



prodotti e servizi per biolaghi e laghi tecnici

Catalogo 2023

www.umoracqueo.com
info@umoracqueo.com

Soluzioni professionali per biolaghi e laghi tecnici

Umor Acqueo offre una gamma completa di prodotti e servizi professionali per la realizzazione di biolaghi ornamentali e balneabili (piscine naturali/biopiscine), laghi ornamentali da giardino, laghi e ostacoli d'acqua nei campi da golf, bacini e canali di irrigazione, impianti di fitodepurazione, laghi di pesca sportiva, riserve d'acqua, bacini per innevamento artificiale e tutte le altre applicazioni che richiedono la realizzazione e la gestione di specchi d'acqua grandi e piccoli.

La nostra azienda, oltre alle membrane in gomma Firestone-Elevate PondEasy™, PondGard®, Geosmart™ e GeoGard™ per le impermeabilizzazioni, fornisce tutti i migliori prodotti necessari alla migliore riuscita dei vostri progetti.

Con oltre 15 anni di esperienza maturata, e diverse centinaia di laghi di ogni dimensione seguiti dai nostri tecnici, oggi Umor Acqueo è l'azienda leader nella ottimizzazione delle risorse idriche, specializzata in tutti gli aspetti della gestione del lago, comprese la costruzione e la manutenzione.

I nostri team di specialisti hanno le conoscenze e l'esperienza per consigliare e lavorare sul restauro di bacini esistenti o sulla creazione di nuovi sistemi.

La nostra competenza nella costruzione di laghi artificiali, ci ha consentito di realizzare e mantenere grandi laghi e giochi d'acqua per parchi commerciali di prestigio, golf club, nuove strutture residenziali, laghi di pesca sportiva, impianti di fitodepurazione, vasche ad uso irriguo.

Gli architetti paesaggisti, le imprese edili e di giardinaggio ed i professionisti del settore utilizzano i servizi di Umor Acqueo a supporto della progettazione e della pianificazione dei loro lavori.

Partner di livello per risultati d'eccellenza:



*Da giugno 2022, l'offerta di prodotti per l'impermeabilizzazione passa dal marchio FIRESTONE a ELEVATE.
Il nome cambia, ma le persone, i prodotti e gli standard rimangono gli stessi:
formulazione, processo di produzione, controllo di qualità.*

FIRESTONE-ELEVATE EPDM

Firestone PondEasy™, PondGard™, Geosmart™ e GeoGard™ sono teli in gomma in EPDM ad alte prestazioni, i cui vantaggi sono riconosciuti da installatori, professionisti del verde ed architetti in tutto il mondo.

Facilità di installazione

L'installazione di questi prodotti è semplice, dal momento che il materiale è leggero, di facile posizionamento e disponibile in una varietà di misure senza giunte con larghezze fino a 15,25 m e 61 m in lunghezza. Per la costruzione di grandi bacini d'acqua, possono essere installati in sito più teli Firestone unendoli con il nastrino biadesivo autovulcanizzante Firestone Quick Seam™ Splice Tape. Non sono richiesti attrezzi particolari o personale specializzato.

Alta flessibilità

Questi teli rimangono altamente flessibili alle basse temperature (fino a -45°C), consentendo installazioni in qualsiasi periodo dell'anno. Adattandosi perfettamente alle diverse conformazioni delle sponde, i teli Firestone consentono una grande creatività e permettono di realizzare anche le installazioni più impegnative.

Alta elasticità

Il telo ha un'eccellente capacità di allungamento che gli consente di adattarsi all'andamento delle superfici di posa. Questa caratteristica è importante dopo la messa in servizio del laghetto, quando i possibili cedimenti del terreno, il carico idraulico o le erosioni potrebbero causare tensioni di rottura alla membrana.

Ecologico

L'EPDM Firestone è stato concepito specialmente per salvaguardare la vita dei pesci e delle piante acquatiche. Questa garanzia è confermata da una speciale marchiatura sulla membrana che ne attesta la non tossicità. Essendo una membrana altamente stabile, resiste ad alghe e microrganismi che fanno parte di un sano ecosistema del laghetto naturale. Inoltre, gli impianti di produzione Firestone Building Products hanno ricevuto la certificazione ISO 14001 per il loro sistema di gestione ambientale.

Durata estrema

La gomma EPDM Firestone offre una resistenza eccezionale all'esposizione ai raggi UV, all'ozono, al gelo, alla neve ed alle temperature estreme. Il nostro telo non contiene plastificanti che migrando potrebbero causare crepe o rotture e per questo ha una durata straordinaria: anche dopo oltre due decenni di servizio, le forme d'acqua costruite con i teli Firestone sono funzionali e belle come il primo giorno d'installazione.

Manutenzione ridotta

La membrana in gomma Firestone EPDM, una volta installata, richiede una manutenzione minima o nulla e rimarrà funzionale a lungo. In caso di danneggiamenti, il telo Firestone EPDM è facile da riparare sul posto.

Campi di applicazione delle membrane Firestone

Questa membrana atossica e di eccezionale durata, è stata installata con successo in migliaia di applicazioni in tutto il mondo per gli usi più vari:

E S E M P I D I A P P L I C A Z I O N I D E L T E L O E P D M			
Laghetti decorativi	Laghi per campi da golf	Corsi d'acqua	Bacini e vasche antincendio
Laghetti per carpe Koi	Dighe/Laghi	Fitodepurazione	Cascate d'acqua
Biopiscine e laghi balneabili	Laghi allevamento ittico	Bacini per innevamento	Vasche di raccolta d'acqua
Specchi d'acqua e fontane	Laghi per pesca sportiva	Canali uso irriguo	Coperture per discariche

Firestone: più di un secolo di esperienza

Il telo in EPDM della Firestone è sviluppato da Firestone, un'azienda leader nell'industria della gomma. Dagli inizi del 1900, la Firestone ha servito i suoi clienti con prodotti in gomma progettati per prestazioni ottimali e per durare nel tempo. Questa tradizione di qualità si è estesa al mercato del laghetto grazie alla Firestone Building Products, un produttore leader mondiale di membrane in gomma impermeabilizzanti.

Perché un telo nero

La colorazione nera dei teli in EPDM Firestone dipende da uno dei componenti della miscela ottimizzata da Firestone per la realizzazione dei propri prodotti. Tale componente (carbon black) pur avendo prevalentemente valenza tecnica assicura risultati estetici superiori rispetto ai teli colorati:

1. protegge la gomma dall'effetto dei raggi UV e ne garantisce la straordinaria longevità anche quando esposta direttamente al sole
2. le proprietà di resistenza ad usura, trazione, frizione ed abrasione sono migliorate
3. la stabilità della formulazione garantisce che non vengano rilasciate sostanze dannose per bagnanti, pesci o piante
4. il colore del fondo scuro crea l'effetto specchio d'acqua e fa in modo che l'ambiente circostante si rifletta nel lago
5. il colore scuro risulta neutro durante la colonizzazione da parte dei microorganismi acquatici assicurando un effetto estetico sempre gradevole (il telo già dopo pochi mesi dall'installazione assume colorazioni naturali che variano dal verde al grigio all'azzurro).

Procedura di installazione

Fare lo scavo con la forma voluta e con i bordi inclinati verso l'interno. Scavare aree profonde (circa 80 cm per piccoli laghetti e 100 cm per laghetti più profondi) e aree poco profonde (circa 25 cm) per le piante. Eliminare ogni pietra o radice e spargere uno strato di sabbia sul fondo del laghetto. Si suggerisce vivamente di posare un sottostrato di geotessile tessuto-non-tessuto come protezione anti-punzonamento della membrana. Stendere in posizione la membrana Firestone, srotolandola con attenzione all'interno del laghetto senza trascinarla per evitare danneggiamenti contro oggetti acuminati o taglienti. Tenere in posizione la membrana zavorrandola ai bordi, solo in alcuni punti, con mattoni o pietre a superficie piatta. Immettere gradualmente acqua nel laghetto, piegando e sistemando la membrana in modo da darle un aspetto ordinato. Con l'aumentare del livello dell'acqua, la membrana inizialmente si allungherà e poi scivolerà verso l'interno, adattandosi alla forma dello scavo (se la zavorra ai bordi fosse troppo pesante, tanto da impedire lo scorrimento della membrana, questa dovrà essere alleggerita). Tagliare con le forbici il materiale in eccesso, lasciando intorno al perimetro del laghetto un bordo di membrana sufficiente per il suo ancoraggio a terra. La membrana può essere mascherata e contemporaneamente ancorata ai bordi ben livellati con gli stessi elementi pesanti previsti per la finitura (pietre arrotondate, mattoni, ecc).

Certificazioni CE ottenute

N° EN13361:2004 - Geosintetici con funzione barriera. Caratteristiche richieste ad un prodotto per fare da contenimento liquidi nella costruzione di riserve d'acqua e dighe.

N° EN13362:2005 - Geosintetici con funzione barriera. Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di canali.

N° EN13492:2004 - Geosintetici con funzione barriera. Caratteristiche richieste nella costruzione di siti al contenimento liquami e reflui, stazioni di transito o contenimento per gli stessi.

N° EN13493:2005 - Geosintetici con funzione barriera. Caratteristiche richieste nella costruzione di siti al contenimento reflui solidi e di smaltimento.

FIRESTONE EPDM PONDEASY™ E PONDGARD™



TELO IMPERMEABILE IN EPDM PONDEASY 0,8-1 mm

PondEasy è un telo estremamente elastico. Grazie alla struttura simile ad un tessuto si adatta molto bene allo scavo preparato. Completamente nero e senza polveri o mica sulla superficie è la soluzione giusta per invasi di piccole o medie dimensioni. Disponibile anche in tagli su misura.



TELO IMPERMEABILE IN EPDM PONDGARD 1 mm

PondGard è un telo molto resistente ed elastico. La superficie liscia e l'estrema adattabilità ne consentono l'uso sia in lavori ornamentali che tecnici.

F4	4,27	x	30,50	m	bbn
F6	6,10	x	30,50 /61	m	bbn
F7	7,62	x	30,50	m	bbn
F9	9,15	x	30,50	m	bbn
F12	12,20	x	30,50 /61	m	bbn
F15	15,25	x	30,50/61	m	bbn



FIRESTONE EPDM GEOGARD™ e GEOSMART™



TELO IMPERMEABILE GEOGARD IN EPDM 1,1 - 1,5 mm

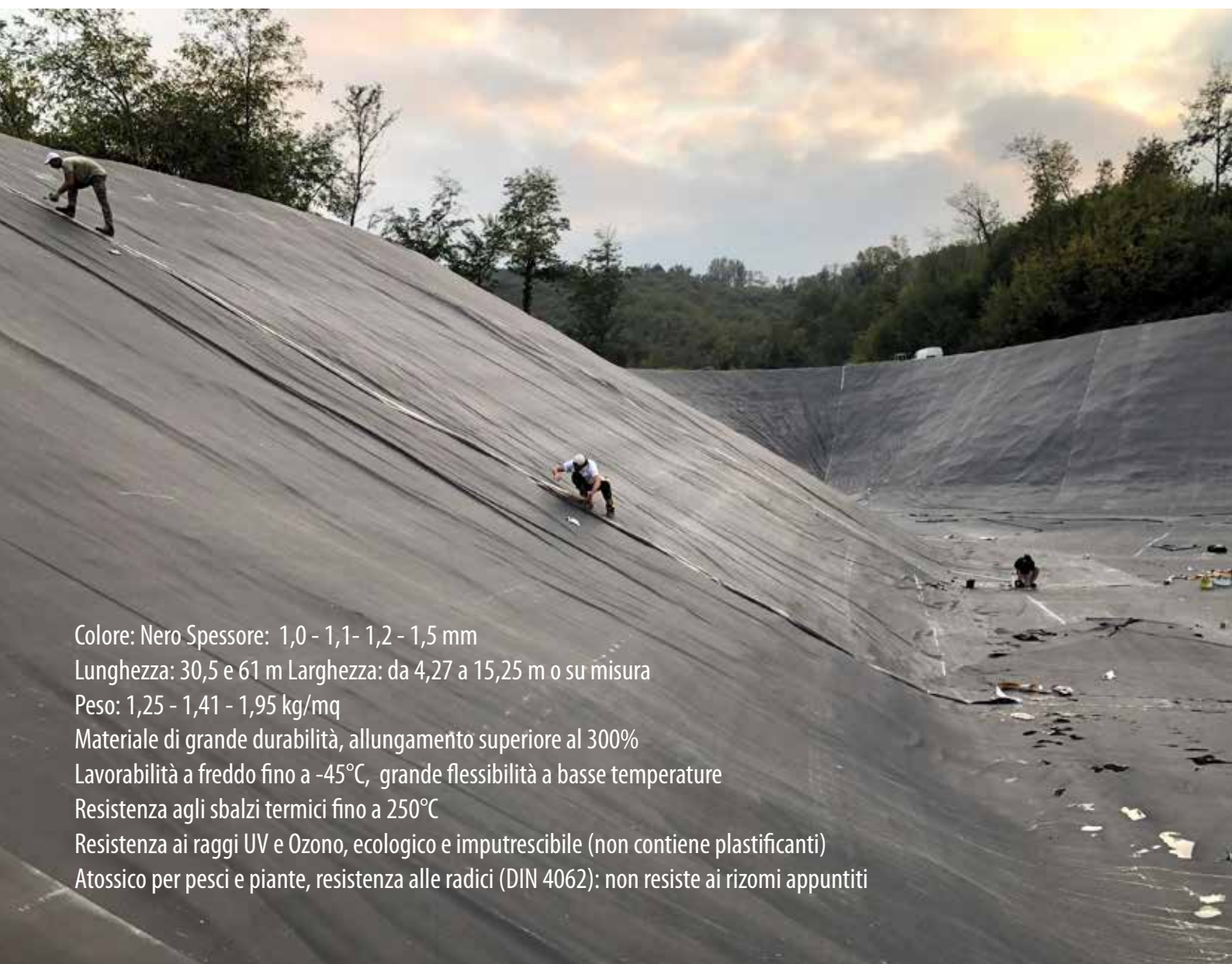
GeoGard è studiato per invasi di dimensioni rilevanti, con profondità elevata o per tutte quelle situazioni in cui si cerca una resistenza superiore. Per le situazioni estreme è disponibile anche nello spessore da 1,5 mm.

FGE06	6,10	x	30,50	m	bbn
FGE09	9,15	x	30,50	m	bbn
FGE012	12,20	x	30,50 /61	m	bbn
FGE015	15,25	x	30,50/61	m	bbn



TELO IMPERMEABILE GEOSMART IN EPDM 1,2-1,5 mm

GeoSmart da 1,2 e 1,5 mm è un telo molto versatile, elastico e adattabile. GeoSmart è studiato per invasi di grandi dimensioni con profondità elevate e per tutti i casi in cui sia necessaria una maggiore resistenza. Può essere richiesto anche in teli su misura di grandi dimensioni.



Colore: Nero Spessore: 1,0 - 1,1- 1,2 - 1,5 mm

Lunghezza: 30,5 e 61 m Larghezza: da 4,27 a 15,25 m o su misura

Peso: 1,25 - 1,41 - 1,95 kg/mq

Materiale di grande durabilità, allungamento superiore al 300%

Lavorabilità a freddo fino a -45°C, grande flessibilità a basse temperature

Resistenza agli sbalzi termici fino a 250°C

Resistenza ai raggi UV e Ozono, ecologico e imputrescibile (non contiene plastificanti)

Atossico per pesci e piante, resistenza alle radici (DIN 4062): non resiste ai rizomi appuntiti



TELI EPDM su misura 2D

Teli su misura 2D

E' possibile ordinare in spessore 1 mm o 1,2 teli in EPDM su misura fino a 2000 m² in un pezzo unico.
Esempio 60x30 m

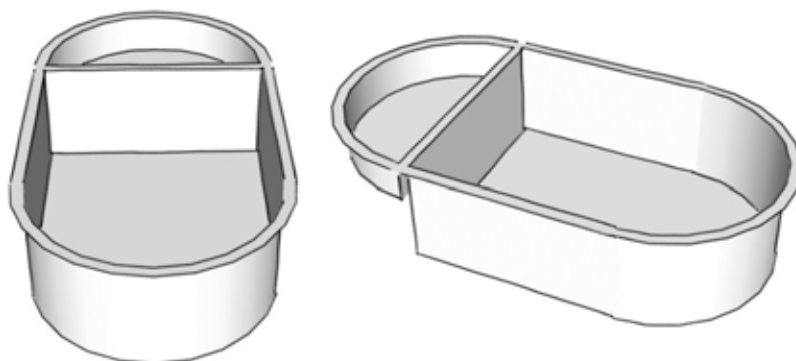
Preventivi personalizzati

TELI EPDM su misura 3D



Teli su misura in 3D

E' possibile ordinare in spessore 1 mm o 1,2 teli in EPDM su misura in un pezzo unico. In questo modo quando si hanno pareti formali e ben definite è possibile avere un pezzo di telo preparato appositamente in modo da velocizzare al massimo la lavorazione e la posa in cantiere.



Progetto 3D da impermeabilizzare



ACCESSORI FIRESTONE EPDM



SPLICE WASH PULITORE

Prodotto per la pulizia del telo. Con 1 litro si puliscono circa 6 mq o 20 metri lineari di giunta.

F800	Tanica da 19 litri	pz
F800/4	Latta da 3,78 litri	pz
FB800/50	Contenitore da 0,50 litri	pz



QUICK PRIME PLUS PRIMER

Prodotto utilizzato per la saldatura dei teli: 1 litro per circa 15 metri lineari di giunta.

F100	Tanica da 11,36 litri	pz
F110	Latta da 3,78 litri	pz
F111	Contenitore da 0,95 litri	pz



SPLICE TAPE - NASTRINO

Nastro biadesivo necessario a giuntare i teli. Si usa dopo l'applicazione dello Splice Wash e del QuickPrime.

F308/7	Nastro da 7,62 cm x 7,62 m	pz
F308	Nastro da 7,62 cm x 30,50 m	pz
F315	Nastro da 15,25 cm x 30,50 m	pz



QUICKSEAM FORM FLASH - GOMMA CRUDA

Telo in EPDM non vulcanizzato accoppiato ad uno strato di nastrino. Con spessore da 1,52 mm. Adatto a chiudere dettagli anche complessi e per sigillare contorni irregolari. Si usa dopo l'applicazione del QuickPrime Plus previa pulizia con Splice Wash.

FQSFF15	Rotolo da 15 cm x 15,25 m	bbn
FQSFF23	Rotolo da 23 cm x 15,25 m	bbn
FQSFF30	Rotolo da 30 cm x 15,25 m	bbn
FQSFF151	Spezzone da 15 cm x 1 m	mt
FQSFF231	Spezzone da 23 cm x 1 m	mt
FQSFF301	Spezzone da 30 cm x 1 m	mt



QUICKSEAM SA FLASHING - TELO/NASTRINO

Telo in EPDM da 1,52 mm accoppiato ad uno strato di nastrino. Adatto per rinforzi e riparazioni. Si usa successivamente all'applicazione del QuickPrime Plus previa pulizia con Splice Wash.

FQSSA	Rotolo 45 cm x 15,25 m	bbn
FQSSAM	Spezzone 45 cm x 1 m	mt



QUICKSEAM BATTEN COVER STRIP

Strisce utilizzate per una corretta chiusura delle pieghe. Si usa dopo la pulizia con Splice Wash e l'applicazione del Quick Prime Plus.

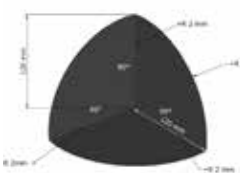
FBCS	QBCS 15,25 cm x 30 mt	bbn
FBCS1	QBCS 15,25 cm x 1 mt	mt



QUICKSEAM GEOMEMBRANE PATCH - PEZZA PER RIPARAZIONI

Quadrati di 10x10 cm di telo EPDM laminati con nastro. Pratici per piccole riparazioni fino a 1 cm

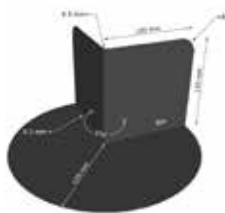
FPATCH	Pezza di EPDM laminata con nastro 10x10 cm con angoli arrotondati	pz
--------	---	----



EASY CORNER IN

Angoli prefabbricati in EPDM vulcanizzato progettati per facilitare i dettagli nelle vasche formali e rendere stagni all'acqua gli angoli tagliati a 90°. Devono essere utilizzati in combinazione con Firestone EasySealant.

FCORNIN	Easy Corner IN (per angoli interni)	pz
---------	-------------------------------------	----



EASY CORNER OUT

Angoli prefabbricati in EPDM vulcanizzato progettati per facilitare i dettagli nelle vasche formali e rendere stagni all'acqua gli angoli tagliati a 90°. Devono essere utilizzati in combinazione con Firestone EasySealant.

FCORNOUT	Easy Corner OUT (per angoli esterni)	pz
----------	--------------------------------------	----



QUICK SEAM PASSATUBI (2,5-15 CM)

Prodotto destinato al passaggio di tubi in parete, per basse pressioni. Si usa con il Quick Prime Plus.

F1125	Quickseam (passatubi da 2,5-15 cm)	pz
-------	------------------------------------	----



BONDING ADHESIVE SPRAY BOMBOLA IN PRESSIONE

Colla a base di neoprene per incollare il telo in EPDM su superfici come cemento, legno ed altri materiali. In una bombola in pressione pronta all'uso.

999243	Bombola in pressione 14 litri	pz
--------	-------------------------------	----



BONDING ADHESIVE SPRAY

Colla a base di neoprene per incollare il telo in EPDM su superfici come cemento, legno ed altri materiali. Ha una copertura di 1,5 mq con 750 ml.

F475	Bomboletta spray 750 ml	pz
------	-------------------------	----



COLLA A CONTATTO TOLUENE FREE

Per incollare il geotessile e il telo su diversi supporti (cemento, legno metallo). Si può utilizzare con compressore ma anche a pennello. La colla è stata migliorata ed ora è senza Toluene. Con un litro si incollano almeno 3 mq.

F1000	Colla a contatto polverizzabile per compressore 20 litri	pz
-------	---	----



Caratteristiche del compressore per questa colla:

- Pressione necessaria: 7 bar
- Portata : 300 l/min
- Ø apertura uscita: 2 mm

Acquistabili pistola e serbatoio su ordinazione.



EASY SEALANT



Firestone EasySealant è un adesivo sigillante di qualità superiore, a base di Polimeri MS. Studiato per sigillare, attaccare e riparare le membrane Firestone PondEasy e GeoSmart, EasySealant assicura una forte e duratura tenuta impermeabile su diversi tipi di superficie (EPDM su EPDM, legno, metallo, cemento, pietra,...). Resa: 6 ml per cartuccia (foro da 6mm)

ESEAL	EasySealant cartuccia 290 ml	pz
-------	------------------------------	----

LAP SEALANT HS



Sigillante in gomma nera utilizzato per rifinire i dettagli eseguiti con SA Flashing e Form Flash ed altri prodotti. Una cartuccia per 7 metri lineari.

F600	Lap Sealant Cartuccia	pz
------	-----------------------	----

WATERBLOCK



Mastice impermeabile utilizzabile come guarnizione per impedire l'infiltrazione di acqua dietro le barre di fissaggio o flange o barre in alluminio di finitura. Una cartuccia per 3 ml.

F610	Waterblock Cartuccia	pz
------	----------------------	----

LASTRA IN ALLUMINIO PER FINITURE



LATAL	Lastra in alluminio per finiture 2,74 cm x 3,05 m	pz
-------	---	----

SUPPORTO CON MANIGLIA E TAMPONE APPLICATORE PER PRIMER



FH700	Supporto con maniglia per tampone	pz
FP700	Tampone applicatore per Quick Prime Plus	pz
F700	Quick Scrubber Kit Confezione *	pz

*contiene 30 tamponi e 4 supporti.



RULLINI

F1250	Rullo silicone 4 cm	pz
ESR8	Rullo silicone 8 cm	pz
F1252	Rullo stretto in metallo	pz
F1253	Rullo a "V" in teflon	pz



PENNARELLO MARCATORE INDELEBILE

SMWB	Pennarello marcatore bianco indelebile per telo	pz
SMWN	Pennarello marcatore nero indelebile per telo	pz



PENNARELLO MARCATORE CANCELLABILE

SMWC	Pennarello marcatore bianco cancellabile per telo	pz
------	---	----



SECCHIO DA 8 LITRI

8895	Secchio 8 litri	pz
------	-----------------	----



FORBICI PROFESSIONALI PER TELO

SFOR1	Forbici professionali in acciaio al carbonio 15 cm	pz
-------	--	----



SFOR2	Forbici professionali in acciaio al carbonio con manico verniciato 17,5 cm	pz
-------	--	----

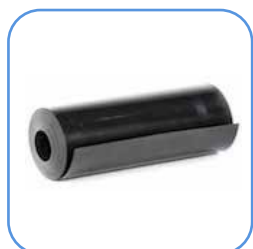
GEOTESSUTO / FELTRO DI PROTEZIONE / PROTEZIONI / LASTRE



GEOTESSUTO - FELTRO DI PROTEZIONE

FP280250	Feltro protezione 2 x 50 m 280 gr/mq (3,5 kN anti-punzonamento)	bbn
FP2802100	Feltro protezione 2 x 100 m 280 gr/mq (3,5 kN anti-punzonamento)	bbn
FP400270	Feltro protezione 2 x 70 m 400 gr/mq (4,85 kN anti-punzonamento)	bbn
FP2803100	Feltro protezione 3 x 100 m 280 gr/mq (3,5 kN anti-punzonamento)	bbn
FP400370	Feltro protezione 3 x 70 m 400 gr/mq (4,85 kN anti-punzonamento)	bbn

Geotessuto 100% di polipropilene vergine alta tenacità - non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici e stabilizzato contro i raggi UV.



BARRIERA ANTI RADICI

Indispensabile per proteggere il telo da piante con radici rizomatose. Es. Phragmites negli impianti di fitodepurazione.

43645	Barriera anti-radici 1 mm x 60 cm x 25 m	bbn
-------	--	-----



ECOLAT® (LASTRA IN MATERIALE RICICLATO)

Lastra ecologica utilizzabile per la separazione tra aiuole e prato o per realizzare il bordo di un lago in modo semplice e preciso.

E25/14	ECOLAT® 14 cm x 7 mm 25 m	pz
E25/20	ECOLAT® 19 cm x 7 mm 25 m	pz



HILAT GRIGIA E MARRONE (LASTRA IN MATERIALE RICICLATO)

L25/14	HILAT 14 cm x 6 mm 25 m	pz
L25/19	HILAT 19 cm x 6 mm 25 m	pz
L15/14	HILAT 14 cm x 6 mm 15 m	pz
L25/14M	HILAT 14 cm x 6 mm 25 m marrone	pz



ECOPIE® E HIPIC (PICCHETTI IN MATERIALE RICICLATO)

H4042	ECOPIE® 4 cm x 4 cm x 38 cm (profilo H)	pz
P3338	HIPIC HR 3x3 h 38 cm (picchetto pieno)	pz

COMPONENTI PER LA FILTRAZIONE NEI BIOLAGHI e BIOPSCINE



POZZETTO DI CONNESSIONE (per filtri biopiscine downflow)

315850	Pozzetto di connessione \varnothing 400 mm h 1 mt con 8 connessioni d 50 mm	pz
--------	---	----



POZZETTO ROTONDO 1,20 cm (per filtri biopiscine downflow)

POZZ1,2	Tubo pozzetto in PVC \varnothing 400 mm h 1,20 mt - adatto ai sistemi di fitodepurazione a flusso verticale downflow (filtro elofite)	pz
---------	---	----



TAPPO PER POZZETTO

PUTKAP	Tappo per pozzetto d'ispezione e connessione \varnothing 400 mm	pz
--------	---	----



TUBO DRENAGGIO PE CON COCCO (x biopiscina downflow)

Tubi di drenaggio che si utilizzano per la fitodepurazione nei biolaghi. Sono incompressibili. La fibra naturale di cocco non rilascia inquinanti sintetici.

KOK50	Tubo drenaggio PE con cocco \varnothing 50 mm - bobina lunga 50 m	pz
DRAI450	Tappo per tubo drenaggio 50 mm	pz

Altri materiali filtranti a pag 56



LASTRA PER DRENAGGIO GAS E ACQUA

Quando si progettano laghi di grandi dimensioni è necessario prevedere la stesura sul terreno di lastre drenanti. Il terreno normalmente traspira e i gas che si liberano si disperdono naturalmente.

Se il terreno è impermeabilizzato i gas possono accumularsi e sollevare il telo creando bolle potenzialmente dannose. Le lastre consentono la libera fuoriuscita di acqua e gas da sotto il telo evitando ogni problema.



Tipo	larghezza	Lunghezza	Spessore	Peso rotolo	Cod articolo
lastra drenaggio	0,55 m	100 m	6 mm	43 Kg	DRAI55



Lago dove non è stato fatto un drenaggio per l'aria. Si noti che il telo viene sollevato dall'aria fin fuori dalla superficie dell'acqua (2 metri d'acqua).



Pompe e accessori Filtri e Sterilizzatori Illuminazione

POMPE VARIOFLOW-E® A CORRENTE CONTINUA CON CONTROLLER

Pompe innovative, dotate di tecnologia altamente efficiente. Motore a magneti permanenti a corrente continua a 6 poli con regolazione elettronica di velocità. Le pompe Varioflow-E hanno una portata regolabile in modo continuo da 0 al 100%, con incrementi dell'1%. La riduzione della portata consente una riduzione proporzionale dei consumi.

Normalmente quando si installa una pompa tradizionale si utilizza una valvola per la regolazione del flusso senza nessun beneficio in termini di consumo; con queste pompe a corrente continua invece, tramite il controllo digitale, si ottiene anche un grande risparmio sul consumo energetico.

I motori sono stagni, racchiusi in resina sintetica, sicuri e anche ultra silenziosi.

Tipo	Motore (W)	Portata max (l/h)	Prevalenza max (m)	Connessione	Dimensioni L x l x h	Cavo (m)	Cod articolo
VarioFlow-E 10	0-80	9800	5,0	1½"	290 x 130 x 175	10+1,5	102115
VarioFlow-E 20	0-160	20000	5,3	2"	360 x 160 x 225	10+1,5	102125
VarioFlow-E 30	0-285	29500	7,0	2"	360 x 160 x 225	10+1,5	102135

- Motore a magneti permanenti al neodimio ad alta efficienza
- Motore a 6 poli con coppia elevata ed eccellenti caratteristiche di controllo
- Pannello di controllo esterno con regolatore di frequenza per il controllo della velocità variabile
- Utilizzabile in asciutto o in acqua
- Mandata completamente orientabile
- Passaggio dello sporco con cestello: 8 mm
- Passaggio dello sporco senza cestello: 12 mm per Varioflow-E 10
- Passaggio dello sporco senza cestello: 16 mm per Varioflow-E 20
- Memoria integrata per il salvataggio automatico delle impostazioni in caso di interruzione di corrente
- Visualizzazione dei codici di errore per: sovratensione, sottotensione, mancanza d'acqua / funzionamento a secco, guasto di fase, blocco pompa, sovraccarico
- Motore, monitor e microprocessore di progettazione europea
- Tensione 230 V / 50 Hz



Dotazione

- Pompa VarioFlow-E con cavo di alimentazione da 10 metri.
- Pannello di controllo con cavo di alimentazione di 1,5 metri.
- VarioFlow-E 10: raccordi per tubi da 25/32/40 mm e raccordi a incollaggio da 40 mm.
- VarioFlow-E 20/30: raccordi per tubi da 32/40/50 mm e raccordi a incollaggio da 50 mm.

Materiali

- Corpo motore e pompa: plastica.
- Filtro della pompa: plastica.
- Albero pompa e cuscinetti di scorrimento: ceramica.

Costruzione e sicurezza

- Le pompe sono completamente conformi alle normative europee CE e alle direttive EMC.
- Tutta l'elettronica è certificata TÜV.
- CE si riferisce alla costruzione e alla sicurezza delle apparecchiature.
- EMC si riferisce al funzionamento ininterrotto di apparecchiature elettroniche.

Pompe VarioFlow-E® - Curve caratteristiche

Le pompe VarioFlow-E hanno una portata regolabile in modo continuo da 0 al 100%, con incrementi dell'1%. La riduzione della portata consente una riduzione proporzionale dei consumi.

I grafici mostrano le curve caratteristiche delle pompe a quattro diversi valori percentuali. Il consumo di potenza è indicato all'inizio e alla fine di ogni curva. Si può notare la riduzione di consumo energetico a basse velocità.

Normalmente quando si installa una pompa tradizionale si utilizza una valvola per la regolazione del flusso senza nessun beneficio in termini di consumo; con queste pompe a corrente continua invece, tramite il controllo digitale, si ottiene anche un grande risparmio sul consumo energetico.

Grafico pompa VarioFlow-E 10

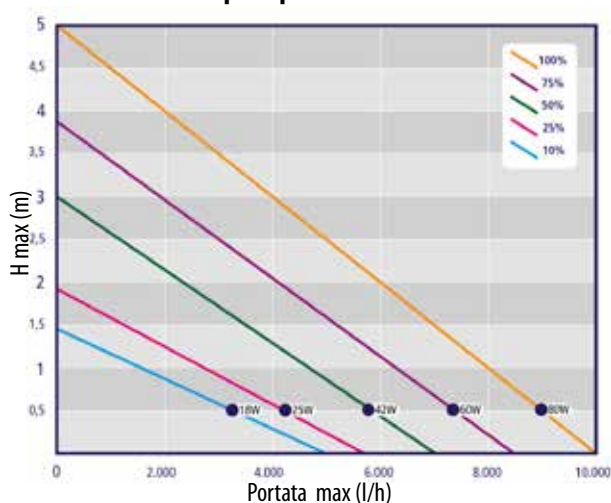


Grafico pompa VarioFlow-E 20

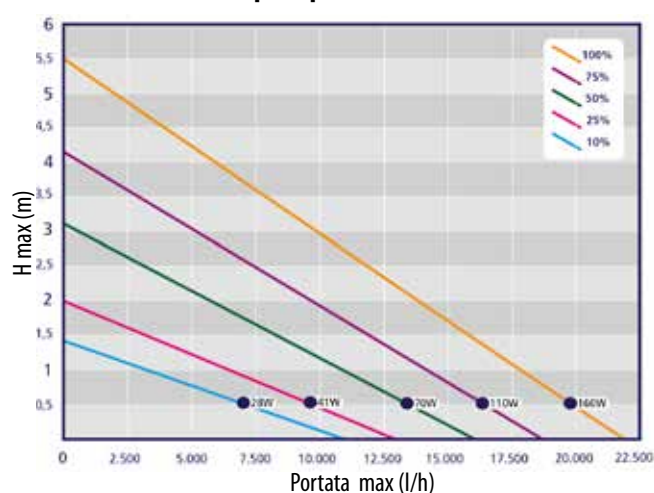
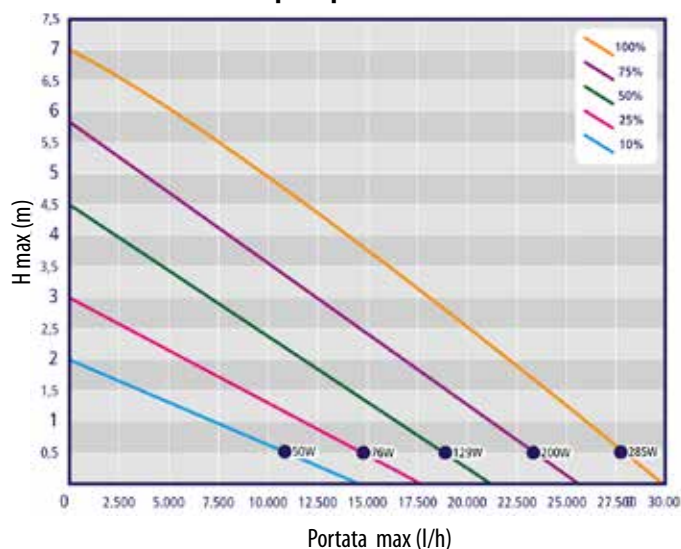


Grafico pompa VarioFlow-E 30



POMPA VARIOFLOW® LV A BASSA TENSIONE 12V E POTENZA VARIABILE



Pompa per biolaghi a basso consumo energetico con motore a bassa tensione da 12V.

La pompa VarioFlow LV 20 è ideale per l'installazione all'interno della zona filtrante di un laghetto balneabile, dove non è possibile posizionare le pompe a 230V. Nelle biopiscine balneabili una pompa da 230V deve essere collocata in un vano tecnico all'esterno della zona balneabile adottando tutti gli accorgimenti necessari a garantire la sicurezza degli utenti. L'installazione direttamente in acqua permette la semplificazione dell'impianto e la riduzione dei costi offrendo comunque la massima sicurezza per persone o animali che si trovino a bagno.

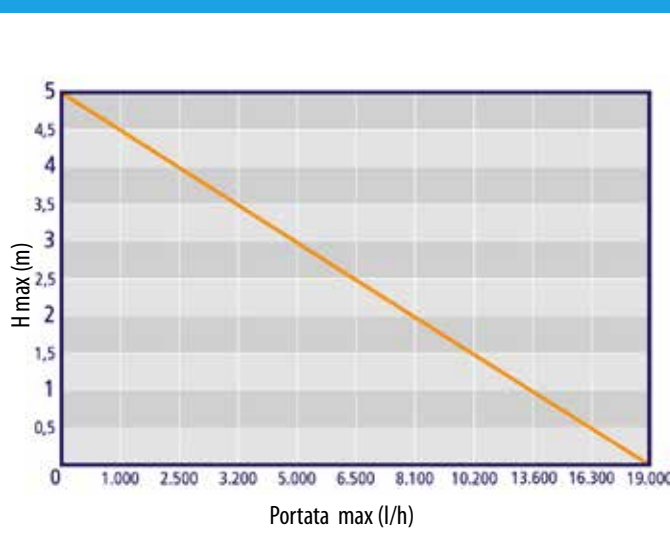
Tipo	Motore (W)	Portata max (l/h)	Prevalenza max (m)	Connessione	Passo girante mm	Portagomma	Cavo (m)	Cod articolo
VarioFlow LV 20	0-120	19.000	5	2"	8	25/32/40/50	10+1,5	102111

- Motore a 6 poli con magneti permanenti alta efficienza
- Pannello di controllo per la regolazione della portata separato dalla pompa
- Include trasformatore 230/12 V, adatto per installazione all'esterno
- Possibilità di installazione a secco e in acqua
- Girante aperta che permette il passaggio di particelle di sporco fino a \varnothing 8 mm
- Lettura digitale del consumo energetico e della percentuale della potenza impostata
- Motore gestito da microprocessore integrato
- Tensione 230 / 12V 50hz

Pompa Varioflow LV 20 con controller



Curva pompa Varioflow LV 20



Dotazione

- Pompa VarioFlow LV 20 con cavo di alimentazione da 10 metri.
- Pannello di controllo con cavo di alimentazione di 1,5 metri.
- Raccordi per tubi 50 / 40 / 32 / 25 mm.
- Trasformatore di sicurezza 230 / 12V con cavo da 1,5 metri e spina.

Materiali

- Corpo pompa, motore e filtro: plastica.
- Albero pompa e cuscinetti: ceramica.

Costruzione e sicurezza

- Le pompe sono completamente conformi alle normative europee CE e alle direttive EMC.
- CE si riferisce alla costruzione e alla sicurezza delle apparecchiature.
- EMC si riferisce al funzionamento ininterrotto di apparecchiature elettroniche.

POMPE AQUAFLOW-E® A CORRENTE CONTINUA

Le AquaFlow-E sono pompe a corrente continua dotate di motori a magneti permanenti di ultima generazione, che sono più efficienti dal punto di vista energetico e più silenziosi.

Tipo	Motore (W)	Portata max (l/h)	Prevalenza max (m)	Connessione	Passo girante mm	Dimensioni	Cavo (m)	Cod articolo
AquaFlow-E 5000	25	4800	2,5	1½"	8	290 x 130 x 175	10	102034
AquaFlow-E 10000	80	9800	4,8	1½"	8	290 x 130 x 175	10	102035
AquaFlow-E 15000	115	14900	4,9	2"	8	360 x 160 x 225	10	102036
AquaFlow-E 20000	175	20000	5,3	2"	8	360 x 160 x 225	10	102037

- Motore a 6 poli con magneti permanenti al neodimio ad alta efficienza
- La pompa si può utilizzare in asciutto o in acqua e con mandata completamente orientabile
- Passaggio dello sporco con cestello: 8 mm
- Passaggio dello sporco senza cestello: 12 mm per Aquaflow-E 5000 e 10000
- Passaggio dello sporco senza cestello: 16 mm per Aquaflow-E 15000 e 20000
- Il microprocessore integrato monitora la gestione del motore
- Tensione 230 V / 50 Hz.

Le pompe AquaFlow-E® sono simili nella tecnica alle pompe VarioFlow-E®, anche se costruite senza l'elettronica per la regolazione del flusso. Ci sono situazioni in cui il controllo della portata non è richiesto, ma dove l'efficienza del motore, naturalmente, offre grandi vantaggi.

Sono pompe multifunzionali; possono essere installate sia sott'acqua che a secco (vicino all'acqua) e possono essere utilizzate per sistemi di circolazione, di filtrazione, cascate e tutte le altre situazioni che richiedono il trasporto dell'acqua.

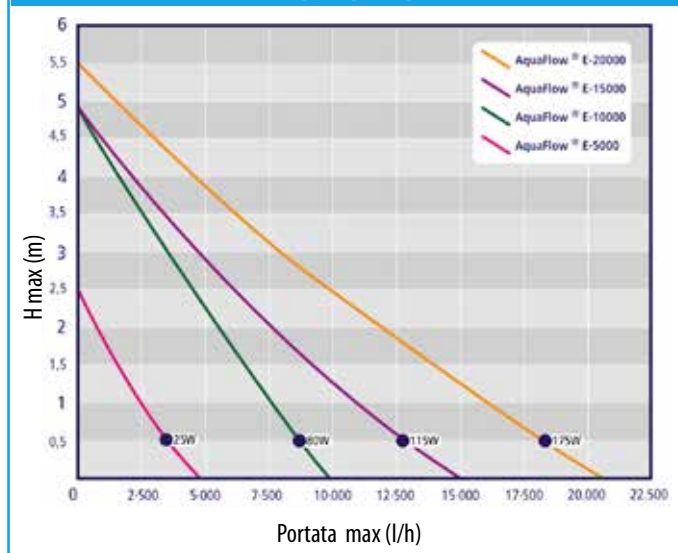
AquaFlow-E® con cestello per utilizzo in acqua



Dotazione

- Pompa Aquaflow con cavo di alimentazione da 10 m.
- AquaFlow E 5000/10000: raccordi per tubi da 25/32/40 mm e raccordi a incollo da 40 mm.
- AquaFlow E 15000/20000: raccordi per tubi da 32/40/50 mm e raccordi a incollo da 50 mm.

Curve delle pompe AquaFlow-E®



Materiali

- Corpo pompa, motore e filtro: plastica.

Costruzione e sicurezza

- Le pompe sono completamente conformi alle normative europee CE.
- CE si riferisce alla costruzione e alla sicurezza delle apparecchiature.

POMPE VARIOFLOW-E® INLINE - pompe in linea

La serie di pompe Varioflow-E INLINE offre una facilità di installazione ottimale nella realizzazione di vani tecnici, poiché le pompe possono essere posizionate ovunque in linea con le tubature. Queste pompe si possono montare in ogni impianto a condizione che siano installate sotto il livello dell'acqua.

Tipo	Motore (W)	Portata max (l/h)	Prevalenza max (m)	Connessione	Passo girante mm	Cavo (m)	Cod articolo
VarioFlow-E INLINE 8	0-85	8.300	5	1½"	8	5+1,5	102140
VarioFlow-E INLINE 16	0-135	15.600	5,4	2"	8	5+1,5	102141

Pompe con tecnologia di nuova generazione per l'installazione tra tubi dritti:

- Motore a magneti permanenti al neodimio ad alta efficienza
- Installazione diretta in linea con i tubi
- La pompa può essere montata in qualunque posizione sotto la linea dell'acqua
- Facile smontaggio del motore per eventuale manutenzione
- Nuova tecnologia del motore estremamente silenziosa
- Pannello di controllo esterno con regolatore di frequenza per il controllo della velocità variabile
- Girante aperta per convogliare le particelle di sporco fino a 8 mm
- Memoria integrata per il salvataggio automatico delle impostazioni in caso di interruzione di corrente
- Motore, monitor e microprocessore di progettazione europea
- Connettore per scollegare la pompa dal pannello di controllo
- Adatto per l'installazione all'asciutto e in acqua in un vano tecnico
- Tensione 230 V / 50 Hz

VarioFlow INLINE



Controller elettronico e attacco rapido



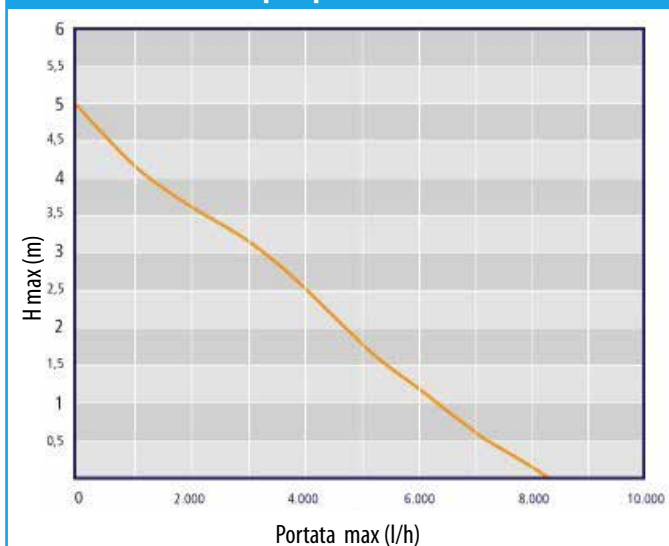
POMPE VARIOFLOW® INLINE - pompe in linea

Le pompe VarioFlow INLINE sono le prime pompe per biolago costruite con la logica in linea. Molto facili da installare perchè si possono montare lungo la linea dei tubi. Il motore può essere posizionato verticalmente verso l'alto a condizione che l'ambiente sia ventilato e la pompa abbia una portata d'acqua adeguata.

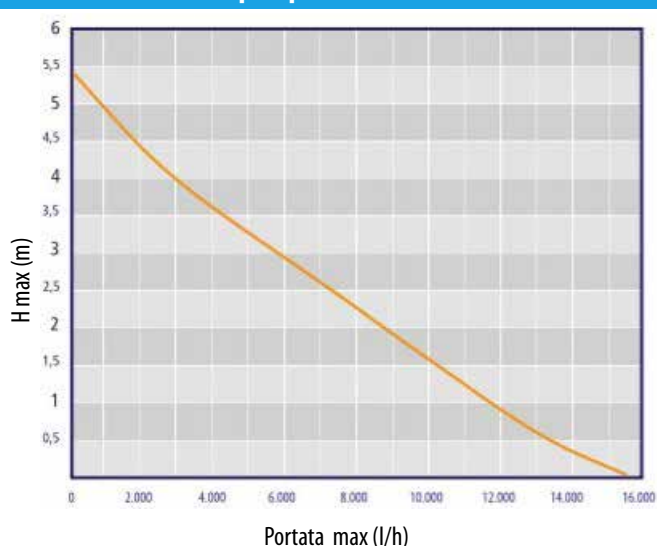
VarioFlow INLINE - diverse posizioni di installazione



Curva della pompa VarioFlow-E INLINE 8



Curva della pompa VarioFlow-E INLINE 16



Pannello di controllo VarioControl

- Fori asolati per una facile installazione e rimozione dalla parete.
- Display frontale facilmente leggibile grazie alla struttura ad angolo.
- Pannello antispruzzo con spina di collegamento tra la pompa e il pannello.
- Il display digitale mostra il consumo energetico e la percentuale della pompa impostata.
- Giri regolabili con incrementi dell'1%.

Dotazione

- Pompa VarioFlow-E INLINE con cavo di alimentazione da 5 metri.
- Pannello di controllo con cavo di alimentazione di 1,5 metri.
- Raccordi a incollaggio.

Costruzione e sicurezza

- Le pompe sono completamente conformi alle normative europee CE e alle direttive EMC.
- CE si riferisce alla costruzione e alla sicurezza delle apparecchiature.
- EMC si riferisce al funzionamento ininterrotto di apparecchiature elettroniche.

POMPE ACQUATEC - ad alta prevalenza

Le pompe AcquaTec sono pompe classiche molto robuste adatte dove serve una buona prevalenza. L'uscita dell'acqua è verticale. Il filtro può essere rimosso e la pompa può essere installata anche in asciutto. Adatte per filtrazione, cascate e fontane.

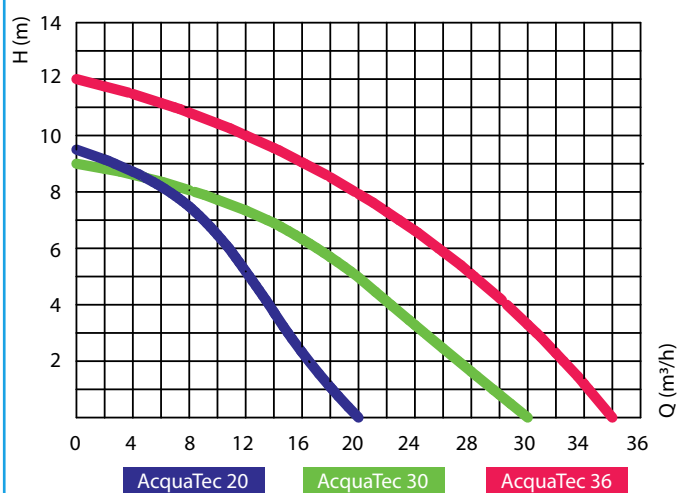
Tipo	Motore (W)	Portata max (l/h)	Prevalenza max (m)	Connessione	Passo girante mm	Dimensioni L x l x H mm	Cavo (m)	Cod articolo
AcquaTec 20	404	20000	9	1,5"	8	385 x 175 x 205	20	102021
AcquaTec 30	500	30000	9	2"	8	392 x 175 x 205	20	102019
AcquaTec 36	700	35000	11	2"	8	392 x 175 x 205	20	102020

- Dotata di potente motore asincrono (il flusso può essere regolato utilizzando il Variotronic)
- Albero in ceramica e cuscinetti
- Funzionamento molto silenzioso
- Utilizzabile in asciutto o in acqua
- Tensione 230 V / 50 Hz.

Pompa AcquaTec



Curve pompe AcquaTec



POMPE COMPACT-E A CORRENTE CONTINUA

La Compact E è una pompa sommersa estremamente efficiente e silenziosa adatta ai sistemi di filtraggio più piccoli. La stessa tecnologia di motori a corrente continua che è utilizzata nelle pompe di categoria superiore è disponibile in queste pompe Compact-E: compatte nelle dimensioni, ma grandi nelle prestazioni. Prestazioni eccellenti con un consumo di energia estremamente ridotto. Adatte per impianti di piccola filtrazione, vasche d'acqua, per piccole fontane ornamentali o per mantenere una apertura nel laghetto quando la superficie diventa ghiacciata.

Tipo	Motore (W)	Portata max (l/h)	Prevalenza max (m)	Connessione	Passo girante mm	Dimensioni L x l x H mm	Cavo (m)	Cod articolo
Compact-E 1800	11	1800	2,2	1 1/4"	4	182 x 115 x 110	10	102050
Compact-E 2800	18	2800	3	1 1/4"	4	182 x 115 x 110	10	102051
Compact-E 4200	32	4200	4,5	1 1/4"	4	182 x 115 x 110	10	102052

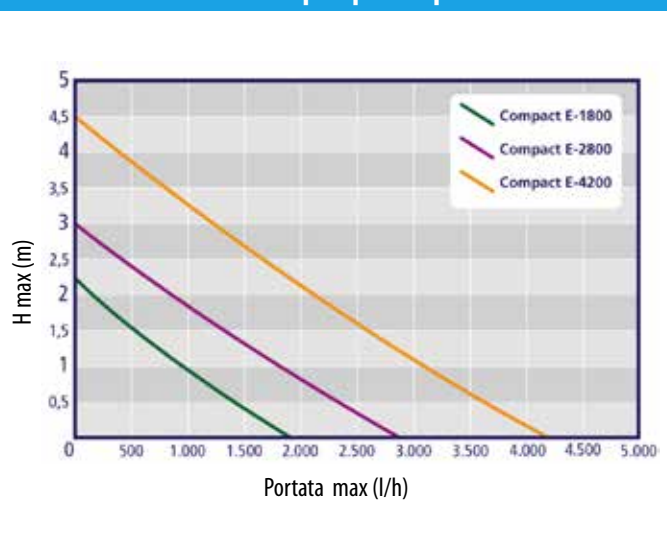
Pompe con tecnologia di nuova generazione:

- Motore a corrente continua ad alta efficienza.
- Girante aperta per il trasporto di detriti fino a 4 mm.
- Ampio pre-filtro con controllo della capacità e ugelli.

Pompe Compact-E



Curve delle pompe Compact-E



Dotazione

- Pompa Compact-E con due raccordi per tubi flessibili e cavo di alimentazione da 10 metri.

Materiali

- Corpo pompa, motore e filtro: plastica.
- Albero pompa e cuscinetti: ceramica.

Costruzione e sicurezza

- Le pompe sono completamente conformi alle normative europee CE.
- CE si riferisce alla costruzione e alla sicurezza delle apparecchiature.

POMPE COMPACT-E - KIT UGELLI FONTANA E PREFILTRO MAGGIORATO

NEW

Kit di ugelli con estensione da usare per tutte le pompe Compact. L'estensione verticale ha una connessione extra per un altro getto o un gioco d'acqua

Tipo	adatto alle pompe	Cod articolo
Compact KIT	E-1800, E-2800, E-4800	991093

Caratteristiche del prodotto

- Set di ugelli fontana
- Deviatore di flusso
- Tubo verticale telescopico
- Prefiltro maggiorato con regolazione di flusso

Tipo	Diametro e altezza fontana in cm		
	Campana d'acqua	Ugello vulcano	Ugello schiumogeno
Compact-E 1800	ø 40 h 20	ø 60 h 60	h 8
Compact-E 2800	ø 50 h 30	ø 90 h 95	h 20
Compact-E 4200	ø 70 h 40	ø 120 h 130	h 35



POMPE ECO-TEC2

Pompe con tecnologia classica con motore efficiente. Costruite in Germania.

I consumi arrivano a superare i 200 Watt per prevalenze massime dell'ordine di 6 metri e portate massime di 20 mc/h.

Sono commercializzati dei prefiltri a cestello esterni o a prolunga che si agganciano sulla pompa.

Si consiglia l'introduzione di un variatore di velocità per regolare le pompe nelle ore della giornata e nelle situazioni che si presentano durante le diverse stagioni.

Adatte per filtrazione, cascate e fontane.

Tipo	Motore (W)	Portata max (l/h)	Prevalenza max (m)	Connessione	Passo girante mm	Cavo (m)	Dimensioni L x l x H mm	Cod articolo
Eco-Tec2 10000	110	11000	5,4	1½"	8	10	192 x 145 x 245	PET10000
Eco-Tec2 13000	140	12600	5,5	1½"	8	10	192 x 145 x 245	PET13000
Eco-Tec2 16000	190	15400	5,8	1½"	8	10	192 x 145 x 245	PET16000
Eco-Tec2 20000	205	19600	5,5	2"	8	10	192 x 145 x 260	PET20000

- Dotata di motore asincrono
- Albero in ceramica e cuscinetti
- Funzionamento molto silenzioso
- Utilizzabile in asciutto o in acqua
- Tensione 230 V / 50 Hz.

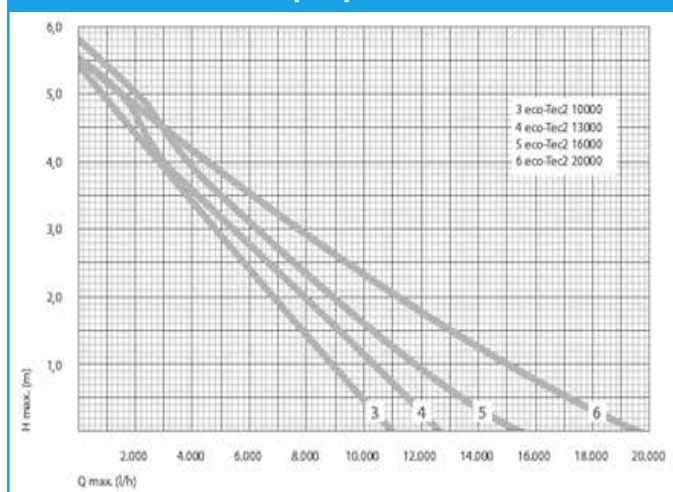
Pompa Eco-Tec2



Pompa Eco-Tec2 - esplosa



Curve pompe Eco-Tec2



Due modelli di pompe che soddisfano un'ampia gamma di applicazioni. Queste pompe di nuova concezione sono completamente regolabili in termini di capacità e sono una nuova pietra miliare nella riduzione del consumo di energia per le pompe per biolago. Costruite in Germania.

Tipo	Motore (W)	Portata max (l/h)	Prevalenza max (m)	Connessione	Passo girante mm	Cavo (m)	Cod articolo
Q-tec 25	180	23000	6	2"	8	10+2,0	ME5170
P-tec 18	180	17300	11	2"	8	10+2,0	ME5180

- Pompe ad alta efficienza a variazione continua
- Tecnologia motore DC a regolazione continua 0>100%
- Tecnologia motore molto silenziosa
- Pannello di controllo della regolazione in continuo e lettura del consumo di corrente
- Il sistema di by-pass per il lavaggio e il raffreddamento del cuscinetto posteriore impedisce la calcificazione
- Adatte per l'installazione all'asciutto o in acqua
- La pompa P-tec 18 è a girante chiusa e adatta dove servono alte prevalenze (es filtri a bead o fontane), la Q-tec è a girante aperta e adatta dove serve portata
- Prefiltri di aspirazione disponibili a parte
- Funzione boost per una maggiore capacità a breve termine (funzione risciacquo dei filtri)

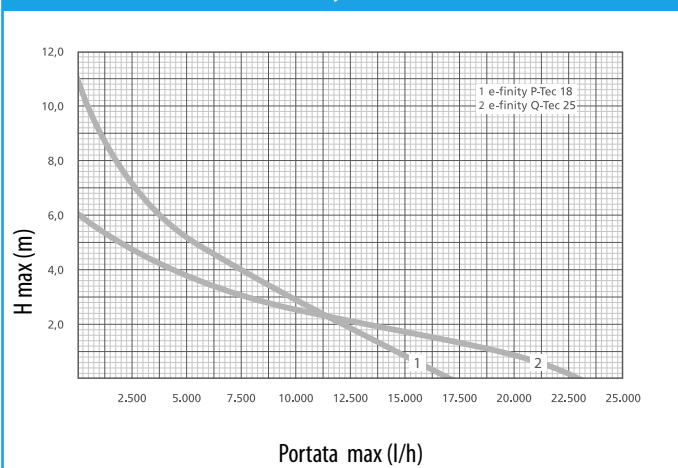
Pompa e-finity Q-Tec e P-Tec



Pannello di controllo



Curve e-finity Q-Tec e P-Tec



Sistema di by-pass che impedisce la calcificazione



ACCESSORI PER POMPE

VARIOTRONIC 800



E' un regolatore di velocità per pompe con motore asincrono.

Tipo	Max potenza	corrente	art nr.
Variatronic 800	800W	230 V	018902

- Regolazione precisa dei flussi per fontane, filtri, cascate
- Adatto per pompe con motore asincrono (Messner: serie MPF, EcoX, EcoTec, Multisystem; Auga: Acquatec 20,30,36)
- Capacità regolabile al 50% circa
- Riduzione del consumo di circa il 25%

PREFILTRI ROTONDI



Prefiltro da montare sull'aspirazione della pompa quando questa è immersa in acqua. Se l'aspirazione è elevata è possibile aggiungere al prefiltro la sua prolunga per aumentare la superficie del prefiltro. Proteggono la pompa dall'entrata accidentale nella camera girante di sassi o altri oggetti.



Tipo	collegamento	Cod articolo
Prefiltro rotondo	ø 1"1/4	H2301
Prefiltro rotondo	ø 1"1/2	H2302
Prefiltro rotondo	ø 2"	H2303
Prefiltro prolunga	ø 120 mm	H2304

PREFILTRO A CESTELLO



Quando si installa una pompa fuori dall'acqua e si vuole proteggere la girante da sassi o altri oggetti, si può installare in aspirazione un filtro a cestello che trattiene lo sporco.

Tipo	collegamento	Cod articolo
Prefiltro a cestello 1"1/2	1"1/2	PCEST

GIUNTI A SFERA



Giunti a sfera regolabili per un livellamento preciso della testa di una fontana.

Tipo	collegamento	Cod articolo
Giunto a sfera cromato	ø 1"	BALLJ1
Giunto a sfera cromato	ø 1"1/2	BALLJ1.5
Giunto a sfera in plastica	ø 1"	BALLJ1P

STERILIZZATORI UVC IN ACCIAIO INOX 316L VARIOCLEAN PRO

Gli sterilizzatori UVC VarioClean Pro sono stati sviluppati per applicazioni in laghi al fine di combattere il proliferare delle alghe verdi (acqua verde) e per abbattere la carica batterica.

Tipo	Flusso massimo l/h	UV-C W	Pressione Bar	Diametro ø mm	Dimensioni l x l x h mm	Collegamento		Cod articolo
						Tubo flex pollici mm	ø incollaggio	
VarioClean Pro 36	10.000	36	1	80	520 x 180 x 150	1½"-ø32 - 40 - 50	50 - 63 - 75	202036
VarioClean Pro 55	15.000	55	1	80	640 x 180 x 150	1½"-ø32 - 40 - 50	50 - 63 - 75	202055
VarioClean Pro 75	20.000	75	1	80	960 x 180 x 150	1½"-ø32 - 40 - 50	50 - 63 - 75	202075

- Completamente orientabile, quindi di facile installazione
- Acciaio inossidabile 316L filettato, diametro del tubo 80 mm
- Le parti in plastica sono costruite in ASA
- Trasformatore completamente incapsulato
- Lampade a bassa pressione
- Micro-switch integrato
- 5 metri di cavo

VarioClean Pro 55



Completamente orientabile



Tipo	Volume acqua in m3				
	Solo acqua	Lago balneabile *	Solo pesci	Pesci e piante	Solo piante
VarioClean Pro 36	12	12	12	18	27
VarioClean Pro 55	18	18	18	28	42
VarioClean Pro 75	25	25	25	40	60

* per un lago balneabile o biopiscina valutare con il progettista se è necessario un impianto sterilizzatore

STERILIZZATORI UVC IN ACCIAIO VARIOCLEAN PRO-X (per grandi portate)

Gli sterilizzatori UVC PRO-X sono adatti dove serve maggiore potenza e dove il flusso d'acqua da trattare è elevato. Si utilizzano per eliminare le alghe in sospensione e combattono in maniera intensiva i micro-organismi che possono essere dannosi se presenti in eccesso.

Tipo	Flusso in m ³ /h a:			UV-C W	Max Pressione Bar	Vtaggio V/Hz	Collegamento	Cod art
	8 mJ/cm ²	16 mJ/cm ²	25 mJ/cm ²					
PRO-X 120	40	17	11	2 x 60	2	230/50	3" - 90 mm	202020
PRO-X 190	50	25	16	2 x 95	2	230/50	3" - 90 mm	202021
PRO-X 285	75	43	28	3 x 95	2	230/50	3" - 90 mm	202022

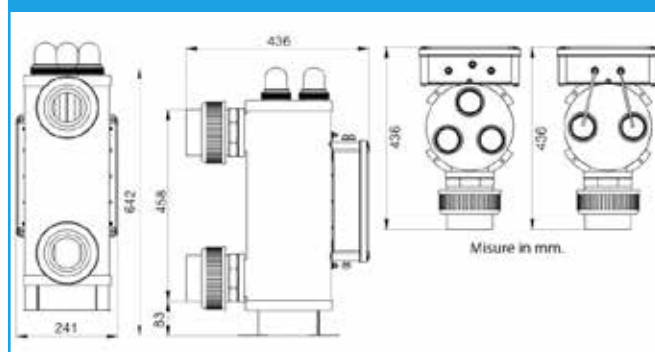
Dosaggio 8 mJ/cm² sufficiente per eliminare le alghe in sospensione in ogni tipo di laghetto
Dosaggio 16 mJ/cm² una grande varietà di micro-organismi sono eradicati, specialmente dai koi pond
Dosaggio 25 mJ/cm² linea guida per disinfettare le piscine tradizionali

- Connessioni con filetto da 3" esterno (raccordo 3" filettato a incollo)
- Corpo in acciaio INOX 316L con entrata e uscita opposte
- Perdite di carico minime
- Smontaggio delle lampade UVC senza arresto del sistema
- Ballast elettronico con protezione da sovra/sotto voltaggi
- Pannello elettrico ballast removibile, adatto al montaggio a parete, IP65
- Lampade Lightec HO-PL 9000 ore

Sterilizzatori VarioClean Pro-X per grandi portate



Dimensioni



Come funziona l'UVC

L'UV-C è una radiazione elettromagnetica che penetra nella parete cellulare di un microrganismo e ne danneggia il nucleo, distruggendo così la sua capacità di moltiplicarsi.

Gli organismi sono infine distrutti e devono essere filtrati dall'acqua.

Non tutti i microrganismi vengono eliminati

La radiazione UV-C può eliminare solo gli organismi che vengono trasportati attraverso la lampada UV-C nel flusso d'acqua.

Organismi utili, come i batteri nitrificanti, non galleggiano nell'acqua, ma si attaccano ai portatori, come il rivestimento, le piante e il filtro, ecc. Anche Le alghe filamentose si attaccano ai portatori e non finiscono nel dispositivo.

La relazione tra la portata e la forza della radiazione

La ricerca scientifica ha dimostrato quale livello di radiazione UV-C elimina i diversi tipi di microrganismi.

Più l'acqua scorre velocemente attraverso il dispositivo, più breve è il tempo di irradiazione a cui è sottoposto un microrganismo.

Le alghe sospese, che fanno diventare verde l'acqua, vengono debellate con una breve scarica di radiazioni. Invece, per distruggere organismi più resistenti, come parassiti che potrebbero causare malattie tra i koi, il bombardamento di radiazioni deve essere più lungo; in altre parole, l'acqua deve fluire attraverso il dispositivo più lentamente.

Per le biopiscine balneabili, la disinfezione dell'acqua è stabilita da uno standard, utilizzato anche per la piscina; qui la capacità di flusso dell'acqua è ancora più lenta.



Filtri a pressione VarioPress e Variopress Pro-E con sterilizzatore UVC

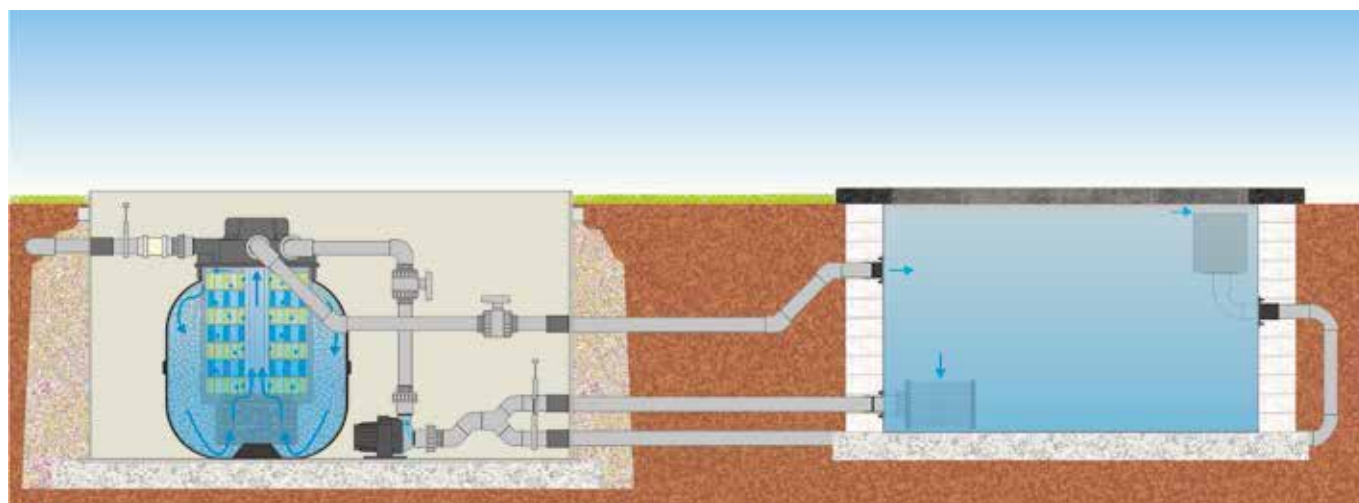
Come funzionano i filtri a pressione VarioPress

L'acqua del lago viene pompata al filtro a pressione chiuso e attraversa i materiali filtranti e la lampada UVC; in questo modo lo sporco viene trattenuto e le alghe unicellulari galleggianti vengono distrutte. L'acqua purificata torna quindi al biolago tramite la connessione di ritorno. Con questo sistema chiuso la pressione della pompa viene mantenuta, in modo che l'acqua purificata possa ancora essere mandata verso l'alto con modeste perdite di carico. Quando il filtro è sporco, si satura e deve essere pulito tramite un comodo controlavaggio azionato da una valvola.



Esempio di applicazione

I vantaggi dei filtri a pressione sono stati dimostrati molte volte nella pratica. Il sistema di filtraggio completamente chiuso è compatto e può essere installato praticamente ovunque, anche sott'acqua vicino a un laghetto. Il filtro può essere parzialmente interrato o inserito in un vano tecnico. Tutti i filtri a pressione sono progettati per purificare in modo ottimale con una bassa pressione della pompa e il minor consumo energetico possibile.



Filtri Variopress

La gamma iniziale di filtri VarioPress ha un sistema di pulizia manuale per la depurazione di piccoli laghetti e con quantità ridotte di pesci. Il filtro viene pulito utilizzando la maniglia e l'interruttore di bypass per scaricare l'acqua sporca.

Tipo	UVC W	Flusso max (l/h)	Volume del filtro l	Connessioni ø foro in mm	Connessioni ø esterno in mm	Misure ø x h mm	Cod articolo
VarioPress Pro 7000	11	4000	20	20 / 25 / 32 / 40	3 x 1 1/2	380 x 410	201100
VarioPress Pro 14000	18	7000	25	20 / 25 / 32 / 40	3 x 1 1/2	380 x 520	201101

- Depurazione meccanica
- Sterilizzatore UV-c incorporato
- Sistema di pulizia manuale
- Indicatore di pulizia



Filtri Variopress Pro-E

La serie di filtri VarioPress è stata migliorata con l'introduzione di un motore elettrico per il controlavaggio dello sporco. La pulizia del materiale filtrante è estremamente semplice e viene eseguita senza aprire il filtro tramite una valvola che aziona un motore elettrico di controlavaggio. Tramite un collegamento by-pass lo sporco viene scaricato nella rete fognaria o altrove.

Lo sterilizzatore UVC incorporato serve per mantenere il laghetto privo di alghe in sospensione e per abbassare la carica batterica.

Tipo	UVC W	Volume del filtro l	Connessioni ø foro in mm	Connessioni ø esterno in mm	Misure ø x h mm	Cod articolo
VarioPress Pro-E 25	36	50	40 / 50	3 x 2"	450 x 560	201114
VarioPress Pro-E 35	55	75	50	3 x 2"	450 x 725	201115
VarioPress Pro-E 55	55	170	50	3 x 2"	600 x 825	201116
VarioPress Pro-E 70	55	300	50	3 x 2"	750 x 890	201117

La serie VarioPress Pro-E ha un ampio pacchetto di filtri. La pulizia viene eseguita azionando l'AUTO-CLEAN tramite l'alimentazione elettrica del sistema: si avvia con la maniglia di by-pass passando manualmente alla modalità di pulizia. Il comfort operativo aumenta enormemente.

- Tecnologia del filtro a doppia azione con pacchetto di spugne filtranti e microsfere filtranti Bio-Cell
- Indicatore del livello di sporco
- Depurazione meccanica e biologica
- Sterilizzatore UV-C incorporato con impostazione timer
- AUTO-CLEAN, sistema di pulizia ad azionamento elettrico
- Classe di protezione IP 67, massima protezione contro l'umidità
- Estrema facilità di apertura e manutenzione periodica
- Segnale acustico dopo 2 minuti di controlavaggio
- Cavo di alimentazione da 5 metri



Filtri a pressione VarioPress Pro-E con sterilizzatore UVC incorporato

Tipo	Superficie in m ² del materiale filtrante			Filtrazione		Flusso consigliato m ³ /h	
	Spugna filtrante	BioBalls	BioCell	Meccanica	Biologica	Consigliato	Massimo
VarioPress 7000	4 x ø 360 mm	-	-	✓	-	2,5	4
VarioPress 14000	5 x ø 360 mm	24	-	✓	-	3,5	7
VarioPress Pro-E 25	5 x ø 360 mm	-	± 0,5 kg	✓	✓	6.5	11
VarioPress Pro-E 35	7 x ø 360 mm	-	± 1,0 kg	✓	✓	10	12
VarioPress Pro-E 55	7 x ø 360 mm	2 x 30	± 5,0 kg	✓	✓++	13	14
VarioPress Pro-E 70	7 x ø 360 mm	2 x 30	± 10,0 kg			15	15

Tipo	Volume del biolago in m ³			Tipo di pompa
	senza piante e pesci	con piante e pesci (no Koi)	solo con piante	
VarioPress 7000	7	5	10	Compact-E 4200 - AquaFlow-E 5000
VarioPress 14000	14	7	18	AquaFlow-E 5000 - VarioFlow-E 10
VarioPress Pro-E 25	25	13	30	AquaFlow-E 10000 - VarioFlow-E 10
VarioPress Pro-E 35	35	20	50	AquaFlow-E 15000 - VarioFlow-E 20
VarioPress Pro-E 55	55	35	60	AquaFlow-E 20000 - VarioFlow-E 20
VarioPress Pro-E 70	70	40	75	AquaFlow-E 20000 - VarioFlow-E 20



VANI TECNICI

Vano tecnico per l'installazione di pompe, dispositivi UV-C e sistemi di filtraggio o altri dispositivi tecnici.

I vani tecnici sono rinforzati tuttavia devono essere osservate delle precauzioni per ancorare i vani in caso di spinta dell'acqua dal basso. I vani tecnici hanno il coperchio ricurvo per impedire all'acqua piovana di fermarsi.

Tipo	Dimensioni esterne L x L x H cm	Dimensioni base L x B cm	Materiale	Cod articolo
Vano 800	81 x 62,5 x 76	57 x 38	Poliestere rinforzato	201017
Vano 1200	119 x 79 x 80	104 x 64	Poliestere rinforzato	201020

- Poliestere rinforzato con fibra di vetro, colore nero
- Coperchio incluso
- Pareti rinforzate
- Da montare secondo le prescrizioni architettoniche

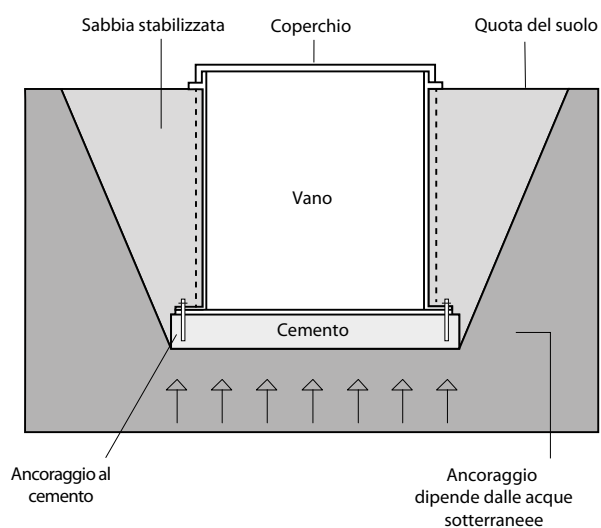
Vano 800



Vano 1200



Installazione dei vani tecnici



FILTRI A VAGLIO RICURVO (SIEVE) - Professionali

Filtri a vaglio ricurvo in acciaio inox tagliato al laser. Permettono di separare meccanicamente lo sporco in modo semplice ed efficace. Il case è in polipropilene.

	Funzionamento	flusso max	Misure filtro L x l x h	misure vaglio inox	entrata	uscita	scarico	cod art
ModS3	alimentazione a pompa	30.000 litri/ora	56,5 x 49,5 x 75,9 cm	44,5 x 40 cm	2 x 110 mm	2 x 2"	1 ^{1/2}	SieveG
ModS2	alimentazione a gravità	20.000 litri/ora	52 x 52 x 62,2	44,5 x 40 cm	1 x 2"	1 x 110 mm	1 ^{1/2}	SieveP

- incluse valvole e coperchio
- vaglio di 300 micron (ultimi 5 cm 200 micron)

Filtro Sieve ModS3 - a pompa



Filtro Sieve ModS2 - a gravità



SKIMMER PER BIOLAGHI

Gli skimmer hanno la funzione di pulire la superficie dell'acqua di biopiscine e biolaghi.



43170 Skimmer nero (cestello ø 28 cm) con prolunga

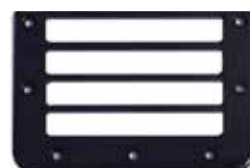
Altezza 46 cm Larghezza 32 cm Profondità 36 cm con estensione di 39 cm
 Portata 8.000 - 20.000 ltr/h
 Misura flangia 14,5 x 10,3 cm
 Misura cestello ø 28 x 20 cm
 Diametro uscita ø 110 mm



Estensione per skimmer 43170 da 39 cm
 cod. 43171



Riduzione lunga per skimmer 110/75/63
 cod. 43172



Adatto per art 43170 e SKFIL.
 Impedisce a pesci e rane di entrare nello skimmer
 cod. 901080



NEW

SK300 Skimmer 300 con cestello da 7,5 litri
SK300T Skimmer 300 per tubo con cestello da 7,5 litri

Dimensioni Ø 49 x h 31 cm
 Portata 9.000 - 25.000 ltr/h
 Connessioni 75 x 63 cm

Dimensioni Ø 280 x h 390 cm
 Portata 9.000 - 25.000 ltr/h
 Connessioni Ø 160 mm



NEW



SK200B Skimmer 200 su base con cestello

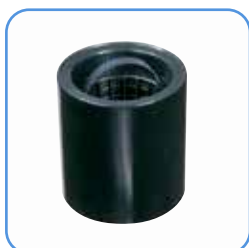
Dimensioni in cm L 43 x ø 20
 Peso 1,5 kg
 Portata 3000 - 18000 ltr/h

Area max bacino: 60 mq
 Volume filtrante in litri 1,6
 Raccordi in mm 1" ^{1/4} - ø 32



SK200G Skimmer 200 galleggiante

Dimensioni in cm L 14 x L14 x H 19
 Peso 1,0 kg Portata 3000-18000 ltr/h
 Area max bacino: 30 mq Raccordi: 1" - ø 32



SK200125 Skimmer 200 per tubo ø 125 mm

Dimensioni in cm L 65 x ø 20
 Peso 1,1 kg Portata 3000-18000 ltr/h
 Area max bacino: 60 mq Volume filtrante in litri 1,6

SKIMMER INOX A VAGLIO RICURVO (SIEVE) - Professionali

Skimmer professionale per la pulizia della superficie dell'acqua per biopiscine e laghi per pesci.

Grazie al preciso funzionamento lo skimmer aspira solo acqua superficiale rimuovendo lo sporco galleggiante. Componente importante è il vaglio ricurvo con funzione autopulente, montato sul grande cestello interno. Lo sporco raccolto può essere facilmente eliminato e svuotando il cestello. Le particelle di sporco più grandi di 0,3 mm sono trattenute nel cestello. Nella confezione è inclusa anche la controflangia realizzata in acciaio inossidabile.

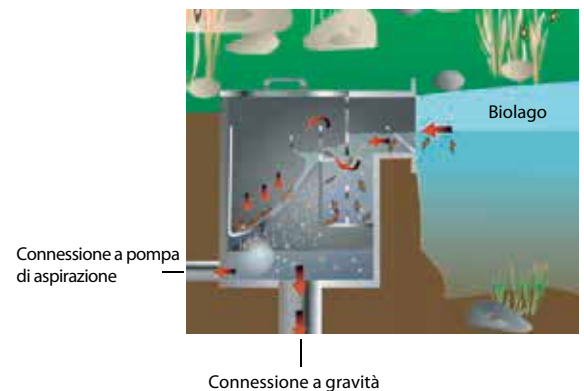
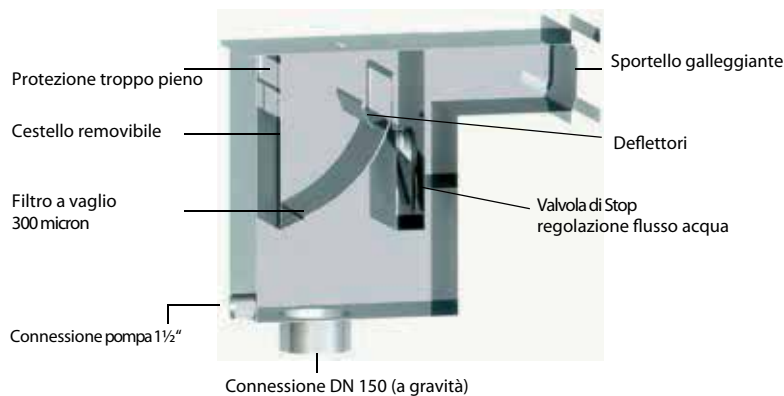
	flusso max	Misure L x h	larghezza bocca	uscite	peso	cod art
Mod 12000	12.000 litri/ora	72 x 60 cm	25 cm	1'1/2 o 150 mm	28 kg	SKINOX12
Mod 20000	20.000 litri/ora	72 x 60 cm	50 cm	1'1/2 o 150 mm	42 kg	SKINOX20

- Da installare interrato a bordo del lago
- Possibilità di installazione anche in pareti di muratura (spessore della parete fino a 260 mm)
- Adatto a gravità e a sistemi di aspirazione con pompa
- Capacità di flusso consigliata 4.500 - 20.000 l / h
- Facilità di installazione grazie alla controflangia
- Connettori DN 150 (gravità)
- Facilità di pulizia e manutenzione
- Qualità premium in acciaio inossidabile

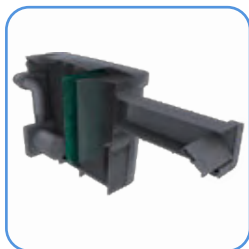
Mod 12000



Mod 20000



SKIMMER FILTRANTE E CASCATE FILTRANTI



SKIMMER FILTRANTE

SKFIL	Skimmer filtrante	pz
-------	-------------------	----

Dimensioni: Altezza 59,4 cm Larghezza 39,4 cm Profondità 48 cm

Portata 4.500 - 10.000 ltr/h

Compreso cestello a rete e foglio filtrante Matala

Misura flangia 14,5 x 10,3 cm . Diametro uscita 50 mm - Prolunga 38 cm



CASCATA FILTRANTE

CAFIL	Cascata filtrante	pz
-------	-------------------	----

Dimensioni 58,5 x 40 x 47,5 cm

Portata 4.500 - 6.000 ltr/h

Diametro ingresso 50 mm

Larghezza uscita cascata 250 mm

Contiene raccordi uscita, fogli di Matala Blu e Verde, sacco di zeolite



FILTRI A CASCATA

Filtri compatti che consentono una leggera filtrazione in presenza di una lama d'acqua.

SK1000	Filtro a cascata 1000 (20 cm)	pz
SK2000	Filtro a cascata 2000 (30 cm)	pz
SK3000	Filtro a cascata 3000 (40 cm)	pz



EASY FILL - RABBOCCO AUTOMATICO

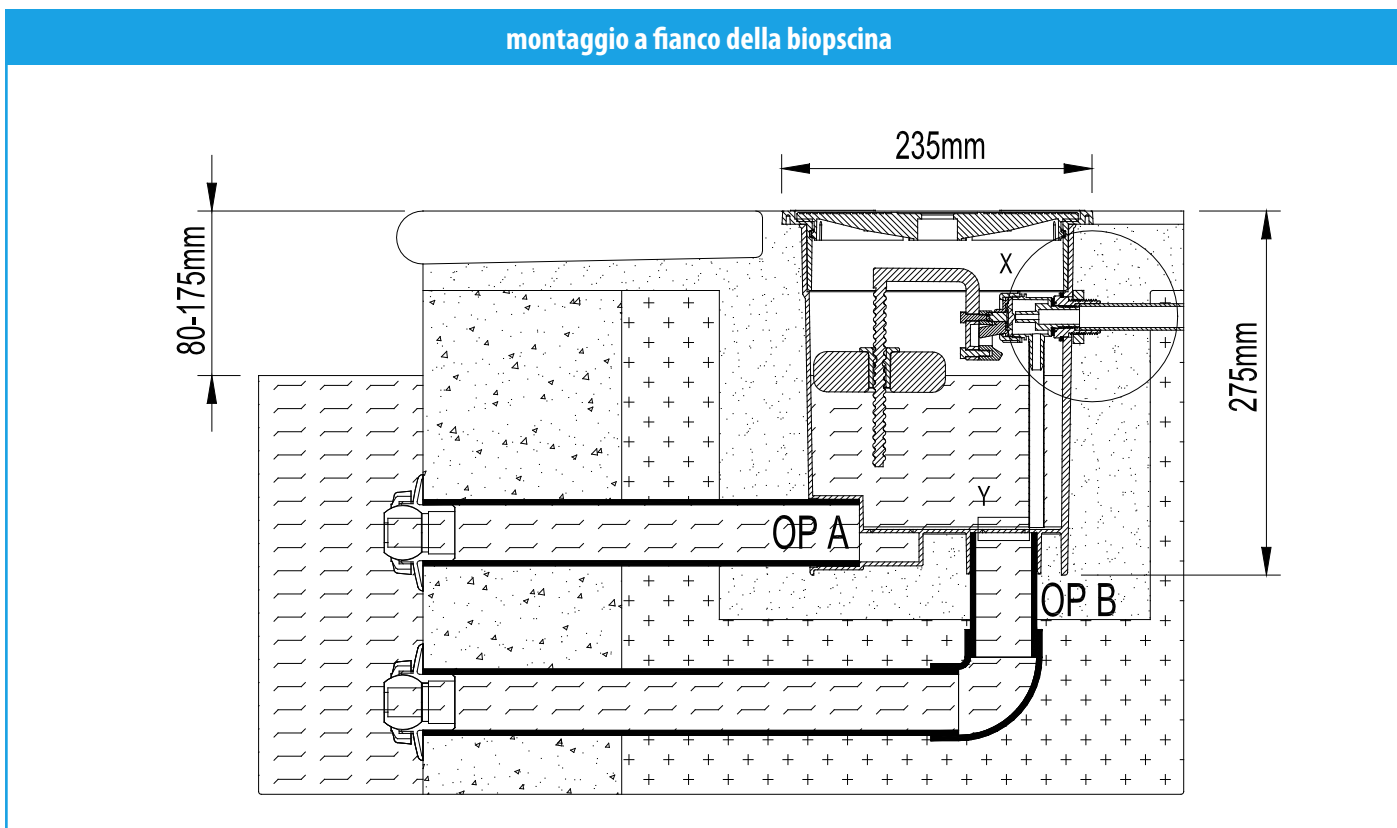
E' un sistema economico e di facile installazione per il rabbocco automatico di biolaghi. Il funzionamento a galleggiante è efficiente e preciso. Da collegare ad una linea in pressione (es. rete domestica).

Tipo	Connessione alla linea di alimentazione	Connessione al lago	Cod Articolo
EASY_FILL	3/4"	d 50 mm	901901

- Per mantenere il livello dell'acqua in biolaghi /biopiscine
- Regolazione con sistema a galleggiante
- Sistema facile e semplice
- Coperchio rimovibile per ispezione
- Costruito in ABS bianco molto resistente



Il montaggio può essere esterno (opzione A o B - vedi immagine sotto).



Flangia multifunzione ø 50 mm

La flangia multifunzione ø 50 può essere applicata in tutti i tipi di bacini impermeabilizzati con telo. Tutti i proiettori ad incasso possono essere installati facilmente in questo passaggio, mediante un attacco a baionetta. Il pressacavo sigilla idraulicamente il passaggio di acqua in un manicotto o gomito dietro alla flangia. Questo sistema è davvero multi-funzionale e può essere utilizzato per altre applicazioni.

Tipo	Passaggio ø mm	Per diametri interni mm	Cavo ø mm	Materiale	Cod articolo
WDM 50 (kit)	50		6-15	ABS - EPDM - RVS 304	W050M
WD 50	50			ABS - RVS 304	W050
Waterjet a baionetta				ABS	901046
Pressacavo 6-10		50	6-10	EPDM - RVS 304	901047
Pressacavo 10-15		50	10-15	EPDM - RVS 304	901048

Il set WDM 50 è composto da:

- Flangia 50 mm con controflangia e inserti filettati per viti
- Pressacavo 6-10
- Pressacavo 10-15
- Waterjet orientabile con attacco a baionetta
- Viti in acciaio inox 304

[Le altre flange sono a pag 87](#)

Kit WDM Flangia multifunzione ø 50



WD 50



Waterjet a baionetta



Pressacavo 6-10



Pressacavo 10-14



Pressacavo montato in manicotto





Luci e Accessori Elettrici

AUGA
Amazing Water

Faretti LED ad incasso su flangia da 50 mm

Illuminotecnica per laghi e biolaghi, laghi balneabili e ornamentali. Faretti da incasso incastrabili nelle flange multifunzione 50 mm. Adatti per illuminare il vostro biolago o biopiscina anche di notte. Un laghetto balneabile o una piscina si trasforma di notte in un buco nero se non è illuminato.

L'illuminazione da incasso a parete con i fari WDX aumenta l'atmosfera e l'uso serale di un laghetto o di una piscina. Grazie a Superled, si ottiene una notevole resa luminosa e i grandi vantaggi dell'illuminazione a LED sono il consumo energetico estremamente basso e la lunga durata. Inoltre l'illuminazione a LED non si riscalda.

Tipo	Potenza LED	Tensione	Cavo	Colore	Angolo di luce	Classe IP	Classe energetica	Materiale inox	Illuminazione ottimale	Cod articolo
WDX8	8 W	24 V DC	7,5 m	3000 K	120°	120°	68/1 m	7,5	fino a 4 m	301034
WDX15	15 W	24 V DC	7,5 m	3000 K	120°	120°	68/1 m	7,5	fino a 5 m	301031

Si installano sotto il livello dell'acqua e, oltre alle qualità estetiche, permettono anche una maggiore sicurezza in mancanza di altre fonti di illuminazione.

La flangia multifunzione \varnothing 50 può essere applicata in tutti i tipi di bacini impermeabilizzati con telo. Tutti i proiettori ad incasso possono essere installati facilmente in questo passaggio, mediante un attacco a baionetta. Il pressacavo sigilla idraulicamente il passaggio di acqua in un manicotto o gomito dietro alla flangia.

Faretto LED WDX8



Faretto LED WDX15



Faretto LED ad incasso su flangia da 110 mm



Faretto led ad incasso ad alta potenza con 4 moduli, facile da installare nelle flange da 110 mm, per l'illuminazione di specchi d'acqua più grandi.

Per la tenuta idraulica del cavo si usa una riduzione 110-50 ed il pressacavo in acciaio.

Illuminazione ottimale fino a 5 m.

Alloggiamento in acciaio inox 316 L.

Tipo	Potenza LED	Tensione	Cavo	Colore	Angolo di luce	Classe IP	Classe energetica	Cod articolo
WDX50	50 W	24V DC	7,5 m	3000 K	120°	68/1 m	A	301032

I proiettori a LED LSX sono proiettori subacquei professionali per l'illuminazione di fontane, cascate, laghetti e oggetti d'arredo in genere. L'alta qualità di questi proiettori si traduce in lunga durata, elevata resa luminosa e basso consumo energetico.

La tecnologia LSX

Per i chip luminosi a LED vengono utilizzati solo i marchi A di Cree®, Epistar® o Edison®.

L'alloggiamento e la piastra inferiore del PCB (elettronica) hanno pareti spesse per dissipare in modo ottimale il calore dai LED e dall'elettronica, il che contribuisce alla maggiore durata dei proiettori.

Tutti i faretti sono realizzati in acciaio inossidabile 316L.

Hanno tutti un vetro di copertura temperato da 8 mm.

La durata dei LED è di oltre 50.000 ore di funzionamento.

L-norm-70, che significa che l'emissione luminosa dopo la durata della vita è almeno del 70%.

La protezione integrata contro la polarità protegge l'elettronica in caso di scambio accidentale di connessione + e -.

I faretti sono incapsulati con resina sintetica, completamente impermeabili IP 68.

La bassa tensione sicura

I faretti LSX funzionano con corrente continua (DC) a 24 V, che è una tensione stabile e costante rispetto alla corrente alternata (AC), dove le fluttuazioni di tensione possono influire sulla durata degli apparecchi a LED.

24 V CC rientra perfettamente nello standard NEN 1010 per l'uso di apparecchiature elettriche in piscine e laghetti balneabili.

Certificazioni

EMC: Direttiva UE che limita le emissioni elettromagnetiche delle apparecchiature per garantire che le apparecchiature non interferiscano con apparecchiature radio e di telecomunicazione e altre apparecchiature.

RoHS: Direttiva UE con l'obiettivo di limitare l'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

CE: il marchio CE indica che un prodotto soddisfa tutti i requisiti dell'UE in termini di sicurezza, salute e protezione ambientale

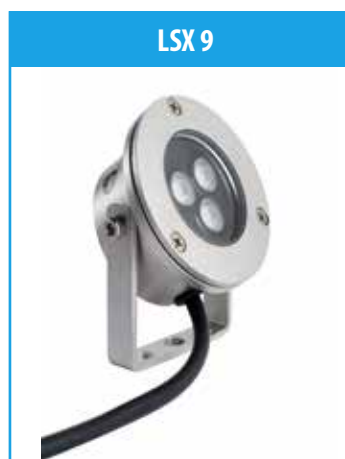
Faretti a LED subacquei professionali a luce bianca calda o colorata.

- Ore di funzionamento: oltre 50.000
- Norma L-70
- Alloggiamento in acciaio inox 316 L
- Marchio chip led: Cree® / Edison® / Epistar®
- Vetro di copertura temperato 8 mm
- Adatto per l'uso dentro o fuori dall'acqua
- Protezione contro l'inversione di polarità incorporata
- Dimmerabile tramite dimmer esterno (opzionale)

Dotazione

- 1 proiettore WW o RGBW con cavo di alimentazione da 1,5 m
- 1 staffa

Luce bianca calda



Tipo	Potenza LED	Tensione	Angolo di luce	Dimensioni proiettore (mm)	Alloggiamento	Classe IP	Illuminazione ottimale	Cavo m
LSX 9 WW	3 x 3 W	24V DC	30°	ø 74 - H 39	316L	68	fino a 2,5 m	1,5
LSX 18 WW	6 x 3 W	24V DC	30°	ø 120 - H 60	316L	68	fino a 4 m	1,5
LSX 27 WW	9 x 3 W	24V DC	30°	ø 150 - H 65	316L	68	fino a 5 m	1,5
LSX 36 WW	12 x 3 W	24V DC	30°	ø 175 - H 65	316L	68	fino a 8 m	1,5
LSX 54 WW	18 x 3 W	24V DC	30°	ø 200 - H 65	316L	68	fino a 10 m	1,5



Faretti LED serie LSX senza trasformatore e controller

Luce colorata RGBW

Tipo	Potenza LED	Tensione	Angolo di luce	Dimensioni proiettore (mm)	Alloggiamento	Classe IP	Cavo m
LSX 12 RGBW	3 x 4 W	24V DC	30°	ø 74 - H 39	316L	68	1,5
LSX 24 RGBW	6 x 4 W	24V DC	30°	ø 120 - H 60	316L	68	1,5
LSX 32 RGBW	8 x 4 W	24V DC	30°	ø 150 - H 65	316L	68	1,5
LSX 48 RGBW	12 x 4 W	24V DC	30°	ø 175 - H 65	316L	68	1,5
LSX 72 RGBW	18 x 4 W	24V DC	30°	ø 200 - H 65	316L	68	1,5



Set di 3 proiettori LED serie LSX con trasformatore e controller

NEW

Set di faretto a LED subacquei professionali a luce bianca calda o colorata, completamente cablati con Power-Control, ideali per il montaggio su set di fontane.

- Ore di funzionamento: oltre 50.000
- Norma L-70
- Alloggiamento in acciaio inox 316 L
- Marchio chip led: Cree® / Edison® / Epistar®
- Vetro di copertura temperato 8 mm
- Adatto per l'uso dentro o fuori dall'acqua
- Protezione contro l'inversione di polarità incorporata
- Dimmerabile tramite dimmer esterno (opzionale)
- Certificato CE/EMC/RoHS

Dotazione

- 3 proiettori LED LSX WW o RGBW con staffa e cavo di alimentazione da 1,5 m
- Scatola di derivazione subacquea in plastica nera, incapsulata a tenuta stagna con resina sintetica
- 20 metri di cavo sottomarino, collegato ad una scatola di giunzione

Solo per i faretto a luce bianca:

- Trasformatore 230/24V DC con cavo di alimentazione da 1,5 metri con spina

Solo per i faretto RGBW:

- Controller RGBW 230/24V DC con cavo di alimentazione da 1,5 metri con spina
- Telecomando RGBW con portata fino a circa 20 metri senza ostacoli.

Opzionale: portalampada LSX-Fix per il montaggio diretto su tubo di fontane stazionarie.

Faretto LSX



Scatola dei cavi



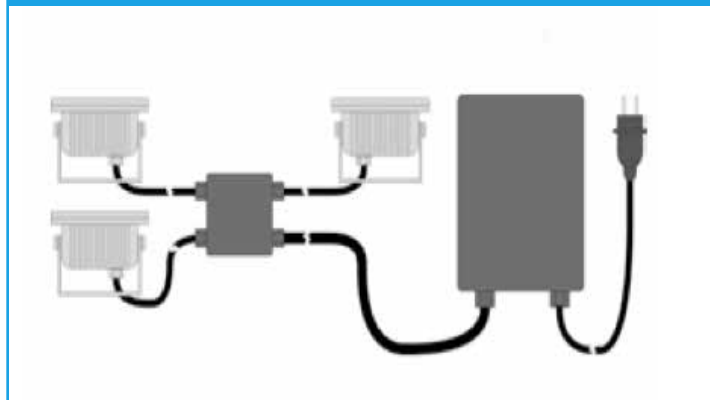
Trasformatore



Telecomando RGBW



Impianto cablato



Set di 3 proiettori LED serie LSX con trasformatore e controller

Luce bianca calda

Tipo	Potenza assorbita	Cavo m
LSX 9 WW	36 W	3x1,5 - 1x20
LSX 18 WW	72 W	3x1,5 - 1x20
LSX 27 WW	96 W	3x1,5 - 1x20
LSX 36 WW	144 W	3x1,5 - 1x20
LSX 54 WW	216 W	3x1,5 - 1x20



Luce colorata RGBW

Tipo	Potenza assorbita	Cavo m
LSX 12 RGBW	27 W	3x1,5 - 1x20
LSX 24 RGBW	54 W	3x1,5 - 1x20
LSX 32 RGBW	81 W	3x1,5 - 1x20
LSX 48 RGBW	108 W	3x1,5 - 1x20
LSX 72 RGBW	162 W	3x1,5 - 1x20



Quadro elettrico a parete in plastica antiurto con interruttore principale e finestra apribile.

Tipo	Numero prese multiple	Max potenza W	Tensione V/hz	Cod articolo
Quadro-4	4	3000	230/50	FT90339
Quadro-8	8	3000	230/50	FT90340

- Adatto per installazione all'aperto
- IP54 a prova di spruzzi d'acqua
- Interruttore principale che spegne tutte le prese
- Può essere ampliato con un timer e un flussostato
- Pressacavo PG per il collegamento del cavo di alimentazione principale

Applicazione

Questi quadri elettrici sono applicabili ovunque, anche nei vani tecnici interrati.

L'interruttore principale di sicurezza permette di accendere e spegnere contemporaneamente tutti i dispositivi collegati.

WCD-4



WCD-8



SCATOLE DI DERIVAZIONE IMPERMEABILI A 6 VIE

Scatole di derivazione sommergibili per il collegamento impermeabile di cavi elettrici.

Tipo	Diametro del cavo (mm)	Materiale	Numero connettori per cavi	Profondità di immersione max (m)	Cod articolo
Connect 6	6,0 - 14	Acciaio Inox	6	1	CSTMA
Connect 6 - B1	6,5 - 11	Plastica	6	1	CSTM1
Connect 6 - B2	9,5 - 13,5	Plastica	6	1	CSTM2

- Facile da collegare
- Impermeabile fino a 1 metro (classe di protezione IP68).

Connect 6



Connect 6 - B1



CONNETTORE IMPERMEABILE PER SINGOLO CAVO

Connettore sommergibile per collegamento a tenuta stagna di cavi elettrici.

Tipo	Diametro del cavo (mm)	Materiale	Numero connettori per cavi	Profondità di immersione max (m)	Cod articolo
Connect 2 - B1	6,5 - 11	Plastica	2	1	CST1
Connect 2 - B2	9,5 - 13,5	Plastica	2	1	CST2

- Facile da collegare
- Impermeabile fino a 1 metro (classe di protezione IP68).

Connect 2 - B1



Alimentatori serie POWER DC per faretti 24 V DC

Alimentatori elettronici costruiti all'interno di un guscio protettivo in plastica anti-schizzo che ne consente l'installazione esterna (IP56).

Tipo	Tensione primaria 50 Hz	Tensione secondaria	Consumo max	Potenza max	Misure l x b x h (cm)	Cavo	Allineamento	Cod articolo
Power DC-35	230 V AC	24 V DC	35 W	25 W	19 x 14 x 7	1,5 m	Esterno/interno	FT90311
Power DC-60	230 V AC	24 V DC	60 W	45 W	24 x 19 x 9	1,5 m	Esterno/interno	FT90312
Power DC-100	230 V AC	24 V DC	100 W	80 W	24 x 19 x 9	1,5 m	Esterno/interno	FT90316
Power DC-150	230 V AC	24 V DC	150 W	120 W	24 x 19 x 9	1,5 m	Esterno/interno	FT90318

- Alloggiamento in plastica anti-schizzo adatto per uso esterno (classe di protezione IP56)
- Connessioni PG per cavi di illuminazione e di alimentazione



Alimentatori serie Power DC con controlli per luci RGB

L'illuminazione a LED RGB funziona solo a 24 V DC e i colori vengono gestiti tramite un telecomando e un ricevitore integrati in un alloggiamento di plastica insieme al trasformatore.

Tipo	Tensione primaria 50 Hz	Tensione secondaria	Consumo max	Potenza max	Misure l x b x h (cm)	Cavo	Allineamento	Cod articolo
Power DC-60 RGB	230 V AC	24 V DC	60 W	45 W	24 x 19 x 9	2 m	Esterno/interno	FT90317

- Controller per i programmi dei colori incluso
- Alloggiamento in plastica anti-schizzo adatto per uso esterno (classe di protezione IP56)
- Connessioni PG per cavi di illuminazione e di alimentazione
- Adatto per proiettori LS-4 RGB e LS-10 RGBW



A photograph of a water body, possibly a pond or stream, with green plants and purple flowers in the foreground. The plants have large, rounded green leaves and clusters of small purple flowers. The water is dark and reflects the surrounding environment.

Materiali filtranti

Prodotti per l'acqua

Prodotti per le piante

I fosfati sono la più importante fonte di nutrimento per le alghe. Il valore di riferimento per non avere sviluppo di alghe filamentose è di 0,03 mg/litro di fosfati. Il minimo aumento può provocare la proliferazione delle alghe.

Le possibili fonti di fosfato sono molteplici: acqua di acquedotto, acqua di pozzo, bagnanti (valore PPP phosphate per person), pietre preziose, cibo per pesci, ...

I fosfati vengono incorporati nella biomassa algale, è quindi possibile che non siano rilevabili in acqua quando le alghe proliferano. Quando le alghe invece muoiono, i fosfati vengono rilasciati e ciò porta ad una nuova crescita di alghe.

È quindi possibile rimuovere il fosfato in modo sostenibile per vie naturali.

Come sono fatti i filtri - il design



Vitrosphere perle di vetro



Phoslammin Attivo



Vitrosphere perle di vetro

Le perle di vetro Vitrosphere assicurano un'effettiva distribuzione dell'acqua e bloccano il Phoslammin attivo all'interno della cartuccia. Il Phoslammin lega permanentemente i fosfati.

Applicazione:

- I filtri Phospat devono essere installati in un sistema by-pass, in modo da avere il flusso indicato. L'acqua deve essere estremamente pulita
- I filtri Phospat devono essere controllati in modo che le più piccole impurità non intasino il Phoslammin rendendolo inefficace e aumentando la perdita di carico del filtro

Esempio di installazione di Filtro Phospat 1



Phospat 1 e 3



Phospat 10 e 15



Tipo	Ingresso uscita	Perdita carico m	Flusso necessario	P04 tot rimosso x unità filtro	Volume lago	Dimensioni mm	Cod articolo
Mod P1	1"	6	ca. 1 m3/h	90 gr	< 50 m3	ø 80 x L 446	PHOS01
Mod P3	2"	4	ca. 3 m3/h	270 gr	< 150 m3	ø 140 x L 446	PHOS03
Mod P10	2"	1,5	< 6 m3/h	900 gr	< 450 m3	ø 250 x H 848	PHOS10IN
Mod P15	2"	1,5	< 6 m3/h	1350 gr	< 600 m3	ø 250 x H 848	PHOS15IN

Caratteristiche:

- I modelli P1 e P3 sono filtri a cartuccia, il Mod P10 e P15 sono filtri in acciaio per laghi più grandi
- Il filtro lega in maniera irreversibile i fosfati presenti in acqua. Rimozione in modo sostenibile dei fosfati
- Pronto all'uso, di facile installazione
- Contiene come media filtro: Vitrosphere® e Phoslamine® (a base di terre rare)
- Brevettato
- Adatto per biolaghi balneabili e ornamentali
- Adatto anche per acquari e piscine disinfettate con ossigeno attivo

Con l'uso dei filtri Phospat il contenuto di fosfati scende fin sotto il livello di 0,03 mg/litro.

Le alghe filamentose non hanno più sostanze nutritive, muoiono e non si riformano in seguito.

Modalità d'uso:

- Al primo utilizzo: scaricare la prima acqua fino a quando non si vede più il colore bruno-rossastro (terre rare)
- Sospensioni o torbidità sono da evitare. Quindi si consiglia di installare la cartuccia Phospat a valle del sistema di filtrazione meccanico (per evitare contaminazione o bloccaggio della cartuccia). Si consiglia di utilizzare la cartuccia Secure che agisce da prefiltro meccanico.
- Nel caso di saturazione: sostituire la cartuccia; non aprire la cartuccia.
- Pressione max gestibile: 4 bar.
- I filtri vanno protetti dal gelo

Controlavaggi:

I filtri Phospat vanno controlavati con regolarità con acqua pulita in modo da eliminare lo sporco catturato dalle perle di vetro Vitrosphere. In questo modo non si hanno perdite di carico (e flusso) e la vita dei filtri è più duratura ed efficiente.

Phospat Secure - prefiltro

Per proteggere il filtro Phospat si può utilizzare il filtro Phospat Secure come pre-filtro. Questo filtro è interamente riempito di perle di vetro Vitrosphere e può essere completamente controlavato dalle impurità che rimangono intrappolate.



Tipo	Ingresso uscita	Perdita carico m	Flusso max	Cod articolo
Phospat Secure 1	1"	1	ca. 1 m3/h	PHOSS1
Phospat Secure 3	2"	3	ca. 3 m3/h	PHOSS3

Phospat FF - prefiltro

Per ridurre il livello dei fosfati derivanti dall'acqua di riempimento si può utilizzare il filtro Phospat FF. La formulazione del Phoslamine in questo filtro permette di eliminare la maggior parte dei fosfati in un singolo passaggio. Adatto a sistemi di riempimento manuale o automatico



Tipo	Ingresso uscita	P04 tot rimosso x unità filtro	Max pressione bar	Perdita carico m	Flusso max	Cod articolo
Phospat FF	1"	90	4	1	ca. 1 m3/h	PHOSFF

Nel caso di utilizzo di acque di pozzo con residui si consiglia di montare prima di Phospat FF il prefiltro Secure

Phospat ClO - Filtro per Cloro

Il filtro Phospat ClO è un filtro a carboni attivi che assorbono il cloro residuo nelle acque di riempimento. Questo filtro a cartuccia può essere collegato direttamente all'allaccio idraulico pubblico di casa o del giardino. Anche questo filtro è controllabile.



Tipo	Ingresso uscita	Perdita carico m	Flusso max	Cod articolo
Phospat ClO	3/4"	3	ca. 1 m3/h	PHOSCL0

Filtro adatto per laghetti, piscine naturali, koi pond



PHOSPAT Acute® - legante per fosfati



Se la concentrazione di fosfati è superiore a 1 mg / litro si raccomanda di utilizzare PHOSPAT Acute come pretrattamento prima di installare un filtro a cartuccia. Phospat Acute agisce da agente flocculante e precipitante migliorando la limpidezza dell'acqua prima della filtrazione. Dosi: 1 litro di PHOSPAT Acute precipita fino a 40 gr di fosfati.

- Dosaggio Manuale: 0.2 litri per 100 m3 biolago a settimana.
- Dosaggio Automatico: diluire 1 litro di PHOSPAT® Acute liquido in 10 litri d'acqua e dosare la soluzione tramite un qualunque tipo di dosatore automatizzato.

Tipo	Confezione	Formato	Capacità di assorbimento P04 in mg/l	Codice
Phospat Acute	tanica 5 litri	liquido	40.000	PHOSACU

Dopo l'applicazione si consiglia di aspirare il deposito sul fondo del lago. Vedi kit aspirafondo pag 79



ALUM - flocculante

La torbidità dell'acqua è causata dalle particelle ultrafini colloidali di argilla. Queste particelle sono caricate negativamente e rimangono in sospensione.

Gli ioni positivi reagiscono con queste argille facendole coagulare in particelle più grandi che precipitano. L'Alum a dosi di 25-30 mg/litro (30 gr/m3) si è dimostrato efficace per ridurre la torbidità dell'acqua facendo precipitare le particelle in sospensione. E' anche legante per i fosfati.

L'Alum abbassa il pH dell'acqua. Nell'utilizzare il prodotto bisogna controllare che la durezza dell'acqua non scenda a valori troppo bassi così come il pH.

Tipo	Confezione	Formato	Codice
Alum	sacco 25 Kg	polvere solubile	ALUM25

Dopo l'applicazione si consiglia di aspirare il deposito sul fondo del lago. Vedi kit aspirafondo pag 79

OXYCLEAN

Liberando ossigeno attivo, aumenta la quantità di ossigeno disciolto in acqua, ossida le sostanze organiche morte e distrugge entro 24 ore anche le alghe filamentose. Poco dopo l'applicazione è già possibile eseguire la pulizia.

Aumenta il contenuto di ossigeno nel laghetto per un'efficace azione preventiva contro la diffusione di patologie parasitarie e batteriologiche nei pesci.

Dosi:

30 – 50 g di Oxyclean per 1.000 litri di acqua.

In via preventiva, aggiungere una dose di 20 g per 1.000 litri di acqua alla settimana.

Tipo	Confezione	Formato	Codice	
Oxyclean	sacco 25 Kg	polvere solubile	OXY25	



ANALISI DELL'ACQUA - per biolaghi

Siamo attrezzati con uno spettrofotometro professionale e un termoreattore per fare analisi molto dettagliate dell'acqua dei biolaghi.



Tipo	scala	cod
Fosfati	0,02 - 2,5 mg/l	ANFOS
Fosforo Totale (in P04)	0,01 - 0,5 mg/l	ANFOST
Ferro	0,02 - 3 mg/l	ANFER
Ammoniaca NH3-N	0,01 - 0,50 mg/l	ANAMM
Nitriti	0,002 - 0,30 mg/l	ANNIT2
Nitrati	0,3 - 30 mg/l	ANNIT3
Durezza	1-20 dH°	ANDUR
Calcio e Magnesio	Ca 5-100 mg/l; Mg 3-50 mg/l	ANCA

MATERIALI FILTRANTI E PRODOTTI PER PIANTE ACQUATICHE



ZEOLITE

Tipo	Confezione	Granulometria	Codice
Zeolite	big bag 1,2 m3	6-9 mm	ZE012

Molto adatta per la filtrazione nei biolaghi per l'elevata capacità di assorbire sostanze azotate e bloccare i fosfati in virtù dell'alta capacità di scambio cationico Na^+ Ca^{++} .

Ha un contenuto di Clinoptilolite > 90%, e Montmorillonite > 2%.

La Zeolite è un minerale di origine vulcanica, formatosi attraverso lunghe fasi di trasformazione delle lave vulcaniche. La parola Zeolite significa "pietra che bolle" per la sua caratteristica di liberare vapore acqueo dalla roccia quando sottoposta a riscaldamento. Tale fenomeno è dovuto alla particolare presenza di acqua intrappolata nelle cavità cristalline. Le molecole di acqua e ioni dotati di estrema mobilità conferiscono alla Zeolite un'elevata bioattività.

La Zeolite ha una struttura cristallina molto aperta, elevata capacità di scambio cationico (CSC), elevata criptoporosità strutturale (oltre 200 m² di superficie per grammo di prodotto), disidratazione reversibile e setacciamento molecolare.

Valore Bovis: 90.000 unità



FILTER SUBSTRAAT

Tipo	Confezione	Granulometria	Codice
Filter substraat	big bag 1,2 m3	6-12 mm	SUBBIG

Il substrato filtrante è una miscela minerale cotta in altoforno a oltre 1000°C in modo da creare una struttura fisica estremamente porosa. Il prodotto è particolarmente adatto per la filtrazione in acqua perché, pur essendo un materiale molto poroso ed incompressibile, non galleggia.

Valore Bovis: 12.500 unità



TERRICCI PER PIANTE ACQUATICHE

Tipo	Confezione		Codice
Terriccio acquatiche	sacco 20 lt / 9 Kg ca		TER20

Il terriccio per piante acquatiche è adatto a tutte le piante palustri, bog plant e piante sommerse. È un terriccio specifico che non rilascia elementi nutritivi in acqua e quindi non favorisce lo sviluppo delle alghe.



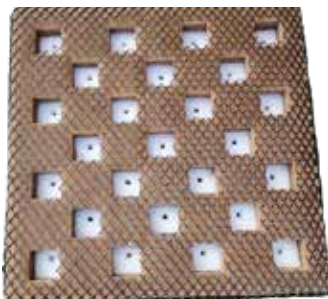
PASTIGLIE FERTILIZZANTI

Tipo	Quantità	Confezione	Codice
PLANT 60	60 pastiglie	barattolo	PLAF060
PLANT 1000	circa 1000 pastiglie	sfuse	PLAF01000

Nuove pastiglie fertilizzanti per piante acquatiche. La formula bilanciata in modo specifico per le piante acquatiche è stata arricchita di acidi umici che favoriscono l'assorbimento dei nutrienti e stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale. Le pastiglie interrate vicino alle piante le nutrono senza favorire lo sviluppo delle alghe. Se utilizzate per piante da fiore come ninfee e fiori di loto ne favoriscono anche le grandi fioriture.

ISOLE GALLEGGIANTI - VASETTI - ALTRI MATERIALI FILTRANTI

NEW



ISOLE GALLEGGIANTI

Tipo	Dimensioni	Fori	Codice
Isola galleggiante	100 x 100 x 12 cm	25	FLOAT

Isola galleggiante 100 x 100 cm con 25 fori sistemati a scacchiera. Ogni foro può accogliere una pianta in vaso P9 e presenta sul fondo un'apertura per la fuoriuscita delle radici.

Il fondo è in schiuma mentre la parte superiore è in fibra di cocco (materiale altamente filtrante). Questi due strati sono legati insieme da una robusta rete in polipropilene.

Le isole galleggianti possono essere inserite nei laghi anche in strutture composte da più moduli legati insieme.

Le piante posizionate sulle strutture galleggianti sviluppano le radici direttamente in acqua aumentando enormemente la fitodepurazione nei laghi già esistenti.

L'effetto ombreggiante delle isole inoltre contribuisce a ridurre il riscaldamento dell'acqua nelle stagioni più calde e offre riparo ai pesci (molto adatte nei laghi con carpe koi).



VASETTI PER PIANTE ACQUATICHE

VAS22	Vasetto per acquatiche 22 cm rotondo h 12 cm	pz
VAS40	Vasetto per acquatiche 40 cm rotondo h 29 cm	pz
VAS19	Vasetto per acquatiche quadrato 19 x 19 h 9 cm	pz
VAS28	Vasetto per acquatiche quadrato 28 x 28 h 18 cm	pz
VAS45	Vasetto per acquatiche 45 x 18 h 15 cm	pz



SPAZZOLE FILTRANTI

S1520	Spazzole filtranti 15 x 20 cm	pz
S1530	Spazzole filtranti 15 x 30 cm	pz
S2040	Spazzole filtranti 20 x 40 cm	pz
S2050	Spazzole filtranti 20 x 50 cm	pz
S2080	Spazzole filtranti 20 x 80 cm	pz



SUOV	Spazzole polipropilene per deposizione uova 15x100 cm	pz
------	---	----



FOGLI PER FILTRAGGIO MATALA

M0771	Tappeto filtrante Matala 120 x 100 x 4 cm verde - media densità	pz
M0772	Tappeto filtrante Matala 120 x 100 x 4 cm blu - alta densità	pz

Aeratori per biolaghi



Funzioni degli aeratori

	AirFlow	Flow	V-Flow	S-Flow
Ossigenazione	•	•	•	•
Aerazione	•		•	•
Circolazione	•	•		
Degassificazione	•			
Flottazione	•			
Destratificazione	•	•		
Igiene del fondo	•			
Riduzione della temperatura		•	•	•
Prevenzione del ghiaccio in superficie	•	•		
Fontana ornamentale			•	

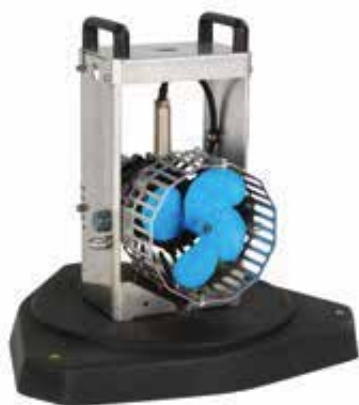
La movimentazione e l'aerazione sono cruciali per migliorare la qualità dell'acqua e sono indispensabili in ogni coltura acquatica. L'aerazione contribuisce alla decomposizione biologica della sostanza organica presente in acqua e riduce la mortalità dei pesci dovuta alla carenza di ossigeno.

Agitatori ad elica - Mod Flow

Questi agitatori ad elica tengono in movimento l'acqua in canali, laghetti e bacini di raccolta. Prevengono lo sviluppo di alghe e migliorano notevolmente la qualità dell'acqua. L'installazione può essere galleggiante o stazionaria.

Tipo	Installazione	Potenza motore kW	Voltaggio	L x W x H mm	Cavo motore m	Cod articolo
Flow 37 F	Galleggiante	0,37	230	980 x 980 x 770	20	103101
Flow 37 S	Stazionaria	0,37	230	556 x 590x530	20	103100
Flow 75 F	Galleggiante	0,75	230	980 x 980 x 770	20	103104
Flow 75 S	Stazionaria	0,75	230	556 x 590x530	20	103102
Flow M-150 F	Galleggiante	1,5	230	980 x 980 x 770	20	103106
Flow M-150 S	Stazionaria	1,5	230	556 x 590x530	20	103105

Flow 75 S installazione stazionaria



Flow 75 F installazione galleggiante

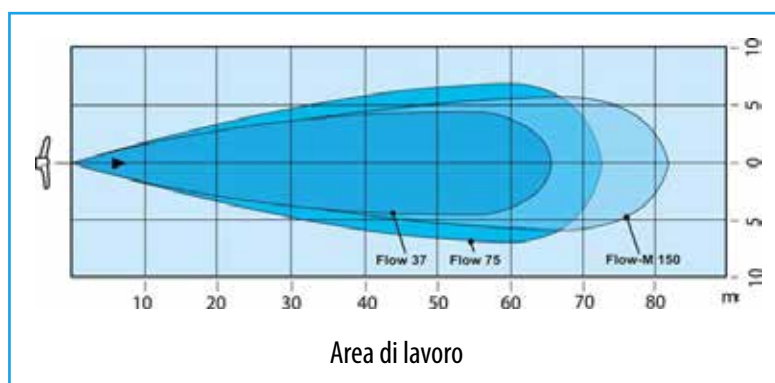


Informazioni tecniche:

- Angolo di flusso regolabile
- Base zavorrata
- Griglia di protezione intorno alla girante
- Anelli di ancoraggio inclusi
- A richiesta disponibile in 400 V 3 fasi
- A richiesta cavo di alimentazione di lunghezze diverse
- Modelli 'F' con galleggiante in plastica
- Tipo 37 e 75: 1400 giri min
- Tipo 150: 2800 giri min
- Basso consumo di energia

Applicazioni:

- Circolazione
- Destratificazione
- Riduzione della temperatura
- Prevenzione del ghiaccio superficiale



Ossigenatori ad elica con sistema Venturi - Mod AirFlow

Agitatori ad elica che combinano la potenza di movimento con l'arricchimento di ossigeno in acqua. Un volume enorme di ossigeno in forma di microbolle stimola la decomposizione biologica delle sostanze organiche in acqua. L'installazione può essere galleggiante o stazionaria.

Tipo	Installazione	Potenza motore kW	Voltaggio	Capacità		L x W x H mm	Cavo motore	Cod articolo
				m ³ / h	Ossigeno m ³			
AirFlow 37 F	Galleggiante	0,37	230	70	15	980 x 980 x 770	20 m	103162
AirFlow 37 S	Stazionaria	0,37	230	70	15	556 x 590x530	20 m	103151
AirFlow 75 F	Galleggiante	0,75	230	80	20	980 x 980 x 770	20 m	103155
AirFlow 75 S	Stazionaria	0,75	230	80	20	556 x 590x530	20 m	103152
AirFlow 110 F	Galleggiante	1,10	230	150	30	980 x 980 x 770	20 m	103156
AirFlow 110 S	Stazionaria	1,10	230	150	30	556 x 590x530	20 m	103153

AirFlow 75 S installazione stazionaria



AirFlow 75 F installazione galleggiante



Informazioni tecniche:

- Angolo di flusso regolabile
- Sistema Venturi integrato
- Base zavorrata
- Griglia di protezione intorno alla girante
- Anelli di ancoraggio inclusi
- A richiesta disponibile in 400 V 3 fasi
- A richiesta cavo di alimentazione di lunghezze diverse
- Modelli 'F' con galleggiante in plastica
- 2800 giri min

Applicazioni:

- Ossigenazione
- Circolazione
- Destratificazione
- Riduzione della temperatura
- Prevenzione del ghiaccio superficiale
- Flottazione
- Miglioramento del suolo
- Degassificazione

Aeratori a fontana a V con installazione galleggiante - VFlow

Aeratore d'acqua con fontana per giochi d'acqua, questa combinazione è di sicuro impatto in molte situazioni: aree ricreative e parchi sportivi, laghi e laghetti, canali in aree residenziali e ovunque sia richiesta l'aerazione per le acque stagnanti.

Tipo	Installazione	Potenza kW	Volt	Dimensione fontana		L x W x H mm	Cavo motore	Cod articolo
				diametro	altezza			
V-Flow 75 F	Galleggiante	0,75	230	6,50	1,70	980 x 980 x 770	20 m	103157
V-Flow 110 F	Galleggiante	1,10	230	7,00	1,90	980 x 980 x 770	20 m	103158

V-Flow 75 F



V-Flow 110 F



Informazioni tecniche:

- Base zavorrata
- Griglia di protezione intorno alla pompa
- Anelli di ancoraggio inclusi
- A richiesta disponibile in 400 V 3 fasi
- A richiesta cavo di alimentazione di lunghezze diverse
- Galleggiante in plastica
- 2800 giri min

Applicazioni:

- Ossigenazione
- Aereazione
- Fontana decorativa



Aeratori a fontana di grande portata con installazione galleggiante

L'enorme spostamento d'acqua di questi aeratori ossigenatori si traduce in riduzione della temperatura dell'acqua, degasaggio ed arricchimento di ossigeno. È la soluzione perfetta per il controllo delle alghe e dell'acqua maleodorante e per contrastare la mortalità dei pesci.

Tipo	Installazione	Potenza kW	Volt	Capacità m ³ /h	Cavo motore	Dimensioni L x x H	Cod articolo
S-Flow 37 F	Galleggiante	0,40	230	120	20 m	680 x 680 x 486	103165
S-Flow 75 F	Galleggiante	0,75	230	192	20 m	680 x 680 x 486	103159
S-Flow 110 F	Galleggiante	1,10	230	186	20 m	680 x 680 x 486	103160
S-Flow 150 F	Galleggiante	1,50	230	222	20 m	680 x 680 x 486	103163
S-Flow 220 F	Galleggiante	2,20	230	324	20 m	680 x 680 x 486	103164

S-Flow 110 F



Informazioni tecniche:

- Base zavorrata
- Griglia di protezione dell'elica
- Anelli di ancoraggio inclusi
- A richiesta disponibile in 400 V 3 fasi
- A richiesta cavo di alimentazione di lunghezze diverse
- Galleggiante in plastica
- Alta resistenza allo sporco
- Tipo 37 e 75: 1400 giri min
- Tipo 110,150 e 220: 2800 giri min

Applicazioni:

- Ossigenazione
- Aereazione

Pompe ad aria a pistoni Nitto



Sono pompe ad aria a pistoni del noto marchio Nitto Kohki e sono adatte per un uso continuativo. In queste pompe non ci sono membrane che si usurano o rompono e quindi non possono smettere di funzionare all'improvviso. I pistoncini sono le uniche parti che si muovono. Le pompe ad aria sono sottoposte ad una certa usura ma questo tipo di pompe ha una vita molto più lunga rispetto alle pompe convenzionali con membrane. Le pompe ad aria Nitto sono molto affidabili, robuste e silenziose. Sono consigliate per biopiscine, biolaghi, laghi per koi, stagni, bacini di stoccaggio del pesce e per impianti domestici di trattamento delle acque reflue.

- Migliore qualità ed affidabilità
- Molto robuste, con un'aspettativa di vita molto lunga
- Silenziose e a bassa manutenzione
- Sistema unico brevettato



Tipo	Medo Piston LA-45 B	Medo Piston LA-60 Eco	Medo Piston LA-120
Portata l/h	2700	3600	7200
Pressione massima	0,11 bar	0,15 bar	0,18 bar
Motore W	47	35	130
Collegamento ø mm	18	18	26
Cod articolo	41045	41061	41120

Considerate il numero 1 tra le pompe ad aria dagli specialisti.

Utilizzate in tutto il mondo per l'acquacoltura e per il trattamento delle acque reflue.



Ripartitore aria 9 mm			Set di raccordo	Valvola non ritorno
4 vie	6 vie	8 vie	gomito 18 mm valvola a sfera raccordo 9 mm 2 morsetti	specifica per pompe ad aria (a chiusura immediata)
cod 1314	cod 1316	cod 1318	cod 41030	cod 114500



Tipo	lunghezza	Cod Articolo
Tubo per aria 8-12 mm	100 mt	992102

Disco poroso in EPDM

Questo diffusore a membrana in EPDM e autopulente è utilizzato nei laghetti per carpe Koi, così come per le biopiscine. La membrana crea bolle d'aria che prevengono la mancanza di ossigeno. Grazie alla bassa perdita di carico (meno di 15 cm), questo diffusore è molto efficace. Le aperture a forma di I sulla membrana sono pratiche; si richiudono quando la pompa smette di funzionare. Il che conferisce al diffusore una grande longevità e le aperture rimangono più a lungo pulite.

Tipo	Dimensioni diametro in cm	Portata l/h	Connessione diametro in mm	Cod articolo
Disco poroso EPDM	20	2400-7000	8	EPDMDISC



HI-OXY pietre porose, sfere e dischi

Pietre porose grigio/blu di alta qualità. Lo speciale processo di produzione crea molti extra pori in modo da avere un flusso con bolle molto fini.

Tipo	Dimensioni diametro in cm	Portata l/h	Connessione diametro in mm	Cod articolo
HI-Oxy sfera	5	120	8/4	903005

Tipo	Dimensioni diam x L in cm	Portata l/h	Connessione diametro in mm	Cod articolo
HI-Oxy cilindro	3 x 13	240	8/4	903007
HI-Oxy cilindro	5 x 20	1000	8/4	903008

Tipo	Dimensioni diametro in cm	Portata l/h	Connessione diametro in mm	Cod articolo
HI-Oxy disco	10,7	250	8/4	903009
HI-Oxy disco	20	1500	9	903010



Fontane galleggianti e stazionarie



Set fontana completa con ugello - Mod AT15

La prima serie di fontane compatte per laghetti privati, molto facili da installare e praticamente esenti da manutenzione. La grande rete inox mantiene la pompa ed il getto puliti dallo sporco. Le fontane sono dotate di un contrappeso per un'alta stabilità in acqua.

Tipo	Posizione	Ugello fontana		Getto		Altezza fontana m	Diametro fontana m	Cod articolo
		Tipo	Materiale	Quantità	diametro mm			
AT15 FR	galleggiante	Anello	inox	12	3	2,90	2,50	104123
AT15 SR	stazionaria	Anello	inox	12	3	2,90	2,50	104129
AT15 FVP	galleggiante	Vulcano	plastica	19	2	2,70	1,35	104128
AT15 SVP	stazionaria	Vulcano	plastica	19	2	2,70	1,35	104132
AT15 FV	galleggiante	Vulcano	inox	19	3	3,20	2,00	104124
AT15 FV	stazionaria	Vulcano	inox	19	3	3,20	2,00	104130
AT15 FC	galleggiante	Cluster	inox	12	3	2,90	0,60	104125
AT15 SC	stazionaria	Cluster	inox	12	3	2,90	0,60	104131
AT15 FK	galleggiante	Calice	plastica	1	-	1,00	1,40	104126
AT15 SK	stazionaria	Calice	plastica	1	-	1,00	1,40	104134
AT15 SS	stazionaria	Schiumogeno	inox	1	32	2,20	-	104133

Sono possibili alcune tolleranze nelle altezze delle fontane

Serie AT15 - diversi tipi di getto



Anello
inox



Vulcano
plastica



Vulcano
inox



Cluster
inox

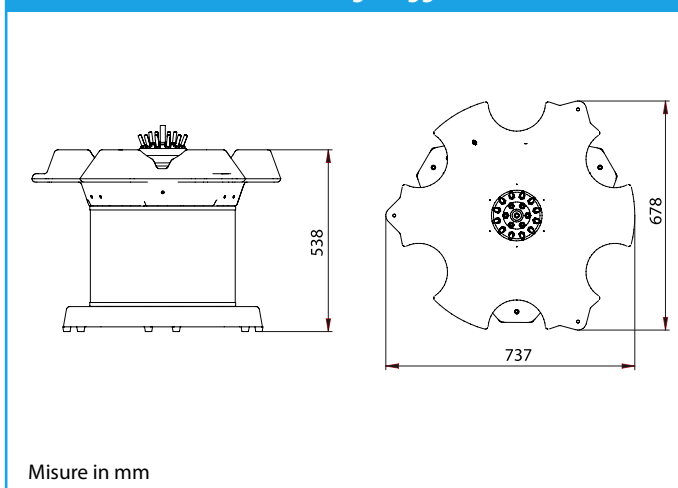


Calice
plastica

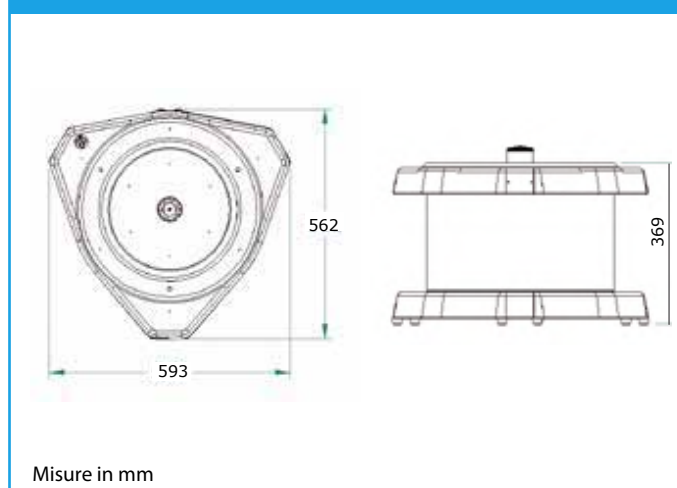


Schiumogeno
inox

AT15 modello galleggiante



AT15 modello stazionario



Set fontana completa con ugello - Mod AT15

La prima serie di fontane compatte per laghetti privati, molto facili da installare e praticamente esenti da manutenzione. La grande rete inox mantiene la pompa ed il getto puliti dallo sporco e riduce gli intervalli di pulizia. La piastra inferiore è dotata di un peso di zavorra, per un'elevata stabilità in acqua. Sono fontane molto semplici da installare.

Il modello galleggiante può essere utilizzato in laghi profondi (a partire da 80 cm d'acqua) o con variazioni di livello ed è molto semplice da installare.

I set di fontane fisse sono la scelta migliore per bacini e laghetti con acque poco profonde con almeno 37 cm di acqua (regolazione dell'altezza con 3 piedini regolabili sulla piastra inferiore).

Nel modello stazionario, ci sono varie opzioni di design di fontane, che non sono adatte per fontane galleggianti, come getti a getto pieno e schiumogeni, perché se galleggianti possono muoversi.

AT15 F modello galleggiante con luci



AT15F modello stazionario con luci



Design:

- Completamente assemblata, pronta all'uso
- Grande filtro in acciaio inox per interventi di pulizia minimi
- Equipaggiata con contrappeso per una maggiore stabilità
- Illuminazione LED bianca calda o LED RGBW opzionale

Informazioni tecniche della pompa integrata:

- Portata max 15 m³ / ora
- Voltaggio 230V/50 Hz
- Consumo della pompa 140 W. La portata non può essere regolata elettronicamente
- Lunghezza del cavo 20 m, estensibile a richiesta

Set fontana completa con ugello - Mod AT15

Tipo	Posizione	Ugello fontana		Getto		Altezza fontana m	Diametro fontana m	Cod articolo
		Tipo	Materiale	Quantità	diametro mm			
AT15 FVP	galleggiante	Vulcano	plastica	19	2	2,70	1,35	104128
AT15 FC	galleggiante	Cluster	inox	12	3	2,90	0,60	104125
AT15 SV	stazionaria	Vulcano	plastica	19	2	2,70	1,35	104132
AT15 SC	stazionaria	Cluster	inox	12	3	2,90	0,60	104131
AT15 SS	stazionaria	Schiumogeno	inox	1	32	1,20	-	104133
AT15 SW	stazionaria	Campana	plastica	1	-	0,45	1,25	104127

Vulcano



Cluster



Schiumogeno



Campana



Tabella della illuminazione (opzionale)

Tipo	N. farette per set	Consumo	Tipo di luce	Cavo m	Accessori
LSX 9-3 WW	3	3 x 9 W	LED bianco caldo 3000 K	20	trasformatore incluso
LSX 12-3 RGBW	3	3 x 12 W	LED RGBW	20	trasformatore e controller RGB inclusi

Set fontana completa AT30 e AT35

Potenti fontane per laghetti di medie dimensioni ad elevato impatto. Grande filtro in acciaio inox per interventi di pulizia meno frequenti.

Sono fontane molto semplici da installare e possono essere utilizzate in laghi profondi o con variazioni di livello.

Il modello galleggiante è adatto per profondità d'acqua da 125 cm. Il galleggiante è piatto e stabile, appena visibile sulla superficie dell'acqua.

Il modello stazionario si utilizza in laghi poco profondi con almeno 60 cm di acqua (regolazione dell'altezza con 3 piedini regolabili sulla piastra inferiore).

Tutti in componenti in metallo sono in acciaio inox.

AT30/35 modello galleggiante con luci



AT 30/35 modello stazionario



Design:

- Completamente assemblata, pronta all'uso
- Molto stabile. Galleggiante a basso profilo
- Rete di aspirazione molto grande e in acciaio inox
- Illuminazione LED bianca o LED RGBW opzionale

Informazioni tecniche della pompa integrata:

- Modello 30: portata max 30 m³ / ora
- Modello 35: portata max 35 m³ / ora
- Voltaggio 230V/50 Hz
- Lunghezza del cavo 20 m, estensibile a richiesta
- L'altezza della fontana può essere regolata con il regolatore di velocità Variotronic



Set fontana completa AT30 e AT35

Tipo	Posizione	Ugello fontana		Getto		Altezza fontana m	Diametro fontana m	Potenza Motore	Cod articolo
		Tipo	Materiale	Quantità	diametro mm				
AT30 FF	galleggiante	Vulcano	inox	19	5	4,00	3,00	500	104162
AT30 FL	galleggiante	Anello	inox	12	6	4,00	2,50	500	104168
AT35 FF	galleggiante	Vulcano	inox	19	5	5,00	3,60	700	104164
AT35 FL	galleggiante	Anello	inox	12	6	5,00	3,00	700	104170
AT30 SF	stazionaria	Vulcano	inox	19	5	4,00	3,00	500	104163
AT30 SL	stazionaria	Anello	inox	12	6	4,00	2,50	500	104169
AT35 SF	stazionaria	Vulcano	inox	19	5	5,00	3,60	700	104165
AT35 SL	stazionaria	Anello	inox	12	6	5,00	3,00	700	104171

In questa serie abbiamo selezionato 2 tipi di ugelli, che sono i modelli più diffusi.

Sono comunque disponibili altri ugelli per questi set

Sono possibili alcune tolleranze nelle altezze delle fontane

Vulcano



Anello



Tabella della illuminazione (opzionale)

Tipo	N. faretto per set	Consumo	Tipo di luce	Cavo m	Accessori
LSX 18-3 WW	3	3 x 18 W	LED bianco caldo 3000 K	20	trasformatore incluso
LSX 24-3 RGBW	3	3 x 24 W	LED RGBW	20	trasformatore e controller RGB inclusi

Set fontane ATF per grandi laghi

Fontane con pompe industriali ad alta efficienza per laghi molto grandi, laghi in parchi pubblici e altri progetti acquatici. Fontane che sono destinate per giochi d'acqua importanti.

Il modello galleggiante è adatto a laghi con profondità superiore a 150 cm, il modello stazionario è adatto per profondità dai 75 cm.

Modello galleggiante



Modello stazionario



Design:

- Completamente assemblata
- Pompa interamente in Inox 304L
- Rete di aspirazione molto grande e in acciaio inox
- Lunghezza del cavo 20 m, estensibile a richiesta

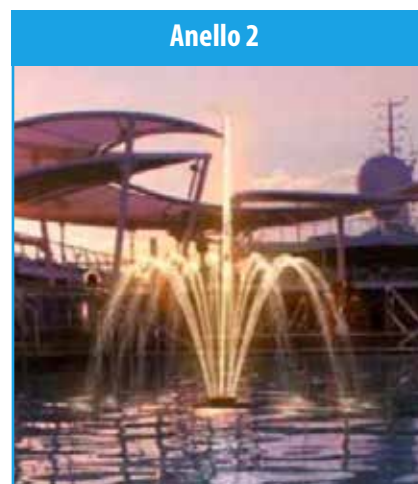
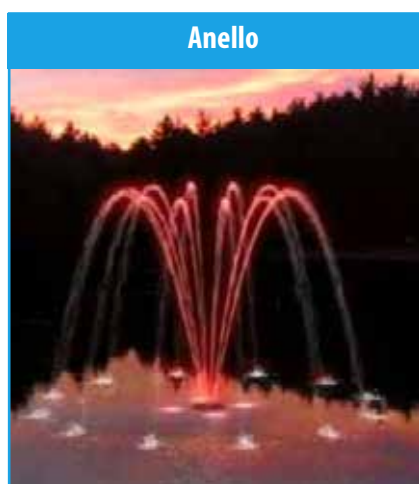
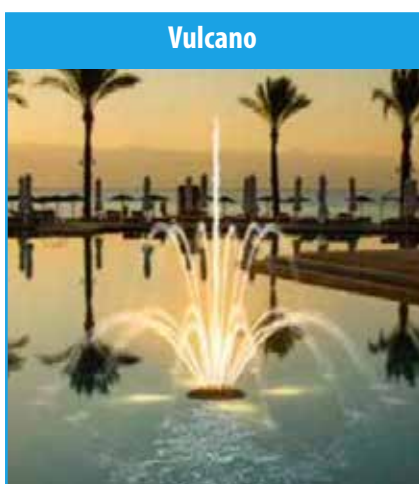
Informazioni tecniche della pompa integrata:

- 230 V include lo starter control box con interruttore principale e salvamotore
- Motore speciale per uso intensivo

Set fontane ATF per grandi laghi

Opzionale:

- Ugello fontana
- Illuminazione LED-bianca o LED-RGB
- Pannello di controllo con diverse opzioni:
 - variatore di velocità per regolare l'altezza del getto
 - timer per pompa e luci
 - salvamotore per pompa da 400V
 - controller luci RGB remoto



Set di fissaggio per fontane galleggianti e aeratori



Tipo	lunghezza cavo in inox	Materiale picchetti	Lunghezza picchetti	Cod art
FS 304 - 30	30 m	inox 304	500 mm	902591
FS ECO - 45	45 m	plastica	760 mm	902592

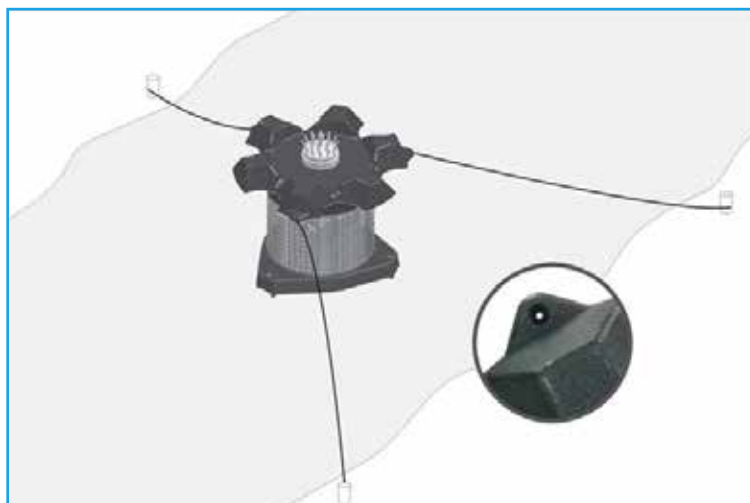


Tabella degli ugelli per fontana con relative altezze



Tipo	Schiumogeno stretto			Schium. largo		Cascade		Jet Geiser		Cluster		Fleur de Lis		
	MK 150	MK 200	MK 300	MZ 150	MZ 200	MC150	MC 200	Ms1520	Ms2022	KD 115	KD 220	KC 155	KC 220	KC 230
Art. nr	39-1 ^{1/2} "	51-2"	76-3"	50-1 ^{1/2} "	76-2"	80-1 ^{1/2} "	100-2"	20-1 ^{1/2} "	22-2"	12-1 ^{1/4} "	24-2"	19-1 ^{1/2} "	19-2"	19-2 ^{1/2} "
	902132	902102	902104	902107	902108	902125	902126	902116	902117	902121	902123	902143	902106	902110
AT22	2,40	2,10	1,10	1,70	1,00	0,90	1,20	3,20	3,20	1,40	1,40	h3,60 d2	-	-
AT30	3,00	2,70	1,60	2,30	1,40	1,60	1,60	4,20	4,20	2,20	2,20	h4,50 d3	-	-
AT35	3,70	3,50	2,10	3,20	2,00	2,10	2,10	5,50	5,50	3,00	3,00	h6,00 d3	-	-
AT16/1	3,50	4,00	2,00	-	-	-	2,50	6,00	-	5,00	-	-	5,00	-
AT16/2	-	6,00	-	-	-	-	4,00	12,00	-	-	-	-	-	-
AT16/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT30/1	-	-	3,00	4,50	3,50	-	-	-	-	-	4,50	-	6,00	-
AT30/2	-	7,00	5,00	-	-	-	6,00	14,00	13,00	-	-	-	-	-
AT45/1b	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT15/1	-	-	-	-	4,50	-	-	-	-	-	5,00	-	-	6,00
AT452bb	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-	8,00	-	-	8,00
AT15/2	-	-	7,00	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00

Gli ugelli per fontana sono prodotti con grande precisione.

L'eccellente lavorazione del materiale e i processi di produzione automatizzati assicurano un prodotto di alta qualità con un pattern uniforme della fontana.

Design:

- Acciaio inox 304, 316 opzionale
- Sono possibili altri pattern di fontana
- Sono possibili delle tolleranze rispetto alle altezze indicate

Giunti sferici - per la regolazione dei getti d'acqua

Per la regolazione esatta della direzione degli ugelli delle fontane.

Art nr	Raccordo	Materiale
BALLJ1	1"	Cromato
BALLJ1.5	1 1/2"	Cromato
BALLJ1P	1"	Plastica



Lama d'acqua in acciaio inox

Lama d'acqua in acciaio inox per troppo pieno, con finiture di alta qualità, adatta per il montaggio in parete.

Tipo	Dimensioni lama d'acqua L x L x H mm	Dimensioni totali L x D x H mm	Materiale	Cod articolo
Lama30	300 x 250 x 80	460 x 250 x 160	Acciaio inox 304 sabbiato	409040
Lama60	600 x 250 x 80	760 x 250 x 160	Acciaio inox 304 sabbiato	409041
Lama90	900 x 300 x 80	1060 x 300 x 160	Acciaio inox 304 sabbiato	409042

- Velo d'acqua molto uniforme
- Installazione semplice
- Acciaio inox sabbiato

Lama d'acqua 30



Lama d'acqua 60



Lama d'acqua 90



Lama d'acqua in alluminio verniciato

Cascata con serbatoio per stabilizzare il flusso d'acqua.

Tipo	Dimensioni lama d'acqua L x l x H mm	Dimensioni totali L x l x H mm	Tubo di connessione \varnothing mm	Materiale	Cod articolo
Lama30	304 x 107 x 35	304 x 195 x 134	3/4" / 35	Alluminio verniciato	409030
Lama60	604 x 107 x 35	604 x 195 x 134	1 1/4" / 40	Alluminio verniciato	409031
Lama90	904 x 107 x 35	904 x 195 x 134	2" / 50	Alluminio verniciato	409032

- Velo d'acqua molto uniforme
- Installazione semplice
- Fori per l'ancoraggio
- Raccordo per tubo incluso

Lama d'acqua 30



Lama d'acqua 60



Lama d'acqua 90



Lama d'acqua 30



Raccordo orientabile per tubo flessibile





Flowform

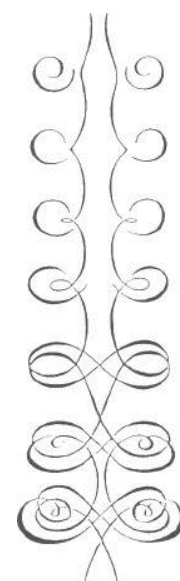
La potenza ritmica dell'acqua

Mod Akalla

Le Flowform sono cascate in cui l'acqua scorre con movimenti ritmici oscillanti. E' il modo più gentile per rivitalizzare l'acqua.

Nascono dal desiderio di ricreare in un piccolo spazio i flussi naturali che l'acqua assume in fiumi e torrenti. Lo sviluppo di queste forme richiede uno studio molto attento, il disegno di ognuna può richiedere anni per essere perfezionato. Ogni Flowform ha un suono caratteristico, che può rimandare al calmo fluire dell'acqua in un fiume lento o in altri casi allo scrosciare di un torrente di montagna. Il movimento in alcune forme è calmo e rilassante in altre è più irruento e vorticoso, ma in ogni caso la sua osservazione risulta, nella sua ritmicità, interessante e quasi ipnotica.

Il particolare disegno delle Flowform guida l'acqua in un flusso pulsante e vorticoso che forma un vortice a sinistra e uno a destra disegnando un otto. L'acqua passa più volte da un lato all'altro sulle superfici sensibili ricreando in uno spazio relativamente piccolo il flusso che in natura la rivitalizza.



Tipi di Flowform



Akalla

Modello sm, md e large. Large: 120x120 peso Kg 750



Shamrock

Flowform radiale grande. ø 170 cm peso Kg 450



Sevenfold

Sono 8 modelli diversi da 35 a 155 cm peso Kg 30-175



Emerson I

Emerson grande cm 99 x 93 peso Kg 85



Emerson II

Emerson più piccola cm 68 x 70 peso Kg 36



Bellbird

set da 3: cm 36 x 50 peso Kg 39

Tipi di Flowform



Lotus

Flowform radiale più piccola. ø 64 cm peso Kg 35



Helena

Set small 120x40 cm peso kg 42. Set large 150x60 cm Kg 90

Per tutte le caratteristiche tecniche consultare il catalogo specifico "Cascate Flowform"

KIT CON POMPA E ACCESSORI PER PULIZIA DI BIOLAGHI

Pompa autoadescante in acciaio inox a girante flessibile. La girante deformandosi all'interno del corpo di acciaio assicura una pronta aspirazione fino a 5 metri di profondità ed un trasferimento del liquido alla bocca di mandata in modo continuo e delicato. Inoltre il basso regime di rotazione la rende idonea ad aspirare liquidi con corpi in sospensione.

Questo prodotto è caratterizzato da una elevata semplicità di costruzione assicurando così rapidi interventi per le operazioni di pulizia e manutenzione.

Kit completo per pulizia biolaghi



Il kit per la pulizia comprende:

- Pompa con girante e flangia in acciaio inox
- Pompa e prefiltro su carrello in acciaio inox
- Prefiltro a cestello 1' 1/2 con raccordi
- Elemento aspiratore
- Manico telescopico 180-360 cm
- Tubo flessibile aspirazione diametro 40 mm da 25 m
- Tubo flessibile mandata diametro 40 mm da 25 m

Tipo	Motore (kW)	Portata max (l/h)	Prevalenza max (m)	Dimensioni cm L x l x h	Cavo (m)	Cod articolo
Kit Pompa aspirafondo	1,5	9000	20	100 x 60 x 40	4	992023

ALTRI ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE E LA PULIZIA DEL LAGHETTO



43188

Retino modello lusso

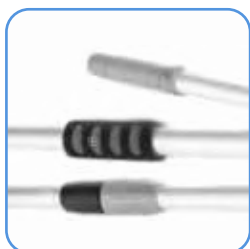
pz



43190

Elemento aspiratore

pz



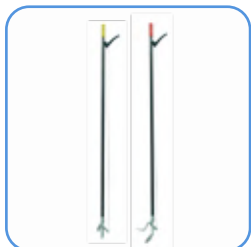
43191

Manico telescopico 180-400 cm

pz



43689	Cala filtrante L 5 m (per recuperare acqua dalle pulizie)	pz
-------	---	----



05B007	Forbici per laghetto (125 x 7 x 6 cm)	pz
--------	---------------------------------------	----



05B009	Termometro galleggiante (5 x 5 x 20 cm)	pz
--------	---	----



05B016	Spazzolino per raccogliere le alghe filamentose (senza manico) (10 x 30 cm)	pz
--------	---	----



05A004	Rete di protezione in nylon 5 x 6 m con picchetti	pz
--------	---	----



43185	Spazzola 45 cm	pz
-------	----------------	----



43186	Spazzola 25 cm	pz
-------	----------------	----



05B002	Retino triangolare 40 cm senza manico	pz
--------	---------------------------------------	----



05B003	Retino quadrato 40 cm senza manico	pz
--------	------------------------------------	----



05B004	Retino rotondo 40 cm senza manico	pz
--------	-----------------------------------	----



05B018	Retino triangolare maglia fine 40 cm senza manico	pz
--------	---	----



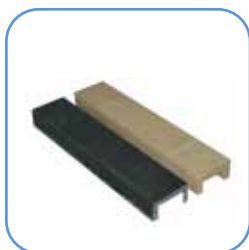
05B005	Manico 120 cm alluminio	pz
--------	-------------------------	----



05B006	Manico telescopico 120-230 cm alluminio	pz
--------	---	----



12626	Spazzolino retrattile con manico 180 cm per alghe filamentose	pz
-------	---	----



PROFILI PER BORDATURA VASCA

DU654	Profilo 20 cm x 10 cm granito grigio scuro 1 mt diritto
DU654D	Profilo 20 cm granito grigio scuro 1 mt angolo destro
DU654S	Profilo 20 cm granito grigio scuro 1 mt angolo sinistro
DUSS	Profilo 20 cm arenaria 1 mt diritto
DUSSD	Profilo 20 cm arenaria 1 mt angolo destro
DUSSS	Profilo 20 cm arenaria 1 mt angolo sinistro



SCALE IN PLASTICA PER BIOLAGHI E BIOPISCINE BALNEABILI

209510	Scala 100 x 75
209511	Scala 120 x 75

Gradini per entrare ed uscire dal laghetto con facilità.

I gradini in plastica devono essere rifiniti con piastrelle o simili. Questo migliora il loro aspetto e fornisce una protezione antiscivolo.



LIBRI

LZWEM	"Zwemvijvers" 142 pagine 25 x 25 cm (in olandese)
LNATZ	"Natuurlijke zwemvijvers" 180 pagine 30x30 cm (in olandese e francese)
LBDMZ	"The most beautiful natural pools" 240 pagine 30x25 cm (in inglese, olandese, francese e tedesco)
LFLOWF	"Flowform - La potenza ritmica dell'acqua" di A. John Wilkes (1ed italiana)
LCAOS	"Il caos sensibile" Theodor Schwenk (2ed italiana)



ORTO RIALZATO - LETTI VEGETALI - CAMMINAMENTI - COMPOSTIERA

ECOPLANC

Le lastre Ecoplanc hanno una struttura cava che le rende leggere e facili da installare e trasportare. Sono ideali per i bordi dei giardini e degli orti, letti vegetali, contenitori per compost, sabbie, ecc. Un fissaggio stabile e veloce può essere fatto usando le connessioni angolari. Inserendo più Ecoplanc una sopra l'altra, eventualmente distanziandole per il passaggio dell'aria, si possono costruire contenitori più alti (compostiere).



Tipo	Ecoplanc	Ecoplanc connessione	Distanziatore per livelli	Copertura per connessione
Misure	120 x 22 x 4 cm	100 x 11 x 15 cm	5 x 11,5 x 6 cm	15 x 11 cm
Cod articolo	EP1/22	700255	700259	700260

- 100 % prodotti ecologici
- Installazione veloce e semplice
- Eccezionale durata

4 Ecoplanc montate con connessione



Orto rialzato (solo struttura) 120 x 120 x 22 cm



cod art 700760

Compostiera 100 x 120 x 100 cm



cod art COMP111

Ecolat dritta 200 x 19 x 1 cm



cod art E2/19

MATERIALE IDRAULICO E RACCORDERIA



904040	Gomito 90 gradi 50 mm	pz
904041	Gomito 90 gradi 63 mm	pz
904042	Gomito 90 gradi 75 mm	pz
904044	Gomito 90 gradi 110 mm	pz



992034	Curva 90 gradi 50 mm	pz
992066	Curva 90 gradi 63 mm	pz



904048	Gomito 45 gradi 50 mm	pz
904049	Gomito 45 gradi 63 mm	pz
992054	Gomito 45 gradi 75 mm	pz
904052	Gomito 45 gradi 110 mm	pz



904021	Manicotto 50 mm	pz
904022	Manicotto 63 mm	pz
904023	Manicotto 75 mm	pz
904025	Manicotto 110 mm	pz



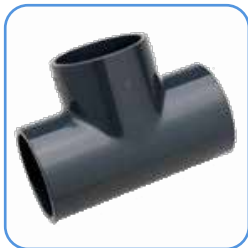
904081	Bocchettone con o ring 50 mm	pz
904082	Bocchettone con o ring 63 mm	pz
904085	Bocchettone con o ring 110 mm	pz



904275	Riduzione a bussola 50 x 40 mm	pz
904106	Riduzione a bussola 63 x 50 mm	pz
904077	Riduzione a bussola 110 x 63 mm	pz
904035	Riduzione lunga 110 x 63 mm	pz



AA278	Raccordo a Y 50 mm	pz
AA279	Raccordo a Y 63 mm	pz



904004	Raccordo a T 50 mm	pz
904005	Raccordo a T 63 mm	pz
904008	Raccordo a T 110 mm	pz



992068	Manicotto passaggio 40-50 mm - 1" 1/4 femm	pz
992067	Manicotto passaggio 50-63 mm - 1" 1/2 femm	pz
904121	Manicotto passaggio 50-63 mm - 2" femm	pz



MAN50	Manicotto in gomma 50 mm	pz
MAN63	Manicotto in gomma 63 mm	pz
MAN110	Manicotto in gomma 110 mm	pz



TAPP50	Tappo in gomma 50 mm	pz
TAPP63	Tappo in gomma 63 mm	pz
TAPP110	Tappo in gomma 110 mm	pz



GG5090	Gomito/curva in gomma 90° 50 mm 1,5"	pz
GG6390	Gomito/curva in gomma 90° 63 mm 2"	pz



904094	Valvola a sfera doppia ghiera 50 mm	pz
904095	Valvola a sfera doppia ghiera 63 mm	pz



KR050	Valvola a ghigliottina 50 mm	pz
KR063	Valvola a ghigliottina 63 mm	pz
KR110	Valvola a ghigliottina 110/125 mm	pz



VATRE5063	Valvola a tre vie 50/63	pz
-----------	-------------------------	----



BOD050	Dreno di fondo con riserva 50 mm	pz
BOD110	Dreno di fondo con riserva 110 mm	pz



W040	Flangia 40 mm PVC	pz
W050	Flangia 50 mm PVC - 5 viti	pz
W050M	Flangia 50 mm multifunzione PVC rinforzata	pz
W063STR	Flangia 63 mm PVC - 6 viti	pz
W075STR	Flangia 75 mm PVC - 6 viti	pz
W090STR	Flangia 90 mm PVC - 6 viti	pz
W110/125	Flangia 110/125 mm PVC rinforzata (viti ad incasso)	pz



901070	Griglia per flangia 110/125	pz
--------	-----------------------------	----



FAS040060	Fascetta inox 40-60	pz
-----------	---------------------	----



COLPVC250	Colla blu per tubi PVC 250 ml	pz
-----------	-------------------------------	----

TUBI PVC FLESSIBILI

Tubo flessibile in PVC rinforzato con spirale in PVC antiurto e anti schiacciamento certificato EN ISO 3994.

Superfici interna ed esterna completamente lisce.

Calibrato per un facile incollaggio con tutti i raccordi in PVC, sia in scarico che in pressione, e per l'utilizzo con giunti a compressione.

Resiste a temperature da -10 °C a +60 °C. Utilizzabile con depressioni fino a 0,7 bar (7 m H₂O)

Ideale per la posa su terreni irregolari, si adatta con facilità a qualsiasi tracciato.

Prodotto conforme al D.M. 174/2004



TUBR5043-30	Tubo flessibile PVC rinforzato 50x43 mm - 50 m	bbn
TUBR6355-30	Tubo flessibile PVC rinforzato 63x55 mm - 30 m	bbn
TUBR7565-30	Tubo flessibile PVC rinforzato 75x65 mm - 30 m	bbn
TUB4025	Tubo flessibile ø 40 mm - 25 m	bbn

TUBI RIGIDI IN PVC



904097	Tubo PVC PN10 32 mm 2,2m	pz
904099	Tubo PVC PN10 50 mm 2,2m	pz
904100	Tubo PVC PN10 63 mm 2,2m	pz
902013	Tubo PVC PN10 75 mm 2,2m	pz
904102	Tubo PVC PN10 110 mm 2,2m	pz

COME RAGGIUNGERCI

In auto

Dalla tangenziale si esce all'uscita Bologna Casalecchio in direzione Bazzano/Zola Predosa:

- Uscita 1 per chi arriva da Ancona
- Uscita 1-BIS per chi arriva da Roma/Milano.

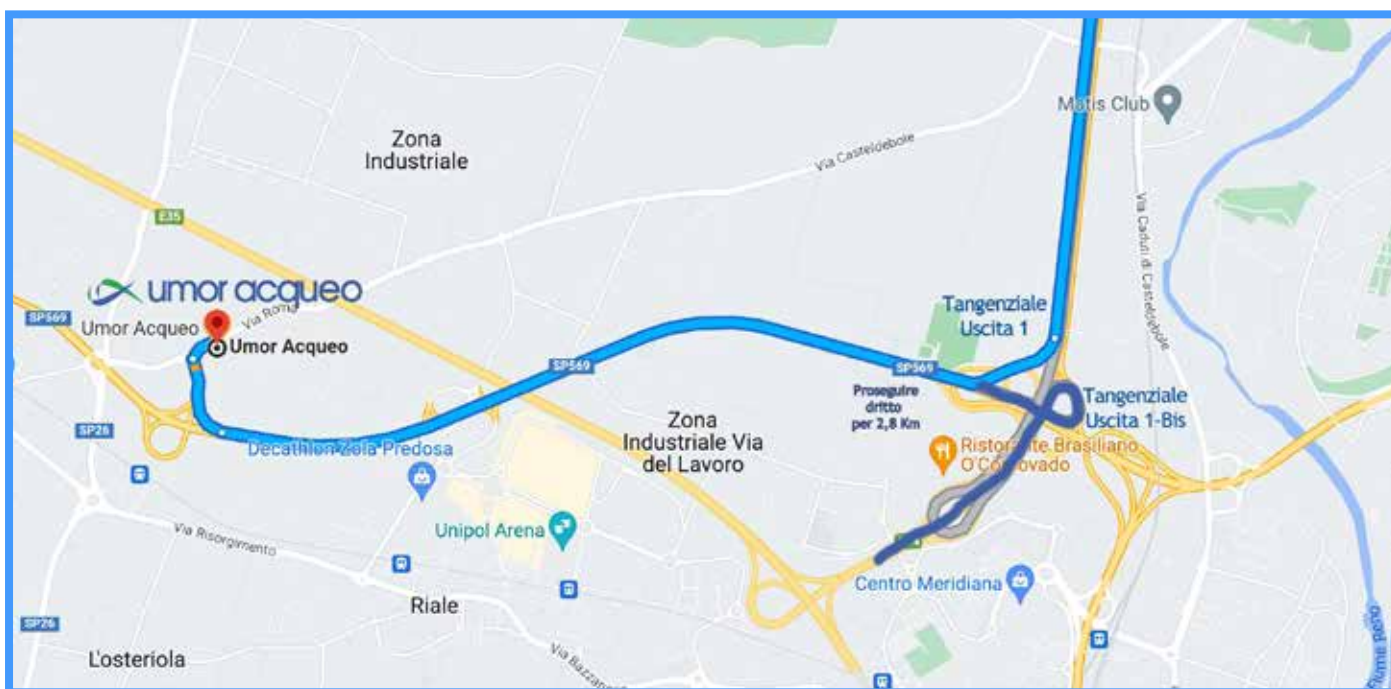
Si prosegue sull'asse attrezzato sud-ovest (Nuova Bazzanese) fino all'Uscita 8 – Zola Centro, quindi si scende dal cavalcavia e alla rotonda si gira a destra.

Siamo dopo 100 m sulla destra.

In treno

Una volta raggiunta la stazione di Bologna Centrale bisogna prendere i treni della linea Bologna Vignola (piazzale Ovest). Si consiglia di scendere alla fermata Pilastrino oppure Zola Municipio.

44° 29' 32,84" N 11° 13' 58,19" E



Argomento	Pagina
Firestone EPDM	3
Firestone PondEasy e PondGard	5
Firestone GeoGard e GeoSmart	6
Teli EPDM su misura 2D e 3D	7
Accessori Firestone	8
Geotessuto - Feltro di protezione - Protezioni - Lastre	12
Componenti per la filtrazione nei biolaghi e biopscine	13
Lastra drenaggio gas e acqua	14
Pompe VarioFlow-E a corrente continua con controller	16
Pompa VarioFlow-LV a bassa tensione 12V e potenza variabile	18
Pompe AquaFlow-E a corrente continua	19
Pompe VarioFlow-E Inline	20
Pompe AcquaTec a corrente continua	22
Pompe Compact-E a corrente continua	23
Pompe Eco-Tec2	25
Pompe e-finity	26
Accessori per pompe	27
Sterilizzatori in acciaio inox 316L Varioclean Pro	28
Filtri a pressione Variopress Pro-E	30
Vani tecnici	33
Filtri a vaglio ricurvo (sieve)	34
Skimmer per biolaghi e biopscine	35
Skimmer inox a vaglio ricurvo	36
Skimmer Filtrante e Cascade filtranti	37
Easy-fill - rabbocco automatico	38
Flangia multifunzione 50 mm	39
Luci e accessori elettrici	40
Filtri per fosfati - Phospat	51
Altri prodotti per l'acqua	53
Analisi dell'acqua per biolaghi	54
Zeolite - Filter Substraat - Terricci	55
Isole galleggianti - Vasetti - Altri materiali filtranti	56
Aeratori e ossigenatori per biolaghi	57
Pompe ad aria	62
Fontane galleggianti	64
Ugelli per fontana	72
Lame d'acqua	73
Flowform	75
Kit con pompa e accessori per pulizia di biolaghi	78
Profili in pietra per bordo - Scale in plastica	81
Libri	81
Orto rialzato - Letti Vegetali - Camminamenti - Compostiera	82

Argomento	Pagina
Materiale idraulico, raccorderia tubi rigidi e flessibili	83
Come raggiungerci	87



Umor Acqueo srl
via Roma, 34
40069 Zola Predosa (BO)
Tel +39-051 0701123
info@umoracqueo.com
www.umoracqueo.com