

Water treatment [products]



Sfioratore di piena
Modello Stormscreen®

ASCO
POMPE

Applicazione

Stormscreen® è un sistema molto intelligente per il trattamento degli esuberi di piena non trattabili dagli impianti di depurazione delle acque di scarico.

Sfiorare e scaricare gli esuberi dei sistemi fognari senza alcun trattamento diventa sempre più complicato, sia per la delicatezza dei corpi ricettori, sia per le sempre più restrittive norme.

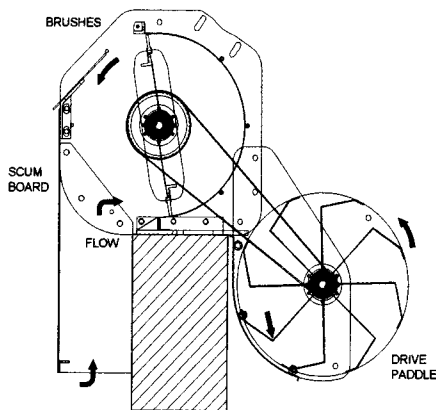
Grazie ad un sistema come Stormscreen®, facilmente installabile, le acque in sfioro durante le precipitazioni piovose, dirette a fiumi, laghi, o tratti di mare, possono finalmente subire un trattamento di grigliatura.



Principio

Stormscreen® è un sistema di grigliatura a tamburo per installazione in canale, specificatamente ideato per il trattamento primario degli esuberi di piena. Il flusso di acqua accede al sistema di sfioro solo quando il livello del canale è innalzato dalle precipitazioni; l'acqua sfiora quindi attraverso il tamburo filtrante per caduta, azionando in cascata una turbina che fornisce movimento al meccanismo di pale per la movimentazione diretta del sistema di pulizia a spazzole. Il tamburo è continuamente pulito dall'azione della stessa acqua; il grigliato rimane all'interno del canale e da qui potrà affluire all'impianto di depurazione dove interverranno i pretrattamenti.

Stormscreen® non richiede collegamenti elettrici e non prevede locali raccolte di grigliato



Costruzione

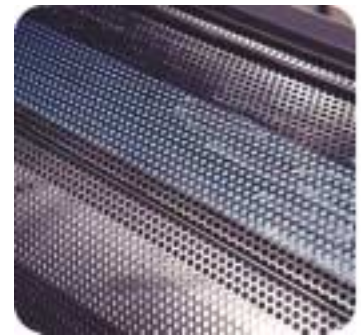
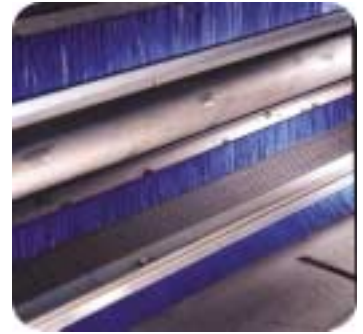
Stormscreen® è costruito interamente in acciaio inox tipo 304, dal tamburo, con passaggi normalmente da 6 mm, al sistema di azionamento delle spazzole; queste ultime sono invece in speciale Nylon ad elevata resistenza.

Gamma

Prodotto in due taglie di tamburo, con diametro da 400 e da 700 mm, quindi sviluppato in sezioni di lunghezza variabile fino ad un massimo di 2 metri. La gamma Stormscreen® permette di trattare portate di sfioro per oltre 2000 mc/ora per unità, ma la facilità e la modularità di installazione consentono facilmente di trattare portate molto più elevate.

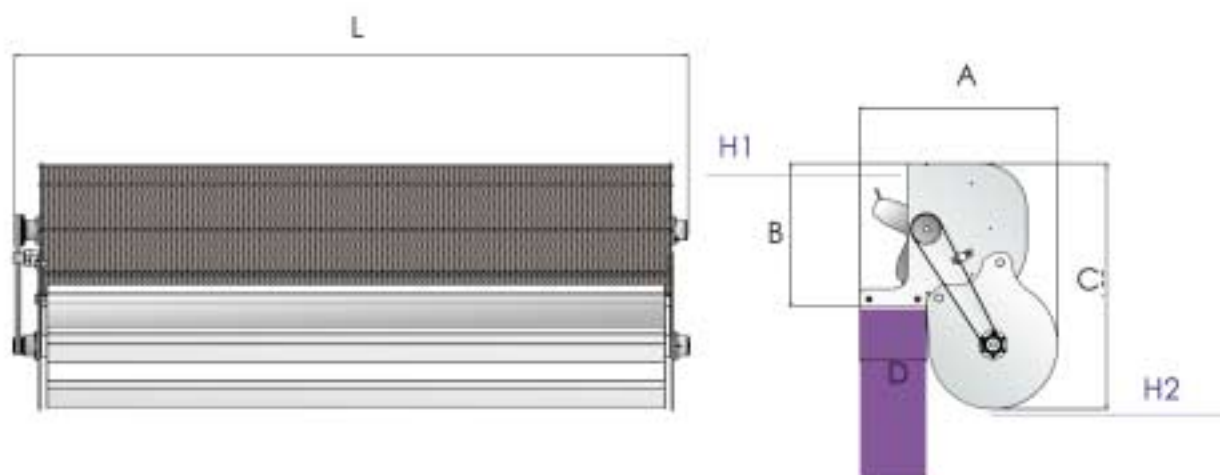
Vantaggi

- Semplicità di installazione
- No richiesta di energia elettrica
- No raccolta grigliato
- Nessuna gestione



Dati Tecnici

Modelli:	12
Portata Idraulica:	fino a 2.200 m ³ /ora cad. unità ⁽¹⁾
Installazione:	in canale
Vaglio Tamburo:	6 mm
Costruzione	
• Tamburo:	AISI 304
• Turbina:	AISI 304
• Guarnizioni:	NBR
• Spazzole:	Nylon 612



Modelli	Portata ⁽¹⁾ [m ³ /ora]	$\Delta P[H1+H2]$ [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
ST-400/750	360	730	920	815	491	807	200
ST 400/1000	490	730	1.170	815	491	807	200
ST-400/1250	600	730	1.420	815	491	807	200
ST 400/1500	720	730	1.670	815	491	807	200
ST-400/1750	830	730	1.920	815	491	807	200
ST 400/2000	940	730	2.170	815	491	807	200
ST-700/750	780	1.175	920	1.235	765	1.240	300
ST 700/1000	1.100	1.175	1.170	1.235	765	1.240	300
ST-700/1250	1.420	1.175	1.420	1.235	765	1.240	300
ST 700/1500	1.710	1.175	1.670	1.235	765	1.240	300
ST-700/1750	2.000	1.175	1.920	1.235	765	1.240	300
ST 700/2000	2.200	1.175	2.170	1.235	765	1.240	300

(Nota 1) = Valori di portata idraulica riferiti alla massima perdita di carico H1-H2 con passaggi tamburo da 6 mm. Differenti profili idraulici possono portare a differenti valori di portata trattabili; consultare Asco Pompe.

ASCO
POMPE

Asco Pompe s.r.l.

20089 ROZZANO (Mi) - ITALY

Via Silvio Pellico, 6/8

Tel. +39 02 89257.1

Fax +39 02 89257201

e-mail: watertreatment@ascopompe.com

Internet: www.ascowater.com

A UNIT OF
FindeR