



5

ACO Qmax
Canali di drenaggio

COLLECT:
Raccogliere e convogliare



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

| | | | |
|---------------------------|----------------------|--|--------|
| Qmax 150 | Canale a fessura | | P. 92 |
| Qmax 225 | Canale a fessura | | P. 93 |
| Qmax 350 | Canale a fessura | | P. 94 |
| Qmax 150, 225, 350 | Elemento d'ispezione | Con telaio e aditoia in ghisa sferoidale | P. 95 |
| | | Con chiusino pavimentabile Q-Slot in acciaio zincato | P. 96 |
| | Accessori | | P. 97 |
| Qmax 550 | Canale a fessura | | P. 98 |
| Qmax 700 | Canale a fessura | | P. 99 |
| Qmax 900 | Canale a fessura | | P. 100 |
| Qmax 550, 700, 900 | Elemento d'ispezione | Con telaio e caditoia in ghisa sferoidale | P. 101 |
| | | Con telaio chiusino in ghisa sferoidale | P. 101 |
| | Accessori | | P. 102 |



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

Il canale a fessura ad alta capacità

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

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

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

zionale a causa delle dimensioni delle griglie.

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



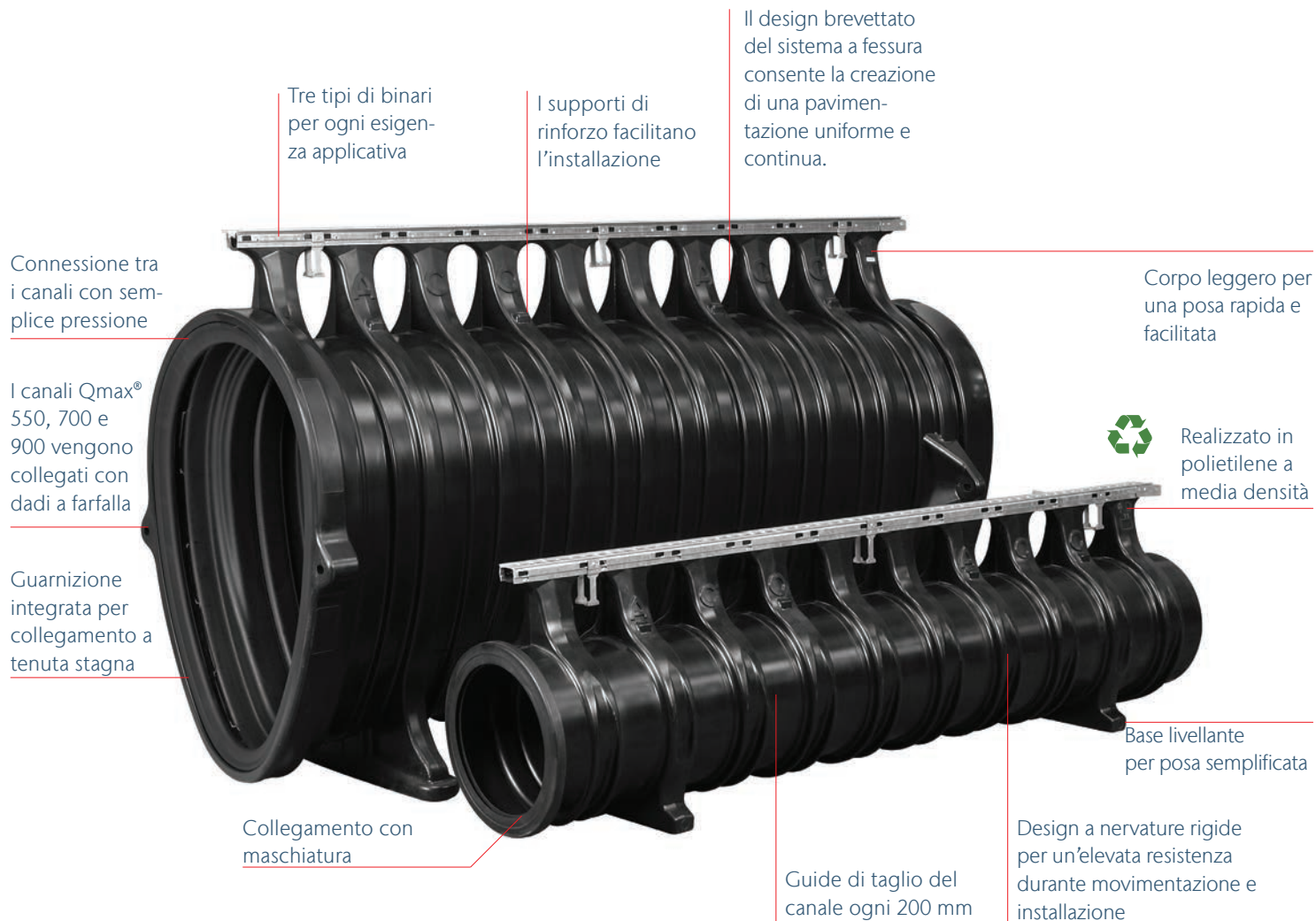
Principali vantaggi

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

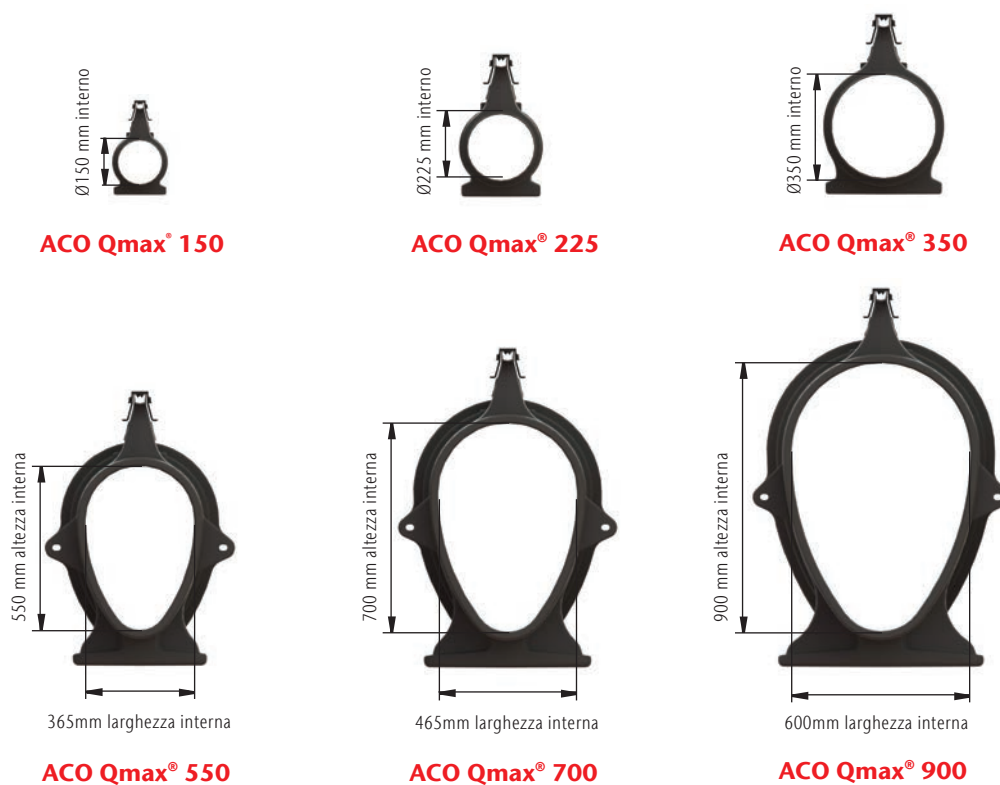
Applicazioni

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

Descrizione del sistema



Gamma



Elementi del sistema

Legenda:

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



1 Protezione magnetica del binario in ghisa sferoidale, riutilizzabile

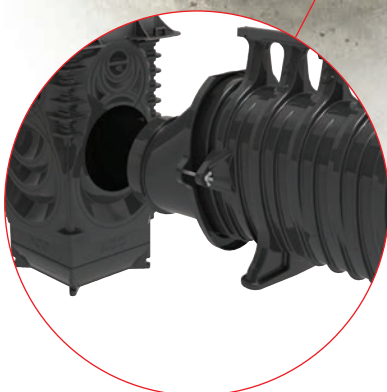
Il design brevettato del sistema a fessura consente la creazione di una pavimentazione uniforme e continua.

Facili installazioni di tubazioni per sottoservizi



2 Sistema ad alta capacità drenante con guarnizione integrata

5 Connettori per i diversi elementi della linea di drenaggio



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





Elementi da 2 m

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

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

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

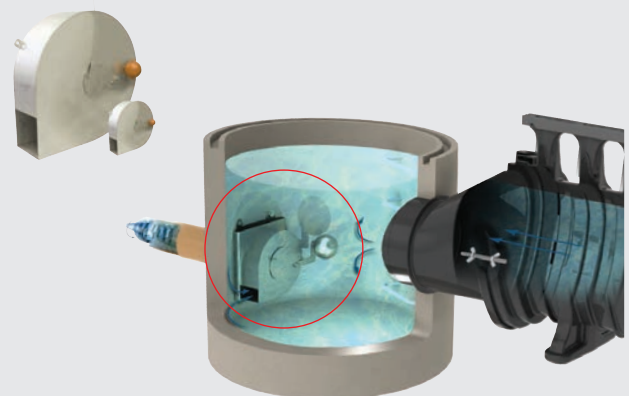
Testate

Controllo

della portata

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

Modelli e prezzi su richiesta.



Qmax 150

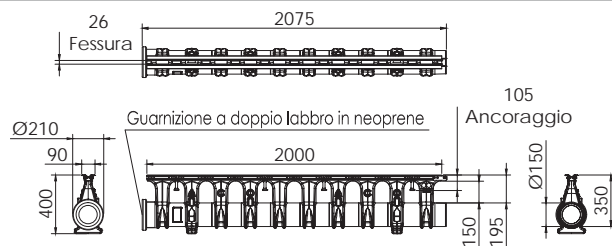
Informazioni sul prodotto

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



Canale a fessura

Lunghezza 2000 mm, larghezza 210 mm



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

Con binario in acciaio zincato a caldo

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

Con binario in ghisa sferoidale verniciata

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

Qmax 225

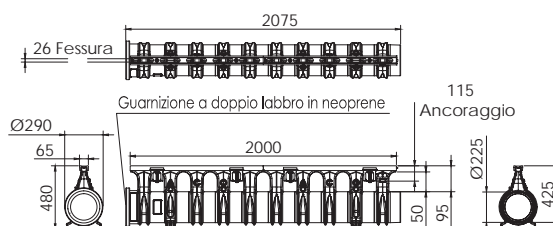
Informazioni sul prodotto

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



Canale a fessura

Lunghezza 2000 mm, larghezza 290 mm



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

Con binario in acciaio zincato a caldo

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

Con binario in ghisa sferoidale verniciata

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

Qmax 350

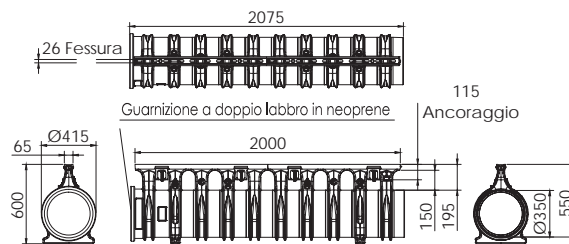
Informazioni sul prodotto

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



Canale a fessura

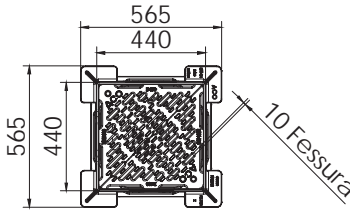
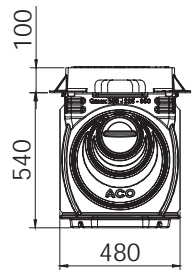
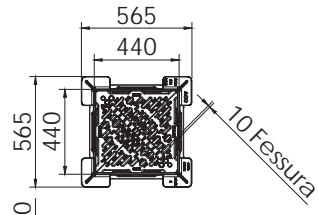
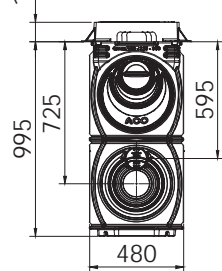
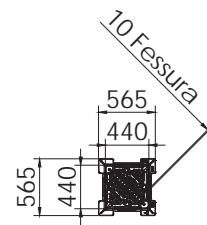
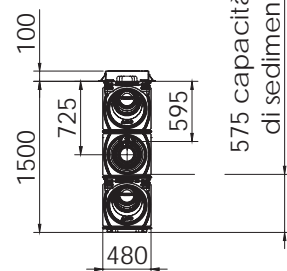
Lunghezza 2000 mm, larghezza 415 mm



| Immagine | Tipo | Alt. [mm] | Lung. L [mm] | Larg. [mm] | Fess./maglia [mm] | Peso [kg/pz] | Cod. art. |
|---|----------------------------|--------------|-----------------|---------------|----------------------|-----------------|-----------|
| | Con binario Q-Slot, D 400. | 700 | 2000 | 415 | 10 | 29,10 | 32814 |
| | Con binario Q-Flow, F 900 | 600 | 2000 | 415 | 26 | 24,00 | 32812 |
| | Con binario Q-Guard, F 900 | 600 | 2000 | 415 | 10 | 21,50 | 32813 |
| Con binario in ghisa sferoidale verniciata | | | | | | | |
| | Con binario Q-Flow, F 900 | 600 | 2000 | 415 | 26 | 28,30 | 32810 |
| | Con binario Q-Guard, F 900 | 600 | 2000 | 415 | N.2 x 8 | 29,30 | 32811 |

Elemento d'ispezione per Qmax 150, 225 e 350


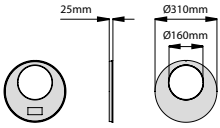

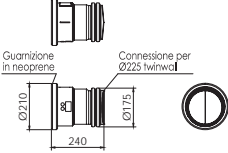
Con telaio e caditoia in ghisa sferoidale

| Disegno tecnico | Classe di carico | Tipo | Lung. L [mm] | Larg. [mm] | Alt. [mm] | Fess./ maglia | Peso [kg/pz] | Cod. art. |
|---|------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-----------------|-----------|
|  | D 400 | Modello corto | 565 | 565 | 640 | 10 | 48,00 | 32970 |
|  | F 900 | Modello corto | 660 | 660 | 640 | 19 | 77,50 | 32971 |
|  | D 400 | Modello lungo | 565 | 565 | 1095 | 10 | 52,00 | 32972 |
|  | F 900 | Modello lungo | 660 | 660 | 1095 | 19 | 81,50 | 32973 |
|  | D 400 | Modello lungo con sedimentatore | 565 | 565 | 1600 | 10 | 60,00 | 32974 |
|  | F 900 | Modello lungo con sedimentatore | 660 | 660 | 1600 | 19 | 89,50 | 32975 |


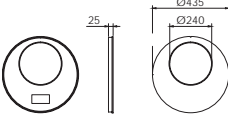

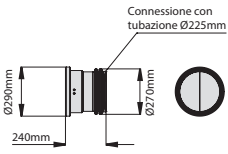
Con chiusino pavimentabile Q-Slot in acciaio zincato

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


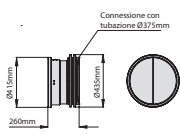
Accessori per Qmax 150

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

Accessori per Qmax 225

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

Accessori per Qmax 350

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

Accessori comuni

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

Qmax 550

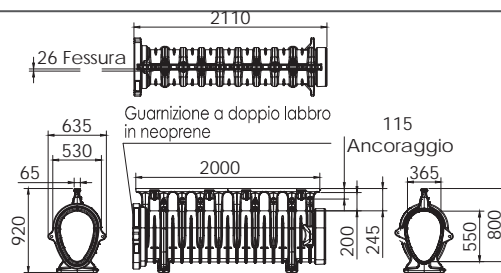
Informazioni sul prodotto

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



Canale a fessura

Lunghezza 2000 mm, larghezza 635 mm



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

Qmax 700

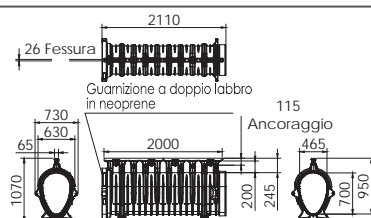
Informazioni sul prodotto

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



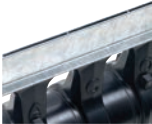


Canale a fessura

Lunghezza 2000 mm, larghezza 730 mm





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

Con binario in acciaio zincato a caldo

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|------|------|-----|----|-------|-------|
|  | Con binario Q-Slot, D 400 | 1170 | 2000 | 730 | 10 | 47,00 | 32834 |
|  | Con binario Q-Flow, F 900 | 1070 | 2000 | 730 | 26 | 41,90 | 32832 |
|  | Con binario Q-Guard, F 900 | 1070 | 2000 | 730 | 10 | 39,40 | 32833 |

Con binario in ghisa sferoidale verniciata

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|------|------|-----|----------|-------|-------|
|  | Con binario Q-Flow, F 900 | 1070 | 2000 | 730 | 26 | 49,70 | 32830 |
|  | Con binario Q-Guard, F 900 | 1070 | 2000 | 730 | N. 2 x 8 | 50,70 | 32831 |

Qmax 900

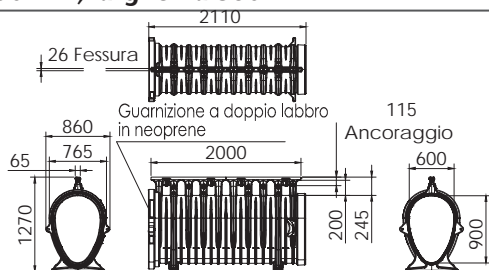
Informazioni sul prodotto

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






Canale a fessura

Lunghezza 2000 mm, larghezza 860 mm





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

Con binario in acciaio zincato a caldo

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

Con binario in ghisa sferoidale verniciata

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

Elementi d'ispezione per Qmax 550, 700 e 900



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

Con telaio e caditoia a fessura in ghisa sferoidale

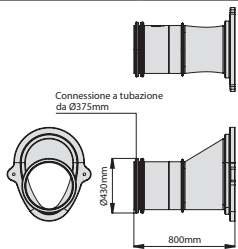
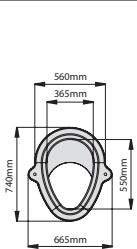

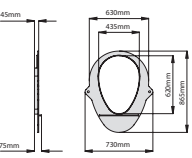

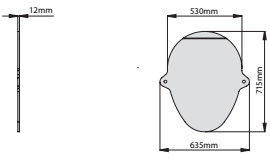

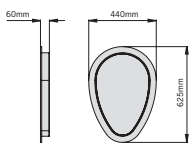
| | | | | | | | |
|---|-------|---------------|-----|-----|------|--------|-------|
| <p>600 Clear opening</p> <p>870</p> <p>600 Clear opening</p> <p>870</p> | D 400 | Modello lungo | 870 | 870 | 1500 | 148,00 | 44314 |
| <p>1500</p> <p>1350</p> <p>150</p> | F900 | Modello lungo | 870 | 870 | 1500 | 181,00 | 44316 |

Con telaio e chiusino in ghisa sferoidale

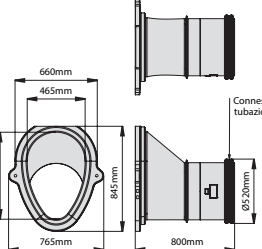
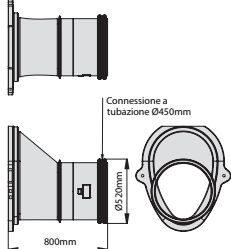

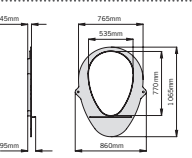

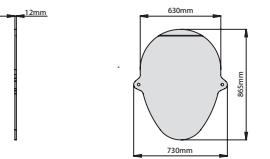

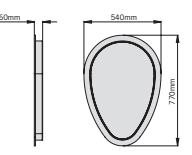
| | | | | | | | |
|---|-------|---------------|-----|-----|------|--------|-------|
| <p>600 Clear opening</p> <p>870</p> <p>600 Clear opening</p> <p>870</p> | D 400 | Modello lungo | 870 | 870 | 1500 | 147,00 | 44315 |
| <p>1500</p> <p>1350</p> <p>150</p> <p>700</p> <p>700</p> | F 900 | Modello lungo | 870 | 870 | 1500 | 175,00 | 44317 |

Accessori per canali Qmax


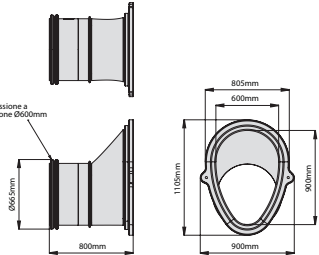

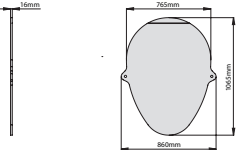

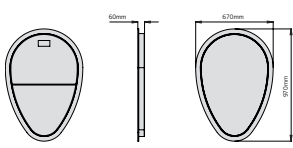
Accessori per Qmax 550

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

Accessori per Qmax 700

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

Accessori per Qmax 900

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

Accessori comuni

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