

# Canalette di drenaggio



AREE DI POSA IN OPERA



Pagina 4

SISTEMA HYDROblock®  
Classe F 900



Pagina 8

SISTEMA HYDROline  
Classe F 900



Pagina 24

SISTEMA HYDROline PRO  
Classe F 900



Pagina 28

SISTEMA MAXI  
Classe C250 - F 900



Pagina 32

SISTEMA MAXI con griglia in PUR  
Classe D 400



NOVITÀ

Pagina 50

SISTEMA MAXI F1  
Classe F 900



Pagina 54

SISTEMA MAXI 300/400  
Classe E 600 - F 900



Pagina 60

SISTEMA TOP  
Classe A 15 - C 250



Pagina 68

**ACCESSORI**

Pagina 80

**INFORMAZIONI TECNICHE**

Pagina 84

**INDICAZIONE IMPORTANTE!**

Le istruzioni per la posa in opera fornite in questo catalogo vanno intese solo come raccomandazioni. Le aziende specializzate di ingegneria civile incaricate dei lavori possono naturalmente apportare eventuali miglioramenti nella posa in opera. L'azienda specializzata di ingegneria civile è responsabile della corretta posa in opera delle canalette di drenaggio, osservando e rispettando le norme tecniche nella versione attuale.

Prima della lavorazione deve essere controllata l'integrità di tutti i pezzi da montare. I pezzi danneggiati non devono venire montati in nessun caso per ragioni inerenti alla responsabilità civile.

# AREE DI POSA IN OPERA DIN EN 1433



## Classe A 15

Carico di prova 15 kN

Marciapiedi, piste ciclabili, aree verdi



## Classe B 125

Carico di prova 125 kN

Marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggi di automobili



## Classe C 250

Carico di prova 250 kN

Canalette di scarico a bordo strada, corsie di emergenza, parcheggi



## Classe D 400

Carico di prova 400 kN

Carreggiate di strade, strade pedonali



## Classe E 600

Carico di prova 600 kN

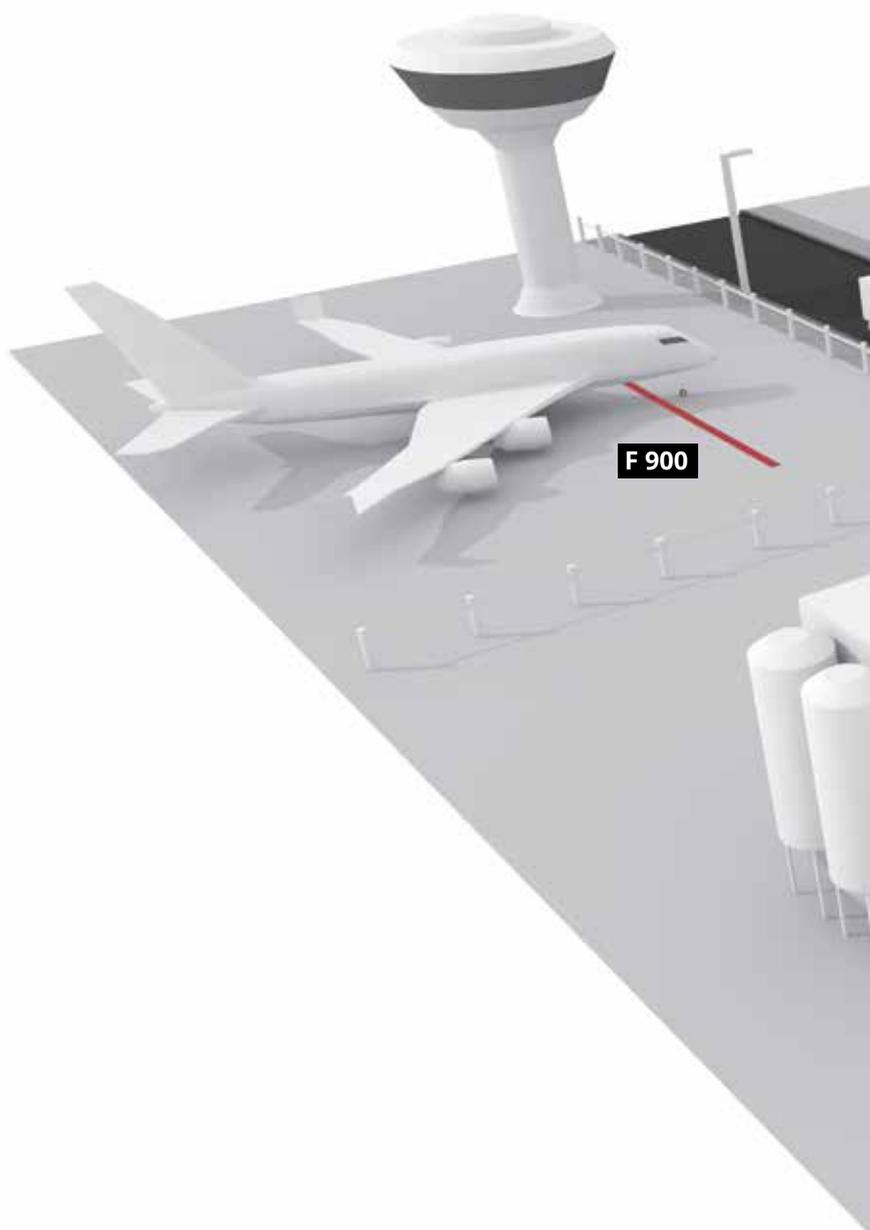
Industria, aree militari, carichi su ruote elevati



## Classe F 900

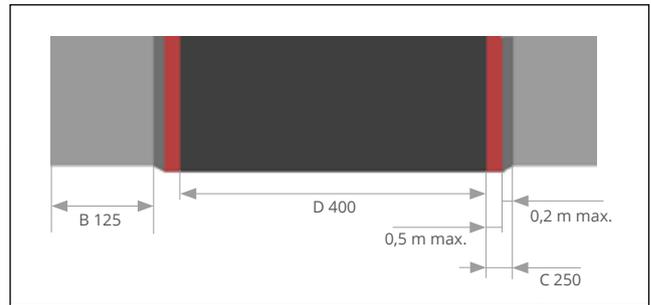
Carico di prova 900 kN

Aree aeroportuali, porti, carichi su ruote molt elevati

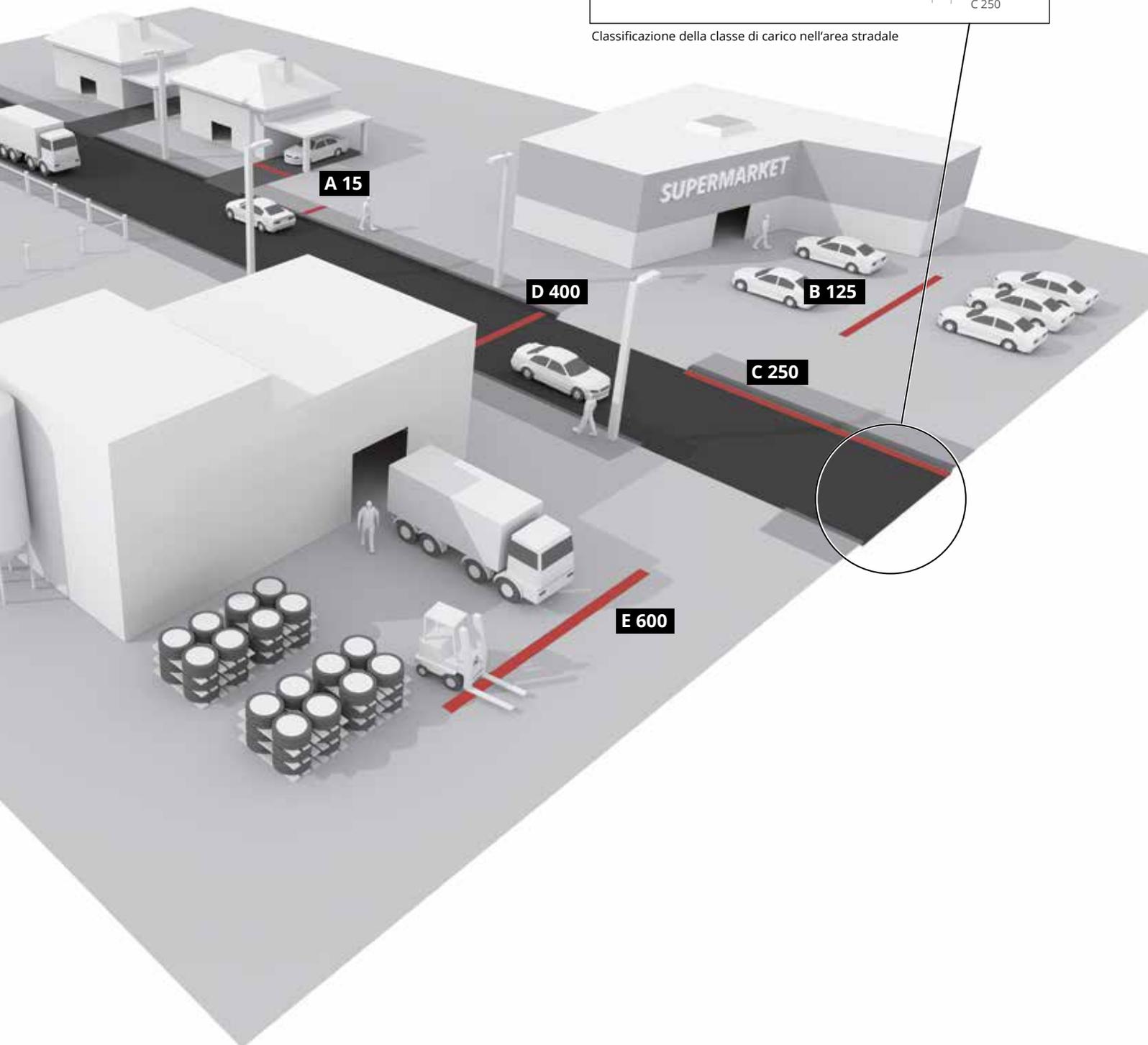


## Raccomandazione

In caso di dubbio, si raccomanda di scegliere sempre la classe superiore per gli esempi di applicazione elencati. Si prega inoltre di osservare che le aree pedonali sono percorse da veicoli solo per l'approvvigionamento, lo smaltimento e nei casi d'emergenza! Le strade pedonali sono soggette a doppio uso, cioè il traffico veicolare è vietato solo in certi momenti: per es. durante l'orario dei negozi è consentito solo il traffico pedonale, negli altri orari ha accesso il traffico normale! Per tutte le aree soggette a carichi speciali (aree aeroportuali, impianti portuali, ecc.), utilizzare canalette di drenaggio della classe F 900 secondo la norma DIN EN 124!



Classificazione della classe di carico nell'area stradale

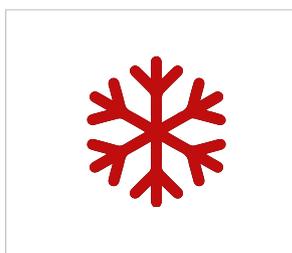


## VANTAGGI GENERALI DI SISTEMA



### Calcestruzzo

Tutti i sottofondi delle canalette sono realizzati in calcestruzzo resistenza del calcestruzzo C35/45).



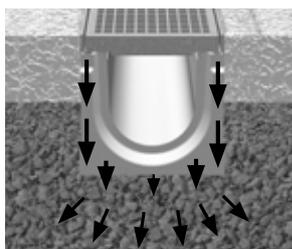
### Resistente agli agenti atmosferici

Le canalette di drenaggio presentano un'alta resistenza al gelo e al sale antighiaccio.



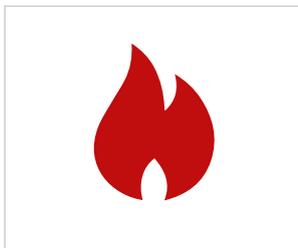
### Controllo

Controllo da parte dall'Istituto ufficiale di prova dei materiali della libera città anseatica di Brema (MPA Bremen) e della KIWA secondo BRL5070 per elementi in calcestruzzo. Controllo interno secondo DIN EN 1433.



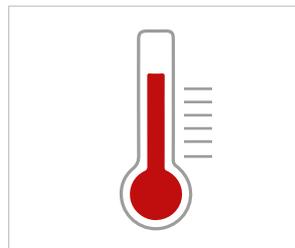
### Stabilità

Le superfici esterne lisce (a forma di U) assicurano la dissipazione ottimale delle forze nella fondazione.



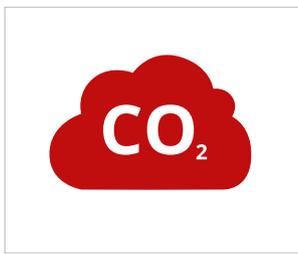
**Non infiammabile**

Le canalette di drenaggio HYDROTEC sono resistenti alle alte temperature e non sono infiammabili secondo DIN 4102..



**Dilatazione termica**

I sottofondi delle canalette hanno lo stesso coefficiente di dilatazione termica del rivestimento in calcestruzzo.



**Emissione di CO2**

Limitata emissione di CO2 e basso consumo energetico nella produzione.



**Ecologico**

Prodotto da costruzione naturale ed ecologico, completamente riciclabile, del tutto conforme alle norme di tutela ambientale.



**A prova di allagamento**

Il dispositivo anti-allagamento sul lato del sottofondo in calcestruzzo assicura che la canaletta di drenaggio sia permanentemente collegata alla fondazione.

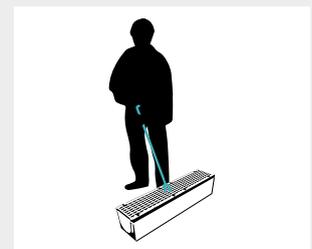
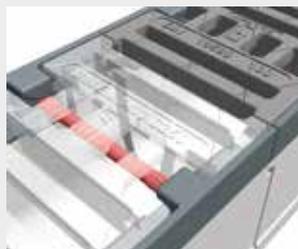


**Raccordo a manicotto**

Collegamento a tenuta di liquidi con la conduttura principale.

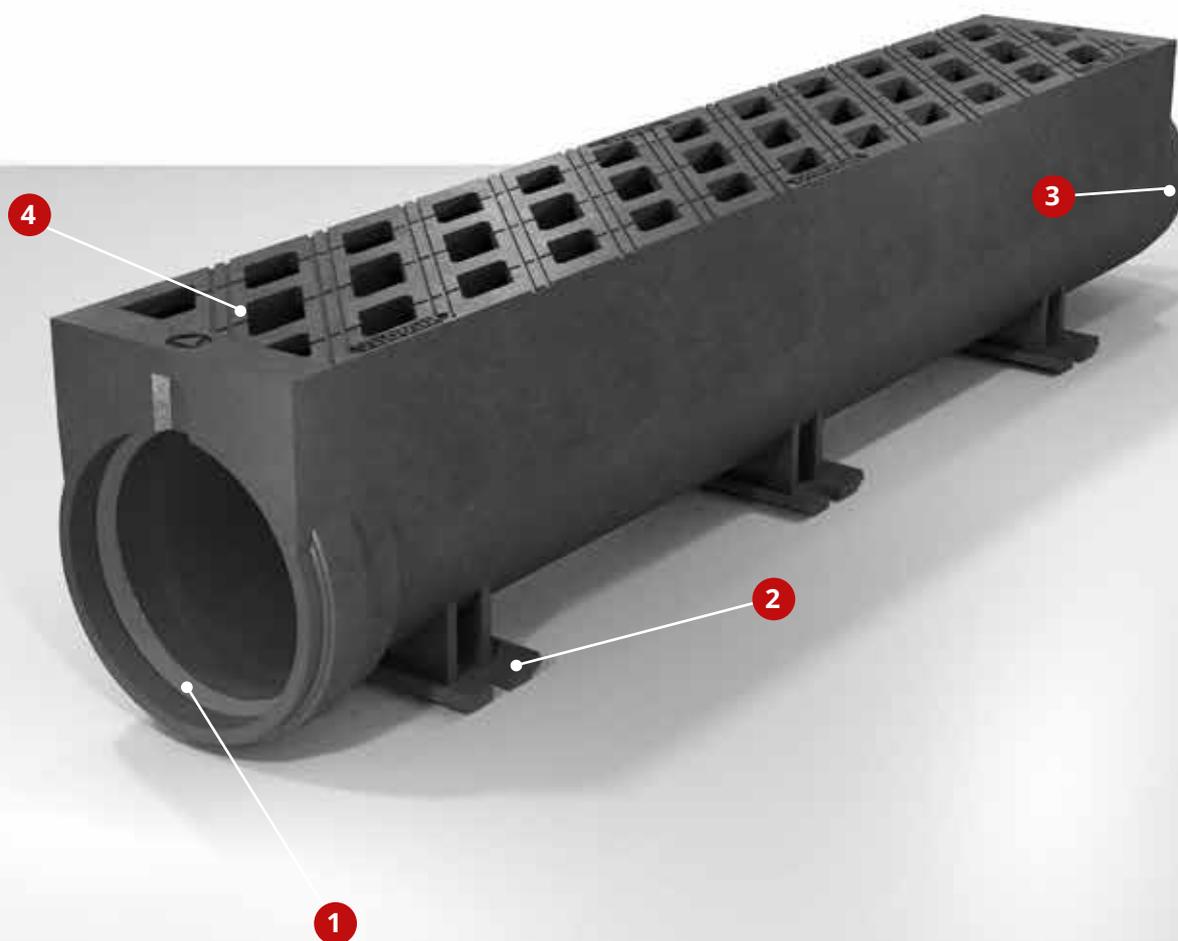
**Asta di montaggio**

I fermi delle canalette di drenaggio TOP/MAX possono venire facilmente bloccati/sbloccati o aperti e chiusi in piedi utilizzando l'asta di montaggio.



# SISTEMA HYDROblock®

## Vantaggi del prodotto



# SISTEMA HYDROblock®

## Vantaggi del prodotto

CLASSE  
**F 900**

carico di prova 900 kN secondo DIN EN 1433

Ottimo per aree industriali, fluviali, aziendali, porti e carichi su ruote molto elevati.



In ghisa duttile

La ghisa duttile (ghisa con grafite nodulare) è robusta e può sopportare elevati carichi statici.



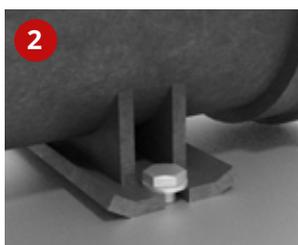
esente da sbattimento e ideale il transito in trasversale

La forma costruttiva monolitica in ghisa duttile rende il sistema di scanalature di sicurezza idoneo per il transito longitudinale e trasversale esente da sbattimento.



Guarnizione a manicotto

Il sistema HYDROblock® presenta un raccordo eccezionale che, grazie alla guarnizione a manicotto integrata, garantisce la posa semplice e a tenuta.



Ancoraggio

I pedini possono anche essere ancorati alla fondazione, creando un collegamento estremamente forte e resistente per tutte le classi di carico (F 900).



Tenuta affidabile

L'estremità del raccordo consente il collegamento di tubi di plastica disponibili in commercio.



TIPO I

Il sistema HYDROblock® non richiede un rivestimento in calcestruzzo. È necessaria solo una fondazione per trasferire le forze che agiscono verticalmente e orizzontalmente. Quindi sono possibili l'asfaltatura e la selciatura diretta.



Design pedonale (opzionale)

Con una larghezza della scanalatura di 12 mm, il design è ideale per i pedoni.

# SISTEMA HYDROblock® 100

## Classe F 900



Scarico verticale



Scarico a sinistra/destra



Scarico frontale /  
a sinistra/destra



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	180	60060050	30,5	45	<p>Sezione d' ingresso 337 cm<sup>2</sup>/m</p>
Elemento di revisione Scarico verticale 500 mm	180	60060058	17,0	-	
Elemento di revisione Scarico a sinistra/destra 500 mm	180	60060358	17,0	-	
Elemento di revisione Scarico frontale / a sinistra / a destra 500 mm	180	60060458	17,0	-	

# SISTEMA HYDROblock® 100

## Classe F 900

POZZETTO INTERCETTATORE



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Pozzetto intercettatore* 500 mm	500	60060008	38,0	-	



\*Incluso secchio per lo sporco

# SISTEMA HYDROblock® 150

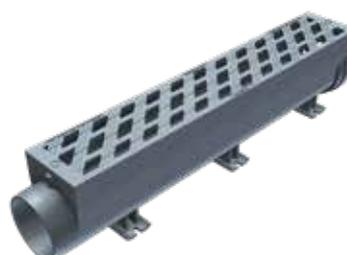
## Classe F 900



Scarico verticale



Scarico frontale / a sinistra / a destra



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	225	60160050	50,3	20	<p>Sezione d'ingresso 520 cm<sup>2</sup>/m</p>
Elemento di revisione Scarico verticale 500 mm	225	60160058	31,0	-	
Elemento di revisione Scarico frontale / a sinistra / a destra 500 mm	225	60160458	32,0	-	

# SISTEMA HYDROblock® 150

## Classe F 900

**POZZETTO INTERCETTATORE**



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Pozzetto intercettatore* 500 mm	500	60160008	55,0	-	



\*Incluso secchio per lo sporco

# SISTEMA HYDROblock® 150

## Classe F 900

DESIGN PEDONALE



Scarico verticale



Scarico frontale / a sinistra / a destra



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	225	60163050	53,0	20	<p>Sezione d'ingresso 380 cm<sup>2</sup>/m</p>
Elemento di revisione Scarico verticale 500 mm	225	60163058	31,0	-	
Elemento di revisione Scarico frontale / a sinistra / a destra 500 mm	225	60163458	32,0	-	

# SISTEMA HYDROblock® 150

## Classe F 900

POZZETTO INTERCETTATORE - DESIGN PEDONALE



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Pozzetto intercettatore* 500 mm	500	60163008	54,0	-	



\*Incluso secchio per lo sporco

# SISTEMA HYDROblock® 200

## Classe F 900



Scarico verticale



Scarico a sinistra/destra



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	295	60260050	66,1	15	<p>Sezione d'ingresso 780 cm<sup>2</sup>/m</p>
Elemento di revisione Scarico verticale 500 mm	295	60260058	44,0	-	
Elemento di revisione Scarico a sinistra/destra 500 mm	295	60260358	45,0	-	

# SISTEMA HYDROblock® 200

## Classe F 900

POZZETTO INTERCETTATORE



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Pozzetto intercettatore* 500 mm	500	60260008	62,0	-	



\*Incluso secchio per lo sporco

# SISTEMA HYDROblock® 200

## Classe F 900

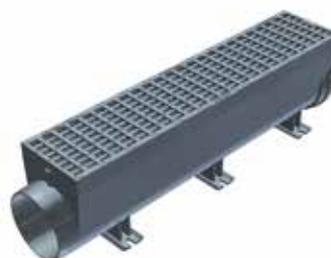
DESIGN PEDONALE



Scarico verticale



Scarico a sinistra/destra



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	295	60263050	71,4	15	<p>Sezione d'ingresso 566 cm<sup>2</sup>/m</p>
Elemento di revisione Scarico verticale 500 mm	295	60263058	40,0	-	
Elemento di revisione Scarico a sinistra/destra 500 mm	295	60263358	44,3	-	

# SISTEMA HYDROblock® 200

## Classe F 900

POZZETTO INTERCETTATORE - DESIGN PEDONALE



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Pozzetto intercettatore* 500 mm	500	60263008	63,6	-	



\*Incluso secchio per lo sporco

# SISTEMA HYDROblock® 300

## Classe F 900



Scarico verticale

Scarico a sinistra/destra



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	420	60360050	110,0	6	<p>Sezione d'ingresso 1.190 cm<sup>2</sup>/m</p>
Elemento di revisione 750 mm	420	60360658	105,0	-	
Elemento di revisione * Scarico verticale 750 mm	420	60360058	105,0	-	
Elemento di revisione Scarico a sinistra/destra 750 mm	420	60360358	105,0	-	

# SISTEMA HYDROblock® 300

## Classe F 900

**DESIGN PEDONALE**



Scarico verticale

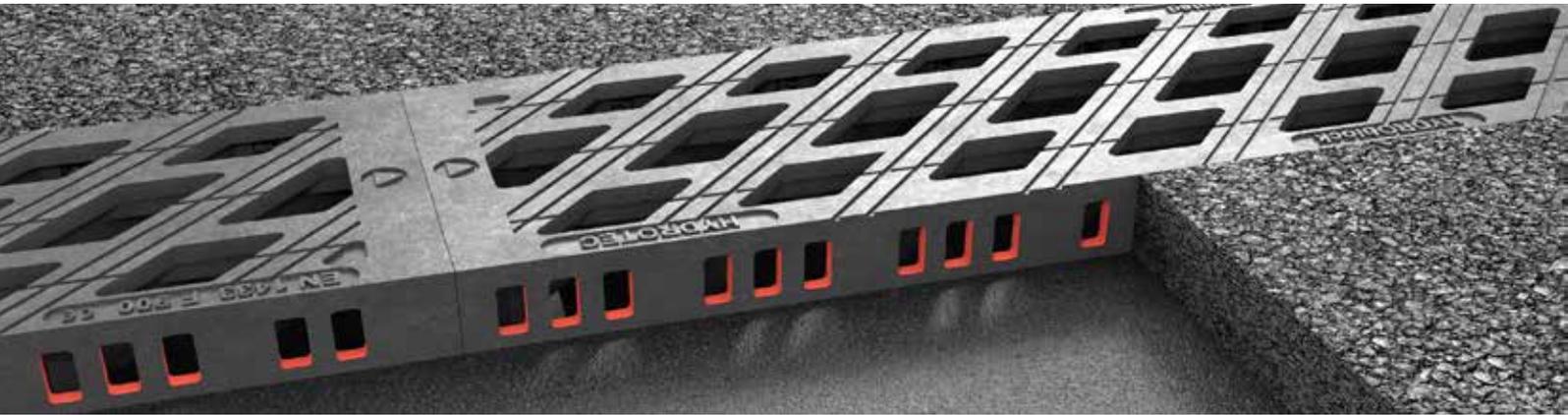
Scarico a sinistra/destra



Esecuzione	Altezza	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	420	603600 <b>501</b>	112,0	6	<p>Sezione d'ingresso 839 cm<sup>2</sup>/m</p>
Elemento di revisione 750 mm	420	603606 <b>582</b>	96,0	-	
Elemento di revisione * Scarico verticale 750 mm	420	603600 <b>582</b>	96,0	-	
Elemento di revisione Scarico a sinistra/destra 750 mm	420	w	96,0	-	

\*Opzionale con filtro per lo sporco: vedere gli accessori a pagina 80 - 83

# DRENAGGIO - ASFALTO A PORI APERTI HYDROblock® DRAIN

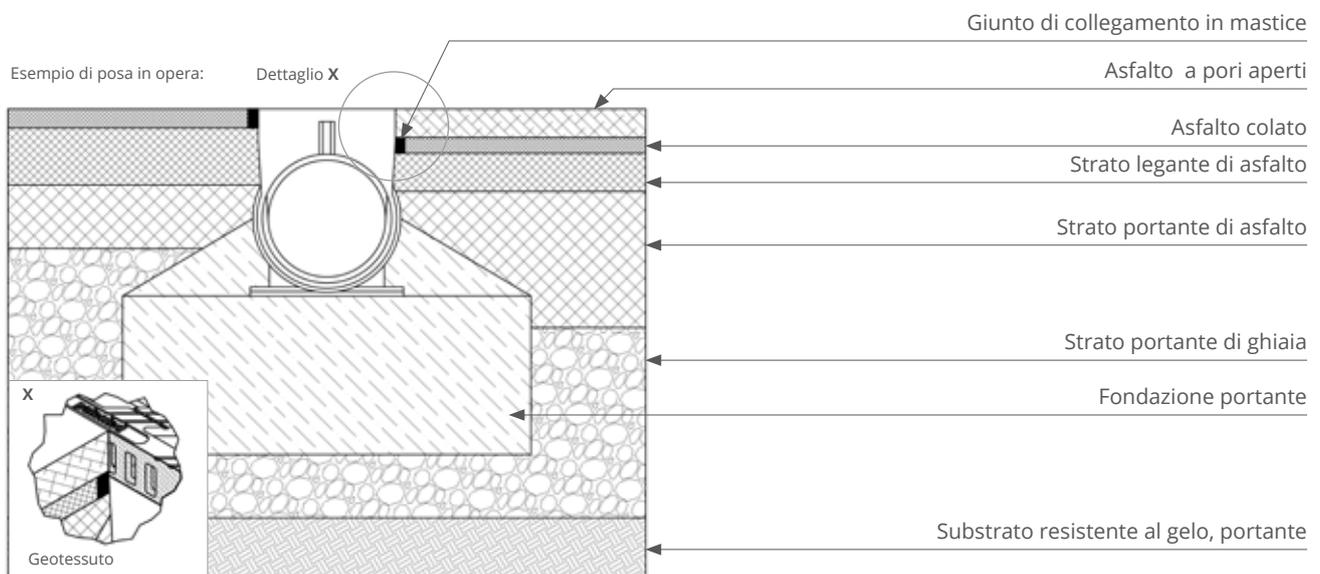
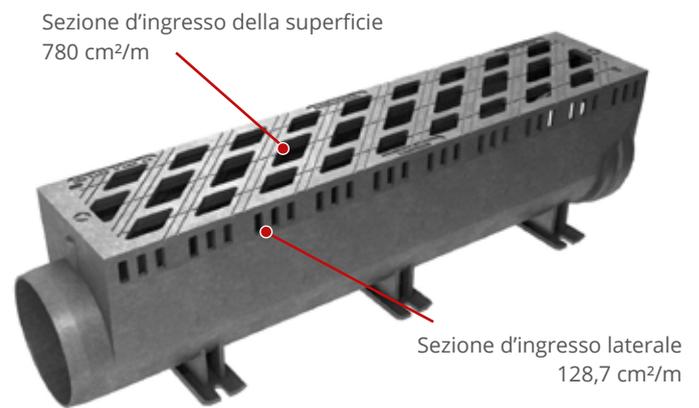


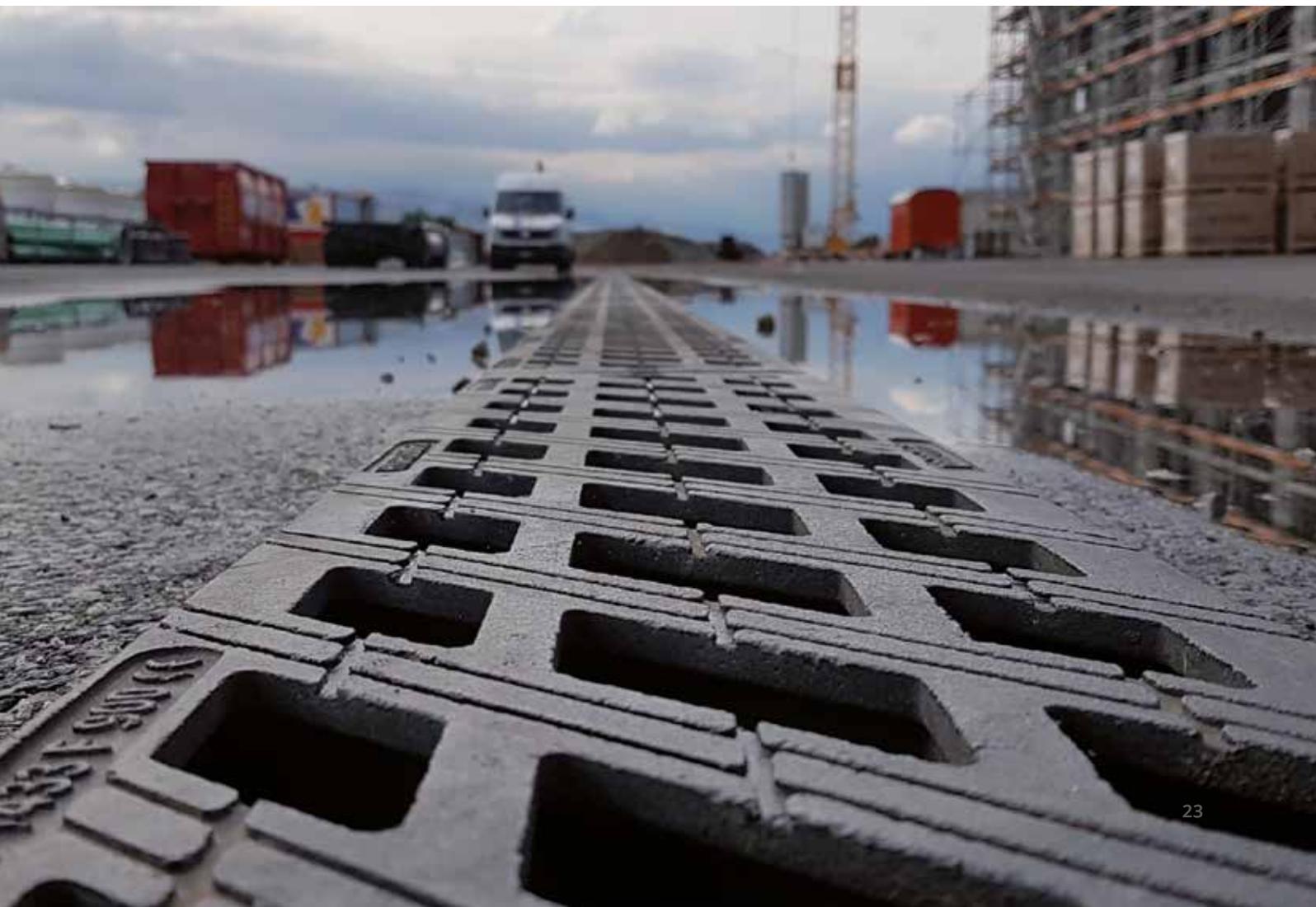
## HYDROblock® DRAIN per asfalto a pori aperti

L'asfalto a pori aperti viene utilizzato quando si devono ridurre i limiti di rumore e aumentare la sicurezza del traffico.

Lo strato di asfalto a pori aperti e permeabile all'acqua deve essere reso ermetico dal sottostante strato legante di asfalto. L'acqua piovana viene deviata e raccolta in una canaletta di drenaggio con aperture d'ingresso laterali.

HYDROblock® DRAIN in ghisa monolitica non solo resiste ai carichi più elevati (classe F 900), ma assorbe anche una quantità sufficiente di acqua piovana attraverso le aperture di ingresso laterali (sezione di ingresso laterale 128,7 cm<sup>2</sup>/m). La soluzione ideale per il drenaggio nell'asfalto a pori aperti.





## **SISTEMA HYDROline**

Vantaggi del prodotto



# SISTEMA HYDROline

## Vantaggi del prodotto

CLASSE  
**F 900**

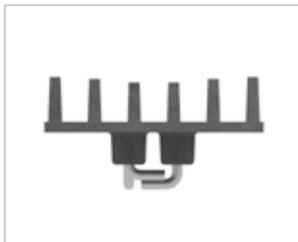
Carico di prova 900 kN secondo DIN EN 1433

Ottimo per terrazze, garage sotterranei, balconi e carichi su ruote elevati.



In ghisa duttile

La ghisa duttile (ghisa con grafite nodulare) è robusta e può sopportare elevati carichi statici.



Ultrapiatto ed esente da sbattimento

HYDROline ha un'altezza d'ingombro di soli 31 mm. Grazie alla forma costruttiva monolitica la canaletta è esente da sbattimento.



Ancoraggi per calcestruzzo

HYDROline presenta 3 ancoraggi per calcestruzzo che, in combinazione con la parte inferiore scanalata, creano un collegamento molto forte con il calcestruzzo. Questo collegamento rende la canaletta bassa esente da sbattimento.



Elemento di drenaggio

Elemento di drenaggio con griglia facilmente rimovibile e manicotto integrato per un tubo KG (DN 100).



Sicurezza per la griglia

La griglia è fissata da un bullone e quindi protetta contro il furto e il vandalismo.



TIPO I

HYDROline non richiede un rivestimento in calcestruzzo e può essere direttamente posto in opera su asfalto, selciato o massetto composto. È quindi garantita libertà architettonica.



Disposizione concava

La disposizione concava dei settori ottimizza l'energia di trasporto, per cui l'acqua è ben drenata anche con pendenze limitate.

# SISTEMA HYDROline

## Classe F 900



Elemento di pulizia  
Cunei di pulizia rovesciati  
evidenziati cromaticamente

Elemento di drenaggio

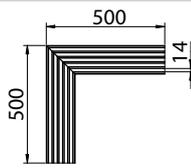
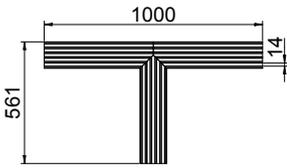
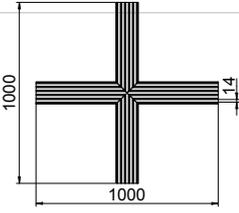
Elemento cordolo



Esecuzione	Larghezza nominale mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base* 1000 mm	120	68000000	12	84	
Elemento di pulizia inclusi cunei rovesciati (5 pz) 1000 mm	120	68000009	12	-	
Elemento di drenaggio per manicotto da 100 500 mm	120	68005018	7	100	
Elemento cordolo 500 mm	120	68005020	7	-	

# SISTEMA HYDROline

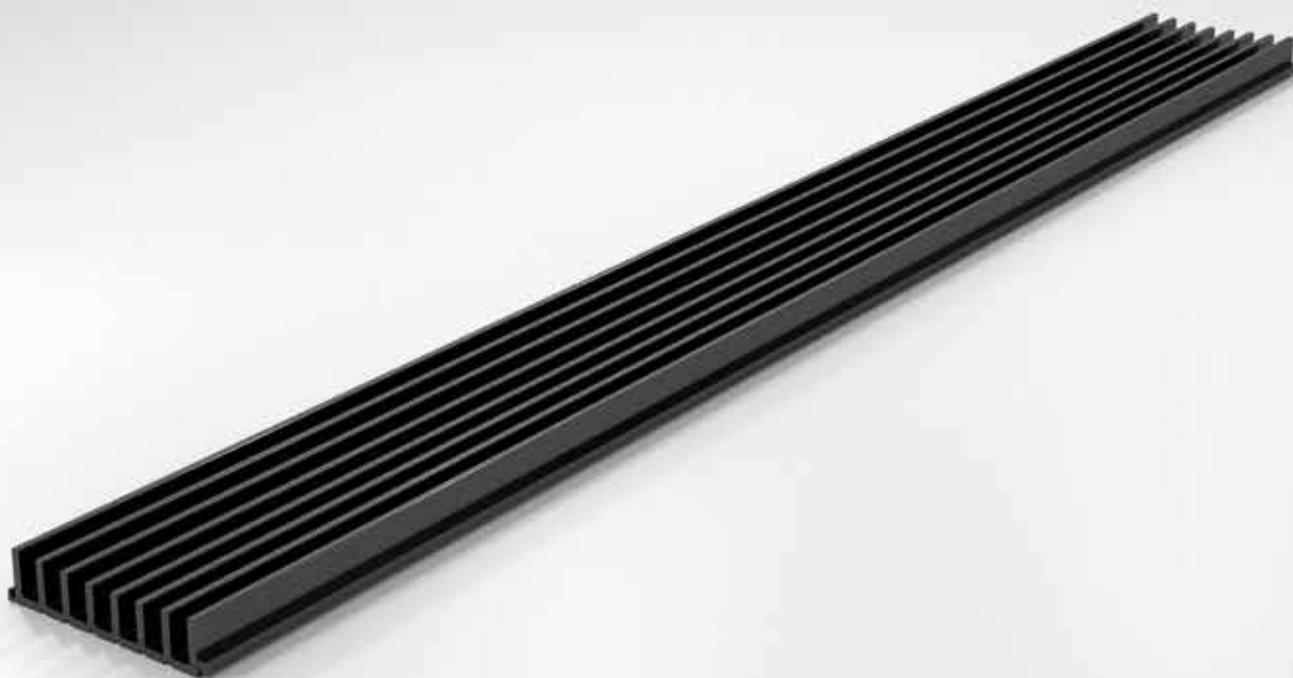
## Classe F 900

Esecuzione	Larghezza nominale mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento a L 500 mm 2 elementi	120	680005050	10,1	-	
Elemento a T 500 mm 3 elementi	120	680005090	16,6	-	
Elemento a croce 500 mm 4 elementi	120	680005080	21,5	-	



## **SISTEMA HYDROline PRO**

Vantaggi del prodotto



# SISTEMA HYDROline PRO

## Vantaggi del prodotto

CLASSE  
**F 900**

Carico di prova 900 kN

Ottimo per terrazze, garage sotterranei, balconi e carichi su ruote elevati.



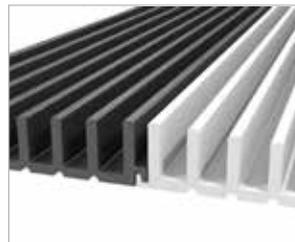
In alluminio

L'alluminio è resistente alla corrosione, riciclabile al 100%, resistente alle temperature e ai raggi UV, forte e insensibile agli urti. Come standard HYDROline PRO è verniciato a polvere; su richiesta può essere fornito senza verniciatura a polvere.



Ultrapiatto, esente da sbattimento e a misura di pedone

La canaletta, alta solo 30 mm, lunga 3 m e con scanalature larghe 12 mm, è perfettamente adatta per i pedoni. Grazie alla forma costruttiva monolitica la canaletta è esente da sbattimento.



Larghezza nominale estensibile

La canaletta può essere agganciata lateralmente, quindi la larghezza nominale può venire estesa a piacere.



Elemento di drenaggio

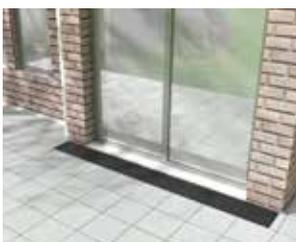
Elemento di drenaggio con griglia facilmente rimovibile e manicotto integrato per un tubo KG (DN 100).



Elementi speciali

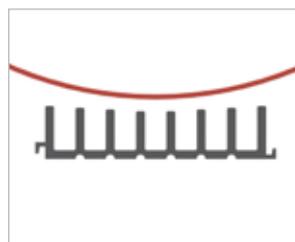
HYDROline PRO offre elementi speciali con ausili per la posa in opera, che semplificano la posa in aree specifiche.

- Elemento a L
- Elemento a T
- Elemento a croce



TIPO I

HYDROline PRO non richiede un rivestimento in calcestruzzo e può essere direttamente posto in opera su asfalto, selciato o massetto composto. È quindi garantita libertà architettonica.



Disposizione concava

La disposizione concava dei settori ottimizza l'energia di trasporto, per cui l'acqua è ben drenata anche con pendenze limitate. Questo fornisce in particolare protezione contro le inondazioni.

# SISTEMA HYDROline PRO

## Classe F 900



Elemento di drenaggio



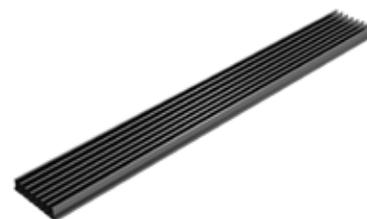
Elemento a L



Elemento a T



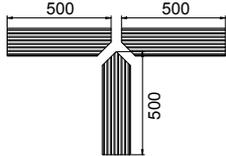
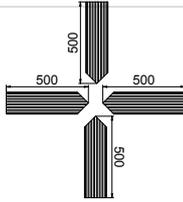
Elemento a croce



Esecuzione	Larghezza nominale mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 3000 mm	135	680300004	12,6	-	
Elemento base 1000 mm	135	6803000041	6,3	-	
Elemento di drenaggio 200 mm	135	68035020	1,0	-	
Elemento a L 500 mm 2 elementi	135	7003750	3,6	-	

# SISTEMA HYDROline PRO

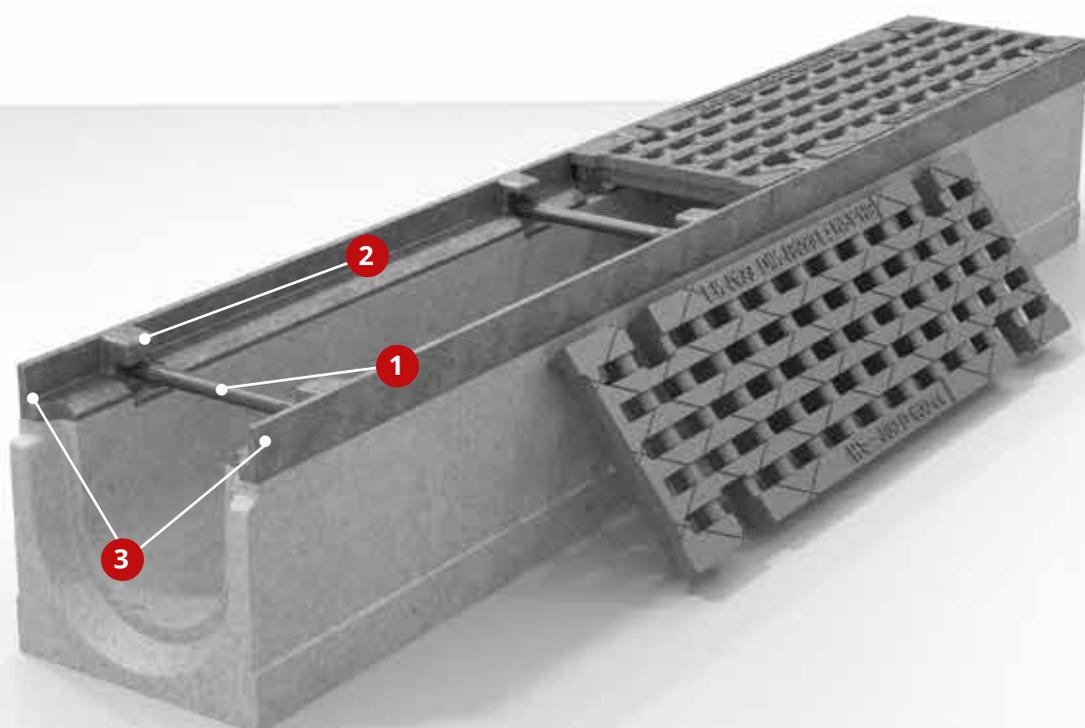
## Classe F 900

Esecuzione	Larghezza nominale mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento a T 500 mm 3 elementi	135	7003790	6,0	-	
Elemento a croce 500 mm 4 elementi	135	7003780	7,8	-	



## SISTEMA MAXI

Vantaggi del prodotto



# SISTEMA MAXI

## Vantaggi del prodotto

CLASSE

**C 250 - F 900**

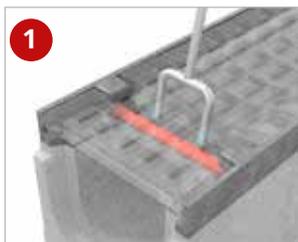
Carico di prova da 250 kN fino a 900 kN secondo DIN EN 1433

Ottimo per carreggiate di strade, aree industriali con trasporto pesante, aeroporti, porti e carichi su ruote elevati.



Griglie di copertura in ghisa duttile

La ghisa duttile (ghisa con grafite nodulare) è robusta e può sopportare elevati carichi statici.



**1** Bloccaggio senza viti

Comoda chiusura e apertura della canaletta con l'ausilio dell'asta di montaggio (vedere gli accessori).



**2** Sicurezza contro la spinta longitudinale

Grazie agli 8 punti di sicurezza contro la spinta longitudinale per metro lineare, vengono per es. assorbite e scaricate in modo eccellente le forze di frenatura in direzione longitudinale.



**3** Protezione dei bordi

Massima stabilità in tutte le classi grazie alla protezione dei bordi di spessore 5 mm in ghisa duttile.



Elemento di drenaggio

Collegamento a tenuta di liquidi (inclusa guarnizione modulare anulare) alla condotta principale.



Elemento speciale

Pezzo angolare o a T.



Protezione dei bordi

Massima stabilità in tutte le classi grazie alla protezione dei bordi di spessore 5 mm in ghisa scura.



Griglie di copertura

Le griglie di copertura sono disponibili in diversi design.

# SISTEMA MAXI 100

## Classe C 250

### TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA



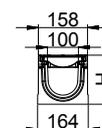
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	160	160	61131 <b>000</b>	46,6	24
	185	185	61131 <b>050</b>	49,2	
	210	210	61131 <b>100</b>	52,9	
	235	235	61131 <b>150</b>	54,2	
	260	260	61131 <b>200</b>	55,5	
Elemento base 500 mm	160	160	61131 <b>005</b>	23,0	48
	185	185	61131 <b>055</b>	24,6	
	210	210	61131 <b>105</b>	27,0	
	235	235	61131 <b>155</b>	27,1	
	260	260	61131 <b>205</b>	27,8	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	160	160	61131 <b>0007</b>	45,9	24
	185	185	61131 <b>0507</b>	48,5	
	210	210	61131 <b>1007</b>	52,2	
	235	235	61131 <b>1507</b>	53,6	
	260	260	61131 <b>2007</b>	54,8	
Elemento speciale 500 mm	160	160	61131 <b>006</b>	22,0	-
	185	185	61131 <b>056</b>	23,6	
	210	210	61131 <b>106</b>	26,0	
	235	235	61131 <b>156</b>	26,1	
	260	260	61131 <b>206</b>	26,8	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	500	500	61131 <b>008</b>	51,0	10
Elementi con pendenza 0,5%*** 1000 mm	160	165	61131 <b>011</b>	47,0	24
	165	170	61131 <b>021</b>	47,5	
	170	175	61131 <b>031</b>	48,0	
	175	180	61131 <b>041</b>	48,5	
	180	185	61131 <b>051</b>	49,0	
	185	190	61131 <b>061</b>	49,7	
	190	195	61131 <b>071</b>	50,5	
	195	200	61131 <b>081</b>	51,2	
200	205	61131 <b>091</b>	51,9		
205	210	61131 <b>101</b>	52,6		



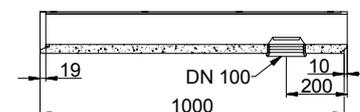
Elemento base



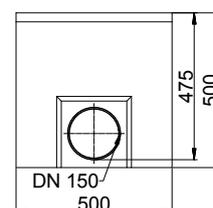
Sezione d'ingresso 554 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 100

## Classe C 250

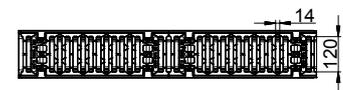
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA**



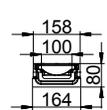
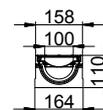
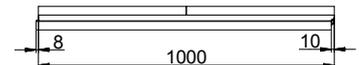
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	80	80	6113100 <b>00080</b>	25,4	24
	110	110	6113100 <b>00110</b>	35,4	
Elemento base 500 mm	80	80	6113100 <b>50080</b>	12,7	48
	110	110	6113100 <b>50110</b>	17,8	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	80	80	6113100 <b>70080</b>	24,4	24
	110	110	6113100 <b>70110</b>	34,4	



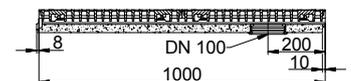
Elemento base



Sezione d'ingresso 554 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



# SISTEMA MAXI 100

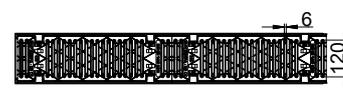
## Classe C 250

**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA / LARGHEZZA DELLA SCANALATURA 6 MM**

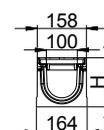
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	160	160	61133000	48,4	24
	185	185	61133050	51,0	
	210	210	61133100	54,7	
	235	235	61133150	56,2	
	260	260	61133200	60,0	
Elemento base 500 mm	160	160	61133005	23,9	48
	185	185	61133055	25,5	
	210	210	61133105	27,4	
	235	235	61133155	28,0	
	260	260	61133205	30,0	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	160	160	611330007	47,4	24
	185	185	611330507	50,0	
	210	210	611331007	53,7	
	235	235	611331507	55,2	
	260	260	611332007	59,0	
Elemento speciale 500 mm	160	160	61133006	23,0	-
	185	185	61133056	24,5	
	210	210	61133106	26,4	
	235	235	61133156	27,0	
	260	260	61133206	29,0	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	500	500	61133008	51,9	10
Elementi con pendenza 0,5 %*** 1000 mm	160	165	61133011	48,8	24
	165	170	61133021	49,3	
	170	175	61133031	49,8	
	175	180	61133041	50,4	
	180	185	61133051	50,8	
	185	190	61133061	51,5	
	190	195	61133071	52,3	
	195	200	61133081	53,0	
200	205	61133091	53,7		
205	210	61133101	54,3		



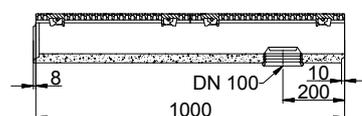
Elemento base



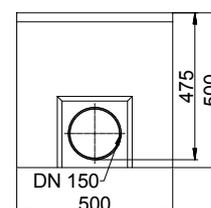
Sezione d'ingresso 350 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 100

## Classe C 250

**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA / CANALETTA BASSA / LARGHEZZA DELLA SCANALATURA 6 MM**

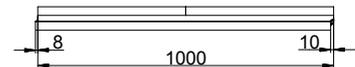
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	80	80	6113300 <b>0080</b>	35,9	24
	110	110	6113300 <b>00110</b>	40,5	
Elemento base 500 mm	80	80	6113300 <b>5080</b>	17,9	48
	110	110	6113300 <b>50110</b>	20,1	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	80	80	6113300 <b>7080</b>	34,9	24
	110	110	6113300 <b>70110</b>	39,5	



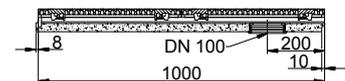
Elemento base



Sezione d'ingresso 350 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



# SISTEMA MAXI 100

## Classe D 400

### TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA



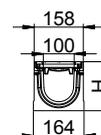
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	160	160	61140000	48,3	24
	185	185	61140050	50,5	
	210	210	61140100	54,6	
	235	235	61140150	59,0	
	260	260	61140200	63,0	
Elemento base 500 mm	160	160	61140005	24,6	48
	185	185	61140055	26,0	
	210	210	61140105	27,3	
	235	235	61140155	29,5	
	260	260	61140205	31,5	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	160	160	61140007	47,3	24
	185	185	61140057	49,5	
	210	210	61140107	53,6	
	235	235	61140157	58,0	
	260	260	61140207	62,0	
Elemento speciale 500 mm	160	160	61140006	23,6	-
	185	185	61140056	25,0	
	210	210	61140106	26,3	
	235	235	61140156	28,5	
	260	260	61140206	30,5	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	500	500	61140008	52,0	10
Elementi con pendenza 0,5 %*** 1000 mm	160	165	61140011	48,5	24
	165	170	61140021	48,9	
	170	175	61140031	49,3	
	175	180	61140041	49,8	
	180	185	61140051	50,2	
	185	190	61140061	51,0	
	190	195	61140071	51,8	
	195	200	61140081	52,6	
200	205	61140091	53,4		
205	210	61140101	54,1		



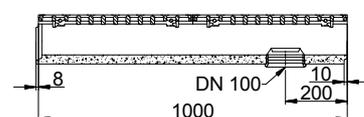
Elemento base



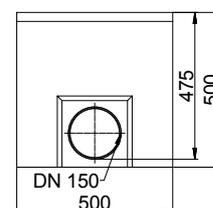
Sezione d'ingresso 512 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 100

## Classe D 400

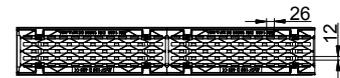
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA / CANALETTA BASSA**



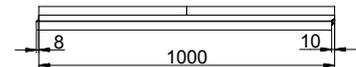
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	80	80	6114000 <b>00080</b>	35,1	24
	110	110	6114000 <b>00110</b>	38,1	
Elemento base 500 mm	80	80	6114000 <b>50080</b>	17,5	48
	110	110	6114000 <b>50110</b>	19,1	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	80	80	6114000 <b>70080</b>	34,1	24
	110	110	6114000 <b>70110</b>	37,1	



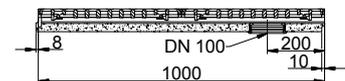
Elemento base



Sezione d'ingresso 512 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



# SISTEMA MAXI 100

## Classe E 600

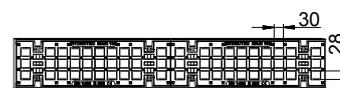
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA A MAGLIE IN GHISA 30/28**



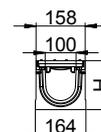
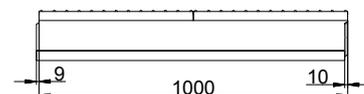
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	160	160	62150000	48,0	24
	185	185	62150050	50,2	
	210	210	62150100	54,7	
	235	235	62150150	60,0	
	260	260	62150200	64,5	
Elemento base 500 mm	160	160	62150005	24,0	48
	185	185	62150055	25,8	
	210	210	62150105	27,4	
	235	235	62150155	30,0	
	260	260	62150205	32,0	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	160	160	62150007	47,0	24
	185	185	62150057	49,2	
	210	210	62150107	53,7	
	235	235	62150157	59,0	
	260	260	62150207	63,5	
Elemento speciale 500 mm	160	160	62150006	23,0	-
	185	185	62150056	24,8	
	210	210	62150106	26,4	
	235	235	62150156	29,0	
	260	260	62150206	31,0	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	500	500	62150008	50,5	10
Elementi con pendenza 0,5 %*** 1000 mm	160	165	62150011	48,3	24
	165	170	62150021	48,6	
	170	175	62150031	49,0	
	175	180	62150041	49,4	
	180	185	62150051	49,8	
	185	190	62150061	50,7	
	190	195	62150071	51,5	
	195	200	62150081	52,3	
200	205	62150091	53,1		
205	210	62150101	53,8		



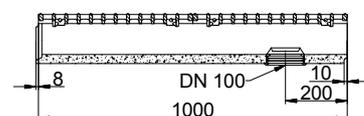
Elemento base



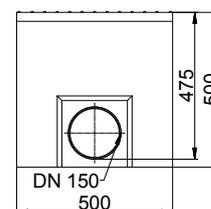
Sezione d'ingresso 620 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 100

## Classe E 600

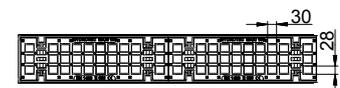
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA A MAGLIE IN GHISA 30/28 / CANALETTA BASSA**



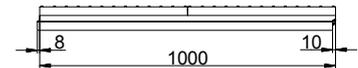
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	80	80	6215000 <b>00080</b>	32,5	24
	110	110	6215000 <b>00110</b>	36,3	
Elemento base 500 mm	80	80	6215000 <b>50080</b>	16,3	48
	110	110	6215000 <b>50110</b>	18,2	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	80	80	6215000 <b>70080</b>	31,5	24
	110	110	6215000 <b>70110</b>	35,3	



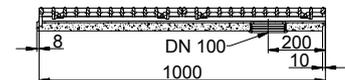
Elemento base



Sezione d'ingresso 620 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



# SISTEMA MAXI 100

## Classe F 900

### TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA



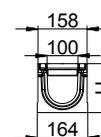
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	160	160	61160000	51,0	24
	185	185	61160050	54,7	
	210	210	61160100	58,6	
	235	235	61160150	62,5	
	260	260	61160200	65,0	
Elemento base 500 mm	160	160	61160005	25,5	48
	185	185	61160055	27,4	
	210	210	61160105	29,3	
	235	235	61160155	31,3	
	260	260	61160205	32,5	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	160	160	61160007	50,0	24
	185	185	61160057	53,7	
	210	210	61160107	57,6	
	235	235	61160157	61,5	
	260	260	61160207	65,0	
Elemento speciale 500 mm	160	160	61160006	24,5	-
	185	185	61160056	26,4	
	210	210	61160106	28,3	
	235	235	61160156	30,3	
	260	260	61160206	32,5	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	500	500	61160008	50,5	10
Elementi con pendenza 0,5 %*** 1000 mm	160	165	61160011	51,2	24
	165	170	61160021	52,0	
	170	175	61160031	52,8	
	175	180	61160041	53,6	
	180	185	61160051	54,3	
	185	190	61160061	55,0	
	190	195	61160071	55,8	
	195	200	61160081	56,5	
200	205	61160091	57,4		
205	210	61160101	58,2		



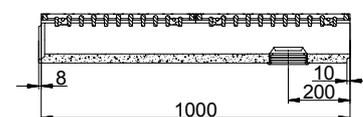
Elemento base



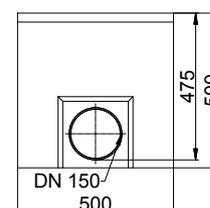
Sezione d'ingresso 512 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 100

## Classe F 900

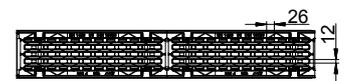
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA / CANALETTA BASSA**



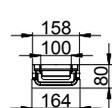
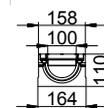
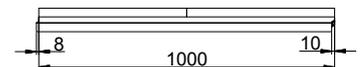
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	80	80	6116000 <b>00080</b>	38,3	24
	110	110	6116000 <b>00110</b>	44,5	
Elemento base 500 mm	80	80	6116000 <b>50080</b>	19,2	48
	110	110	6116000 <b>50110</b>	22,2	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	80	80	6116000 <b>70080</b>	37,3	24
	110	110	6116000 <b>70110</b>	43,5	



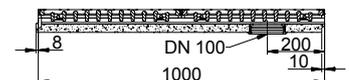
Elemento base



Sezione d'ingresso 512 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



# SISTEMA MAXI 150

## Classe D 400

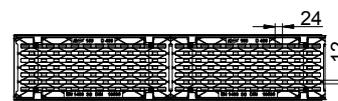
### TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA



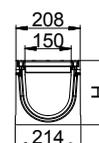
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	210	210	61540000	68,2	20
	260	260	61540050	75,6	
	310	310	61540100	81,0	15
Elemento base 500 mm	210	210	61540005	34,1	40
	260	260	61540055	37,8	
	310	310	61540105	40,5	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	210	210	61540007	67,2	20
	260	260	61540057	74,6	
	310	310	61540107	80,0	15
Elemento speciale 500 mm	210	210	61540006	33,1	-
	260	260	61540056	36,8	
	310	310	61540106	39,5	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	550	61540008	66,0	8
Elementi con pendenza 1 % 1000 mm	210	220	61540011	69,0	20
	220	230	61540021	70,5	
	230	240	61540031	72,0	
	240	250	61540041	73,5	
	250	260	61540051	75,0	
	260	270	61540061	76,2	15
	270	280	61540071	77,2	
	280	290	61540081	78,2	
	290	300	61540091	79,2	
	300	310	61540101	80,2	



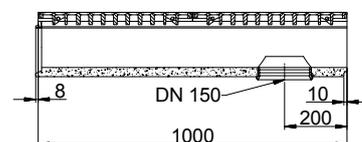
Elemento base



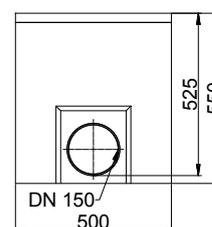
Sezione d'ingresso 736 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 150

## Classe E 600

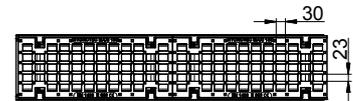
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA A MAGLIE IN GHISA 30/23**



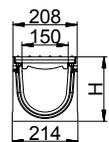
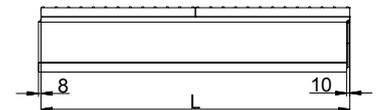
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	210	210	62550000	68,8	20
	260	260	62550050	76,2	
	310	310	62550100	81,6	15
Elemento base 500 mm	210	210	62550005	34,4	40
	260	260	62550055	38,1	
	310	310	62550105	40,8	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	210	210	62550007	67,8	20
	260	260	62550057	75,2	
	310	310	62550107	80,6	15
Elemento speciale 500 mm	210	210	62550006	33,4	-
	260	260	62550056	37,1	
	310	310	62550106	39,8	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	550	62550008	66,5	8
Elementi con pendenza 1 % 1000 mm	210	220	62550011	69,6	20
	220	230	62550021	70,9	
	230	240	62550031	72,5	
	240	250	62550041	73,9	
	250	260	62550051	75,6	
	260	270	62550061	76,8	15
	270	280	62550071	77,8	
	280	290	62550081	78,8	
	290	300	62550091	79,8	
	300	310	62550101	80,8	



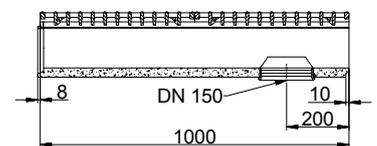
Elemento base



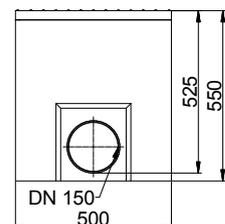
Sezione d'ingresso 860 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 150

## Classe F 900

### TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA



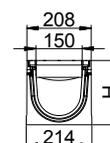
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	210	210	61560000	79,0	20
	260	260	61560050	87,6	
	310	310	61560100	92,0	15
Elemento base 500 mm	210	210	61560005	39,5	40
	260	260	61560055	43,8	
	310	310	61560105	46,0	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	210	210	61560007	78,0	20
	260	260	61560057	86,6	
	310	310	61560107	91,0	15
Elemento speciale 500 mm	210	210	61560006	38,5	-
	260	260	61560056	42,8	
	310	310	61560106	45,0	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	550	61560008	71,0	8
Elementi con pendenza 1 % 1000 mm	210	220	61560011	79,6	20
	220	230	61560021	81,5	
	230	240	61560031	83,5	
	240	250	61560041	84,5	
	250	260	61560051	86,0	
	260	270	61560061	87,2	15
	270	280	61560071	88,2	
	280	290	61560081	89,2	
	290	300	61560091	90,2	
	300	310	61560101	91,0	



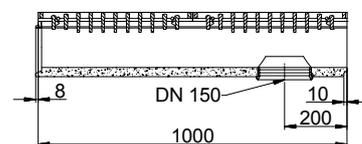
Elemento base



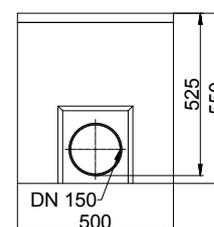
Sezione d'ingresso 736 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 200

## Classe D 400

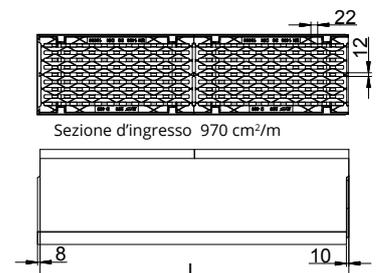
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA**



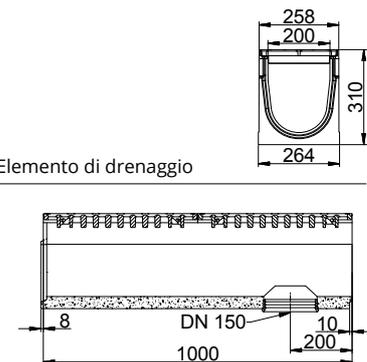
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	310	310	61240050	104,0	12
Elemento base 500 mm			61240055	52,0	24
Elemento di drenaggio* 1000 mm			61240057	103,0	12
Elemento speciale 500 mm			61240056	51,0	-
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	550	61240008	71,0	6



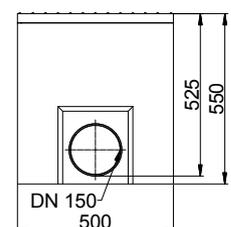
Elemento base



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 200

## Classe E 600

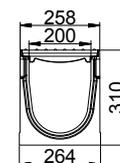
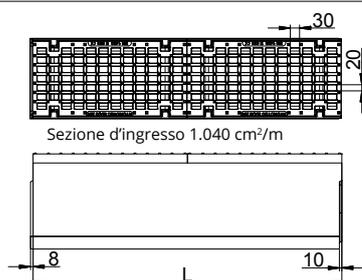
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA A MAGLIE IN GHISA 30/20**



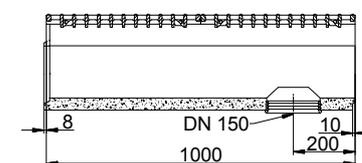
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	310	310	62250050	100,0	12
Elemento base 500 mm			62250055	50,0	24
Elemento di drenaggio* 1000 mm			62250057	99,0	12
Elemento speciale 500 mm			62250056	49,0	-
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	550	62250008	68,5	6



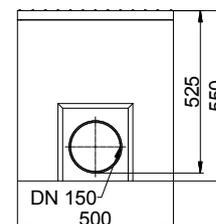
Elemento base



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 200

## Classe F 900

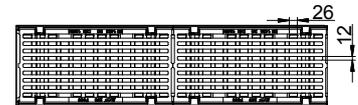
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA**



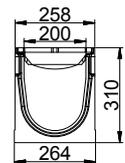
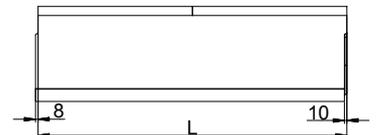
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	310	310	61260050	110,0	12
Elemento base 500 mm			61260055	55,0	24
Elemento di drenaggio* 1000 mm			61260057	109,0	12
Elemento speciale 500 mm			61260056	54,0	-
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	550	61260008	72,0	6



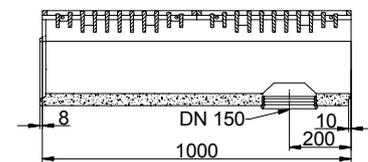
Elemento base



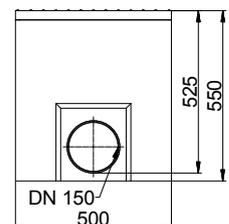
Sezione d'ingresso 970 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio

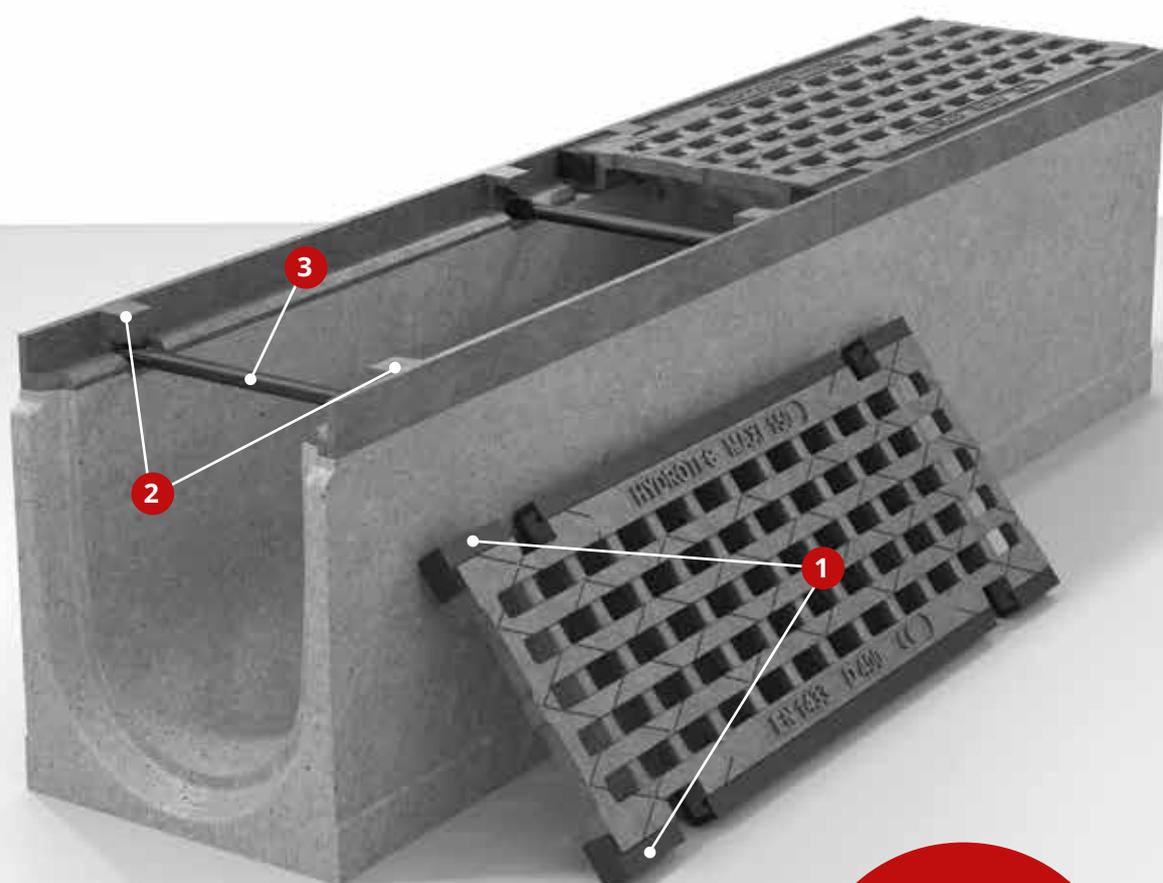


Pozzetto intercettatore



## SISTEMA MAXI CON GRIGLIA IN PUR

Vantaggi del prodotto



**NOVITÀ**

ECCEZIONALE!

ESENTE DA SBATTIMENTO!

# SISTEMA MAXI CON GRIGLIA IN PUR

## Vantaggi del prodotto

CLASSE  
**D 400**

Carico di prova 400 kN  
secondo DIN EN 1433

Ideale per aree ciclabili e pedonali,  
parcheggi e carreggiate di strade.



Esente da sbattimento

La copertura in ghisa è dotata di un inserto in poliuretano colato fisso secondo il collaudato sistema HYDROpur®. Il rivestimento in PUR della griglia impedisce il contatto tra la griglia in ghisa e il telaio in ghisa, quindi è esente da sbattimento.



Alta resistenza all'abrasione

Il rivestimento smorzante in PUR assicura un migliore equilibrio delle forze e un'abrasione notevolmente inferiore rispetto all'inserto DIN. Questa caratteristica consente tempi di utilizzo più lunghi, secondo il carico esercitato sulla canalina.



Sostituzione

La copertura di rivestimento può essere facilmente sostituita con altre coperture del sistema MAXI.



Elevata portata

Il sistema MAXI rivestito con la copertura in PUR resiste a carichi fino alla classe D 400 ed è quindi ideale per le aree di traffico ma anche per il drenaggio di piste ciclabili e aree pedonali.



Buona resistenza

Il rivestimento in PUR soddisfa i seguenti requisiti di resistenza:

- resistente a innumerevoli sostanze chimiche
- idrolisi
- gelo, sale antigelo e raggi UV
- microbi e olio minerale



Sicurezza contro la spinta longitudinale

Grazie ad 8 punti di sicurezza contro la spinta longitudinale per metro lineare, vengono assorbite e scaricate in modo eccellente le forze di frenatura in direzione longitudinale.



Bloccaggio senza viti

Le coperture sono dotate di un semplice sistema di chiusura, che può essere bloccato e sbloccato con l'ausilio dell'asta di montaggio (accessorio)

# SISTEMA MAXI 100 con griglia in PUR Classe D 400

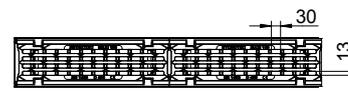
## TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA E PUR



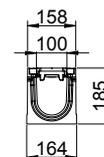
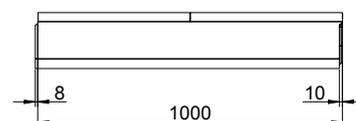
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	185	185	61144 <b>050</b>	53,5	24
Elemento base 500 mm			61144 <b>055</b>	29,0	48
Elemento di drenaggio* 1000 mm			61144 <b>057</b>	53,5	24
Elemento speciale 500 mm			61144 <b>056</b>	27,0	-
Pozzetto intercettatore** 500 mm	500	500	61144 <b>008</b>	56,0	10
Griglia in PUR (sostitutiva) 500 mm	-	-	03412 <b>0103</b>	5,0	-



Elemento base



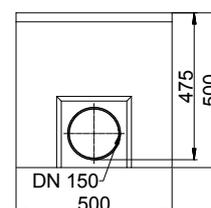
Sezione d'ingresso 182 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



Sono disponibili su richiesta canalette con altre altezze e pendenze!

# SISTEMA MAXI 150 con griglia in Pur Classe D 400

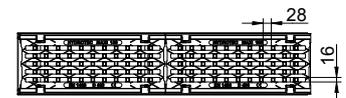
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA E PUR**



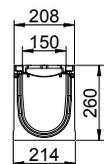
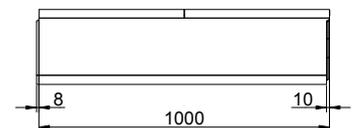
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art..	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	260	260	61544 <b>050</b>	79,6	20
Elemento base 500 mm			61544 <b>055</b>	39,8	40
Elemento di drenaggio* 1000 mm			61544 <b>057</b>	71,0	20
Elemento speciale 500 mm			61544 <b>056</b>	38,0	-
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	550	61544 <b>008</b>	70,0	8
Griglia in PUR (sostitutiva) 500 mm	-	-	03422 <b>0103</b>	5,0	-



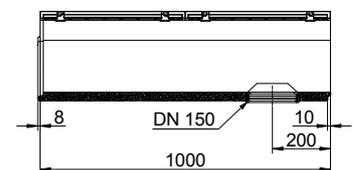
Elemento base



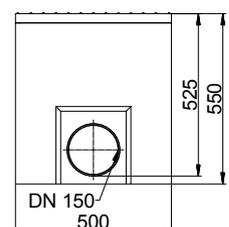
Sezione d'ingresso 231 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



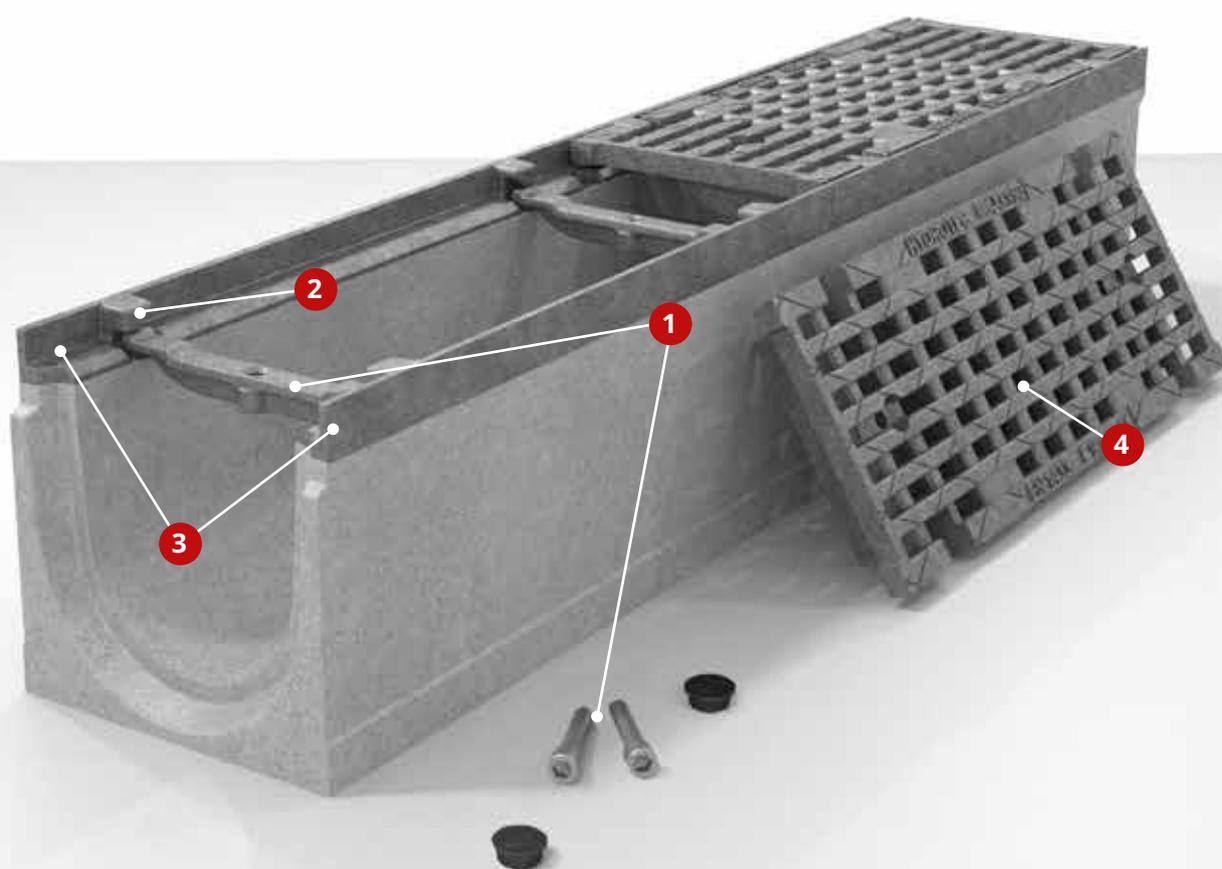
Pozzetto intercettatore



Sono disponibili su richiesta canalette con altre altezze e pendenze!

## SISTEMA MAXI F1

Vantaggi del prodotto



# SISTEMA MAXI F1

## Vantaggi del prodotto

CLASSE  
**F 900**

Carico di prova 900 kN secondo DIN EN 1433

Ottimo per aeroporti, porti, piste da corsa e carichi su ruote molto elevati.



Griglie di copertura in ghisa duttile

La ghisa duttile (ghisa con grafite nodulare) è robusta e può sopportare elevati carichi statici.



**1** Bulloni speciali

Quattro bulloni speciali per metro garantiscono la sicurezza del traffico in tutte le classi di carico consentendo al sistema MAXI F1 di soddisfare anche i più severi requisiti di sicurezza.



**2** Sicurezza contro la spinta longitudinale

Grazie agli 8 punti di sicurezza contro la spinta longitudinale per metro lineare, vengono per es. assorbite e scaricate in modo eccellente le forze di frenatura in direzione longitudinale.



**3** Protezione dei bordi

Massima stabilità in tutte le classi grazie alla protezione dei bordi di spessore 5 mm in ghisa duttile.



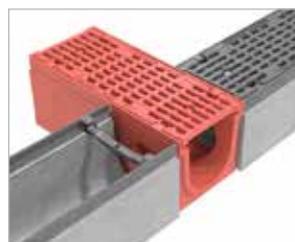
**4** Scanalature longitudinali

Le scanalature longitudinali nella griglia impediscono la fuoriuscita dell'acqua e ne consentono l'assorbimento ottimale.



**5** Elemento di drenaggio

Collegamento a tenuta di liquidi (inclusa guarnizione modulare anulare) alla condotta principale.



**6** Elemento speciale

Pezzo angolare o a T.

# SISTEMA MAXI F1 100

## Classe F 900

### TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA



Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	160	160	611600001	55,5	24
Elemento base 500 mm			611600051	27,8	48
Elemento di drenaggio* 1000 mm			611600071	54,5	24
Elemento speciale 500 mm			611600061	26,8	-
Pozzetto intercettatore** 500 mm	500	500	611600081	50,5	10

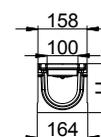
Sono disponibili su richiesta canalette con altre altezze e pendenze!



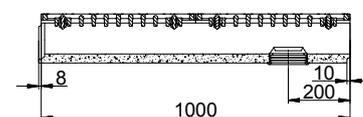
Elemento base



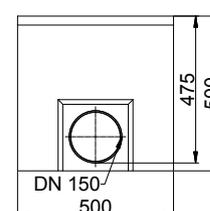
Sezione d'ingresso 512 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI F1 150

## Classe F 900

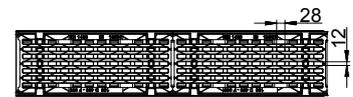
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA**



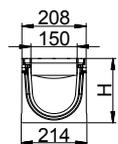
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	210	210	615600001	88,5	20
Elemento base 500 mm			615600051	44,3	40
Elemento di drenaggio* 1000 mm			615600071	87,5	20
Elemento speciale 500 mm			615600061	43,3	-
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	550	615600081	71,0	8



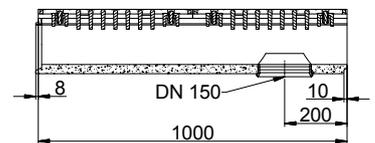
Elemento base



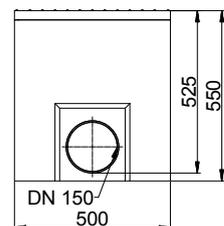
Sezione d'ingresso 736 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



Sono disponibili su richiesta canalette con altre altezze e pendenze!

# SISTEMA MAXI F1 200

## Classe F 900

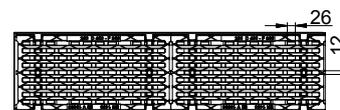
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA**



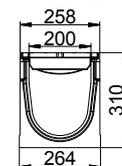
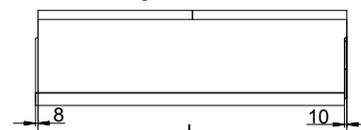
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	310	310	61260 <b>0501</b>	111,0	12
Elemento base 500 mm			61260 <b>0551</b>	55,5	24
Elemento di drenaggio* 1000 mm			61260 <b>05071</b>	110,0	12
Elemento speciale 500 mm			61260 <b>0561</b>	54,5	-
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	550	61260 <b>0081</b>	72,0	6



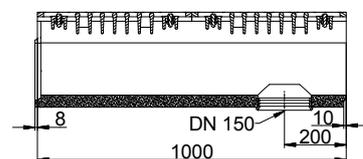
Elemento base



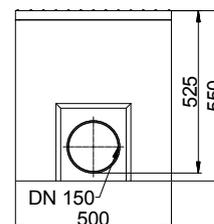
Sezione d'ingresso 970 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore

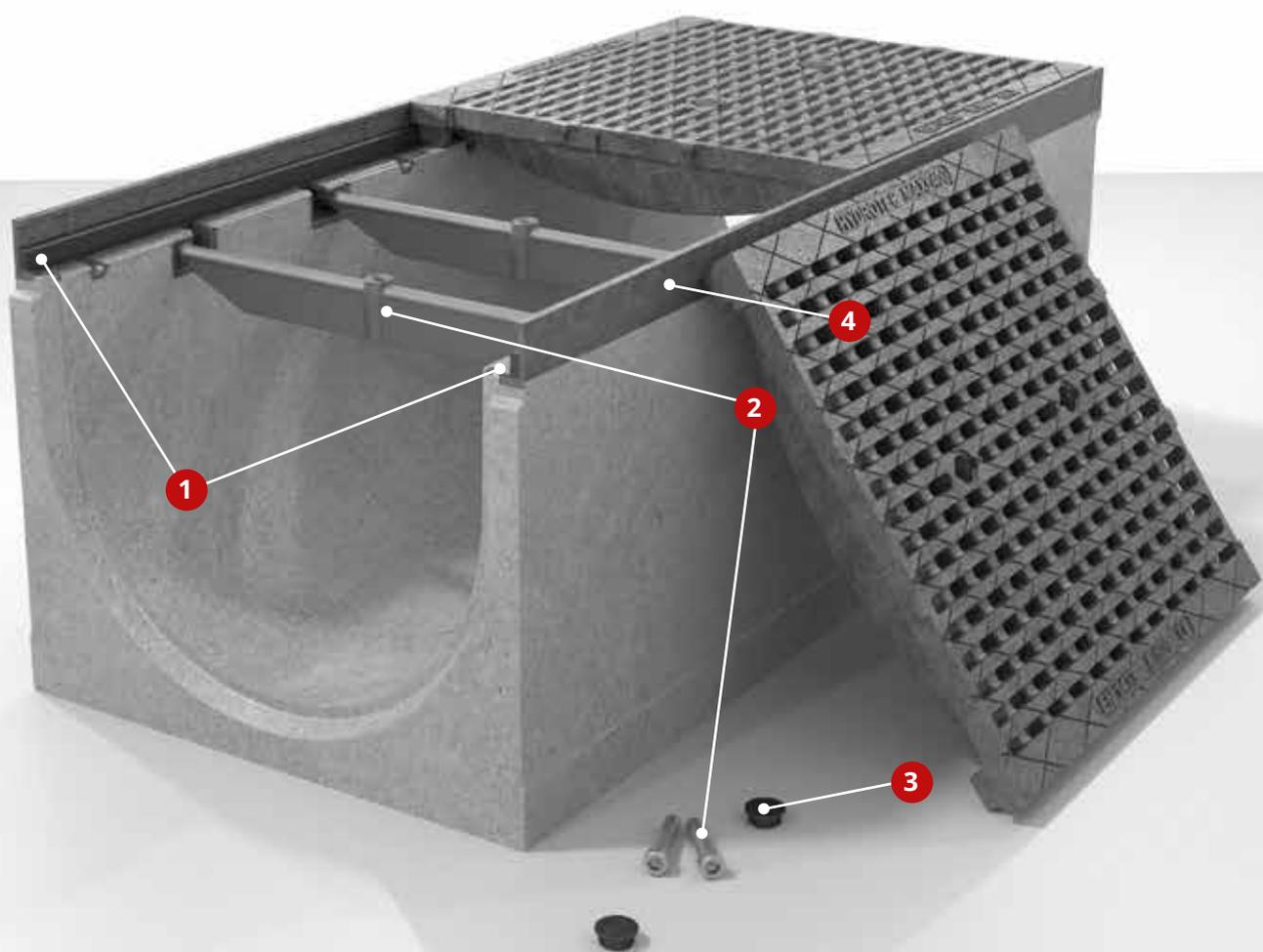


# SISTEMA MAXI F1



## SISTEMA MAXI 300/400

Vantaggi del prodotto



# SISTEMA MAXI 300/400

## Vantaggi del prodotto

CLASSE

E 600 - F 900

Carico di prova da 600 kN fino a 900 kN secondo DIN EN 1433

Ottimo per aree industriali con trasporto di carichi pesanti, aeroporti, porti e carichi su ruote molto elevati.



Griglie di copertura in ghisa duttile

La ghisa duttile (ghisa con grafite nodulare) è robusta e può sopportare elevati carichi statici.



Posizione stabile

L'inserto smorzante integrato assicura la stabilità della copertura, perché non c'è contatto tra copertura in ghisa e telaio in ghisa.



Minore manutenzione

L'inserto smorzante integrato assicura la minore usura dei pezzi in ghisa. Questo si traduce in un tempo di utilizzo più lungo e in una minore manutenzione.



Bulloni speciali

I bulloni arrotondati con bloccaggio a vite di nuova concezione garantiscono la massima sicurezza del traffico in tutte le classi di carico.



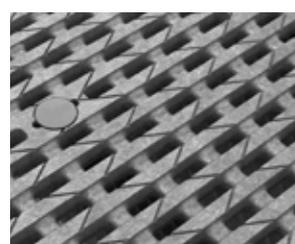
Tappi protettivi

I tappi protettivi bloccanti forniscono protezione aggiuntiva contro lo spostamento delle viti e lo sporco.



Protezione dei bordi

Massima stabilità in tutte le classi grazie alla protezione dei bordi di spessore 5 mm in ghisa duttile.



Scanalature longitudinali

Le scanalature longitudinali nella griglia impediscono la fuoriuscita dell'acqua e ne consentono l'assorbimento ottimale.

# SISTEMA MAXI 300

## Classe E 600

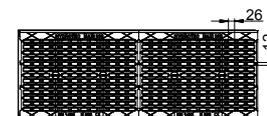
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA**



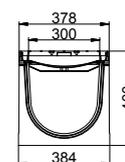
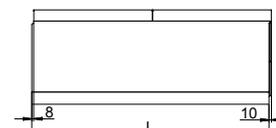
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	400	400	663500 <b>502</b>	196,3	6
Elemento base 500 mm			663500 <b>552</b>	98,5	12
Elemento di drenaggio* 1000 mm			663500 <b>572</b>	192,0	6
Pozzetto intercettatore** 500 mm	750	750	663500 <b>082</b>	142,0	4



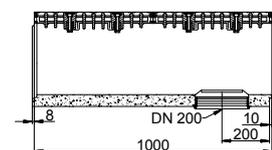
Elemento base



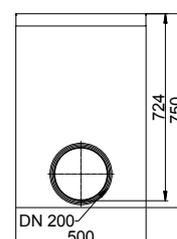
Sezione d'ingresso 1.120 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Prozetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 300

## Classe E 600

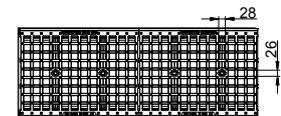
### TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA



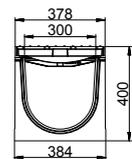
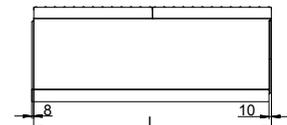
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	400	400	623500 <b>502</b>	193,3	6
Elemento base 500 mm			623500 <b>552</b>	96,5	12
Elemento di drenaggio* 1000 mm			623500 <b>572</b>	189,0	6
Pozzetto intercettatore** 500 mm	750	750	623500 <b>082</b>	139,0	4



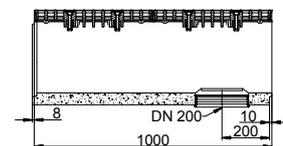
Elemento base



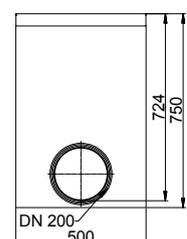
Sezione d'ingresso 1.576 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 300

## Classe F 900

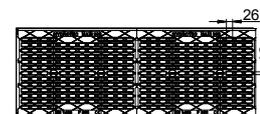
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA**



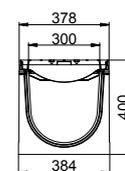
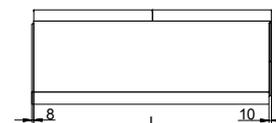
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	400	400	663600 <b>502</b>	205,5	6
Elemento base 500 mm			663600 <b>552</b>	103,0	12
Elemento di drenaggio* 1000 mm			663600 <b>572</b>	199,0	6
Pozzetto intercettatore** 500 mm	750	750	663600 <b>082</b>	149,0	4



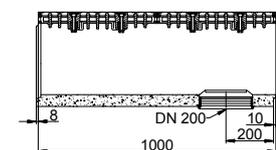
Elemento base



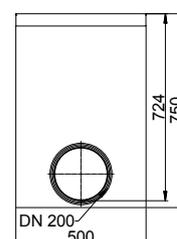
Sezione d'ingresso 1.120 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 400

## Classe E 600

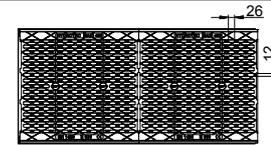
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA**



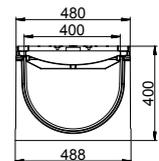
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	400	400	664500 <b>502</b>	252,0	4
Elemento base 500 mm			664500 <b>552</b>	126,0	8
Elemento di drenaggio* 1000 mm			664500 <b>572</b>	248,0	4
Pozzetto intercettatore** 500 mm	750	750	664500 <b>082</b>	170,0	4



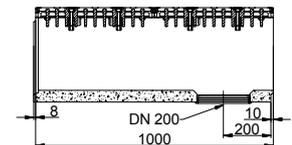
Elemento base



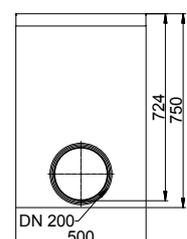
Sezione d'ingresso 1.225 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



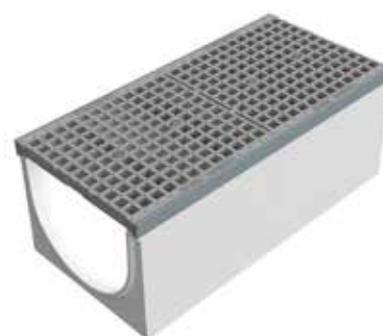
# SISTEMA MAXI 400

## Classe E 600

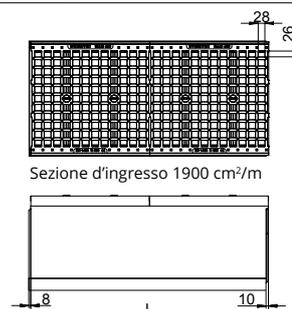
**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA A GRATICOLA IN GHISA**



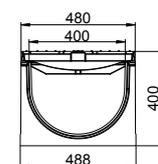
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	400	400	624500 <b>502</b>	249,0	4
Elemento base 500 mm			624500 <b>552</b>	123,0	8
Elemento di drenaggio* 1000 mm			624500 <b>572</b>	245,0	4
Pozzetto intercettatore** 500 mm	750	750	624500 <b>082</b>	167,0	4



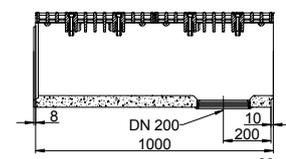
Elemento base



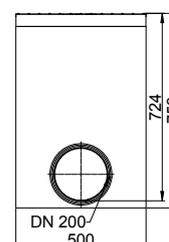
Sezione d'ingresso 1900 cm<sup>2</sup>/m



Elemento di drenaggio



Pozzetto intercettatore



# SISTEMA MAXI 400

## Classe F 900

**TELAIO IN GHISA CON GRIGLIA IN GHISA**



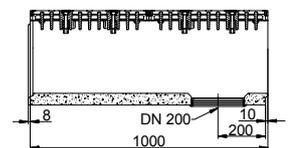
Esecuzione	Altezza ingresso mm	Altezza uscita mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
Elemento base 1000 mm	400	400	664600 <b>502</b>	261,0	4
Elemento base 500 mm			664600 <b>552</b>	130,5	8
Elemento di drenaggio* 1000 mm			664600 <b>572</b>	257,0	4
Pozzetto intercettatore** 500 mm	750	750	664600 <b>082</b>	180,0	4



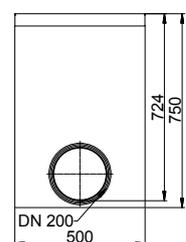
Elemento base



Elemento di drenaggio

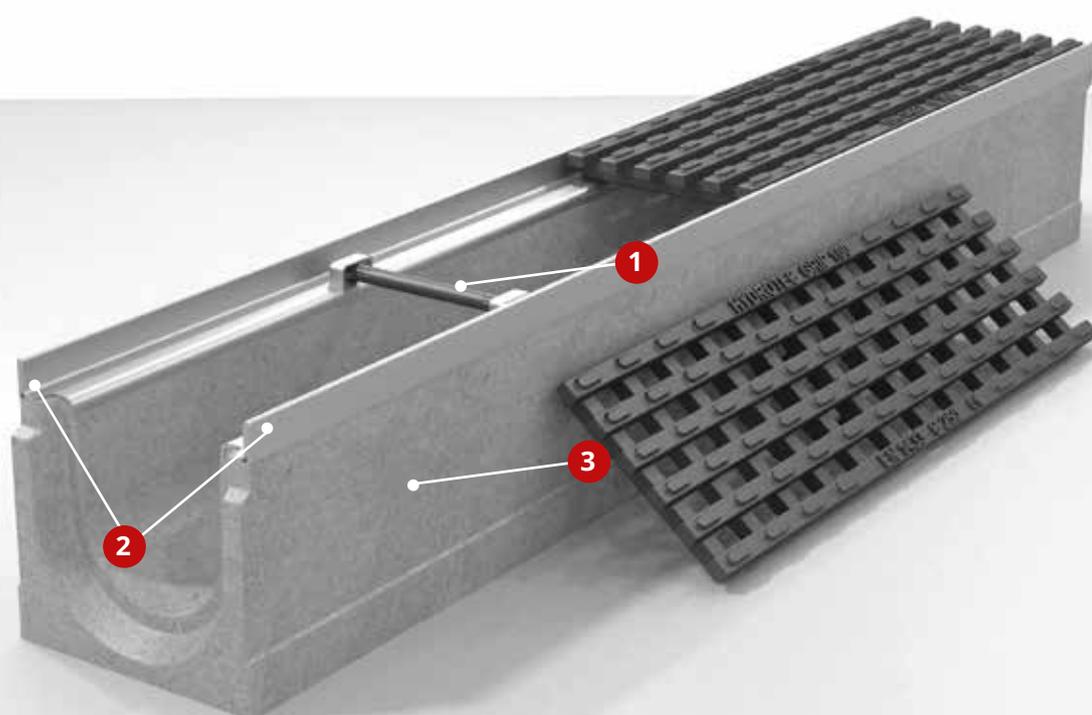


Pozzetto intercettatore



## SISTEMA TOP

Vantaggi del prodotto



# SISTEMA TOP

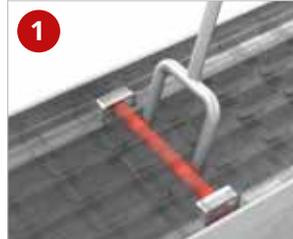
## Vantaggi del prodotto

CLASSE

**A 15 - C 250**

Carico di prova da 15 kN fino a 250 kN secondo DIN EN 1433

Ideale per piste ciclabili, aree pedonali e parcheggi di automobili.



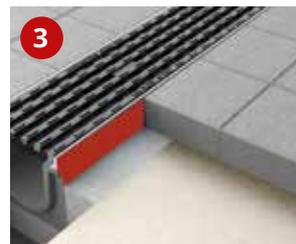
Bloccaggio senza viti

Comoda chiusura e apertura della canaletta con l'ausilio dell'asta di montaggio (vedere gli accessori).



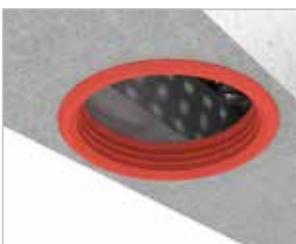
Protezione dei bordi

La protezione dei bordi in acciaio zincato a caldo è saldamente ancorata nel calcestruzzo e garantisce la massima stabilità.



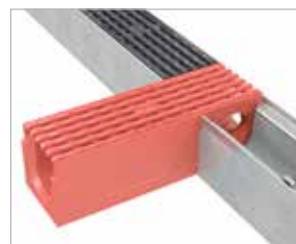
Ideale per la selciatura

Le superfici esterne diritte assicurano la posa facile ed esente da problemi.



Elemento di drenaggio

Collegamento a tenuta di liquidi (inclusa guarnizione modulare anulare) alla condotta principale.



Elemento speciale

Pezzo angolare o a T.



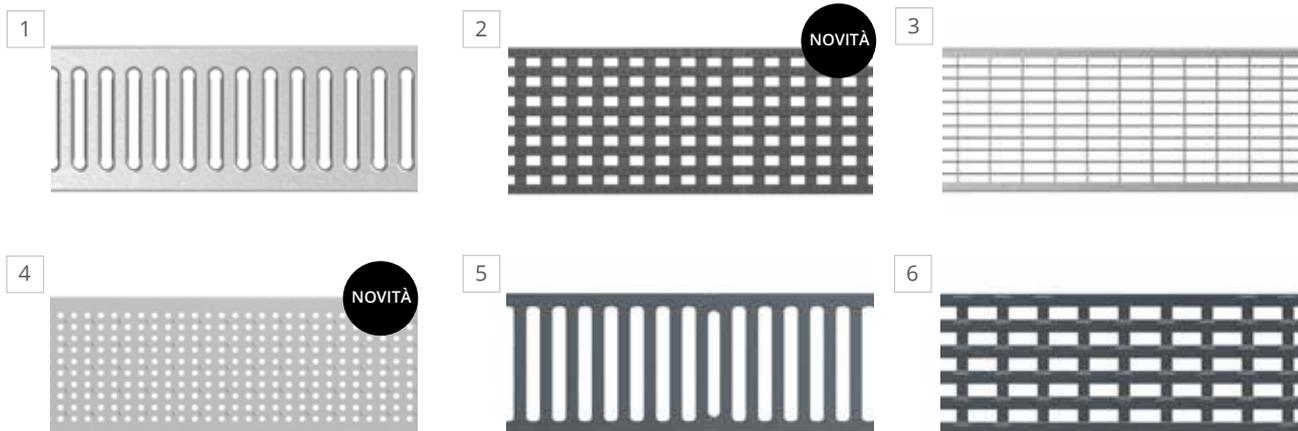
Griglie di copertura

Le griglie di copertura sono disponibili in diversi design.

# SISTEMA TOP 100

## Classe A 15 / C 250

COPERTURE



Esecuzione	Classe	N. art.	Lunghezza- amm	Apertura d'ingresso mm	Sezione d'ingresso cm <sup>2</sup> /m	kg	Pezzi per pallet
1 Griglia a ponte (zincata)	A 15	0314301	1000	10	359	2,1	96
		0314305	500			1,1	-
	C 250	0334301	1000	4,3		96	
		0334305	500	2,2		-	
2 Griglia di plastica	C 250	0324222	500	14	360	0,9	-
3 Griglia a maglie (zincata)	C 250	0334411	1000	10/30	900	4,4	96
		0334415	500			2,2	-
4 Griglia perforata (zincata)	A 15	0314601	1000	6	198	1,8	96
		0314605	500			1,3	-
	C 250	0334601	1000	3,9		-	
		0334605	500	1,9		-	
5 Griglia in ghisa (scanalature trasversali)		0334201	500	14	564	3,8	144
6 Griglia in ghisa (scanalature longitudinali, GRIP)		0334212	500	12	446	4,3	144

# SISTEMA TOP 100

## Classe A 15 / C 250

**SOTTOFONDO DI CANALETTA**



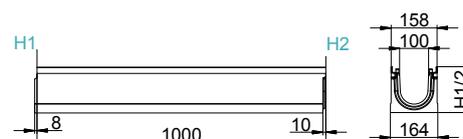
Esecuzione	Altezza mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	160	063101 <b>000</b>	30,0	24	
	185	063101 <b>050</b>	35,5		
	210	063101 <b>100</b>	41,5		
Elemento base 500 mm	160	063101 <b>005</b>	15,0	48	
	185	063101 <b>055</b>	18,0		
	210	063101 <b>105</b>	19,0		
Elemento di drenaggio* 1000 mm	160	063101 <b>007</b>	30,0	-	
	185	063101 <b>057</b>	35,5		
	210	063101 <b>107</b>	41,5		
Elemento speciale 500 mm	160	063101 <b>006</b>	14,0	-	
	185	063101 <b>056</b>	17,0		
	210	063101 <b>106</b>	18,0		

# SISTEMA TOP 100

## Classe A 15 / C 250

Esecuzione	Altezza mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet
------------	------------	---------	----	------------------

Elementi	H1/H2	N. art.	kg	Pezzi per pallet
con pendenza 0,5 %** 1000 mm	160/165	063101022160	34,5	24
	165/170	063101022165	35,5	
	170/175	063101022170	36,0	
	175/180	063101022175	37,0	
	180/185	063101022180	37,5	
	185/190	063101022185	38,5	
	190/195	063101022190	39,0	
	195/200	063101022195	40,0	
	200/205	063101022200	40,5	
	205/210	063101022205	41,0	



# SISTEMA TOP 100

## Classe A 15 / C 250

**SOTTOFONDO DI CANALETTA BASSO**



Esecuzione	Altezza mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	80	063101000080	15,0	24	
	110	063101000110	28,0		
Elemento base 500 mm	80	063101005080	7,5	48	
	110	063101005110	14,5		
Elemento di drenaggio* 1000 mm	80	063101007080	15,0	-	
	110	0631010070110	28,0		

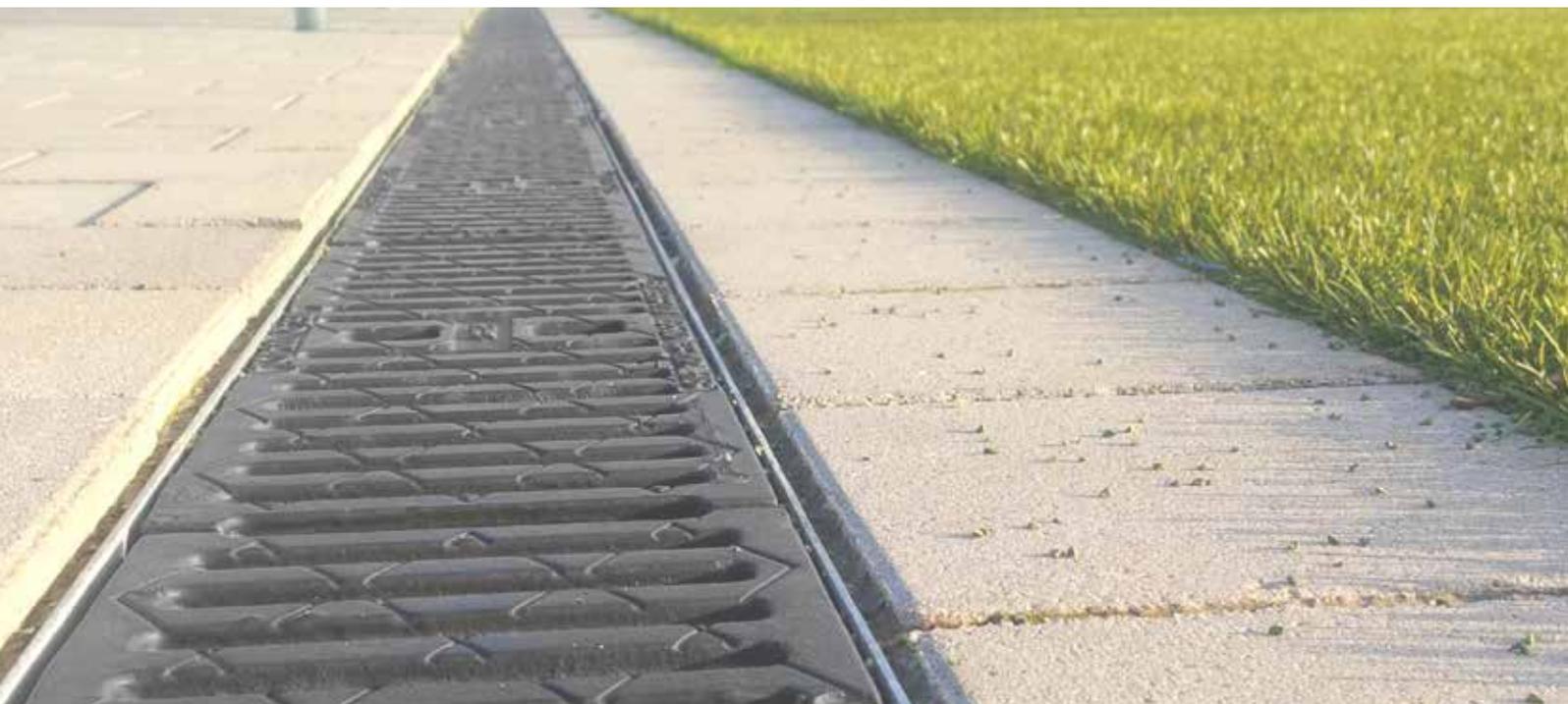
# SISTEMA TOP 100

## Classe A 15 / C 250

POZZETTO INTERCETTATORE



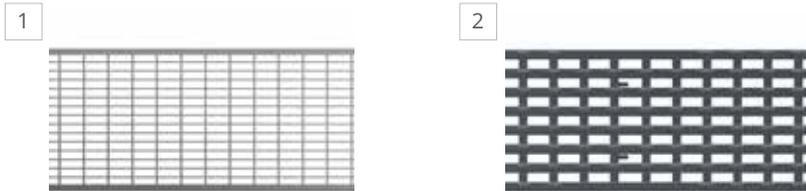
Esecuzione	Altezza mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	500	0631010081	43,0	10	



# SISTEMA TOP 150

## Classe C 250

### COPERTURE



Esecuzione	Classe	N. art.	Lunghezza mm	Apertura d'ingresso mm	Sezione d'ingresso cm <sup>2</sup> /m	kg	Pezzi per pallet
1	C 250	0334451	1000	30/10	1350	7,2	80
		0334455	500			4,4	-
2		0334252	500	12	610	6,0	120

### SOTTOFONDO DI CANALETTA



Esecuzione	Altezza mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	210	063601000	52,0	20	
	260	063601050	58,0		
	310	063601100	65,0	15	

# SISTEMA TOP 150

## Classe C 250

Esecuzione	Altezza mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 500 mm	210	063601 <b>005</b>	26,0	30	
	260	063601 <b>055</b>	29,0		
	310	063601 <b>105</b>	32,0		
Elemento di drenaggio* 1000 mm	210	063601 <b>007</b>	52,0	-	
	260	063601 <b>057</b>	58,0		
	310	063601 <b>107</b>	65,0		
Elemento speciale 500 mm	210	063601 <b>006</b>	24,0	-	
	260	063601 <b>056</b>	27,0		
	310	063601 <b>106</b>	30,0		
Elementi con pendenza 1 % 1000 mm	H1/H2				
	210/220	063601 <b>1011</b>	49,2	20	
	220/230	063601 <b>1021</b>	50,6		
	230/240	063601 <b>1031</b>	51,6		
	240/250	063601 <b>1041</b>	52,6		
	250/260	063601 <b>1051</b>	54,1		
	260/270	063601 <b>1061</b>	55,6	15	
	270/280	063601 <b>1071</b>	57,1		
	280/290	063601 <b>1081</b>	58,1		
	290/300	063601 <b>1091</b>	59,1		
300/310	063601 <b>1101</b>	60,6			

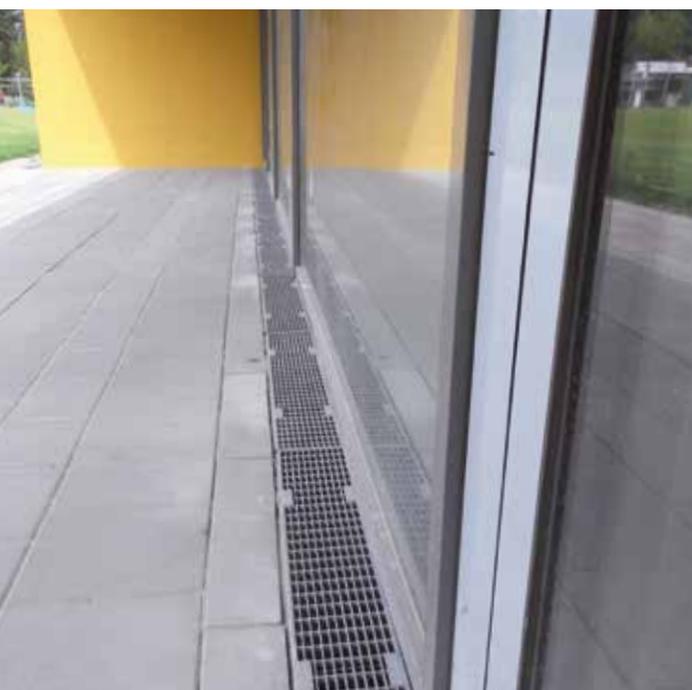
# SISTEMA TOP 150

## Classe C 250

POZZETTO INTERCETTATORE



Esecuzione	Altezza mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	0636010081	52,0	8	

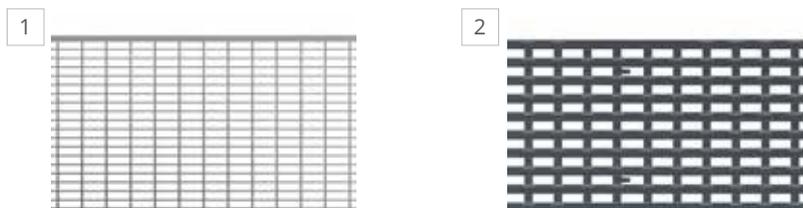


\*\*Inclusa guarnizione modulare anulare Ø150 e secchio per lo sporco

# SISTEMA TOP 200

## Classe C 250

### COPERTURE



Esecuzione	Classe	N. art.	Lunghezza mm	Apertura d'ingresso mm	Sezione d'ingresso cm <sup>2</sup> /m	kg	Pezzi per pallet
1	C 250	0334421	1000	30/10	1590	8,8	60
		0334425	500			4,0	-
2		0334222	500	12	766	8,0	72

### SOTTOFONDO DI CANALETTA



Esecuzione	Altezza mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 1000 mm	310	064501050	80,0	12	

# SISTEMA TOP 200

## Classe C 250

Esecuzione	Altezza mm	N. art..	kg	Pezzi per pallet	
Elemento base 500 mm	310	064501055	40,0	24	
Elemento di drenaggio* 1000 mm	310	064501057	80,0	-	
Elemento speciale 500 mm	310	064501056	40,0	-	

### POZZETTO INTERCETTATORE



Esecuzione	Altezza mm	N. art.	kg	Pezzi per pallet	
Pozzetto intercettatore** 500 mm	550	0645010081	57	6	

\*Con guarnizione modulare anulare Ø150 \*\*Inclusa guarnizione modulare anulare Ø150 e secchio per lo sporco Opzionali: elemento di drenaggio 500 mm con guarnizione modulare anulare o elemento di drenaggio 1000 mm o 500 mm con guarnizione modulare anulare laterale

## ACCESSORI

Esecuzione	N. art.	Altezza mm	
------------	---------	------------	--

### HYDROblock

Parete frontale DN 100, estremità a manicotto	7001210		
Parete frontale DN 100, estremità a punta	7001211		
Parete frontale DN 150, estremità a manicotto	7001215		
Parete frontale DN 150, estremità a punta	7001216		
Parete frontale DN 200, estremità a manicotto	7001220		
Parete frontale DN 200, estremità a punta	7001230		
Parete frontale DN 300, estremità a manicotto	7001231		
Parete frontale DN 300, estremità a punta	7001232		
Utensile per posa NW 150 / 200	7009920		
HYDROblock 300 Filtro per lo sporco per drenaggio verticale	0301533		



Parete frontale con estremità a manicotto



Parete frontale con estremità a punta



Filtro per lo sporco



Utensile per posa

### HYDROline

Parete frontale	7001700		
Supporto per posa in opera	7001701		
Staffa per posa in opera con supporto	7001704	300	
Elemento di collegamento	7001702		
Attrezzo dentato per pulizia	7001730		
Lamiera di copertura	7001710		



Parete frontale



Supporto per posa in opera



Staffa per posa in opera con supporto



Elemento di collegamento



Attrezzo dentato per pulizia



Lamiera di copertura

## ACCESSORI

Esecuzione	N. art.	Altezza mm
------------	---------	------------

### HYDROline PRO

Parete frontale	7003700	
Supporto per posa in opera	7003701	
Staffa per posa in opera con supporto	7003704	300
Elemento di collegamento	7003702	
Attrezzo dentato per pulizia con protezione antigraffio	7003730	
Lamiera di copertura	7003710	



Parete frontale



Supporto per posa in opera



Staffa per posa in opera con supporto



Elemento di collegamento



Attrezzo dentato per pulizia



Lamiera di copertura

### TOP / MAXI 100 / F1

Parete frontale PP	7001130	160
Parete frontale ghisa	7001111	160
Parete frontale ghisa	7001112	185
Parete frontale chiusa PE/lamiera	7001110	185 - 260
Parete frontale PP/lamiera con manicotto	7001120	160 - 260
Parete frontale canalette PP	7001110080	80
Parete frontale canalette basse PP	7001110110	110



Parete frontale chiusa



Parete frontale con manicotto



Parete frontale canaletta bassa PP

## ACCESSORI

Esecuzione	N. art.	Altezza mm	
------------	---------	------------	--

### TOP / MAXI 150 / 200 / F1

Parete frontale PP (TOP/MAXI 150)	7001151	
Parete frontale in ghisa (TOP/MAXI 150)	7001152	
Parete frontale PP (TOP/MAXI 200)	7001200	
Parete frontale in ghisa (TOP/MAXI 200)	7001250	
Parete frontale in ghisa con raccordo per tubo DN 100 (MAXI 150)	70011580	210
Parete frontale in ghisa con raccordo per tubo DN 100 (MAXI 150)	70011585	260
Parete frontale in ghisa con raccordo per tubo DN 100 (MAXI 150)	70011590	310
Parete frontale in ghisa con raccordo per tubo DN 150 (MAXI 200)	7001280	



Parete frontale PP  
TOP/MAXI 150



Parete frontale in  
ghisa TOP/MAXI 150



Parete frontale PE  
TOP/MAXI 200



Parete frontale in  
ghisa TOP/MAXI 200



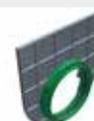
Parete frontale in  
ghisa con raccordo  
per tubo

### MAXI PRO 300 / 400

Parete frontale in ghisa (MAXI PRO 300)	7001311	
Attacco per chiave a tubo (testa esagonale)	7009908	
Attacco per chiave a tubo	7009909	
Parete frontale in ghisa con raccordo per tubo DN 200 (MAXI PRO 300)	7001380	
Parete frontale in ghisa (MAXI PRO 400)	7001400	
Parete frontale in ghisa con raccordo per tubo DN 200 (MAXI PRO 400)	7001480	
Pinza prensile Multiflifter	7009924	



Parete frontale



Parete frontale in  
ghisa con raccordo  
per tubo



Pinza prensile Multiflifter

# ACCESSORI

Esecuzione	N. art.	Altezza mm
------------	---------	------------

## Accessori speciali

Asta di montaggio per TOP/MAXI	7009 <b>900</b>
Asta di montaggio per griglia a maglie MAXI e griglia perforata TOP	7009 <b>903</b>
Pala per pulizia	7009 <b>950</b>
Bocchettone di tubo DN 100	7002 <b>100</b>
Bocchettone di tubo DN 150	7002 <b>150</b>
Bocchettone di tubo DN 200	7002 <b>200</b>
Sifone DN 100	7003 <b>100</b>
Sifone DN 150	7003 <b>150</b>



Asta di montaggio



Pala per pulizia



Bocchettone di tubo

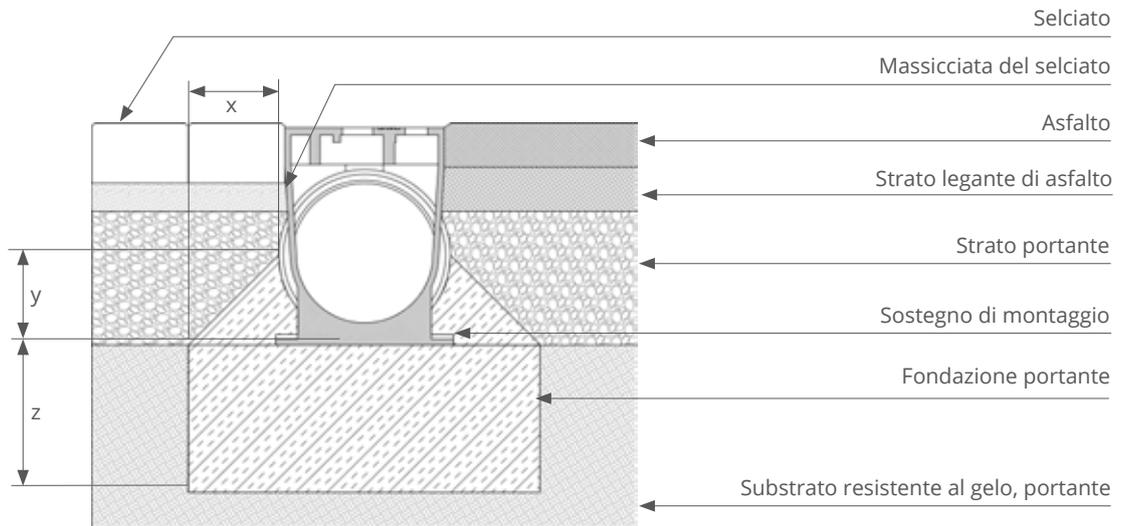


Sifone

# ISTRUZIONI PER LA POSA IN OPERA

## HYDROblock® / HYDROline

### F 900 HYDROblock®, ASFALTO/SELCIATO



z (secondo la statica)

D 400  
E 600 / F 900

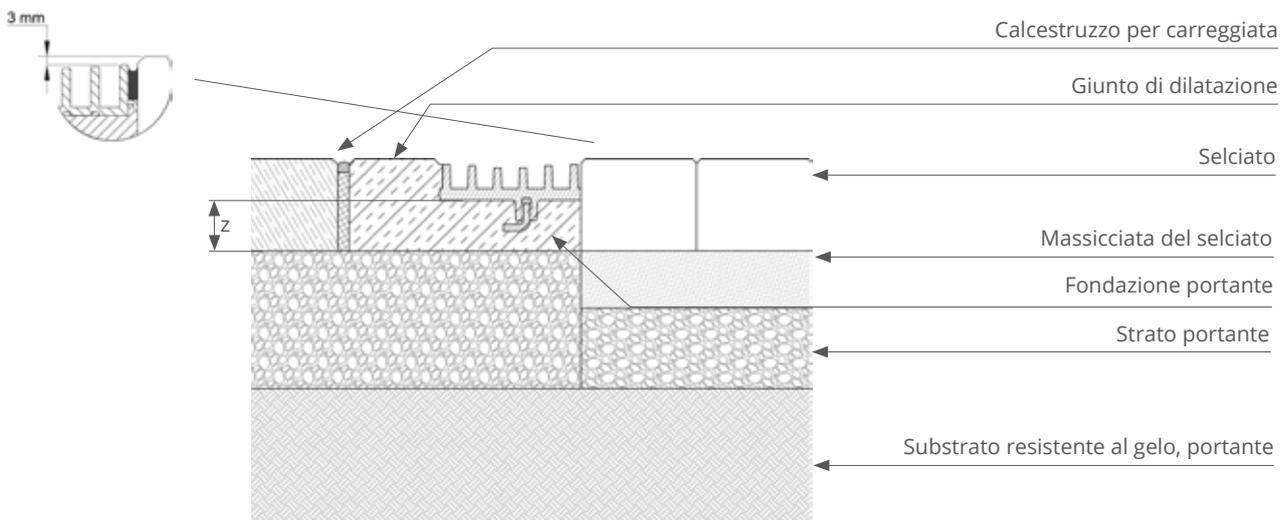
20 cm calcestruzzo C25/30  
25 cm calcestruzzo C25/30

x y (secondo la statica)

D 400  
E 600 / F 900

15 cm calcestruzzo C25/30  
20 cm calcestruzzo C25/30

### F 900 HYDROline, CALCESTRUZZO PER CARREGGIATA / SELCIATO



Il bordo superiore della canaletta di drenaggio deve essere permanentemente ca. 3 mm più basso dello strato di selciato o di asfalto.

z (secondo la statica)

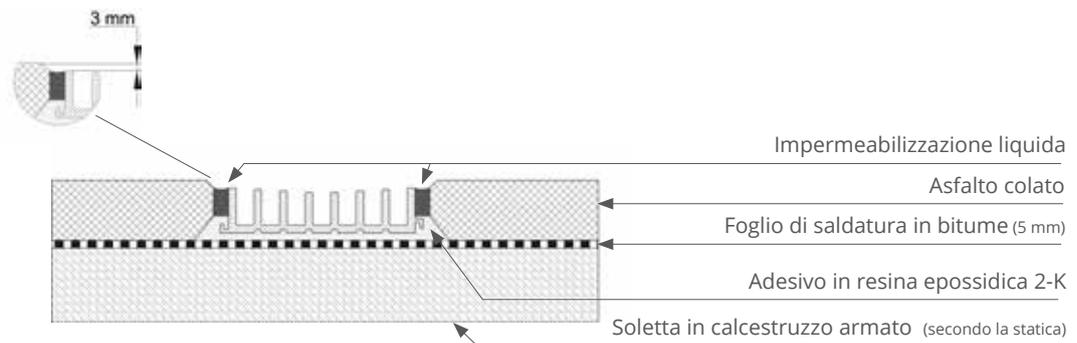
C 250  
D 400  
E 600 / F 900

15 cm calcestruzzo C25/30  
20 cm calcestruzzo C25/30  
25 cm calcestruzzo C25/30

# ISTRUZIONI PER LA POSA IN OPERA

## HYDROline PRO / MAXI

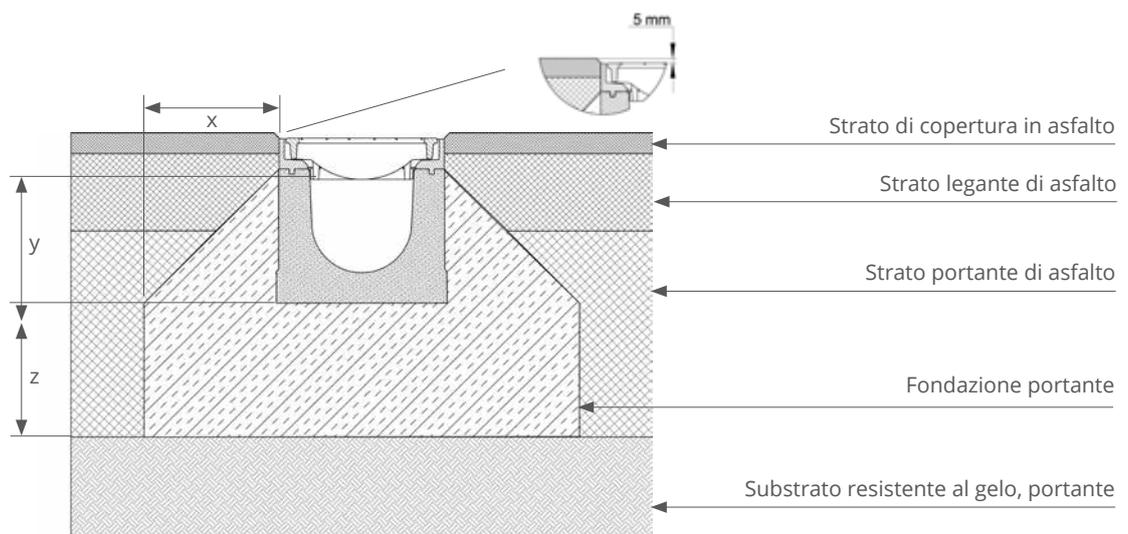
### F 900 HYDROline PRO, ASFALTO COLATO



Il bordo superiore della canaletta di drenaggio deve essere permanentemente ca. 3 mm più basso dell'asfalto colato adiacente.

Massicciata di calcestruzzo secondo la statica della rispettiva classe di carico.

### A 15 - F 900 MAXI, ASFALTO



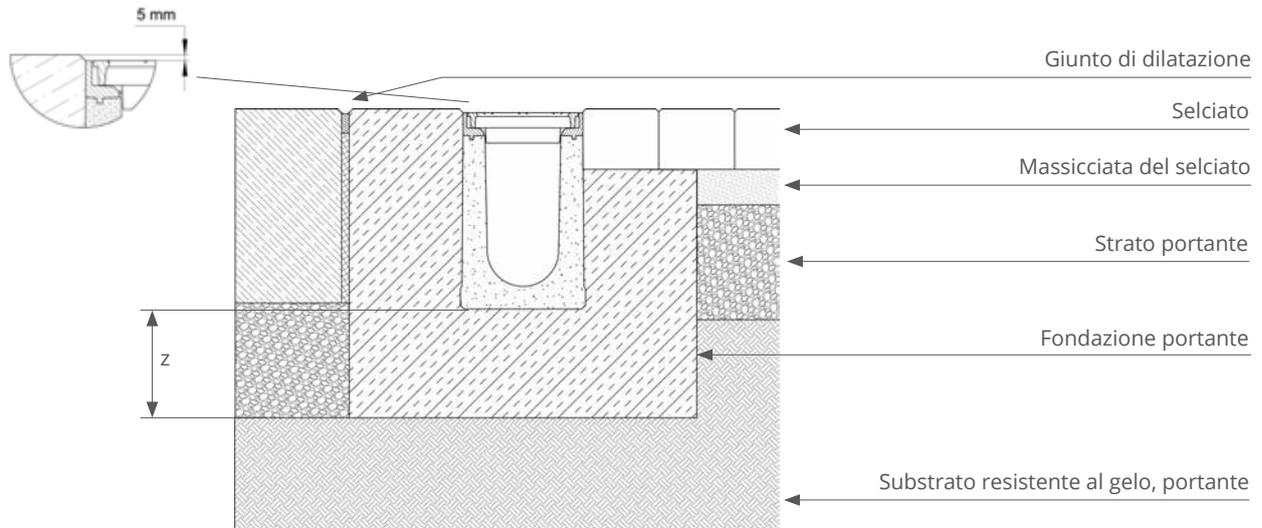
Il bordo superiore della canaletta di drenaggio deve essere permanentemente ca. 5 mm più basso dello strato adiacente.

**x y z** (secondo la statica)

A 15	10 cm calcestruzzo C25/30
B 125 / C 250	15 cm calcestruzzo C25/30
D 400*	20 cm calcestruzzo C25/30
E 600* / F 900*	25 cm calcestruzzo C25/30

# ISTRUZIONI PER LA POSA IN OPERA MAXI

## A 15 - F 900 MAXI, CALCESTRUZZO PER CARREGGIATA / SELCIATO



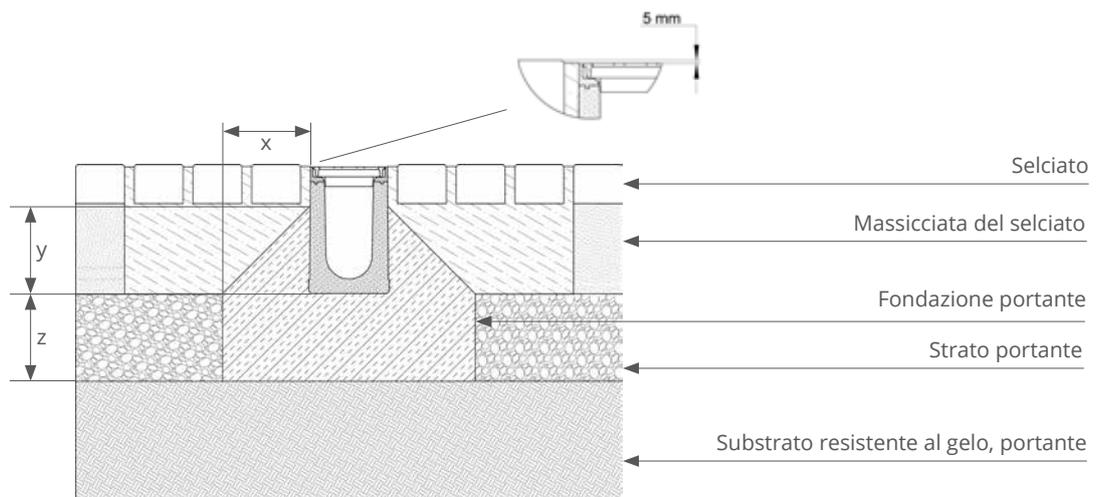
Il bordo superiore della canaletta di drenaggio deve essere permanentemente ca. 5 mm più basso dello strato adiacente.

Il selciato deve essere posto in opera in modo che le forze dinamiche di taglio non agiscano sulle pareti della canaletta. Ciò si ottiene con l'aderenza ad accoppiamento dinamico del selciato

**z** (secondo la statica)

A 15	10 cm calcestruzzo C25/30
B 125 / C 250	15 cm calcestruzzo C25/30
D 400*	20 cm calcestruzzo C25/30
E 600* / F 900*	25 cm calcestruzzo C25/30

## D 400 - E 600 MAXI, SELCIATO



Il bordo superiore della canaletta di drenaggio deve essere permanentemente ca. 5 mm più basso dello strato adiacente.

Il selciato deve essere posto in opera in modo che le forze dinamiche di taglio non agiscano sulle pareti della canaletta. Ciò si ottiene con l'aderenza ad accoppiamento dinamico del selciato

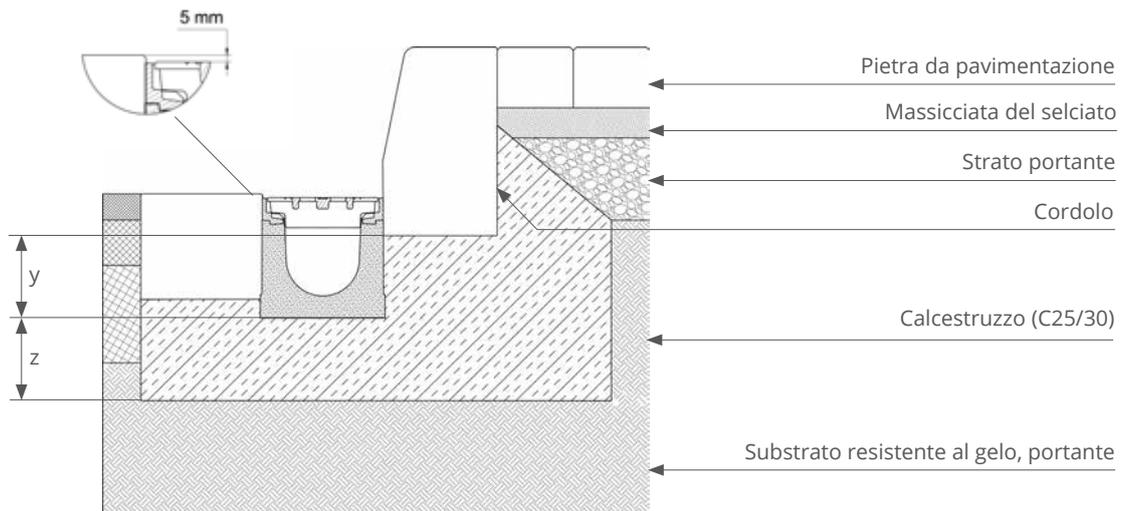
**x y z** (secondo la statica)

D 400	20 cm calcestruzzo C25/30
E 600 / F 900	25 cm calcestruzzo C25/30

# ISTRUZIONI PER LA POSA IN OPERA

## MAXI / TOP / canaletta con scanalature

**A 15 - C 250 TOP / MAXI, ASFALTO / MATTRONE DI PIANO / CORDOLO**



Il bordo superiore della canaletta di drenaggio deve essere permanentemente ca. 5 mm più basso dello strato adiacente.

**z y** (secondo la statica)

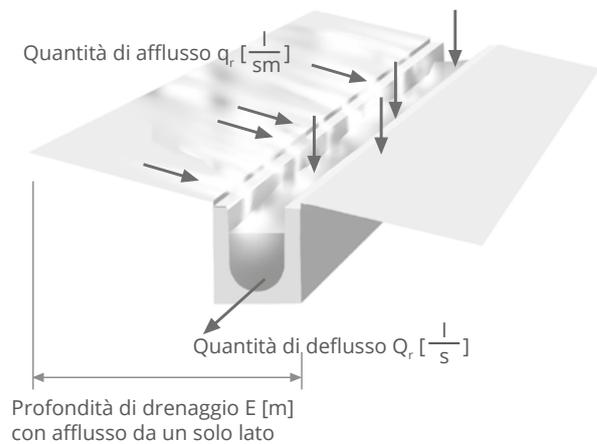
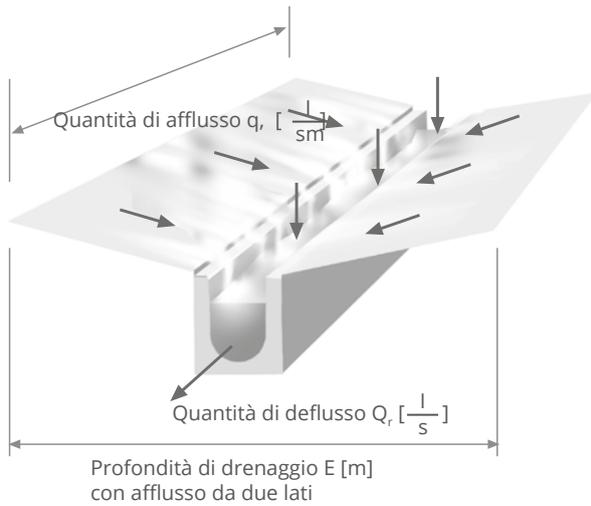
A 15	10 cm calcestruzzo C25/30
B 125 / C 250	15 cm calcestruzzo C25/30

# INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

## PRINCIPI DI PROGETTAZIONE IDRAULICA

### PROFONDITÀ DI DRENAGGIO

Lunghezza della tratta di canalette L[m]

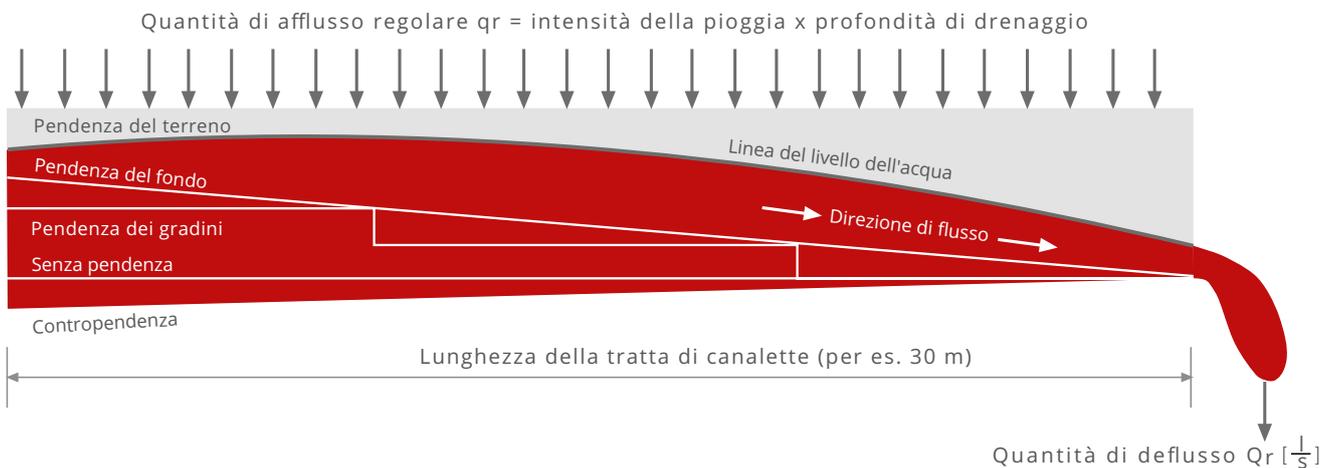


### PORTATA DI SCARICO, LIVELLO DELL'ACQUA, SVILUPPO DEL FONDO

Lo sviluppo del fondo delle canalette, con o senza pendenza, non ha alcuna influenza sulla portata di scarico della tratta di canalette. La linea del livello dell'acqua si forma sempre allo stesso modo.

La portata di scarico è determinata esclusivamente dalla sezione della canaletta all'estremità della tratta, mentre la pendenza non ha alcuna influenza.

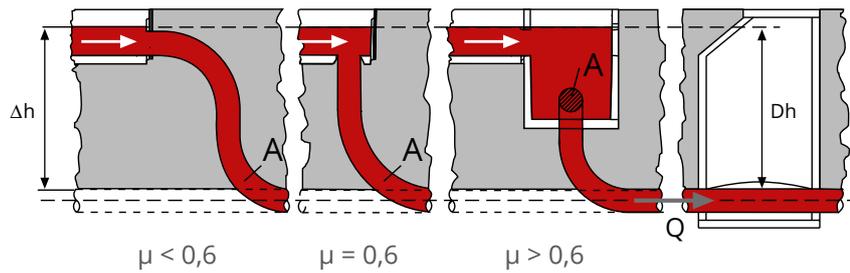
Risultato: dispendio minore senza pendenza.



# INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

## PRINCIPI DI PROGETTAZIONE IDRAULICA

**PORTATA DI SCARICO, LIVELLO DELL'ACQUA, SVILUPPO DEL FONDO**



Tubo di deflusso		Quantità di deflusso Q [l/s]			
DN	A [dm <sup>2</sup> ]	0,35	1,00	2,00	Dh [m]
		0,6	0,6	0,6	$\mu$
100	0,85	13,4	22,6	32,0	
150	1,82	28,6	48,4	68,5	
200	2,87	45,1	76,3	108,0	

# INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

## PRINCIPI DI PROGETTAZIONE IDRAULICA

### DIMENSIONAMENTO DELLA LUNGHEZZA MASSIMA DELLA TRATTA DI CANALETTE

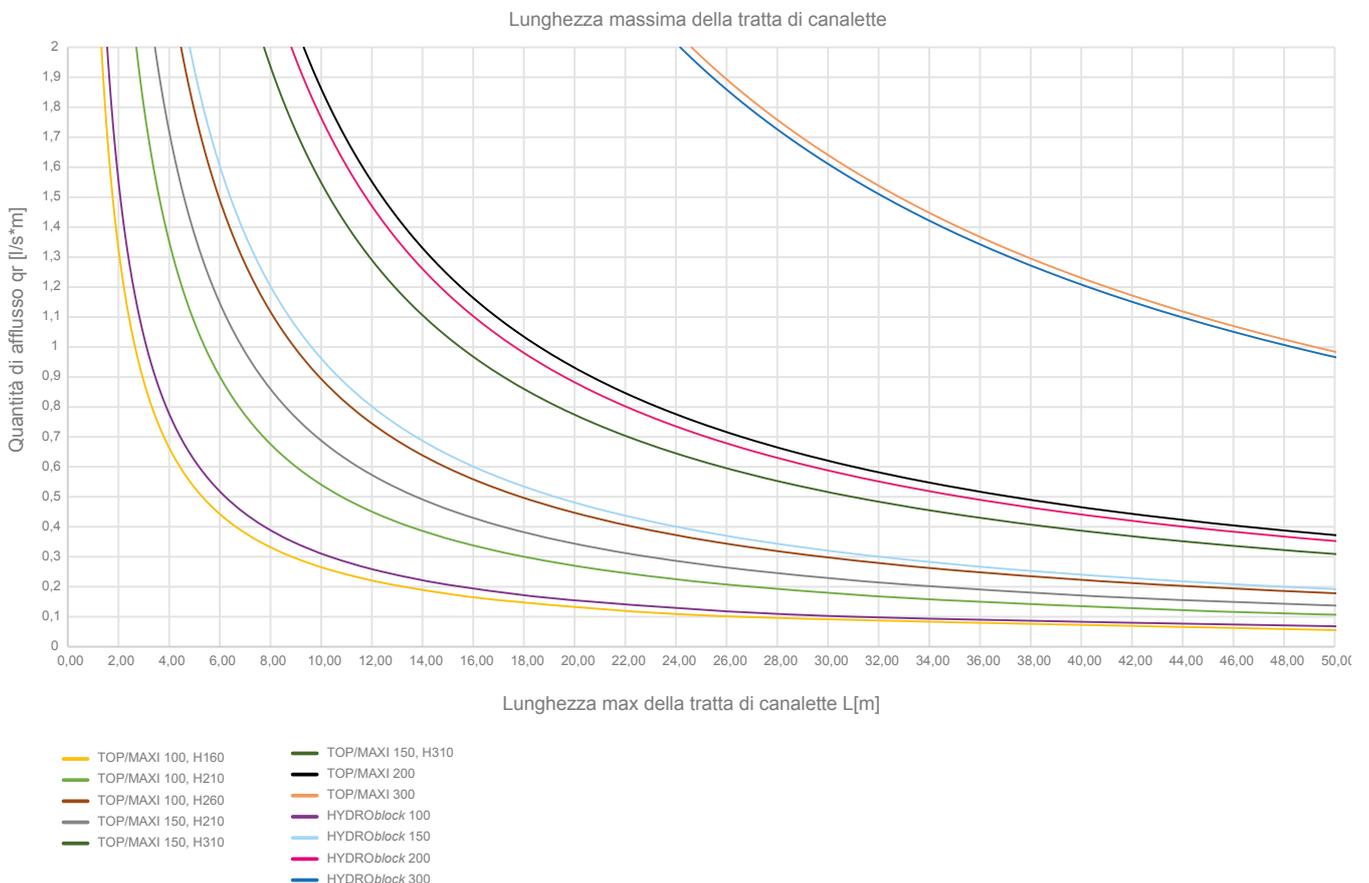
Esempio:

Si vuole trovare la lunghezza massima L di una tratta di canalette. La profondità di drenaggio E è 30 m. Si assume un'intensità della pioggia pari a 150 l/s.

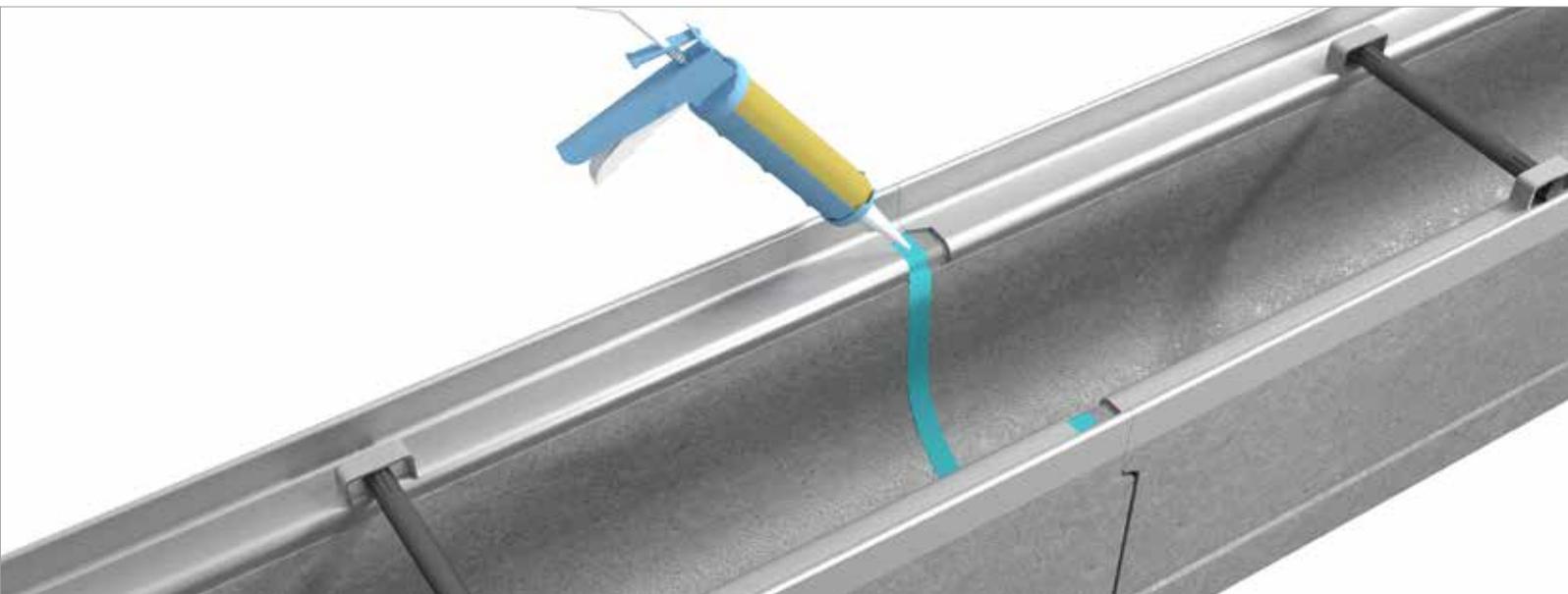
Soluzione secondo la tabella 1:  
La quantità di afflusso è  $q_r = 0,45$  l/s m.

Dal diagramma risulta che per la canaletta MAXI 100 la lunghezza è  $L = 20$  m. Se la lunghezza della tratta di canalette MAXI 100 supera i 20 m, essa non può più scaricare l'acqua in entrata. In questo caso è necessario scegliere un'altezza o una larghezza nominale maggiori. Per HYDROblock 150 la lunghezza è  $L = 22$  m e per MAXI 200  $L = 42$  m.

Quantità di afflusso $\frac{l}{s \cdot m}$ [ ] dipendente da intensità della pioggia e profondità di drenaggio	Profondità di drenaggio E [m]					
	10	15	20	30	40	50
100	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50
150	0,15	0,23	0,30	<b>0,45</b>	0,60	0,75
200	0,20	0,30	0,40	0,60	0,80	1,00
300	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50

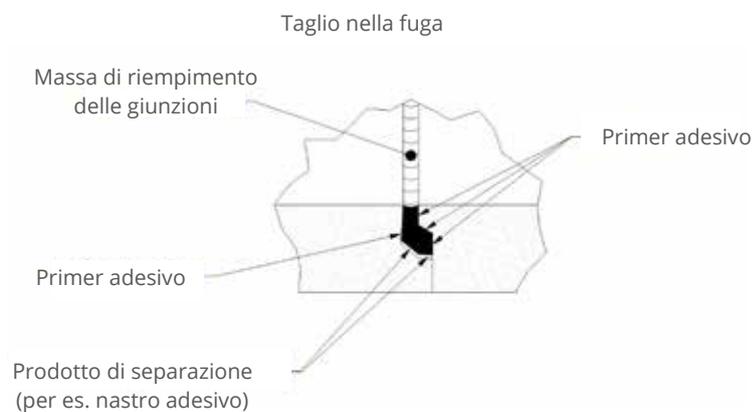


## SIGILLATURA DELLE GIUNZIONI



### Sigillatura delle giunzioni per canale di drenaggio a tenuta stagna

La sigillatura delle giunzioni può essere effettuata se il consulente specifico ritiene necessario porre in opera una tratta di canalette di drenaggio a tenuta stagna.





**BGS Bau Guss AG**

Lischmatt 7

CH-4624 Härkingen

Telefono +41 (0)62 389 04 80

Fax +41 (0)62 389 04 81

E-Mail [info@bgs.ch](mailto:info@bgs.ch), [www.bgs.ch](http://www.bgs.ch)

