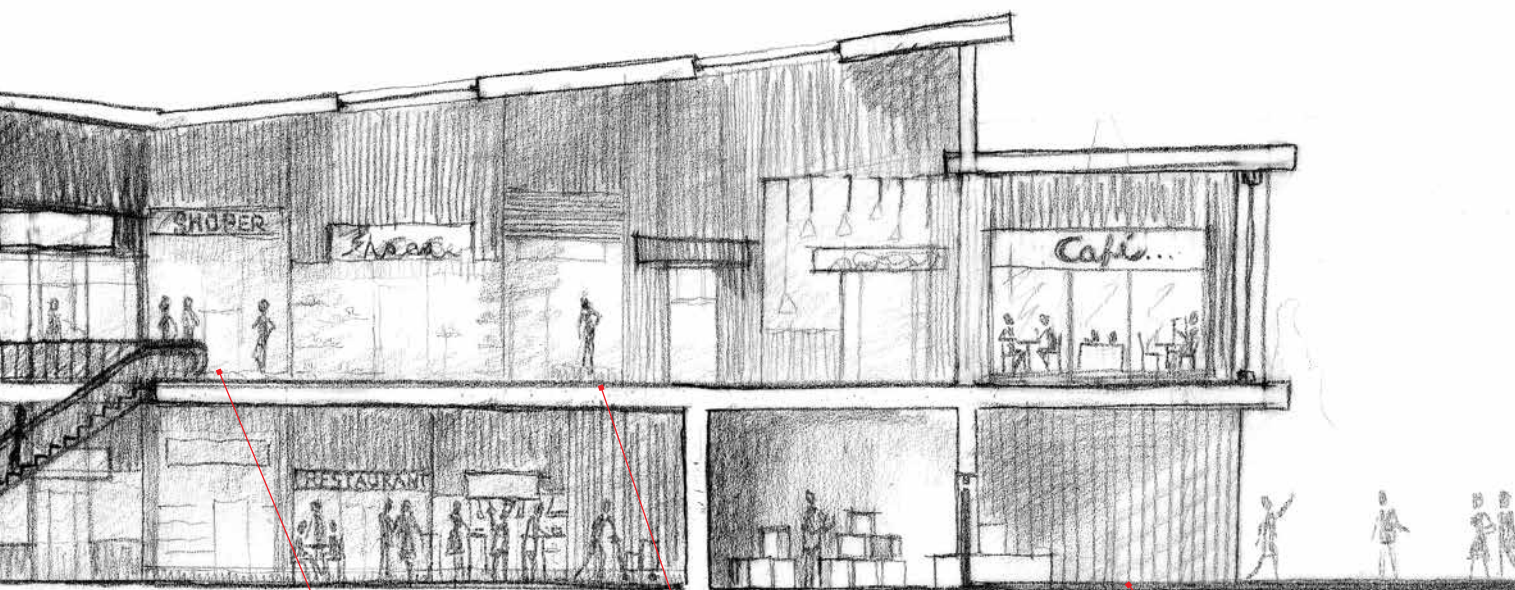
La gamma dei chiusini UNIFACE comprende le seguenti versioni:

- SHALLOW – a basso spessore per applicazioni con massetto
- SMART – chiusino alleggerito con materiale composito di riempimento per installazione semplificata
- MULTI – versione multipart disponibile con traverse di appoggio rimovibili.



ACO PAVING GS





ACO Access Cover UNIFACE

ACO Access Cover UNIFACE

ACO Access Cover UNIFACE

ACO Access Cover SOLID

» pavimentazioni  
con piastrelle

» pavimentazioni  
in resina

» pavimentazioni  
viniliche

### ACO Access Cover PAVING

Indicato per utilizzi all'esterno di edifici, per zone pedonali, passi carrai e parcheggi. I chiusini a riempimento PAVING sono adatti per pavimentazioni in asfalto e pietra naturale con altezze fino a 110 mm. Robusti supporti saldati sotto il chiusino garantiscono capacità di carico fino all' C 250 senza l'uso di calcestruzzo o altro riempimento strutturale. L'intero sistema è testato e certificato secondo la EN 124. I chiusini sono realizzati con acciaio zincato a caldo. La tenuta all'acqua e agli odori è garantita dalla presenza di guarnizioni.

La gamma dei chiusini PAVING comprende le seguenti versioni:

- STANDARD – con due altezze di riempimento
- MULTI – versione multipart disponibile con traverse di appoggio rimovibili.



ACO SOLID



### ACO Access Cover SOLID

Adatto per applicazioni industriali leggere dove sia richiesta una copertura semplice e leggera. La superficie del chiusino SOLID è di tipo antiscivolo. I supporti ottimizzati sono saldati sotto il chiusino per garantire la classe di carico dichiarata. L'intero sistema è testato e certificato secondo la EN 124. I chiusini sono realizzati con materiali resistenti alla corrosione, come l'acciaio inox AISI 304, l'acciaio zincato a caldo e le leghe d'alluminio. Le coperture sono dotate di guarnizioni per la tenuta all'acqua e agli odori.

La gamma dei chiusini SOLID comprende le seguenti versioni:

- STANDARD - Con incasso telaio H 60 mm
- MULTI – versione multipart disponibile con traverse di appoggio rimovibili.

Selettore di prodotto													
	Prodotti	UNIFACE							PAVING				
		GS	SS	MULTI GS	MULTI SS	AL	AL Shallow	SMART AL	GS	MULTI GS	GS	SS	
Posizione	Interno edifici	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Esterno edifici	●	●	●	●				●	●	●	●	
Applicazioni	Aeroporti	●	●	●	●	●	●	●			●	●	
	Industria chimica farmaceutica Pharmaceuticals		●		●							●	
	Ambienti domestici	●	●	●	●	●	●	●			●	●	
	Industria alimentare		●		●							●	
	Settore ospedaliero		●		●	●	●	●				●	
	Settore industriale	●	●	●	●	●					●	●	
	Parchi e giardini	●	●	●	●				●	●	●	●	
	Aree pedonali	●	●	●	●				●	●	●	●	
	Carceri	●	●	●	●	●	●	●			●	●	
	Aree di parcheggio	●	●	●	●				●	●	●	●	
	Aree ferroviarie	●	●	●	●				●	●	●	●	
	Residenziale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Scuole	●	●	●	●	●	●	●			●	●	
	Strutture sportive	●	●	●	●	●	●	●			●	●	
	Servizi igienici		●		●	●	●	●				●	
	Classe di carico	L15 / A15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		M125 / B125	●	●	●	●	●			●	●	●	●
		C250	●	●	●					●	●		
Certifica- zione	EN 1253-4	●	●	●	●	●	●	●					
	EN 124								●	●	●	●	
Altri parametri	Riempimento in calcestruzzo C35/45	●	●	●	●	●	●	●					
	Finitura pavimento fino a 15 mm	●	●	●	●	●	●	●					
	Riempimento pavimento fino a 80 mm								●	●			
	Riempimento pavimento fino a 120 mm mm								●	●			
	Tenuta all'acqua	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	Tenuta agli odori	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	Apertura assistita												
	Traverse rimovibili			●	●						●		

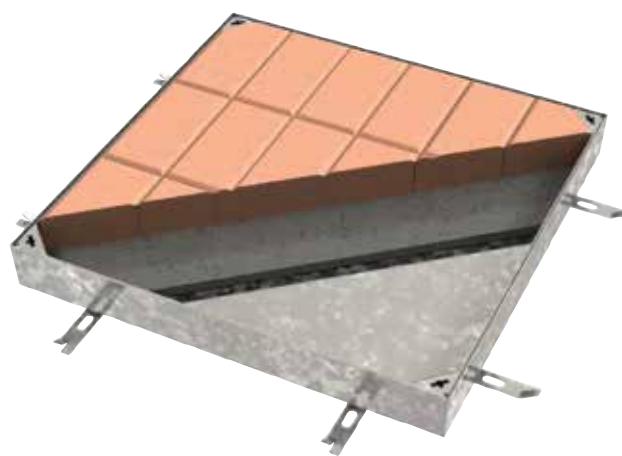




# Chiusini ACO PAVING

## Informazioni sul prodotto

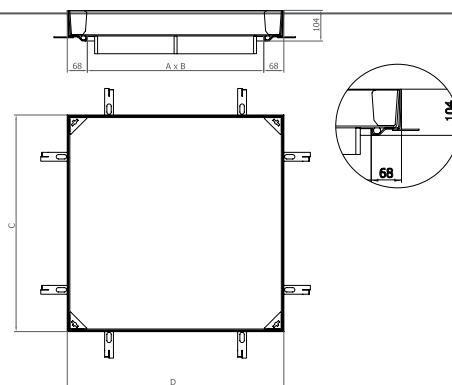
- Chiusino da incasso per riempimento in bitume o pavimentazione in pietra naturale con altezze fino a 120 mm
- Indicato per l'uso all'esterno degli edifici, per zone pedonali, passi carrai e parcheggi
- In acciaio zincato al carbonio 1.0037 con superficie liscia
- Versioni in acciaio inox AISI 304 o AISI 316 disponibili su richiesta
- Testato e certificato secondo la norma EN 124
- Tenuta all'acqua e agli odori
- Resistente alla corrosione – zincatura a caldo ( $\geq 60$  micron di zinco)
- Installazione sicura e in tempi ridotti
- Profondità d'incasso: 80 mm (GS 80), 120 mm (GS 120)
- Sicurezza: protetto nel telaio dal proprio peso
- Versioni servoassistite e motorizzate disponibili su richiesta



## Chiusini ACO PAVING GS 80

### In acciaio zincato; profondità dell'incasso: 80 mm

L'applicazione raccomandata per questa versione in acciaio zincato è con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso o con pavimentazione in bitume/asfalto. Per tutte le altre applicazioni, suggeriamo la versione in acciaio inox, disponibile su richiesta.



Luce netta [AxB]	Ingombro [Cx D]	Profondità incasso	H telaio	H per pavimento	Peso	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
<b>A 15</b>							
300 x 300	436 x 436	80	104	80	16,40	407102	456,05
400 x 400	536 x 536	80	104	80	21,60	407103	531,59
400 x 600	536 x 736	80	104	80	26,90	409858	633,24
500 x 500	636 x 636	80	104	80	27,40	407104	631,14
600 x 600	736 x 736	80	104	80	33,40	407105	722,21
600 x 1000	736 x 1136	80	104	80	47,85	409859	960,11
700 x 700	836 x 836	80	104	80	42,20	409984	859,16
800 x 800	936 x 936	80	104	80	49,45	409985	965,06
900 x 900	1036 x 1036	80	104	80	57,30	409986	1078,01
1000 x 1000	1136 x 1136	80	104	80	65,55	409987	1198,01

Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD]	Profondità incasso	H telaio	H per pavimento	Peso	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
<b>B 125</b>							
300 x 300	436 x 436	80	104	80	22,00	406569	574,65
400 x 400	536 x 536	80	104	80	30,90	406570	725,04
400 x 600	536 x 736	80	104	80	37,90	409860	849,98
500 x 500	636 x 636	80	104	80	38,25	406571	853,50
600 x 600	736 x 736	80	104	80	45,90	406572	975,65
600 x 1000	736 x 1136	80	104	80	73,80	409861	1399,23
700 x 700	836 x 836	80	104	80	65,60	406573	1273,56
800 x 800	936 x 936	80	104	80	75,15	406574	1421,81
900 x 900	1036 x 1036	80	104	80	85,30	406575	1543,96
1000 x 1000	1136 x 1136	80	104	80	96,15	406576	1745,15

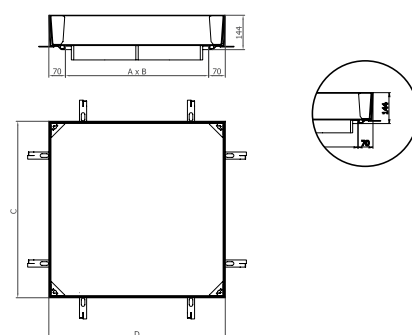
<b>C 250</b>							
300 x 300	436 x 436	80	104	80	28,10	406577	675,60
400 x 400	536 x 536	80	104	80	45,70	406578	982,70
400 x 600	536 x 736	80	104	80	57,60	409862	1174,02
500 x 500	636 x 636	80	104	80	60,20	406579	1208,63
600 x 600	736 x 736	80	104	80	71,30	406580	1380,88
600 x 1000	736 x 1136	80	104	80	105,10	409863	1879,29
700 x 700	836 x 836	80	104	80	93,50	406581	1692,91
800 x 800	936 x 936	80	104	80	106,80	406582	1905,41
900 x 900	1036 x 1036	80	104	80	121,00	406583	2119,31
1000 x 1000	1136 x 1136	80	104	80	135,90	406584	2343,81

## Chiusini ACO PAVING GS 120

**In acciaio zincato; profondità dell'incasso: 120 mm**

L'applicazione raccomandata per questa versione in acciaio zincato è con pavimentazione in selciato su fondo sabbioso o con pavimentazione in bitume/asfalto.

Per tutte le altre applicazioni, suggeriamo la versione in acciaio inox, disponibile su richiesta.



Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD]	Profondità incasso	H telaio	H per pavimento	Peso	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
<b>B 125</b>							
300 x 300	439 x 439	120	144	120	26,00	414487	633,95
400 x 400	539 x 539	120	144	120	35,70	414488	794,20
400 x 600	539 x 739	120	144	120	43,60	414538	939,63
500 x 500	639 x 639	120	144	120	44,00	414489	931,87
600 x 600	739 x 739	120	144	120	52,40	414490	1064,59
600 x 1000	739 x 1139	120	144	120	82,00	414539	1524,18

Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD]	Profondità incasso	H telaio	H per pavimento	Peso	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
700 x 700	839 x 839	120	144	120	73,00	414491	1373,10
800 x 800	939 x 939	120	144	120	83,50	414492	1531,23
900 x 900	1039 x 1039	120	144	120	94,20	414493	1697,14
1000 x 1000	1139 x 1139	120	144	120	105,90	414494	1873,63
<b>C 250</b>							
300 x 300	439 x 439	120	144	120	32,50	414495	741,27
400 x 400	539 x 539	120	144	120	51,10	414496	1061,08
400 x 600	539 x 739	120	144	120	64,10	414540	1272,86
500 x 500	639 x 639	120	144	120	66,50	414497	1298,28
600 x 600	739 x 739	120	144	120	78,60	414498	1482,54
600 x 1000	739 x 1139	120	144	120	114,50	414541	2019,76
700 x 700	839 x 839	120	144	120	101,90	414499	1805,87
800 x 800	939 x 939	120	144	120	116,30	414500	2031,76
900 x 900	1039 x 1039	120	144	120	131,00	414501	2254,85
1000 x 1000	1139 x 1139	120	144	120	147,00	414502	2492,06

## Chiusini ACO PAVING MULTI

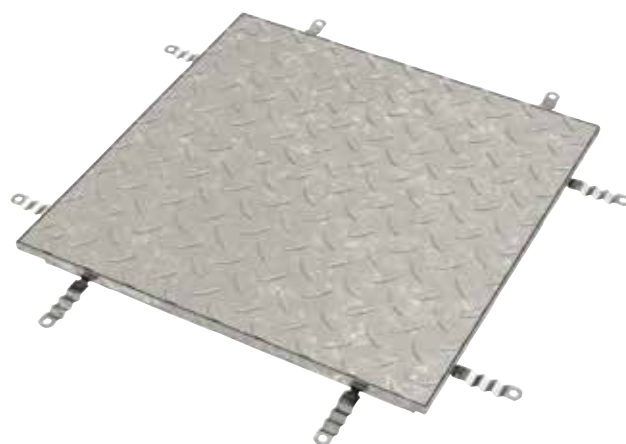
- Versione multipart, componibile in maniera modulare e adatta per grandi superfici
- In acciaio zincato al carbonio 1.0037 con superficie liscia
- Versioni in acciaio inox AISI 304 o AISI 316Ti disponibili su richiesta
- Disponibile con barre di supporto amovibili
- Rimovibile e assemblabile facilmente
- Senza tenuta all'acqua
- Disegno su specifica del cliente
- Disegno e codice su specifica di progetto



# Chiusini ACO SOLID

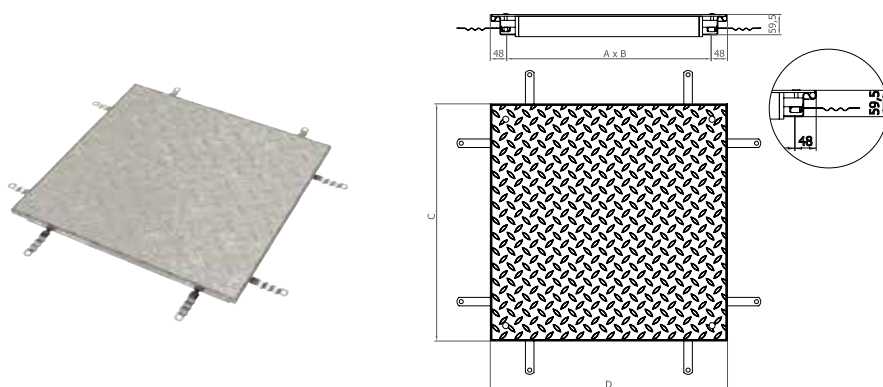
## Informazioni sul prodotto

- Indicato per l'uso sia all'interno che all'esterno di un edificio
- In acciaio zincato al carbonio 1.0037, in acciaio inox AISI 304 o AISI 316 e in alluminio
- Testato e certificato secondo la norma EN 124
- Tenuta all'acqua e agli odori
- Resistente alla corrosione – zincatura a caldo ( $\geq 60$  micron di zinco)
- Installazione sicura e tempi minimi necessari



## Chiusini ACO SOLID GS

### In acciaio zincato

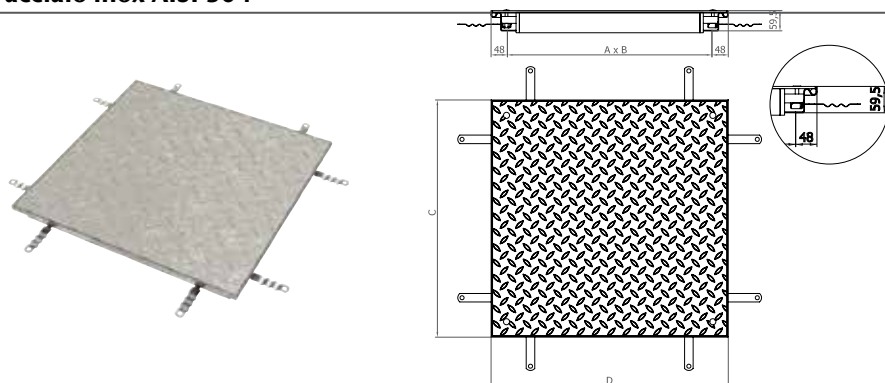


Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD] [mm]	H telaio [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>A 15</b>					
300 x 300	396 x 396	60	11,20	403868	432,76
400 x 600	496 x 696	60	20,60	403871	596,53
450 x 450	546 x 546	60	18,70	403869	551,35
500 x 500	596 x 596	60	20,80	403870	593,02
600 x 600	696 x 696	60	26,90	403912	692,55
600 x 800	696 x 896	60	36,10	403873	895,87
600 x 1000	696 x 1096	60	42,80	403874	1006,70
635 x 635	731 x 731	60	32,00	403872	862,69
800 x 800	896 x 896	60	44,30	403913	1054,72
800 x 1000	896 x 1096	60	52,80	403875	1198,01
1000 x 1000	1096 x 1096	60	62,40	403914	1337,10

Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD] [mm]	H telaio [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>B 125</b>					
300 x 300	396 x 396	60	14,90	403898	512,52
400 x 600	496 x 696	60	28,20	403901	749,02
450 x 450	546 x 546	60	25,50	403899	696,79
500 x 500	596 x 596	60	28,50	403900	744,79
600 x 600	696 x 696	60	35,50	403902	856,32
600 x 800	696 x 896	60	50,20	403904	1128,14
600 x 1000	696 x 1096	60	57,90	403906	1250,27
635 x 635	731 x 731	60	45,60	403903	1089,31
800 x 800	896 x 896	60	64,50	403905	1375,22
800 x 1000	896 x 1096	60	73,70	403907	1530,53
1000 x 1000	1096 x 1096	60	84,60	403908	1694,31

## Chiusini ACO SOLID SS

### In acciaio inox AISI 304



Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD] [mm]	H telaio [mm]	Classe di carico	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>A15</b>						
300 x 300	396 x 396	60	A15	11,20	403860	633,29
400 x 600	496 x 696	60	A15	20,60	403863	1041,17
450 x 450	546 x 546	60	A15	18,70	403861	944,49
500 x 500	596 x 596	60	A15	20,80	403862	1046,95
600 x 600	696 x 696	60	A15	26,90	403909	1306,92
600 x 800	696 x 896	60	A15	36,10	403865	1693,04
600 x 1000	696 x 1096	60	A15	42,80	403866	1979,91
635 x 635	731 x 731	60	A15	32,00	403864	1531,68
800 x 800	896 x 896	60	A15	44,30	403910	2054,18
800 x 1000	896 x 1096	60	A15	52,80	403867	2414,70
1000 x 1000	1096 x 1096	60	A15	62,40	403911	2809,13

Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD] [mm]	H telaio [mm]	Classe di carico	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>B125</b>						
300 x 300	396 x 396	60	B125	14,90	403887	776,73
400 x 600	496 x 696	60	B125	28,20	403890	1321,65
450 x 450	546 x 546	60	B125	25,50	403888	1215,99
500 x 500	596 x 596	60	B125	28,50	403889	1331,25
600 x 600	696 x 696	60	B125	35,50	403891	1614,28
600 x 800	696 x 896	60	B125	50,20	403893	2455,68
600 x 1000	696 x 1096	60	B125	57,90	403895	2795,69
635 x 635	731 x 731	60	B125	45,60	403892	2262,93
800 x 800	896 x 896	60	B125	64,50	403894	3090,88
800 x 1000	896 x 1096	60	B125	73,70	403896	3503,90
1000 x 1000	1096 x 1096	60	B125	84,60	403897	3973,89

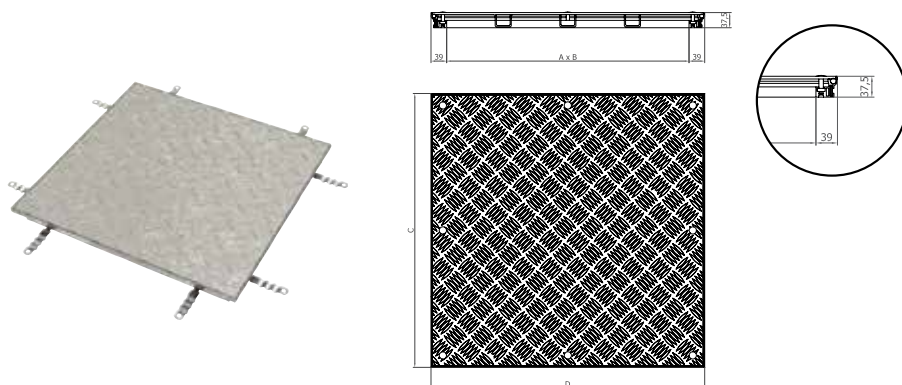
## Chiusini SOLID MULTI GS / SS

- Versione multipart, componibile in maniera modulare e adatta per grandi superfici
- In acciaio zincato al carbonio 1.0037 con superficie liscia e in acciaio inox AISI 304
- Disponibile con barre di supporto rimovibili
- Possibilità di sfruttare l'intera luce netta grazie alle traverse rimovibili
- Disegno su specifica del cliente
- Disegno e codice su specifica di progetto



## Chiusini ACO SOLID AL

## In alluminio



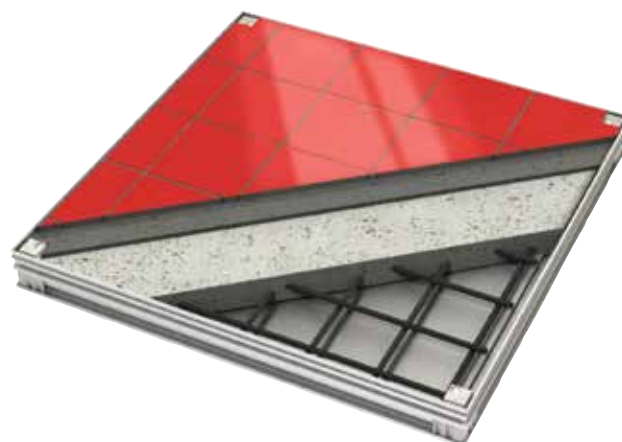
Luce netta [AxB]	Ingombro [Cx D] [mm]	H telaio [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
<b>K 3</b>					
200 x 200	278 x 278	38	2,75	415200	222,38
300 x 300	378 x 378	38	4,01	415201	277,43
400 x 400	478 x 478	38	5,54	415202	343,09
500 x 500	578 x 578	38	7,65	415203	489,94
600 x 600	678 x 678	38	9,75	415204	578,89
<b>A 15</b>					
200 x 200	278 x 278	38	3,05	408981	261,92
300 x 300	378 x 378	38	4,45	408982	329,69
400 x 400	478 x 478	38	6,15	408983	408,06
400 x 600	478 x 678	38	8,20	408986	547,14
450 x 450	528 x 528	38	7,05	408984	453,95
500 x 500	578 x 578	38	8,35	408985	572,54
600 x 600	678 x 678	38	11,05	408987	708,78
600 x 800	678 x 878	38	13,70	408989	842,21
600 x 1000	678 x 1078	38	15,90	408992	938,94
700 x 700	778 x 778	38	13,60	408988	827,39
800 x 800	878 x 878	38	17,00	408990	1000,36
800 x 1000	878 x 1078	38	19,75	408993	1123,20
900 x 900	978 x 978	38	20,15	408991	1149,31
1000 x 1000	1078 x 1078	38	24,65	408994	1294,03



# Chiusini ACO UNIFACE

## Informazioni sul prodotto

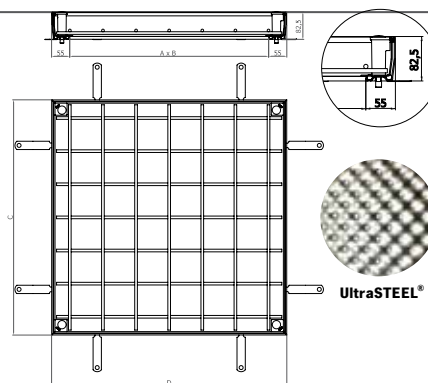
- Indicato per l'uso all'interno di edifici o in ambienti circostanti, dov'è richiesto un elevato livello di rifiniture. Adatto a pavimenti di spessore fino a 15 mm. Il chiusino dev'essere riempito con calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire classe di carico dichiarata
- Disponibile in acciaio zincato al carbonio 1.0037, in acciaio inox e in alluminio;
- La versione in acciaio zincato è realizzata con materiale Ultra Steel; la versione in acciaio inox è realizzata con lamiera tradizionale da 2 mm di spessore
- Testato e certificato secondo la EN 1253-4
- Testato con piastrelle di spessore 15 mm
- Dotato di guarnizioni per la tenuta all'acqua e agli odori
- Bloccato mediante sistema a bulloni per la sicurezza dei bambini
- Resistente alla corrosione
- Parti angolari molto piccole e discrete
- Installazione sicura grazie all'ottima connessione del calcestruzzo con il telaio attraverso zanche di ancoraggio
- Chiave speciale per facilitare l'apertura e la manutenzione



## UNIFACE 2.0 GS

### In acciaio zincato

- Versione realizzata in materiale innovativo UltraSTEEL® che aiuta a ridurre significativamente il peso del coperchio, mantenendo la forza, la stabilità e la rigidità del prodotto.



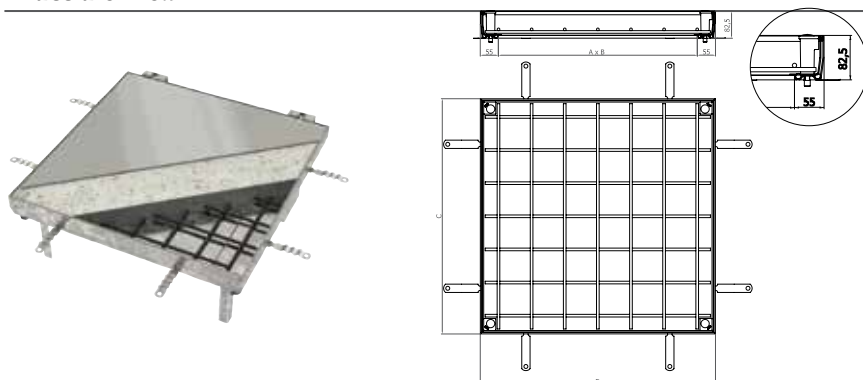
Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD]	Profondità incasso	H telaio	H per pavimento	Peso	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
<b>L 15</b>							
635 x 635	745 x 745	70	83	15	21,50	415867	665,74
700 x 700	810 x 810	70	83	15	23,84	415868	703,14
800 x 800	910 x 910	70	83	15	28,40	415869	746,92
800 x 1000	910 x 1110	70	83	15	33,09	415870	852,12
1000 x 1000	1110 x 1110	70	83	15	38,58	415871	879,63

Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD]	Profondità incasso	H telaio	H per pavimento	Peso	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
<b>M 125</b>							
450 x 450	560 x 560	70	83	15	13,55	415861	561,25
500 x 500	610 x 610	70	83	15	14,79	415862	565,48
600 x 600	710 x 710	70	83	15	18,05	415863	606,44
600 x 800	710 x 910	70	83	15	23,66	415864	726,44
600 x 1000	710 x 1110	70	83	15	27,56	415865	792,10
600 x 1200	710 x 1310	70	83	15	31,47	415866	844,33
635 x 635	745 x 745	110	83	15	21,34	415877	749,02
700 x 700	810 x 810	110	83	15	24,33	415878	778,69
800 x 800	910 x 910	110	83	15	29,06	415879	827,39
800 x 1000	910 x 1110	110	83	15	30,90	415880	929,75
1000 x 1000	1110 x 1110	110	83	15	39,57	415881	958,71

<b>C 250</b>							
300 x 300	410 x 410	70	83	15	9,26	415858	519,60
400 x 400	510 x 510	70	83	15	11,89	415859	534,41
400 x 600	510 x 710	70	83	15	14,65	415860	602,90
450 x 450	560 x 560	110	83	15	13,71	415872	643,15
500 x 500	610 x 610	110	83	15	14,96	415873	664,31
600 x 600	710 x 710	110	83	15	18,31	415874	681,98
600 x 800	710 x 910	110	83	15	24,31	415875	818,22
600 x 1000	710 x 1110	110	83	15	28,81	415876	866,24
635 x 635	745 x 745	140	83	15	22,35	415882	760,32
700 x 700	810 x 810	140	83	15	25,26	415883	796,33
800 x 800	910 x 910	140	83	15	30,06	415884	816,10
800 x 1000	910 x 1110	140	83	15	26,98	415885	942,47
1000 x 1000	1110 x 1110	140	83	15	40,62	415886	968,58

## Chiusini ACO UNIFACE 2.0 SS

### In acciaio inox



Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD]	Profondità incasso	H telaio	H per pavimento	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		
<b>L15</b>								
635 x 635	745 x 745	70	83	15	L15	21,50	415896	1043,74
700 x 700	810 x 810	70	83	15	L15	23,84	415897	1125,71

Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD]	Profondità incasso	H telaio	H per pavi- mento	Classe di carico	Peso	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/pz]		
800 x 800	910 x 910	70	83	15	L15	28,40	415898	1242,89
800 x 1000	910 x 1110	70	83	15	L15	33,09	415899	1400,40
1000 x 1000	1110 x 1110	70	83	15	L15	38,58	415900	1529,76

**M125**

450 x 450	560 x 560	70	83	15	M125	13,55	415890	810,02
500 x 500	610 x 610	70	83	15	M125	14,79	415891	845,24
600 x 600	710 x 710	70	83	15	M125	18,05	415892	960,50
600 x 800	710 x 910	70	83	15	M125	23,66	415893	1128,91
600 x 1000	710 x 1110	70	83	15	M125	27,56	415894	1259,53
600 x 1200	710 x 1310	70	83	15	M125	31,47	415895	1377,99
635 x 635	745 x 745	110	83	15	M125	21,34	415906	1130,82
700 x 700	810 x 810	110	83	15	M125	24,33	415907	1207,67
800 x 800	910 x 910	110	83	15	M125	29,06	415908	1333,17
800 x 1000	910 x 1110	110	83	15	M125	30,90	415909	1492,61
1000 x 1000	1110 x 1110	110	83	15	M125	39,57	415910	1591,23

**C250**

300 x 300	410 x 410	70	83	15	C250	9,26	415887	672,99
400 x 400	510 x 510	70	83	15	C250	11,89	415888	756,87
400 x 600	510 x 710	70	83	15	C250	14,65	415889	862,52
450 x 450	560 x 560	110	83	15	C250	13,71	415901	888,78
500 x 500	610 x 610	110	83	15	C250	14,96	415902	939,36
600 x 600	710 x 710	110	83	15	C250	18,31	415903	1020,70
600 x 800	710 x 910	110	83	15	C250	24,31	415904	1226,24
600 x 1000	710 x 1110	110	83	15	C250	28,81	415905	1344,06
635 x 635	745 x 745	140	83	15	C250	22,35	415911	1154,52
700 x 700	810 x 810	140	83	15	C250	25,26	415912	1237,77
800 x 800	910 x 910	140	83	15	C250	30,06	415913	1340,86
800 x 1000	910 x 1110	140	83	15	C250	26,98	415914	1522,70
1000 x 1000	1110 x 1110	140	83	15	C250	40,62	415915	1614,92

**Chiusini UNIFACE MULTI GS/SS**

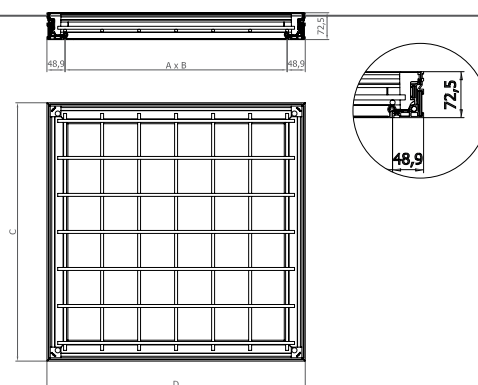
- Versione multipart, componibile in maniera modulare e adatta per grandi superfici
- In acciaio zincato al carbonio 1.0037 con superficie liscia e in acciaio inox AISI 304
- Disponibile con barre di supporto rimovibili
- Possibilità di sfruttare l'intera luce netta grazie alle traverse rimovibili
- Disegno su specifica del cliente
- **Disegno e codice su specifica di progetto**



## UNIFACE AL

### In alluminio

Eccellente estetica  
Soddisfa la classe di carico fino a M125  
Lega in alluminio resistente alla corrosione  
(quando completamente riempito con calcestruzzo)  
Misure precise grazie all'accoppiamento meccanico di fissaggio  
Facile apertura  
Parti angolari molto piccole e discrete (30 x 30 mm)  
Dado in ottone per impedire il grappaggio



Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD]	Profondità incasso	H telaio	H per pavimento	Peso	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
<b>L 15</b>							
635 x 635	733 x 733	70	73	0 - 15	12,06	414952	478,65
675 x 675	773 x 773	70	73	0 - 15	12,60	406624	467,35
700 x 700	798 x 798	70	73	0 - 15	13,08	405347	473,72
750 x 750	848 x 848	70	73	0 - 15	14,11	406625	499,81
800 x 800	898 x 898	70	73	0 - 15	16,14	405348	526,65
800 x 1000	898 x 1098	70	73	0 - 15	19,59	405349	604,30
900 x 900	998 x 998	70	73	0 - 15	19,87	406627	588,06
1000 x 1000	1098 x 1098	70	73	0 - 15	22,90	405350	664,31
<b>M 125</b>							
200 x 200	298 x 298	70	73	0 - 15	3,92	406881	232,97
300 x 300	398 x 398	70	73	0 - 15	5,75	405340	271,09
400 x 400	498 x 498	70	73	0 - 15	7,07	405341	314,85
400 x 600	498 x 698	70	73	0 - 15	8,73	405344	362,17
450 x 450	548 x 548	70	73	0 - 15	7,98	405342	333,91
450 x 600	548 x 698	70	73	0 - 15	9,22	406622	378,40
500 x 500	598 x 598	70	73	0 - 15	9,57	405343	362,88
600 x 600	698 x 698	70	73	0 - 15	11,43	405345	418,63
600 x 750	698 x 848	70	73	0 - 15	12,60	406623	473,01
600 x 800	698 x 898	70	73	0 - 15	12,97	405346	480,06
600 x 900	698 x 998	70	73	0 - 15	14,88	406626	499,12
600 x 1000	698 x 1098	70	73	0 - 15	15,86	405826	527,36
600 x 1200	698 x 1298	70	73	0 - 15	18,43	414953	641,71

## UNIFACE AL Shallow

### In alluminio a basso spessore

Versione a basso spessore

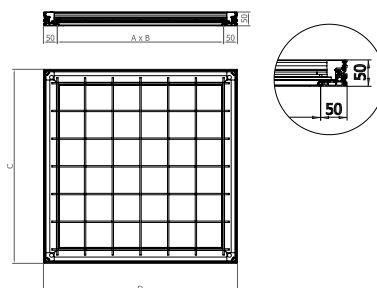
Per applicazione in massetto (ingombro totale: 50 mm)

Nessun impatto sulla parte strutturale

Peso del chiusino installato ridotto a 2/3 rispetto alla versione standard

Classe di carico L15 per copertura con calcestruzzo

Classe di carico K3 per copertura con piastrelle fino a 15 mm di spessore

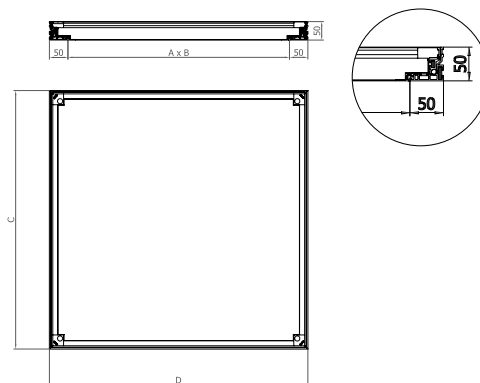


Luce netta [AxB]	Ingombro [CxD]	Profondità incasso	H telaio	H per pavimento	Peso	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
<b>L 15 / K 3</b>							
300 x 300	400 x 400	47	50	0 - 15	4,21	415141	225,91
400 x 400	500 x 500	47	50	0 - 15	5,39	415142	265,44
400 x 600	500 x 700	47	50	0 - 15	6,59	415145	313,44
450 x 450	550 x 550	47	50	0 - 15	5,84	415143	285,91
500 x 500	600 x 600	47	50	0 - 15	6,86	415144	307,10
600 x 600	700 x 700	47	50	0 - 15	8,41	415146	351,56
600 x 800	700 x 900	47	50	0 - 15	9,63	415149	418,63
600 x 900	700 x 1000	47	50	0 - 15	10,65	415151	427,10
600 x 1000	700 x 1100	47	50	0 - 15	11,40	415153	470,18
600 x 1200	700 x 1300	47	50	0 - 15	12,77	415156	555,61
635 x 635	735 x 735	47	50	0 - 15	10,80	415147	393,22
700 x 700	800 x 800	47	50	0 - 15	11,82	415148	406,64
800 x 800	900 x 900	47	50	0 - 15	15,13	415150	461,70
800 x 1000	900 x 1100	47	50	0 - 15	18,02	415154	540,06
900 x 900	1000 x 1000	47	50	0 - 15	17,94	415152	503,36
1000 x 1000	1100 x 1100	47	50	0 - 15	20,97	415155	618,43
<b>L 15 / K3</b>							
200 x 200	300 x 300	47	50	0 - 15	2,90	415140	196,26

## UNIFACE Smart AL

### In alluminio, leggero

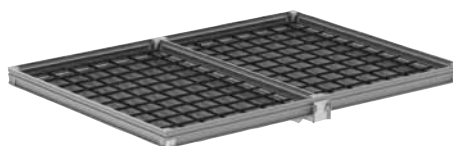
Chiusino leggero con materiale composito strutturale di riempimento; non richiede calcestruzzo  
 Classe di carico L15 con piastrelle di spessore fino a 15 mm  
 Peso del chiusino ridotto del 50% rispetto alla versione standard  
 Maneggevole e installabile anche da un solo operatore



Luce netta [AxB]	Ingombro [Cx D]	H telaio	H per pavimento	Peso	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
<b>L 15</b>						
200 x 200	300 x 300	50	15	3,70	415157	325,46
300 x 300	400 x 400	50	15	5,68	415158	393,22
400 x 400	500 x 500	50	15	7,77	415159	474,41
500 x 500	600 x 600	50	15	10,27	415160	569,73
600 x 600	700 x 700	50	15	13,16	415161	679,86

## Chiusini UNIFACE MULTI AL

- Versione multipart, componibile in maniera modulare e adatta per grandi superfici
- In alluminio
- Disponibile con barre di supporto rimovibili
- Possibilità di sfruttare l'intera luce netta grazie alle traverse rimovibili
- Disegno su specifica del cliente
- **Disegno e codice su specifica di progetto**





# Supporto tecnico al progetto

Insieme affrontiamo ogni progetto con successo!

Ogni progetto è diverso, ha le sue esigenze e le sue sfide. Oltre ai nostri prodotti, vi offriamo il nostro know-how e il nostro servizio per sviluppare insieme soluzioni su misura – dalla progettazione al supporto post-vendita. ACO è il tuo primo punto di contatto in tutte le fasi del progetto.



## train:

### **Formazione e informazione**

Attraverso specifica documentazione e sessioni di formazione e perfezionamento sulle nostre soluzioni, condividiamo le competenze di tutto il Gruppo ACO con rivenditori, progettisti, architetti, installatori e, in generale, con quanti pongano l'accento sulla qualità.

## design:

### **Consulenza alla progettazione**

Gli appalti e la progettazione di linee di drenaggio o sistemi di trattamento comprendono molte variabili. Il nostro team di consulenti aiuta i clienti a trovare le risposte corrette, individuando le soluzioni tecniche più sicure, funzionali ed economiche. Assicura inoltre che ogni aspetto del progetto possa soddisfare gli standard più elevati.





### **L'invito che vi rivolgiamo: askACO**

ACO ti fornisce tutti i servizi e il supporto necessari per aiutarti a configurare correttamente i sistemi di drenaggio e di trattamento delle acque e per prevenirne il futuro deterioramento. La nostra lunga esperienza e le nostre profonde competenze si traducono nella capacità di offrire sempre le migliori soluzioni ai nostri clienti.

#### **support:**

### **Assistenza tecnica e commerciale**

Ai nostri clienti forniamo un servizio di assistenza tecnica e commerciale di alta qualità e professionalità, per dare risposte precise e puntuali su prodotti, ordini e consegne. Il team ACO è a disposizione anche per sopralluoghi in cantiere e durante l'installazione dei propri sistemi di drenaggio e di trattamento delle acque, per fornire indicazioni e utili consigli.

#### **care:**

### **Supporto per la manutenzione**

Forniamo preziosi consigli, definendo procedure e indicando le modalità più appropriate per mantenere il sistema di drenaggio nelle migliori condizioni.

# Trasporto

## e condizioni commerciali

### Spese di trasporto e condizioni commerciali

Tutti i prezzi si intendono franco partenza, IVA esclusa.

#### Condizioni per ordini di prodotti confezionabili **su pallet standard** o di elementi lineari fino a 3 m:

##### Consegna standard:

- per importo superiore a € 1.000,00 \_\_\_\_\_ porto franco
- per importo inferiore a € 1.000,00 \_\_\_\_\_ € 75,00

##### Consegna espresso (nelle aree in cui tale servizio sia disponibile):

- per tutti gli importi \_\_\_\_\_ € 115,00/pallet

#### Condizioni per ordini di prodotti confezionabili **senza pallet**:

- da 0 a 25 Kg \_\_\_\_\_ € 30,00/collo

### Ordini speciali:

- per qualsiasi importo \_\_\_\_\_ prezzi di trasporto su richiesta

#### Gli ordini speciali sono quelli relativi a:

- elementi lineari come: canali, vasche e tubi superiori a 3 m
- prodotti con peso superiore a 900 Kg
- prodotti di lunghezza, larghezza o diametro superiori a 110 cm
- tutti i casi di consegne dedicate

### Tempi di consegna

Dal momento della spedizione, la merce sarà consegnata in:

	Consegna standard	Consegna espresso
Tutta Italia, tranne regioni qui di seguito indicate	72 ore	24/48 ore
Basilicata	96 ore	72 ore
Calabria	96 ore	72 ore
Sicilia	96 ore	72 ore
Sardegna	96 ore	72 ore

# Condizioni generali

## Art. 1 - Conclusione del contratto

1.1 Il contratto di fornitura è stipulato mediante conferma d'ordine da parte di ACO SpA (qui di seguito ACO).

1.2 L'ordine si perfeziona mediante sottoscrizione, a cura del Committente, dell'ordine stesso e delle condizioni generali di fornitura ACO.

1.3 L'ordine, unitamente alle condizioni generali di fornitura, deve essere comunicato ad ACO con le seguenti modalità alternative: a) a mezzo posta, b) a mezzo fax, c) a mezzo Internet, d) mediante consegna a mano, e) con ogni altro mezzo o procedura che consenta ad ACO di verificare la sottoscrizione dell'ordine e delle condizioni generali di fornitura.

1.4 L'ordine da parte del Committente è irrevocabile dal momento in cui perviene ad ACO debitamente sottoscritto unitamente alle condizioni generali di fornitura. ACO ha 8 giorni di tempo, dal ricevimento dello stesso, per accettarlo mediante invio della conferma d'ordine sottoscritta.

## Art. 2 - Oggetto del contratto

2.1 Le forniture comprendono solo i prodotti espressamente specificati nella conferma d'ordine di ACO.

2.2 Per le forniture di prodotti speciali non si accetta la restituzione.

2.3 Le forniture sono regolate dalle presenti condizioni generali e dalle eventuali condizioni speciali contenute nella conferma d'ordine, salvo deroghe o condizioni aggiuntive risultanti da esplicito accordo scritto.

2.4 Qualsiasi comportamento, anche ripetuto, di una delle due parti non conforme ad una delle condizioni di cui al punto 2.3 non potrà in alcun modo pregiudicare il diritto dell'altra di pretendere, in qualsiasi momento, l'applicazione delle stesse.

## Art. 3 - Prezzi delle forniture

3.1 I prezzi delle forniture devono intendersi per gli importi e secondo le modalità specificate nella conferma d'ordine e non comprendono prestazioni, oneri, tasse, imposte o diritti non espressamente menzionati nella medesima.

3.2 Gli imballaggi, anche se fatturati al costo, non si ricevono di ritorno.

## Art. 4 - Modalità di pagamento

4.1 Il pagamento della fornitura deve essere effettuato al domicilio di ACO nella forma specificata nella conferma, restando a carico del Committente il rischio della trasmissione delle somme, qualunque sia il mezzo prescelto.

4.2 In caso di consegne parziali il pagamento è da intendersi pro-quota.

4.3 Qualora venga pattuito un regolamento cambiario, sono a carico del Committente sia gli interessi di sconto sia le spese e le commissioni relative. Gli interessi saranno conteggiati al tasso ufficiale di sconto maggiorato di 4 unità.

4.4 Per nessuna ragione, titolo o causa, neanche in caso di ritardi nella consegna dei materiali o di contestazioni di qualsiasi natura, il Committente può differire i pagamenti oltre le scadenze pattuite.

4.5 A fronte dei ritardati pagamenti verranno conteggiati gli interessi di mora al tasso d'interesse del principale strumento di rifinanziamento della BCE maggiorato di 7 punti percentuali, così come stabilito dal D.Lgs. 9/10/2002 n.231, senza che ciò comporti alcuna facoltà per il Committente di differire i pagamenti medesimi.

## Art. 5 - Vicende del contratto

5.1 Le fatture di ACO non contestate dal Committente a mezzo lettera raccomandata entro 15 giorni dal loro ricevimento si intendono accettate.

5.2 Il ritardo del Committente nel pagamento delle fatture o delle rate del prezzo pattuito, anche se si riferisce a ordini evasi parzialmente o a consegne ripartite, comporta la facoltà per ACO di stornare l'ordine e di sospendere le successive consegne, salvo il diritto al risarcimento dei maggiori danni.

5.3 Se nelle condizioni di pagamento è stato concordato il versamento di un anticipo all'atto dell'ordine, ACO ha la facoltà di non iniziare l'esecuzione del contratto nonché di sospendere l'esecuzione di altre forniture eventualmente in corso con il Committente, sino al ricevimento dell'anticipo stesso.

5.4 Qualora il Committente, a causa del mutamento delle sue condizioni patrimoniali, non sia più in grado di assicurare l'adempimento corrente degli impegni assunti e tanto più in caso di procedure concorsuali o cessione o liquidazione dell'impresa, ACO potrà sospendere l'esecuzione della fornitura in qualsiasi momento ai sensi e per gli effetti dell'art.1461 C.C. ovvero recedere dal contratto mediante semplice comunicazione scritta.

5.5 E' salvo in ogni caso il diritto di ACO al risarcimento del danno.

## Art. 6 - Consegna

6.1 Nessuna responsabilità può essere imputata a ACO per il ritardo nelle consegne in caso di scioperi, incendi, picchettaggi o altre circostanze al di fuori del suo controllo che impediscano, riducano o

ritardino l'attività produttiva.

6.2 In tali casi il termine di consegna può essere prorogato di comune accordo dalle parti, avuto riguardo all'interesse residuo alla fornitura.

6.3 Il Committente è tenuto a risarcire i danni derivanti da ritardi nel ritiro delle forniture dai magazzini di ACO o da altro luogo eventualmente pattuito.

6.4 Il periodo di approntamento viene di regola stabilito da ACO in sede di conferma d'ordine e si computa in giorni lavorativi. Esso decorre dal giorno dell'accordo su ogni particolare del contratto di fornitura, ovvero, se è stato pattuito il pagamento di una rata all'ordine, dal pagamento medesimo.

6.5 ACO ha la facoltà di protrarre il periodo di approntamento se il Committente non adempie agli obblighi contrattuali ed in particolare se: non adempie puntualmente ai pagamenti; non fornisce in tempo utile i dati necessari all'esecuzione della fornitura; non dà pronta approvazione dei disegni e degli schemi esecutivi; non fornisce in tempo utile gli eventuali materiali di sua fornitura; richiede varianti in corso d'opera; insorgono difficoltà indipendenti dalla volontà e dalla diligenza di ACO, ivi compresi ritardi di subfornitori.

6.6 La consegna avviene di regola nel magazzino di ACO e s'intende eseguita all'atto della tradizione del materiale al Committente o al vettore.

## Art. 7 - Spedizione e trasporto

7.1 I prodotti ACO, anche se venduti "franco destino", viaggiano sempre per conto del Committente e a suo rischio e pericolo, anche in caso di ritorno.

7.2 In ogni caso il Committente deve fornire tempestivamente a ACO le necessarie istruzioni per la spedizione.

7.3 In difetto di istruzioni, ACO potrà spedire la merce con il mezzo che riterrà conveniente, ferma la responsabilità del Committente per la spedizione.

7.4 L'eventuale assicurazione per il trasporto dovrà essere esplicitamente richiesta dal Committente e sarà effettuata a sue spese.

7.5 Il Committente è tenuto ad eseguire le opportune verifiche dei prodotti entro e non oltre 8 giorni dal loro ricevimento e, in caso di avaria e ammanchi, prima di effettuare lo svincolo, è tenuto ad avanzare reclamo al vettore.

7.6 Anche se il prezzo pattuito include le spese del trasporto, saranno a carico del Committente le eventuali spese straordinarie dovute ad interruzioni di servizi di trasporto, soste per ingombri di stazioni, aumenti di tariffe di trasporto rispetto a quelle previste, impiego di mezzi o tariffe comunque più onerose.

## Art. 8 - Garanzia

8.1 ACO garantisce i suoi prodotti per la durata di 12 mesi dalla consegna obbligandosi, durante detto periodo, a riparare o a sostituire gratuitamente le parti difettose, purché il vizio sia dovuto a difetto di progettazione, di materiali o di lavorazione e sempreché venga denunciato a ACO mediante lettera raccomandata entro il termine perentorio di 8 giorni dalla sua scoperta.

8.2 In caso di eventuale intervento in garanzia le parti difettose devono essere rese e prese "franco magazzino" ACO. Nel caso di eventuale intervento in garanzia presso il cliente sono gratuite la manodopera di riparazione e la sostituzione di parti, mentre saranno fatturate da ACO al Committente le spese di trasferta e di viaggio del proprio personale, nonché gli eventuali tempi di attesa inoperosa o di mancata attività per cause indipendenti dalla volontà di ACO.

8.3 La garanzia non opera e non è invocabile se il Committente: apporta modifiche ai prodotti senza autorizzazione di ACO; esegue o fa eseguire riparazioni da personale non autorizzato da ACO; non effettua i pagamenti nei termini convenuti; utilizza i prodotti senza osservare le istruzioni dei relativi manuali.

8.4 Inoltre, la garanzia non opera e non è invocabile se: il sito e/o l'impianto e/o il manufatto in/con cui il prodotto ACO è destinato a integrarsi non è eseguito a regola d'arte, cagionando per questa via il danneggiamento/rottura del prodotto stesso, ovvero ne determina, in maniera totale o parziale, il suo non corretto funzionamento secondo le indicazioni di ACO o secondo le norme vigenti.

## Art. 9 - Installazione

9.1 L'installazione presso il cantiere e/o sito e/o impianto è di competenza esclusiva del Committente.

9.2 Per installazione si intende la sola messa in opera del prodotto ACO in un cantiere e/o sito e/o impianto e/o manufatto predisposti a riceverlo; eventuali adattamenti, modifiche, predisposizioni necessari per rendere compatibile l'integrazione con i prodotti ACO sono realizzati a cura e spese del Committente.

## Art. 10 - Obblighi del committente

10.1 Il Committente si impegna a: a) segnalare tempestivamente ad ACO, per iscritto e tramite chiamata telefonica, la necessità di interventi di natura correttiva, indicando il difetto lamentato; b) usare i prodotti propriamente e comunque in conformità alle norme e indicazioni di ACO e/o di Legge.

## Art. 11 - Responsabilità

11.1 La responsabilità di ACO è limitata ai soli prodotti da essa forniti; in nessun caso è responsabile del cantiere e/o del sito e/o del 'impianto e/o manufatto in cui i suoi prodotti vengono eventualmente integrati, né della produzione derivante. Inoltre, il Committente espressamente esonera ACO da ogni e qualsiasi responsabilità per infortuni a persone e/o cose derivanti dall'uso dei prodotti.

11.2 Le informazioni che ACO potrebbe fornire, sia direttamente, sia attraverso cataloghi, fotografie o altri mezzi, sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e non possono in nessun caso comportare la responsabilità di ACO circa la scelta dei prodotti, il loro utilizzo o i risultati ottenuti. E' responsabilità del Committente realizzare eventuali prove ai fini, in particolare, di verificare le prestazioni e la qualità dei prodotti. La responsabilità di ACO non potrà essere invocata: in caso di utilizzo dei prodotti in forma discordante dalle indicazioni per una corretta progettazione e installazione che sono stati indicati da ACO; nel caso in cui le carenze di prestazioni e/o di qualità dei prodotti potevano essere individuate tramite un appropriato controllo effettuato dal Committente.

11.3 Il Committente dichiara di essere l'unico responsabile e quindi esonera espressamente ACO da ogni e qualsiasi responsabilità per danni e infortuni a persone e/o cose derivanti dal non rispetto di quanto previsto dal precedente art.10.

11.4 Il Committente non potrà in nessun caso richiedere risarcimenti per eventuali danni subiti in conseguenza del fermo cantiere e/o impianto/stabilimento.

11.5 In caso di danno ai prodotti derivante da interventi del proprio personale, ACO è tenuta esclusivamente alla riparazione dei prodotti stessi, ovvero, se non riparabili, alla loro sostituzione.

11.6 Nessuna responsabilità può essere imputata a ACO per il ritardo nell'esecuzione di interventi manutentivi e/o correttivi in caso di scioperi, incendi, picchettaggi o altre circostanze al di fuori del suo controllo che impediscano, riducano o ritardino l'attività produttiva.

11.7 In tali casi il termine per l'esecuzione può essere prorogato di comune accordo dalle parti, avuto riguardo all'interesse residuo alla prestazione.

11.8 Fine vita del prodotto: I materiali forniti sono costituiti da calcestruzzo polimerico, materiale plastico, ghisa, acciaio zincato, acciaio inox. Il relativo smaltimento/recupero deve quindi essere fatto secondo la normativa vigente in quel momento. Nessuna responsabilità è attribuibile ad ACO per un non corretto smaltimento/recupero del prodotto a fine vita.

## Art. 12 - Dati tecnici

12.1 Il Committente si impegna a non far uso, per ragioni diverse da quelle previste dal contratto, dei disegni, delle informazioni tecniche e dei ritrovati relativi alla fornitura, che restano tutti di proprietà esclusiva di ACO.

12.2 Il Committente si obbliga a non riprodurre o trasmettere a terzi i dati tecnici e a non domandare brevetti o segni di privativa industriale sugli stessi.

12.3 Il Committente si obbliga a non produrre o far produrre presso terzi, a qualsiasi titolo, direttamente o indirettamente, per impiego in cantiere, produzione o ricambio, prodotti o parti di questi sfruttando i dati tecnici di ACO.

12.4 In caso di interruzione dell'ordine, le spese per le opere già ultimate o in corso di ultimazione saranno a carico del Committente, salvo diversi accordi.

12.5 ACO si riserva di apportare in ogni momento ai propri prodotti tutte le modifiche strutturali e funzionali che ritenga convenienti.

## Art. 13 - Deroghe

13.1 Ogni eventuale patto in deroga alle presenti condizioni di fornitura deve risultare per iscritto; è inefficace qualsiasi eventuale patto verbale con agenti, distributori, funzionari della ACO non ratificato per iscritto dalla stessa.

Art. 14 - Legislazione, Giurisdizione e Competenza

14.1 Il contratto è regolato in ogni caso dalla legislazione italiana.

14.2 Per quanto non previsto nel presente contratto si applicano le norme del Codice Civile in materia di vendita.

14.3 In caso di controversia sussiste la giurisdizione italiana ed è competente in via esclusiva il Foro di Reggio Emilia.

Ogni nostro prodotto  
supporta l'ACO WaterCycle



- 
- Canali di drenaggio
  - Sistemi di separazione per acque reflue e meteoriche
  - Vasche di accumulo, laminazione e infiltrazione
  - Tubi in acciaio inox
  - Sistemi di sollevamento
- 

ACO S.p.A.

Via Beviera, 41  
42011 Bagnolo in Piano (RE)  
Tel. 0522 958 111  
Fax 0522 958 255  
info@aco.it  
[www.aco.it](http://www.aco.it)