



SSI WATER S.R.L.

Innovazione nei sistemi di aerazione

- Sistemi completi di aerazione
- Diffusori a bolle fini e grosse
- Sostituzione membrane
- Sistemi estraibili
- Tecnologia MBBR



SSI WATER S.R.L.
WWW.SSIAERATION.COM
INFO@SSIAERATION.COM



PERCHÉ SCEGLIERCI

INNOVAZIONE
AFFIDABILITA'
ESPERIENZA
PRODUTTORI DIRETTI

UNA STORIA LUNGA 25 ANNI

Fondata nel 1995 a Poughkeepsie nello stato di NY, SSI si distingue per la sua forte vena innovativa, la qualità dei suoi prodotti e la professionale assistenza tecnica al cliente.

Questi valori si ritrovano nella filiale italiana del gruppo (SSI water Srl), operativa da Gennaio 2020, con l'intento di rendere l'Italia sede centrale per lo sviluppo del mercato Europeo.

Magazzini e produzione sono situati ad ovest di Milano, mentre il dipartimento interno di ingegneria supporta il cliente e la forza vendita con studi e calcoli di processo, tramite innovativi strumenti di design on-line, disegni e simulazioni BioWin.

...ALCUNI NUMERI

- Produzione in Corea del Sud;
- 5 macchine stampaggio plastica + 2 stampaggio gomma;
- Assemblaggio robotizzato;
- Capacità produttiva fino a 1.1 milioni di diffusori a disco e 300000 diffusori tubolari per anno;
- Presenza mondiale. Uffici e magazzini in Italia, USA, India, Corea, Dubai e Cina;
- Azienda certificata ISO 9001:2015;
- Produzione in Italia di reti e sistemi (EURO1)



SSI È SINONIMO DI PTFE

Il marchio SSI è indiscutibilmente legato al PTFE, materiale di cui ha brevettato la metodologia di applicazione sulle membrane in EPDM.

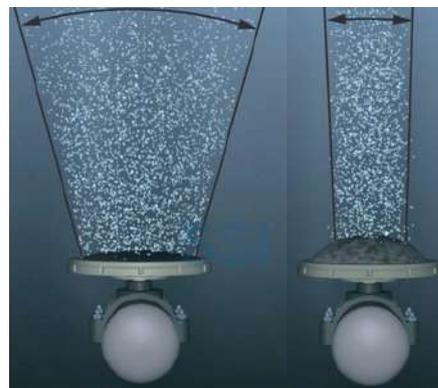
L'EPDM è un materiale ideale per le membrane dei diffusori perchè è economico, meccanicamente robusto e facilmente lavorabile.

Il grosso svantaggio dell'EPDM è che si tratta di un materiale **idrofilo**.

Questa caratteristica fa sì che, a contatto con il liquame, assorba liquido rilasciando i plasticizzanti in esso contenuti.

L'EPDM quindi si degrada nel tempo (aumento perdite di carico e riduzione SOTE).

PERCHÉ IL PTFE



...perchè rivestire le membrane con **PTFE?**

Contrariamente all'EPDM, il PTFE è un materiale **idrofobo** che "protegge" l'EPDM riducendo fenomeni quali:

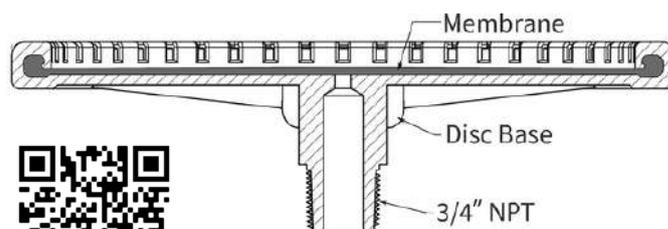
- migrazione dei plasticizzanti dalla membrana in EPDM con conseguente irrigidimento e aumento pressioni operative (+5 / 8% in 10 anni);
- biofouling o intasamento da parte di materiale biologico;
- aggressioni chimiche.

Risulta particolarmente indicato per **applicazioni industriali**, garantendo performance stabili nel tempo.



VANTAGGI

- Tecnologia "single mold" per il massimo beneficio economico;
- Disponibili in 3 versioni 7", 9" e 12";
- Attacco 3/4" M NPT;
- Elevate efficienze (SOTE) e ridotte perdite di carico testate secondo norme ASCE;
- Corpo in polipropilene "environmentally friendly" ad alta resistenza (100° C);
- Membrana con basso contenuto di plasticizzanti per minimizzare i fenomeni di perdita di elasticità e restringimento.



Il QR code collega al sito <https://curvegen.ssiaeration.com/> dove potrete verificare SOTE e perdite di carico

MEMBRANE

MATERIALE	PREZZO	DURATA	REFLUO CIVILE	REFLUO INDUSTRIA
EPDM	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●
PTFE	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
SILICONE	●	● ●	●	● ● ●
POLYURETHANE	●	● ●	●	● ● ●

EPDM e PTFE disponibili a stock
SILICONE e POLYURETHANE su richiesta



MODELLO	FORATURA	PORTATA DESIGN	PORTATA MIN E MAX	SUPERFICIE ATTIVA	ATTACCO	PESO
7" ECD215	1 MM	0.5 - 2.0 SM3/H	0.3- 3.5 SM3/H	0,0375 M2	3/4" M NPT	370 GR
9" ECD270	1 MM 2 MM	2.5 - 5.0 SM3/H 4.0 - 6.5 SM3/H	1.0 - 7.0 SM3/H 1.5 - 12.0 SM3/H	0,0375 M2	3/4" M NPT	470 GR
12" ECD350	1 MM	4.0 - 8.5 SM3/H	1.0 - 13.0 SM3/H	0,065 M2	3/4" M NPT	630 GR

Foratura 2 mm disponibile a stock per ECD270.
Disponibile a progetto per gli altri modelli

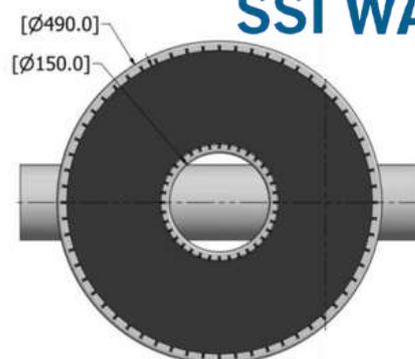
SERIE ECD

Diffusori a disco "single mold"



VANTAGGI

- Innovativo design toroidale per evitare fenomeni di coalescenza ad alte portate;
- Tecnologia "single mold" per il massimo beneficio economico;
- Elevata superficie attiva (0.13 m²!) che riduce costi per tubazioni/montaggio;
- Collegamento robusto alla tubazione;
- Elevate efficienze (SOTE) e ridotte perdite di carico testate secondo norme ASCE;
- Corpo in polipropilene "environmentally friendly" ad alta resistenza (100° C);
- Membrana con basso contenuto di plasticizzanti per minimizzare i fenomeni di perdita di elasticità e restringimento.

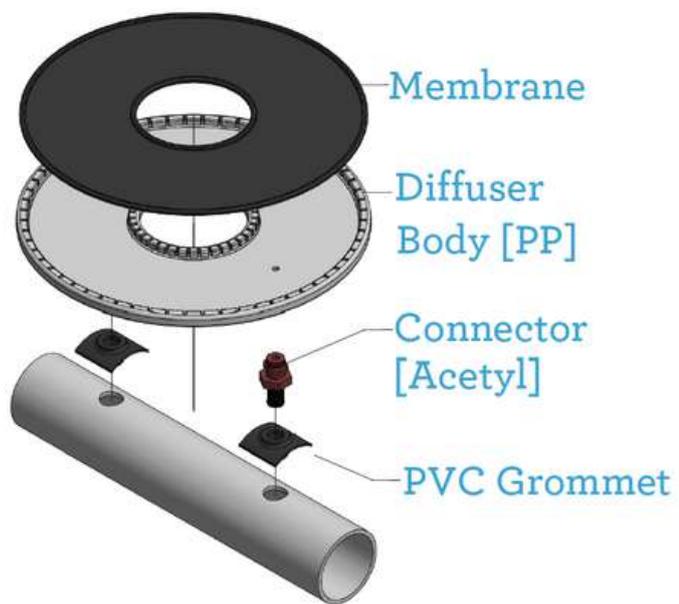


Il QR code collega al sito <https://curvegen.ssiaeration.com/> dove potrete verificare SOTE e perdite di carico

MEMBRANE

MATERIALE	PREZZO	DURATA	REFLUO CIVILE	REFLUO INDUSTRIA
EPDM	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●
PTFE	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
SILICONE	●	● ●	●	● ● ●
POLYURETHANE	●	● ●	●	● ● ●

EPDM e PTFE disponibili a stock



MODELLO	FORATURA	PORATA DESIGN	PORTATA MIN E MAX	SUPERFICIE ATTIVA	ATTACCO	PESO
20" ECD500	1-1MM	3.5 - 13.5 SM3/H	0.5- 20.0 SM3/H	0,13 M2	-	2000 GR

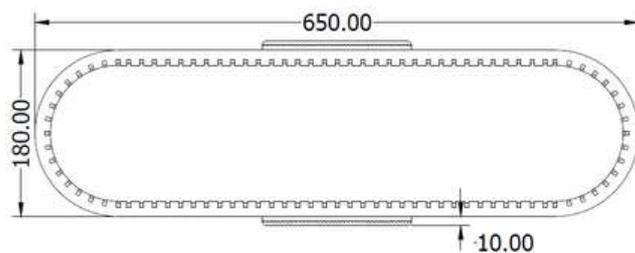
SERIE ECD500

Diffusori toroidale "single mold"



VANTAGGI

- Design a piastra che consente elevati fattori di copertura;
- Tecnologia "single mold" per il massimo beneficio economico;
- Soluzione che consente di ridurre i costi per tubazioni/montaggio;
- Collegamento robusto alla tubazione (1");
- Elevate efficienze (SOTE) e ridotte perdite di carico testate secondo norme ASCE;
- Corpo in polipropilene "environmentally friendly" ad alta resistenza (100° C);
- Membrana con basso contenuto di plasticizzanti per minimizzare i fenomeni di perdita di elasticità e restringimento.



Il QR code collega al sito <https://curvegen.ssiaeration.com/> dove potrete verificare SOTE e perdite di carico



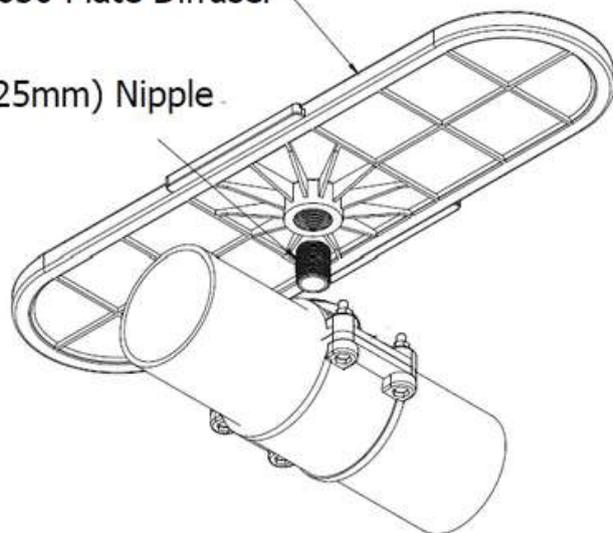
MEMBRANE

MATERIALE	PREZZO	DURATA	REFLUO CIVILE	REFLUO INDUSTRIA
EPDM	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●
PTFE	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
SILICONE	●	● ●	●	● ● ●
POLYURETHANE	●	● ●	●	● ● ●

EPDM e PTFE disponibili a stock

ECD650 Plate Diffuser

1" (25mm) Nipple



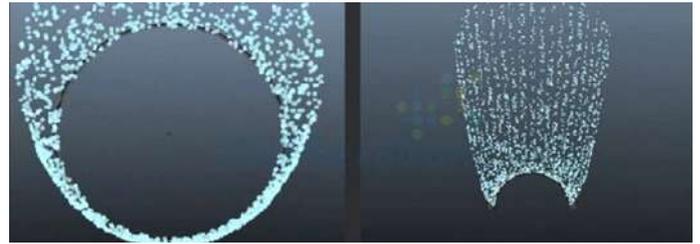
MODELLO	FORATURA	PORATA DESIGN	PORTATA MIN E MAX	SUPERFICIE ATTIVA	ATTACCO	PESO
ECD650	1-1MM	3.5 - 13.5 SM3/H	0.5- 20.0 SM3/H	0,08 M2	-	1200 GR

SERIE ECD650

Diffusori a piastra "single mold"

VANTAGGI

- Tecnologia "single mold" per il massimo beneficio economico;
- Rivoluzionaria forma "half moon" per ridurre il fenomeno di coalescenza tipico dei diffusori tubolari;
- Elevate efficienze (SOTE fino a 8%/m) e ridotte perdite di carico testate secondo norme ASCE;
- Corpo in polipropilene "environmentally friendly" ad alta resistenza (100° C);
- Membrana con basso contenuto di plasticizzanti per ridurre i fenomeni di restringimento e perdita di elasticità;
- Attacco 3/4"F NPT o con sella 4" (Set);
- Soluzione vantaggiosa per sostituzione di diffusori a pannello e tubolari tradizionali.



A sinistra un diffusore tubolare standard dove la coalescenza delle bolle nella parte inferiore, riduce l'efficienza complessiva. A destra il nuovo ECT70 che garantisce il massimo dell'efficienza

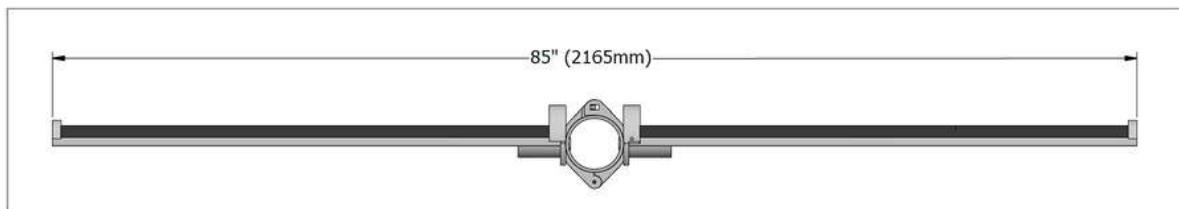
MEMBRANE

MATERIALE	PREZZO	DURATA	REFLUO CIVILE	REFLUO INDUSTRIAL
EPDM	● ● ●	● ●	● ● ● ●	● ●
PTFE	● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
SILICONE	●	● ● ●	●	● ● ● ●
POLYURETHANE	●	● ●	●	● ● ● ●

EPDM e PTFE disponibili a stock
SILICONE e POLYURETHANE su richiesta



Il QR code collega al sito
<https://curvegen.ssiaeration.com/>
dove potrete verificare SOTE e perdite di carico



MODELLO	FORATURA	PORTATA DESIGN	PORTATA MIN E MAX	SUPERFICIE ATTIVA	ATTACCO	PESO
ECT 70	1 MM	1.7 - 9.5 SM3/H	1.5 - 20.4 SM3/H	0,1 M2	3/4"F NPT(*)	3700 GR
	2 MM	3.5 - 13.5 SM3/H	2.5 - 25 SM3/H			

Dati riferiti a un diffusore L=1 m
(*) per singolo diffusore. Attacco a sella D110/114,3 per montaggio a coppie (set)

ECT70

Diffusore tubolare "single mold"



CONFRONTO TRA ECT E PANNELLI

ECT70

PANNELLI

PIPING DI FONDO

PVC o acciaio di dimensioni elevate (D110mm), fissaggi a terra robusti

Tubazioni in PE tipo irrigazione con collari di fissaggio a terra

MATERIALE MEMBRANA

EPDM (cost effective), PTFE (long life) silicone, PU (a progetto)

PU

FLESSIBILITA' OPERATIVA

Ridotto stress meccanico sulla membrana grazie alle sue dimensioni contenute (L=1m)

Lunghezze considerevoli (anche 4 m) con perdite di carico elevate fuori dal range ottimale di funzionamento

COSTI DI INSTALLAZIONE

Soluzione molto vantaggiosa, grazie alla tecnologia single mold, anche a fronte di una maggiore spesa per tubazioni e montaggio

Gli elevati costi per i pannelli azzerano i vantaggi di una minore necessità per tubazioni e montaggio

EFFICIENZA

Per un corretto confronto tra le due tecnologie, in termini di efficienza, occorre non limitarsi al confronto del SOTE, ma analizzare anche l'efficienza energetica in termini di KgO₂/kwh (SAE)



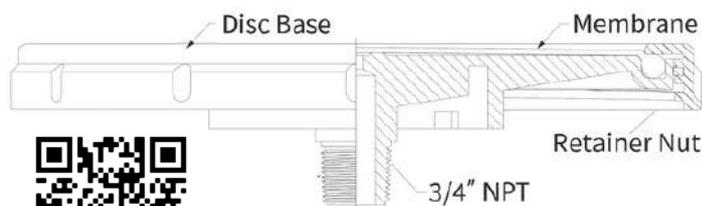
ECT70

Diffusore tubolare "single mold"



VANTAGGI

- Tecnologia in 3 pezzi, con possibilità di sostituzione della membrana;
- Disponibili in 2 versioni 9" e 12";
- Attacco 3/4" M NPT;
- Disponibile versione POD fornito assemblato direttamente sulla tubazione;
- Elevate efficienze (SOTE) e ridotte perdite di carico testate secondo norme ASCE;
- Corpo in polipropilene "environmentally friendly" ad alta resistenza (100° C);
- Membrana con basso contenuto di plasticizzanti per minimizzare i fenomeni di perdita di elasticità e restringimento.



Il QR code collega al sito <https://curvegen.ssaeration.com/> dove potrete verificare SOTE e perdite di carico

MEMBRANE

MATERIALE	PREZZO	DURATA	REFLUO CIVILE	REFLUO INDUSTRIA
EPDM	●●●	●●	●●●	●●
PTFE	●●	●●●	●●●	●●●
SILICONE	●	●●	●	●●●
POLYURETHANE	●	●●	●	●●●

EPDM e PTFE disponibili a stock
SILICONE e POLYURETHANE su richiesta



MODELLO	FORATURA	PORTATA DESIGN	PORTATA MIN E MAX	SUPERFICIE ATTIVA	ATTACCO	PESO
9" AFD270	1 MM 2 MM	2.5 - 5.0 SM3/H 4.0 - 6.5 SM3/H	1.0 - 7.0 SM3/H 1.5 - 12.0 SM3/H	0,0375 M2	3/4" M NPT	680 GR
12" AFD350	1 MM	4.0 - 8.5 SM3/H	1.0 - 13.0 SM3/H	0,065 M2	3/4" M NPT	1400 GR

Foratura 2 mm disponibile a progetto

SERIE AFD

Diffusori a disco

VANTAGGI

- Usati tipicamente in equalizzazione, dissabbiatura o digestione aerobica, sono una soluzione interessante in ossidazione con alti contenuti di solidi (valori di α molto bassi);
- Elevata capacità di miscelazione;
- Perdite di carico ridotte;
- Consentono una ossigenazione moderata del fango per prevenire cattivi odori (tipicamente $1.7\% < SOTE < 2.5\%/m$);
- Richiedono bassa manutenzione.

AFC 75

- Soluzione economica e duratura;
- Diametro 3" (75mm);
- Attacco 3/4" M NPT;
- 10 fori $\varnothing 5mm$ sulla membrana per una distribuzione omogenea della portata;
- Corpo in plastica acrilica nera con protezione ai raggi UV;
- Portate tra 0 e 17 Sm³/h



RELIA BALL

- Innovativo design che lo rende inintascabile quindi ideale per applicazioni on/off;
- Diametro 3" (75mm);
- Attacco 3/4" M NPT;
- Corpo in ABS;
- Membrana disponibile in EPDM e PTFE;
- Portate tra 0 e 34 Sm³/h



WBCB

- Interamente in AISI 304 (316 su richiesta);
- Attacco 3/4" M NPT;
- Lunghezza 606 mm con fori calibrati per una distribuzione omogenea della portata;
- Portate tra 0 e 67 Sm³/h

DIFFUSORI A BOLLE GROSSE



SSI WATER SRL



Il QR code collega al sito <https://curvegen.ssiaeration.com/> dove potrete verificare SOTE e perdite di carico

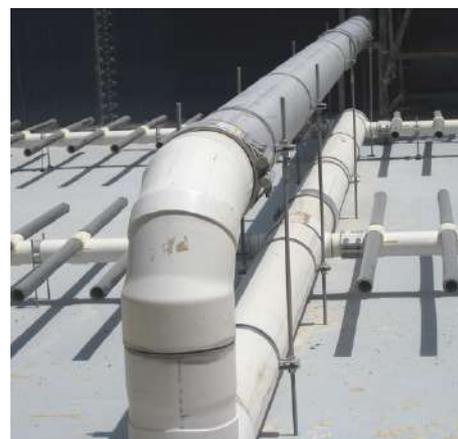
VANTAGGI

- Tubolare con corpo corrugato per ridurre le tensioni meccaniche sulle membrane. Ideale in applicazioni on/off;
- Diametro 2" (62 mm) e 3" (90 mm);
- Aggancio a sella su tubo 4" per ridurre i tempi di installazione. In alternativa attacco 3/4" F NPT;
- Elevate efficienze (SOTE) e ridotte perdite di carico testate secondo norme ASCE;
- Corpo in ABS resistente fino a 100° C;
- Membrana con basso contenuto di plasticizzanti per ridurre i fenomeni di restringimento e perdita di elasticità.

MEMBRANE

MATERIALE	PREZZO	DURATA	REFLUO CIVILE	REFLUO INDUSTRIA
EPDM	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
PTFE	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
SILICONE	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
POLYURETHANE	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●

EPDM e PTFE disponibili a stock
SILICONE e POLYURETHANE su richiesta



MODELLO	FORATURA	PORTATA DESIGN	PORTATA MIN E MAX	SUPERFICIE ATTIVA	ATTACCO	PESO
AFT2100	1 MM	1.7 - 13.5 SM3/H	1.0 - 17.0 SM3/H	0,15 M2	A SELLA(*)	3200 GR
	2 MM	3.0 - 16.5 SM3/H	1.5 - 20.0 SM3/H			
AFT3100	1 MM	3.4 - 22.0 SM3/H	1.0 - 26.0 SM3/H	0,22 M2	A SELLA (*)	4500 GR
	2 MM	4.5 - 25 SM3/H	2.0 - 34.0 SM3/H			

Dati riferiti a un diffusore L=1 m

(*) disponibili anche in versione filettata 3/4" NPT F

Disponibili nella versione con attacco filettato anche in lunghezze 500 e 750 mm

SERIE AFT

Diffusori tubolari

SSI WATER S.R.L.
WWW.SSIAERATION.COM
INFO@SSIAERATION.COM

Unitamente ad un'ampia gamma di diffusori, SSI propone una serie di accessori per rendere più veloce, economica e precisa la realizzazione dei sistemi di aerazione.

Prese a staffa e grommet

- Filettatura 3/4" NPT F
- Grommet è una soluzione pratica ed economicamente vantaggiosa per sistemi in PVC/PPh con tubazioni D90 o D110;
- Prese a staffa in PP disponibili per tubazione D88,9/90 e D110/114,3, con attacco rapido senza bulloni.



Collegamenti rapidi

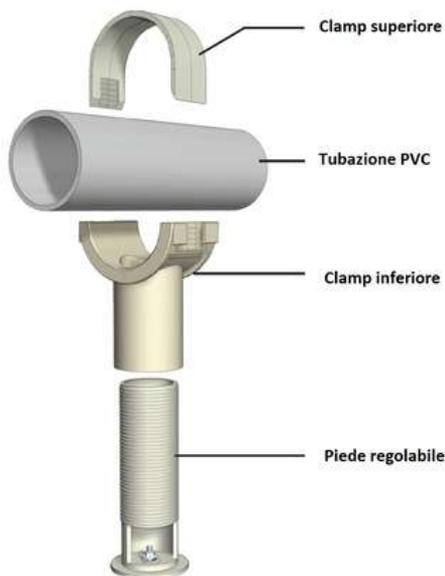


- Collegamenti rapidi tra le tubazioni per un risparmio sui costi di montaggio;
- Tappo terminale di ciascuna fila porta diffusori removibile per una facile ispezione;
- Possibilità di fornire sistema con giunti di dilatazione per compensare variazioni termiche.



Supporti in acciaio e plastica

- Forniti standard in AISI304 con tasselli meccanici, sono disponibili anche in AISI 316;
- In caso di ambienti altamente corrosivi, possibilità di supporti in ABS per tubazioni D90 e 110;



ACCESSORI



SSI WATER SRL

VANTAGGI DI UN SISTEMA ESTRAIBILE

Si tratta di una soluzione molto vantaggiosa e versatile in diverse condizioni operative:

- nel caso in cui l'impianto presenti una sola linea di trattamento e non possa quindi permettersi fermi per manutenzione;
- nel caso di liquami particolarmente aggressivi per cui si necessita una manutenzione più frequente dei diffusori;
- Nel caso in cui semplicemente si voglia prevedere la possibilità di intervenire sui diffusori senza svuotare le vasche.

SSI vanta esperienza pluriennale nella realizzazione di tali sistemi fornendo soluzioni personalizzate in base alle esigenze del cliente.

...alcuni esempi



Sistema estraibile tramite verricello



Sistemi estraibili tramite gru con diffusori a disco (a sx) e tubolari (a dx)

SISTEMI ESTRAIBILI

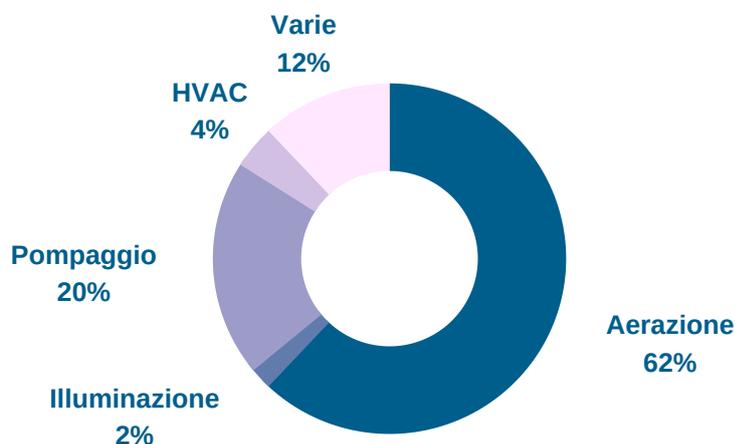


SSI WATER SRL

SISTEMA DI PULIZIA DEI DIFFUSORI PER AVERE SEMPRE LE MIGLIORI PERFORMANCE!

Il sistema di aerazione rappresenta circa l'1-2% dell'investimento totale di un nuovo impianto di depurazione; dall'altro lato il sistema è responsabile di circa il 50-70% dei consumi energetici dell'impianto.

Pertanto mantenere i diffusori efficienti è un aspetto chiave per ridurre i costi energetici



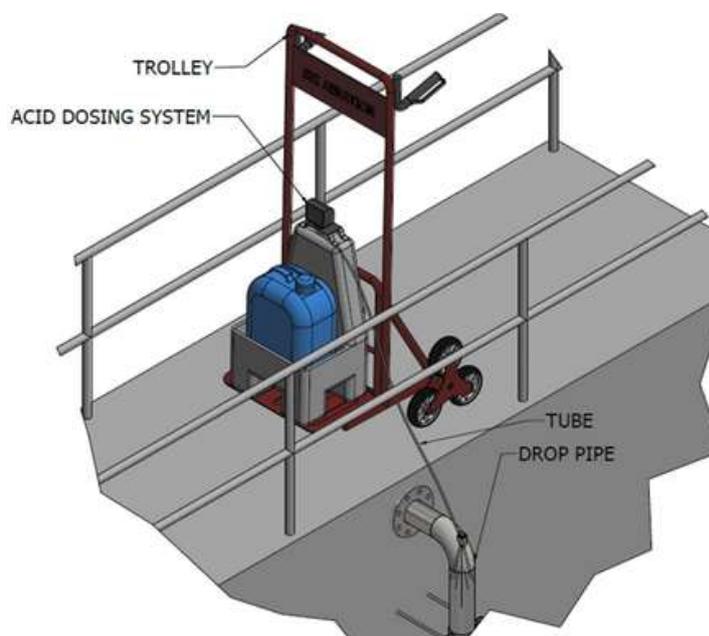
LA NOSTRA SOLUZIONE

SSI ha sviluppato una soluzione affidabile ed economica per mantenere puliti ed efficienti i Vostri diffusori.

Questa apparecchiatura si compone di:

- Un serbatoio di contenimento
- Una pompa dosatrice;
- Uno speciale ugello per nebulizzare l'acido.

Questa attività di manutenzione viene eseguita **senza interrompere il processo o svuotare la vasca!**



SSI TROLLEY

Sistema dosaggio acido

SSI WATER S.R.L.
WWW.SSIAERATION.COM
INFO@SSIAERATION.COM



**PERCHÉ EEVOLVED
MBBR**

**EFFICIENZA ENERGETICA
RIDUZIONE DEI VOLUMI
QUALITA' DELLO
SCARICO**

SSI HA RIPENSATO LA TECNOLOGIA MBBR

La tecnologia EEVolved MBBR permette di lavorare con valori di HRT di processo più bassi rispetto a qualsiasi processo di trattamento biologico.

Combinando l'aerazione a **bolle fini** in PTFE con corpi di riempimento SSI, viene garantita la massima efficienza di trattamento (rispetto alle tecnologie MBR, SBR, CAS e Granular).

Vantaggi

Un sistema MBBR, realizzato con tecnologia EEVolved MBBR garantisce

Miglioramenti in termini di:

- Efficienza di trattamento;
- Capacità idraulica;
- Versatilità del processo;
- Durata del processo;
- Fango di più facile gestione in arrivo al sedimentatore secondario (no dosaggio poli)

3 modelli disponibili

- 630(530 sarl);
- 675(575 sarl);
- 870(770 sarl).

Riduzioni in termini di:

- Costi energetici e operativi;
- Volumi del reattore e HRT;
- Complessità di processo;
- Interventi dell'operatore;
- Manutenzione

EEVOLVED™ MBBR

Sistemi MBBR

SSI WATER S.R.L.
WWW.SSIAERATION.COM
INFO@SSIAERATION.COM



COSA POSSIAMO OFFRIRE

AERAZIONE BOLLE FINI
CORPI DI RIEMPIMENTO
GRIGLIE
PACCHI LAMELLARI

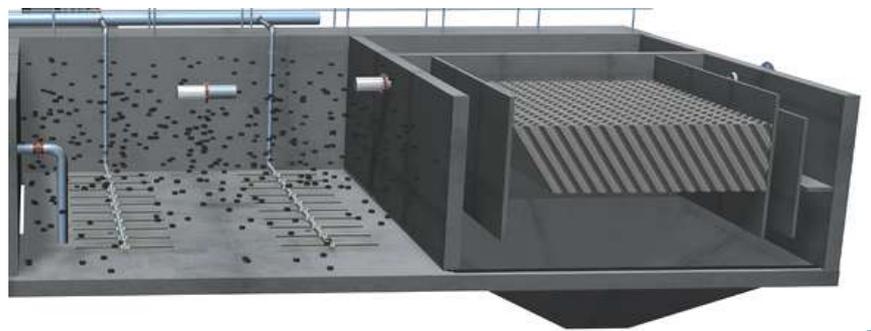
PACCHI LAMELLARI

- Sviluppati per garantire le migliori performance in termini di efficienza, senza aumentarne l'ingombro;
- Disponibili in PVC o PP;
- Autoportanti (no skid esterno di sostegno);
- Forma chevron v a passaggio uniforme che minimizza il rischio di intasamento.

Cosa possiamo offrire

Il pacchetto che SSI può offrire per garantire le performance di processo si compone di:

- Sistema di aerazione con diffusori a bolle fini e membrana in PTFE;
- Corpi di riempimento;
- Griglie di contenimento;
- Sedimentatore secondario con pacchi lamellari.



EEVOLVED™ MBBR

Sistemi MBBR

SSI WATER S.R.L.
WWW.SSIAERATION.COM
INFO@SSIAERATION.COM

VANTAGGI DI UNA SOLUZIONE MONOBLOCCO

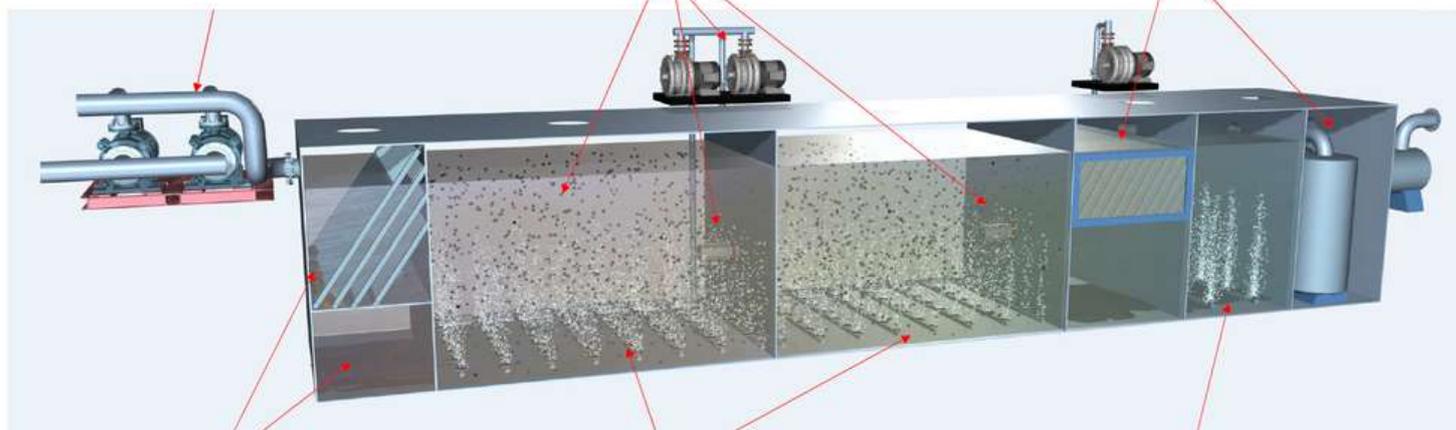
- Sistema compatto e robusto;
- Facile installazione (plug and play);
- Facilmente espandibile;
- Elevata efficienza volumetrica con aerazione a bolle medio/fini MBBR + PTFE;
- Riduzione solidi sospesi allo scarico e miglior sedimentabilità del fango;
- Portata trattata fino a 1.000 m³/g in base alla configurazione;
- Dimensioni del serbatoio personalizzabili



Pompe dall'equalizzazione + pannello di controllo per omogeneizzare il flusso in ingresso

Sistema MBBR doppio stadio completo di tutti gli accessori

Sedimentazione a pacchi lamellari e filtrazione a tamburo eliminano la necessità di sostanze chimiche per la coagulazione



Grigliatura primaria statica + zona di grigliatura integrata, per lo stoccaggio e la facile rimozione dei solidi

Sistema di diffusione SSI con membrane in PTFE che garantisce ridotti consumi energetici e bassa manutenzione

Linea fanghi fanghi integrata che consente lo stoccaggio per diversi giorni, garantendo l'ispessimento e un facile smaltimento

SISTEMI MONOBLOCCO

Sistemi MBBR

Blank lined paper with horizontal dashed lines for writing.



SSI vanta svariate referenze in Italia e all'estero. Per citarne alcune:

- Ft. Worth Village Creek, Arlington, Texas.
70000 diffusori 9" AFD270 in PTFE
- Bushkoppies WWTP, Johannesburg, South Africa.
66000 diffusori 9" AFD270 in EPDM
- Wellington Dock, Liverpool UK
70000 diffusori 9" AFD270 in PTFE
- Valladolid WWTP, Spain
26900 membrane 9" in EPDM
- Blackburn WWTP, UK
42000 diffusori 9" ECD270 in EPDM
- Oltre 500 sistemi venduti in Italia con oltre 15 anni di presenza sul mercato Italiano
 - Depuratore Prealpi servizi di San Antonino
oltre 10000 diffusori 9" ECD270 in EPDM;
 - Depuratore HERA di Ravenna
2800 diffusori ECD270 in PTFE;
 - Depuratore Lura ambiente di Origgio
oltre 4500 diffusori 9" ECD270 in EPDM;
 - Crotone, Milano 3Basiglio, Carimate, Campalto Vercelli, ecc

REFERENZE



SSI aeration Inc.

SSI water srl

SSI aeration Dubai

SSI Aeration (P) Ltd

SSI aeration China

SSI aeration South Korea

Contatti:

Ing. Roberto Amboldi

Managing Director - EUROPE

Mobile: +39 340 2265522

E-mail: roberto@ssiaeration.com

Skype: Roberto.amboldi.ssi

Ing. Paolo Paleari

Project Manager - EUROPE

Mobile: +39 347 0159886

E-mail: paolo@ssiaeration.com

Skype: Paolo.paleari.ssi

Per richieste potete scrivere a

info@ssiaeration.com

SSI NEL MONDO

SSI WATER S.R.L.
WWW.SSIAERATION.COM
INFO@SSIAERATION.COM