FILTRAZIONE

Soluzione eco-compatibile di filtrazione dell’acqua con alloggiamento in plastica riutilizzabile

STRUTTURA
RIUTILIZZABILE

Migliora il gusto e la qualità della tua acqua potabile con il sistema Green Filter OASIS

RIDUZIONE
di CO_2: i componenti in plastica vengono prodotti una sola volta, non ripetutamente come nei filtri standard

RIUTILIZZA
l’alloggiamento del filtro in plastica

RICICLA
l’elemento filtrante in carbone

RISPARMIA
dei costi dei filtri del 50%

*I filtri devono essere sostituiti ogni 6 mesi — lo stesso vale per la pulizia dell’unità.

Il sistema OASIS Green Filter è una soluzione riutilizzabile brevettata

LIMITA GLI SPRECHI CON UN'IDRATAZIONE SOSTENIBILE E SALUTARE

- L'alloggiamento riutilizzabile riduce significativamente i rifiuti rispetto ai filtri alternativi presenti sul mercato
- Installazione semplice
- Manutenzione facile con sostituzione del filtro ogni 6 mesi
- Due design di alloggiamento per un'integrazione perfetta in qualsiasi ambiente
- Cartuccia di pulizia: sostituire il materiale filtrante con una soluzione igienizzante per creare una cartuccia di pulizia utilizzabile per sanificare tutte le superfici a contatto con l'acqua all'interno delle unità collegate alla rete idrica
- Filtrazione OUTSIDE-IN per la massima efficienza di filtrazione, con minima perdita di pressione e ridotto rischio di ostruzione

FILTRO GREEN FILTER EZ CLIP (IN LINEA)

- Collegato a tubazioni flessibili tramite un semplice raccordo a inserimento nella parte superiore e inferiore del filtro
- Il corpo del filtro è fissato alla parete mediante un sistema a clip a C
- Ideale nelle situazioni in cui semplicità e ottimizzazione dello spazio sono prioritarie

FILTRO GREEN FILTER EZ TURN (A QUARTO DI GIRO)

- Collegato a tubazioni flessibili tramite un semplice raccordo a innesto sulle valvole di ingresso e uscita dell'acqua situate nella testa del filtro
- Una valvola anti-goccia consente di scollegare il corpo del filtro dalla testa senza fuoriuscite d'acqua
- Il corpo del filtro si installa nella testa con una semplice rotazione di un quarto di giro

La gamma di filtri OASIS Green Filter è testata in conformità agli standard NSF/ANSI 42 per cloro, gusto e odore e, ove indicato, allo standard NSF/ANSI 53 per cisti.

Tecnologia di filtrazione OASIS

Sedimenti 036464-102	Carbone 034763-101	Carbone/Fosfato 034763-102	Carbone/Argento/Fosfato 034763-104	Ceramica 036463-102
Microfibre in polipropilene al 100%. Riduce i sedimenti e migliora consistenza, gusto e limpidezza dell'acqua.	Filtro a blocco di carbone attivo. Riduce cloro, gusto e odore (CTO) e le particelle fini presenti nell'acqua.	Filtro a blocco di carbone attivo. Riduce CTO, le particelle fini e il piombo presenti nell'acqua.	Fibra di carbone silverizzata con proprietà antimicrobiche e perle di fosfato. Riduce CTO e le particelle fini.	Microfiltro ceramico impregnato d'argento.
Micronaggio: 5 μm	**Micronaggio**: 1 μm al 95% di efficienza	**Micronaggio**: 1 μm al 95% di efficienza	**Micronaggio**: 1 μm al 95% di efficienza	**Micronaggio:** 0,5 μm
Portata nominale: almeno 3 LPM a 3 bar	**Portata nominale:** 1,9 LPM a 3 bar	**Portata nominale:** 1,9 LPM a 3 bar	**Portata nominale:** 1,9 LPM a 3 bar	**Portata nominale:** 1,9 LPM a 3 bar
Pressione di esercizio: 0,7 - 8 bar	**Pressione di esercizio:** 0,7 - 8 bar	**Pressione di esercizio:** 0,7 - 8 bar	**Pressione di esercizio:** 0,7 - 8 bar	**Pressione di esercizio:** 0,7 - 8 bar
Intervallo di temperatura: 4 – 40 °C	**Intervallo di temperatura:** 4 – 40 °C	**Intervallo di temperatura:** 4 – 40 °C	**Intervallo di temperatura:** 4 – 40 °C	**Intervallo di temperatura:** 4 – 40 °C
	CTO (cloro, gusto e odore): 3.800 L in conformità allo standard NSF/ANSI 42	**CTO (cloro, gusto e odore):** 3.800 L in conformità allo standard NSF/ANSI 42	**CTO (cloro, gusto e odore):** 19.000 L in conformità allo standard NSF/ANSI 42	**Riduzione delle cisti:** 10.000 L in conformità allo standard NSF/ANSI 53
		Inibizione del calcare: (sfere di polifosfato): 26.000 L	**Inibizione del calcare :** (sfere di polifosfato): 26.000 L	**Organismi patogeni:** E coli, cholera, shingella, typhoid, klebsiella terrigena, crytosporidium, giardia
			Antimicrobico: 25.000 L	

Il design esclusivo del filtro **galaxi** combina carbone attivo con una matrice in fibra sintetica priva di cellulosa.
Superiore agli elementi filtranti tradizionali a carbone attivo, **galaxi** porta la filtrazione dell'acqua a un livello superiore.
Galaxi funziona sia come filtro per sedimenti sia come blocco in carbonio, in un'unica cartuccia.

- Riduce CTO (cloro, gusto e odore)
- Elevata capacità di ritenzione delle particelle con ridotto rischio di ostruzione
- Previene il rilascio di particelle di carbone nel flusso d'acqua
- Riduce piombo e cisti
- Proprietà batteriostatiche
- Capacità – 11.400 L

Galaxi 037116-101	Galaxi/Fosfato 037116-102
Fibredyne – fibra di carbone argentata e proprietà antimicrobiche certificate NSF/ANSI 53. Rimuove CTO, riduce piombo e cisti. Proprietà antimicrobiche	Fibredyne – fibra di carbone silverizzata con proprietà antimicrobiche certificate NSF/ANSI 53. Rimuove CTO, riduce piombo e cisti. Azione antimicrobica e prevenzione della formazione di calcare.
Micronaggio: 0,5 μm	**Micronaggio:** 0,5 μm
CTO (cloro, gusto e odore): 6.500 L in conformità allo standard ANSI/NSF 42	**CTO (cloro, gusto e odore):** 6.500 L in conformità allo standard ANSI/NSF 42
Piombo: 10.000 L	**Piombo:** 10.000 L
Antimicrobico: 25.000 L in conformità allo standard ANSI/NSF STD 53	**Antimicrobico:** 25.000 L in conformità allo standard ANSI/NSF STD 53
Portata nominale: 1,9 LPM a 3 bar	**Portata nominale:** 1,9 LPM a 3 bar
Pressione di esercizio: 0,7 - 8 bar	**Pressione di esercizio:** 0,7 - 8 bar
Intervallo di temperatura: 4 – 40 °C	**Intervallo di temperatura:** 4 – 40 °C
	Inibizione del calcare (sfere di polifosfato): 26.000 L

Remedi – La soluzione definitiva per la filtrazione

Remedi è realizzato con **Ahlstrom Disruptor®** – una matrice non tessuta plissettata composta da una miscela di microfibre di vetro e cellulosa legate termicamente, arricchita con fibre di nanoallumina che creano un materiale filtrante a profondità caricato elettro-positivamente, integrato con carbone attivo in polvere **(PAC)**.
Offre una combinazione unica di elevata efficienza, capacità, portata e bassa caduta di pressione, a livelli difficilmente eguagliabili nel mercato della filtrazione odierno.

- Il miglior Green Filter per la rimozione della maggior parte di PFAS, microplastiche e sostanze chimiche
- Riduce CTO (cloro, gusto e odore)
- Riduce residui farmaceutici e sostanze chimiche
- Riduce metalli pesanti (rame, ferro, piombo, stagno)
- Riduce cisti, virus e batteri

Capacità:

- Per CTO: 2800 L con efficienza >50%; per il piombo: 830 L a pH 8,5 con efficienza del 90%
- Per residui farmaceutici e sostanze chimiche: 100.000 L con efficienza >99,9%
- Cisti: >99,99% (inclusi Cryptosporidium e Giardia lamblia)
- Batteri: Pseudomonas aeruginosa, E. coli
- Virus: poliovirus 1, echovirus 1, coxsackievirus B5, adenovirus, MS

Remedi è caratterizzato da un design ad ampia superficie in fibra, combinato con l'esclusivo principio di elettro-adesione.
Questo approccio innovativo consente di funzionare sia come filtro plissettato - offrendo un'elevata superficie filtrante e una grande capacità di ritenzione dello sporco - sia come barriera elettrostaticamente attiva che cattura un'ampia gamma di contaminanti a livello submicronico.
Uno dei principali vantaggi di **Remedi** è la capacità di offrire un equilibrio unico tra efficienza, capacità, portata e bassa caduta di pressione.

A differenza delle tecnologie di filtrazione tradizionali, che spesso sacrificano la portata per ottenere una filtrazione più fine, questo materiale garantisce un'elevata efficienza di rimozione dei contaminanti mantenendo al contempo un'elevata portata e un risparmio energetico.

Remedi rappresenta una soluzione di nuova generazione che assicura un'acqua più sicura, più pulita e più affidabile, offrendo al contempo vantaggi operativi senza pari rispetto ai materiali filtranti convenzionali.

	Remedi 037406-101	Remedi/Fosfato 037406-102
Micronaggio:	A causa della dimensione dei pori: 1,4 μm; grazie alla carica elettro-positiva – equivalente a 0,2 μm	A causa della dimensione dei pori: 1,4 μm; grazie alla carica elettro-positiva – equivalente a 0,2 μm
CTO (cloro, gusto e odore):	2.800 L con efficienza del 50%	2.800 L con efficienza del 50%
Piombo:	830 L a pH 8,5	830 L a pH 8,5
Farmaceutico e chimico:	100.000 L con efficienza del 99,9% (Penicillina B, BRA, Flumechina)	100.000 L con efficienza del 99,9% (Penicillina B, BRA, Flumechina)
Metalli pesanti:	Rame, ferro, piombo, stagno	Rame, ferro, piombo, stagno
Cisti:	99,9% (inclusi cryptosporidium e giardia lamblia)	99,9% (inclusi cryptosporidium e giardia lamblia)
Batteri:	Pseudomonas aeruginosa, escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa, escherichia coli
Virus:	Poliovirus 1, Echovirus 1, Coxsackievirus B5, Adenovirus, MS2	Poliovirus 1, Echovirus 1, Coxsackievirus B5, Adenovirus, MS2
Portata nominale:	1,9 LPM a 3 bar	1,9 LPM a 3 bar
Pressione di esercizio:	0,7 – 8 bar	0,7 – 8 bar
Intervallo di temperatura:	4- 38 C	4- 38 C
Inibizione del calcare (sfere di polifosfato):		26.000 L

ALL'INTERNO DI REMEDI

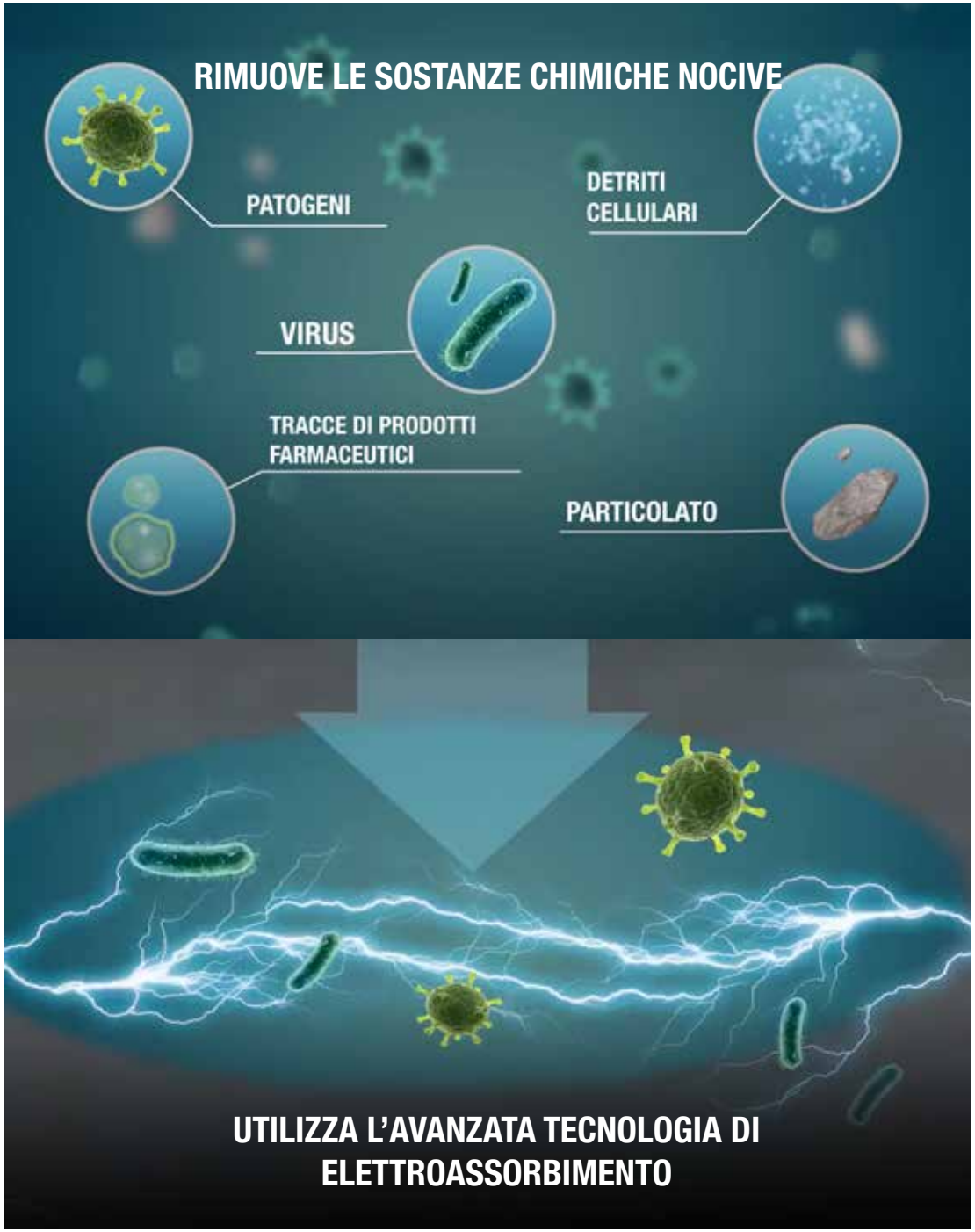
Tecnologia Disruptor

Disruptor® è una tecnologia rivoluzionaria progettata per le esigenze più avanzate di purificazione dell'acqua.

Non direttamente comparabile con altri materiali filtranti attualmente presenti sul mercato, **Disruptor®** è una tecnologia di elettroassorbimento: grazie alla sua struttura cristallina, il minerale genera una carica positiva naturale e intensa che attrae la carica negativa presente nella maggior parte dei contaminanti submicronici.

Quando esposto ad acqua con un pH compreso tra 5 e 9,5, il potenziale di carica viene generato dalla struttura cristallina naturale delle fibre, estendendosi ulteriormente all'interno della struttura porosa.

Essendo un materiale non tessuto wet-laid elettro-positivo, con una dimensione dei pori di circa 1,2–1,5 micron, **Disruptor®** è in grado di catturare sostanze e patogeni di diametro molto ridotto e, allo stesso tempo, rimuovere meccanicamente anche particelle più grandi.



OASIS Remedi vs Osmosi Inversa (RO)

Le membrane a **Osmosi Inversa (RO)** funzionano principalmente secondo il principio della filtrazione meccanica. Sono progettate con pori estremamente fini in grado di bloccare fisicamente e ridurre particelle submicroniche, contaminanti e impurità disciolte presenti nell'acqua. Tuttavia, a causa della struttura molto compatta di questi pori, le membrane **RO** presentano generalmente limitazioni quali portate d'acqua ridotte e un'elevata caduta di pressione nel sistema. Ciò comporta un maggiore consumo energetico per spingere l'acqua attraverso la membrana, incidendo sull'efficienza e sui costi operativi.

Il materiale **Remedi**, invece, presenta una dimensione dei pori fisici molto più ampia, che consente portate più elevate e una minore caduta di pressione. Nonostante ciò, è in grado di ridurre efficacemente le particelle submicroniche grazie al campo di carica intrinseco che si estende nel volume dei pori.

Questa proprietà unica permette al materiale **Remedi** di offrire portate significativamente superiori e una ridotta caduta di pressione, rendendolo una soluzione più efficiente dal punto di vista energetico. Allo stesso tempo, garantisce prestazioni affidabili nella filtrazione di contaminanti fini e submicronici, senza gli svantaggi tipicamente associati alle membrane meccaniche ad alta densità.

	TECNOLOGIA DISRUPTOR® PAC	RO
CONTAMINANTI	remedi	
Sali Disciolti		X
Endotossine	X	X
Virus	X	X
Bacteria	X	X
Cisti	X	X
Polisaccaridi (Tep)	X	X
Colloidi	X	X
Particolato	X	X
Riduzione Chimica	X	X
Tracce di prodotti farmaceutici	X	X

Gamma completa di cartucce OASIS

Tipo di cartuccia	SEDIMENTI	BLOCCO DI CARBONE ATTIVO	CARBONE/ FOSFATO	CARBONE/ ARGENTO/ FOSFATO	CERAMICA	GALAXI	GALAXI/ FOSFATO	REMEDI	REMEDI/ FOSFATO
Micronaggio [µm]	5	1	1	1	0,5	0,5	0,5	1,4 µm – Equiv. a 0,2 µm	1,4 µm – Equiv. a 0,2 µm
CTO (cloro, gusto e odore) (L)	—	3 800	3 800	19 000	—	6 500	6 500	2 800	2 800
Riduzione calcare (sfere di polifosfato)	—	—	26 000	26 000	—	—	26 000	—	26 000
Riduzione sedimenti	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Riduzione piombo (L)	—	—	—	—	—	10 000	10 000	830 L a pH 8,5	830 L a pH 8,5
Riduzione cisti	—	—	—	—	+	+	+	+	+
Antimicrobico	—	—	—	25 000	+	25 000	25 000	+	+
Riduzione di batteri patogeni e microrganismi	—	—	—	—	+	+	+	+	+
Riduzione dei virus	—	—	—	—	—	—	—	+	+
Riduzione farmaceutica e chimica (L)	—	—	—	—	—	—	—	100 000	100 000

FILTRI PER USO ESTERNO

Il **filtro Outdoor** è un'innovazione esclusiva del settore, progettata per riempibottiglie e fontanelle in ambienti con temperature elevate. Progettato per resistere a temperature fino a 50°C, questo prodotto stabilisce un nuovo standard in termini di durata e sicurezza.

- **Filtro Outdoor** resistente fino a 50°C, esclusiva di settore per applicazioni outdoor
- Certificato NSF/ANSI 42 per la riduzione di cloro, gusto, odore e particolato classe I
- Certificato NSF/ANSI 53 per la riduzione di cisti e piombo
- Certificato NSF/ANSI 401 per la riduzione delle microplastiche
- Testa filtro e cartuccia progettate per resistere a temperature elevate per uso esterno

CARATTERISTICHE STANDARD

- Migliora il gusto e l'aspetto dell'acqua potabile
- Filtrazione dell'acqua per ridurre torbidità, sporco, ruggine e sedimenti, contribuendo a prevenire la corrosione
- Valvola di chiusura automatica integrata nella testa del filtro, che si attiva durante l'inserimento o la rimozione
- Testa filtro e cartuccia progettate per resistere a temperature elevate per uso esterno
- Solo per linee di alimentazione di acqua fredda

FILTRI PER USO ESTERNO	
TEMPERATURA DELL'ARIA	da 20°C a 50°C
PORTATA	5,68 LPM
PRESSIONE	da 1,4 bar a 8,6 bar
CAPACITÀ	17.980 L
DURATA DI ESERCIZIO	12 mesi
SEDIMENTI	Fino a 0,5 micron nominali
FUNZIONE	Filtrazione meccanica/chimica
POSIZIONE DI INSTALLAZIONE	Per uso esterno

SOLUZIONE DI FILTRAZIONE DELL'ACQUA ECO-SOSTENIBILE

- ECOSOSTENIBILE
- ECONOMICO
- PULITA, SALUTARE E GUSTOSA
- FACILE DA INSTALLARE E MANUTENERE
- PERSONALIZZABILE
- FILTRAZIONE OUTSIDE-IN

CONTATTACI

www.oasiscoolers.eu
info@oasis.ie