

Le migliori soluzioni nel **trattamento delle acque**





ZEOLIS è il nuovo sistema di riciclaggio dell'acqua creato per aiutare i nostri clienti a migliorare la gestione dell'acqua a tutti i livelli.



ZEOLIS
IL MIGLIORE, PER NATURA



Il potere di ZEOLIS nasce dall'applicazione di zeoliti, un nuovo materiale filtrante di origine vulcanico che possiede un'alta porosità e una densità simile a quella dell'acqua.

Grazie a questo rivoluzionario materiale otteniamo un filtraggio in profondità, l'acqua si distribuisce nell'impianto in modo completamente omogeneo sfruttando l'intera superficie di filtraggio della zeolite. Inoltre, la sua elevata velocità di filtraggio permette di ridurre considerevolmente la dimensione degli impianti, ottenendo il massimo rendimento nel minimo spazio.

Rispetto per l'ambiente e acqua riciclata di qualità per il Suo impianto di lavaggio.

ZEOLIS



EFFICACIA · SEMPLICITÀ · AMBIENTE · GARANZIA



ISTOBAL
Automotive Cleaning Solutions

> VANTAGGI E NOVITÀ

- Filtraggio in profondità, senza creare canali preferenziali all'interno del filtro
- Una maggiore riduzione sia di solidi in sospensione che di torbidità dell'acqua
- Perdita di carico minore in confronto ai materiali filtranti tradizionali
- Elevata velocità di filtraggio, impianti di dimensioni ridotte che occupano poco spazio.
- Nuove crepine che distribuiscono la portata dell'acqua in modo più uniforme
- Nuova valvola di filtraggio di massima affidabilità, programmabile a tempo e con maggiori possibilità di connessione
- Impianto robusto di facile manutenzione

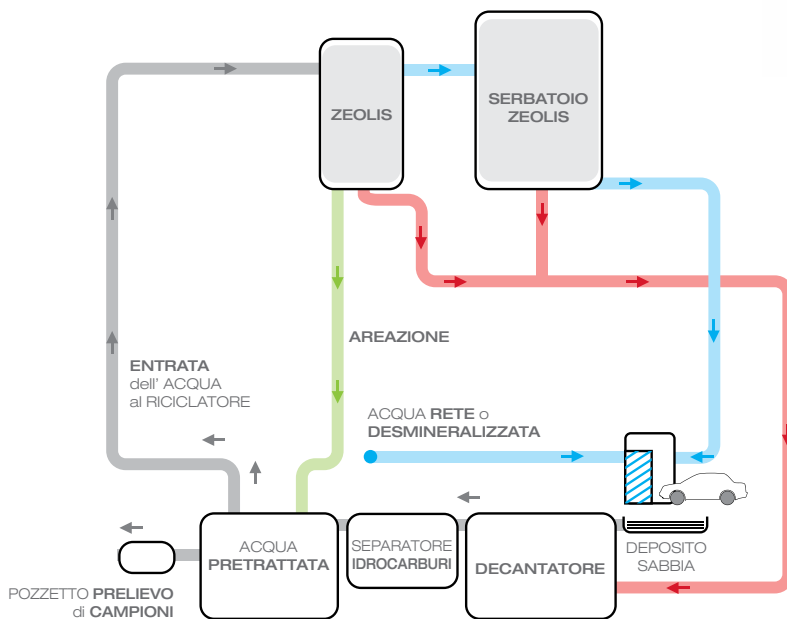
> **ZEOLIS** - Riciclaggio fisico

Modello	Portata	Bombole filtranti
4RC1100	5 m ³ /h	1
4RC1200	10 m ³ /h	2
4RC1300	15 m ³ /h	3



4RC1100

Schema **Riciclaggio Fisico**



* Sistema di riciclaggio conforme alla normativa europea EN-858.1 e 858.2



ZEOLIS



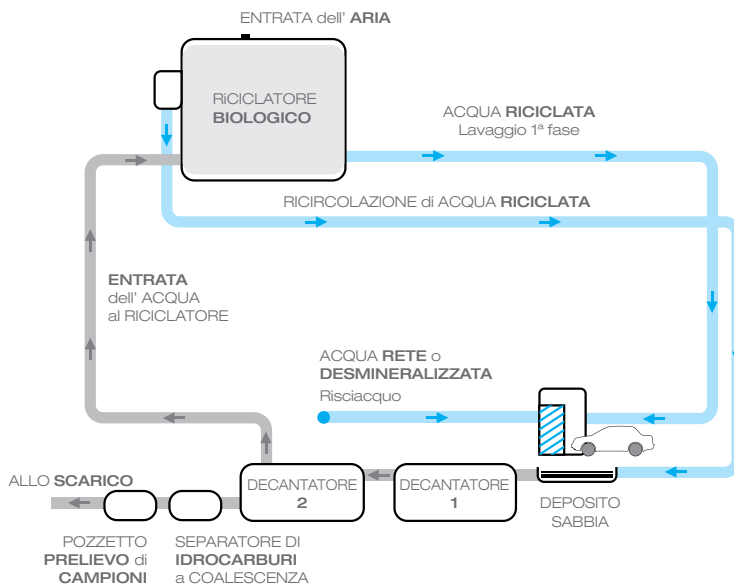
> **BIOS** - Riciclaggio biologico

Modello	Portata
4RB0100	6 m ³ /h

VANTAGGI

- Grande spettro di azione contro gli abituali elementi inquinanti delle acque residue del lavaggio.
- Ossigenazione temporizzata integrata nell'impianto per garantire l'assenza di cattivi odori.
- Rispettoso con l'ambiente: trasforma gli elementi inquinanti in calore, aria e acqua senza generare residui aggiuntivi.

Schema **Riciclaggio Biologico**



* Sistema di riciclaggio conforme alla normativa europea EN-858.1 e 858.2



4RB0100

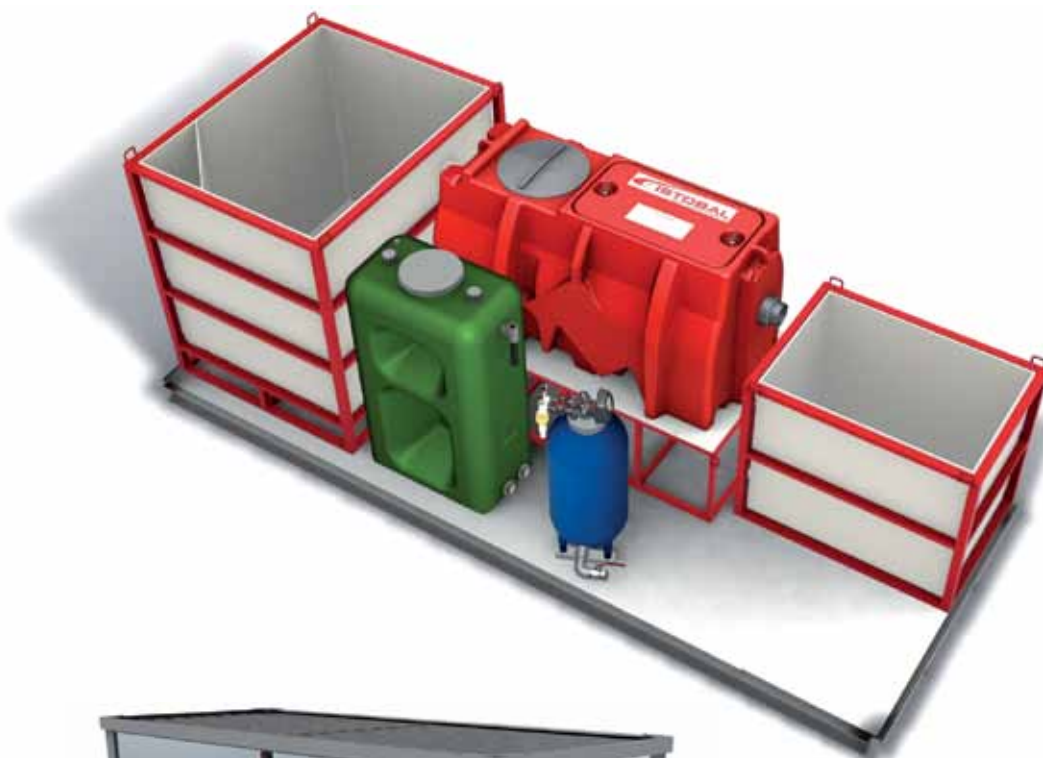


> ACUABOX - Container di riciclaggio mobile

VANTAGGI

ACUABOX è concepito con il fine di includere le principali fasi di riciclaggio e scarico in un container di dimensioni standard (A 2,4 m x L 6 m x H 2,8 m) per evitare lavori edili in un'installazione di lavaggio.

- Impianto adeguato a quelle installazioni con un consumo d'acqua massimo di 5 m³/h e dove si desidera riutilizzare l'acqua residua generata dalle macchine di lavaggio.
- Le fasi incluse sono:
 - Sedimentazione e omogeneizzazione
 - Separazione di idrocarburi (<5ppm di oli all'uscita)
 - Riciclaggio fisico
 - Disinfezione
 - Immagazzinamento di acqua riciclata
- Portata massima di trattamento d'acqua in caso di immissioni eccezionali (piogge torrenziali): 21m³/h.
- Senza cattivi odori, include impianti di aerazione e disinfezione.



PICCOLE PORTATE

> DEMINERALIZZATORI

VANTAGGI

- Impianti di dimensioni ridotte. disponibile come impianto a parete per il relativo montaggio a parete oppure su un telaio
- Ampia gamma di pretrattamenti, anche le acque di peggiore qualità possono essere demineralizzate
- Dosaggio diretto di antincrostante che evita la necessità di utilizzare decalcificatore, massimo rispetto per l'ambiente
- Costruzione robusta con materiali resistenti alla corrosione



4DA3300

Demineralizzatori **Piccole Portate**

BASSA SALINITÀ (TDS-ppm)	OSMOSI INVERSA (m ³ / Giorno)	MODELLO	MEMBRANE
Meno di 2.500	1 - 1,5	4DA3100	1
	2,5 - 3	4DA3200	2
	3 - 4	4DA3300	3



PORTATE MEDIE

> DEMINERALIZZATORI

VANTAGGI

- Il risciacquo delle membrane si realizza con acqua demineralizzata, allungando e ottimizzando la loro durata
- Possibilità di aumentare la capacità di produzione includendo membrane aggiuntive, il sistema modulare evita l'acquisto di nuovi impianti
- Ampia gamma di pretrattamenti per adattarsi anche alle acque di peggiore qualità proteggendo l'impianto
- Dosaggio diretto di antincrostante che evita la necessità di utilizzare decalcificatore, massimo rispetto per l'ambiente
- I modelli per alta salinità sono adeguati al trattamento delle acque dei pozzi costieri con infiltrazioni d'acqua di mare

Demineralizzatori **Portate Medie**

Bassa salinità (fino a 2.500 ppm)

MODELLO	OSMOSI INVERSA [m ³ / Giorno]	MEMBRANE
4DA1100	4 - 6	1
4DA1200	8 - 12	2
4DA1300	12 - 18	3
4DA1400	18 - 22	4

Alta salinità (fino a 9.000 ppm)

MODELLO	OSMOSI INVERSA [m ³ / Giorno]	MEMBRANE
4DA2100	4 - 6	1
4DA2200	8 - 12	2
4DA2300	12 - 18	3
4DA2400	18 - 22	4



4DA2400

> DOSATORI DISINFETTANTI

VANTAGGI

- Sistema autonomo per il dosaggio di disinfettante e un regolatore di pH in acqua riciclata, acqua demineralizzata, acqua di pozzo o di rete immagazzinata.
- Provisto di sonde di misurazione per evitare il sotto/sovra-dosaggio di disinfettante, l'attivazione dell'impianto avviene solo quando si richiede.
- Sensori capacitivi che rilevano il livello di prodotto chimico disponibile
- Sicurezza totale per mantenere il pH e la concentrazione di disinfettante sempre costante.



4DD0100

> PANNELLO DOSATORE CLORO

VANTAGGI

- Pannello per il dosaggio di un prodotto disinfettante a base di cloro
- Dosaggio proporzionale alla portata dell'acqua che passa per l'impianto
- Pompa a impulsi regolabile per dosare il prodotto a seconda delle necessità
- Massima semplicità di uso e manutenzione



4WPC0100

> SEPARATORI DI IDROCARBURI

SEPARATORI DI IDROCARBURI

MODELLO	PORTATA	DIMENSIONI
5060000	1,5 L/s	L 1,57 x A 1,18 x H 1,05 m
5060100	3 L/s	L 1,57 x A 1,18 x H 1,20 m
5060200	6 L/s	L 2,30 x A 1,18 x H 1,27 m
5060300	10 L/s	L 2,30 x A 1,18 x H 1,72 m
5WSH1000	15 L/s	L 2,30 x A 1,18 x H 1,72 m



5060200

VANTAGGI

- Classe I (meno di 5 mg/L di idrocarburi nell'effluente di uscita) conforme alla Normativa Europea EN 858 - 1:2002.
- Realizzato in polietilene mediante processo di rotostampaggio: non assorbe odori, senza giunti né saldature, senza componenti sensibili alla corrosione.
- Leggero, facile da maneggiare e installare
- Progettato per una facile pulizia e una comoda manutenzione
- Ha un otturatore automatico incorporato



> DECALCIFICATORI

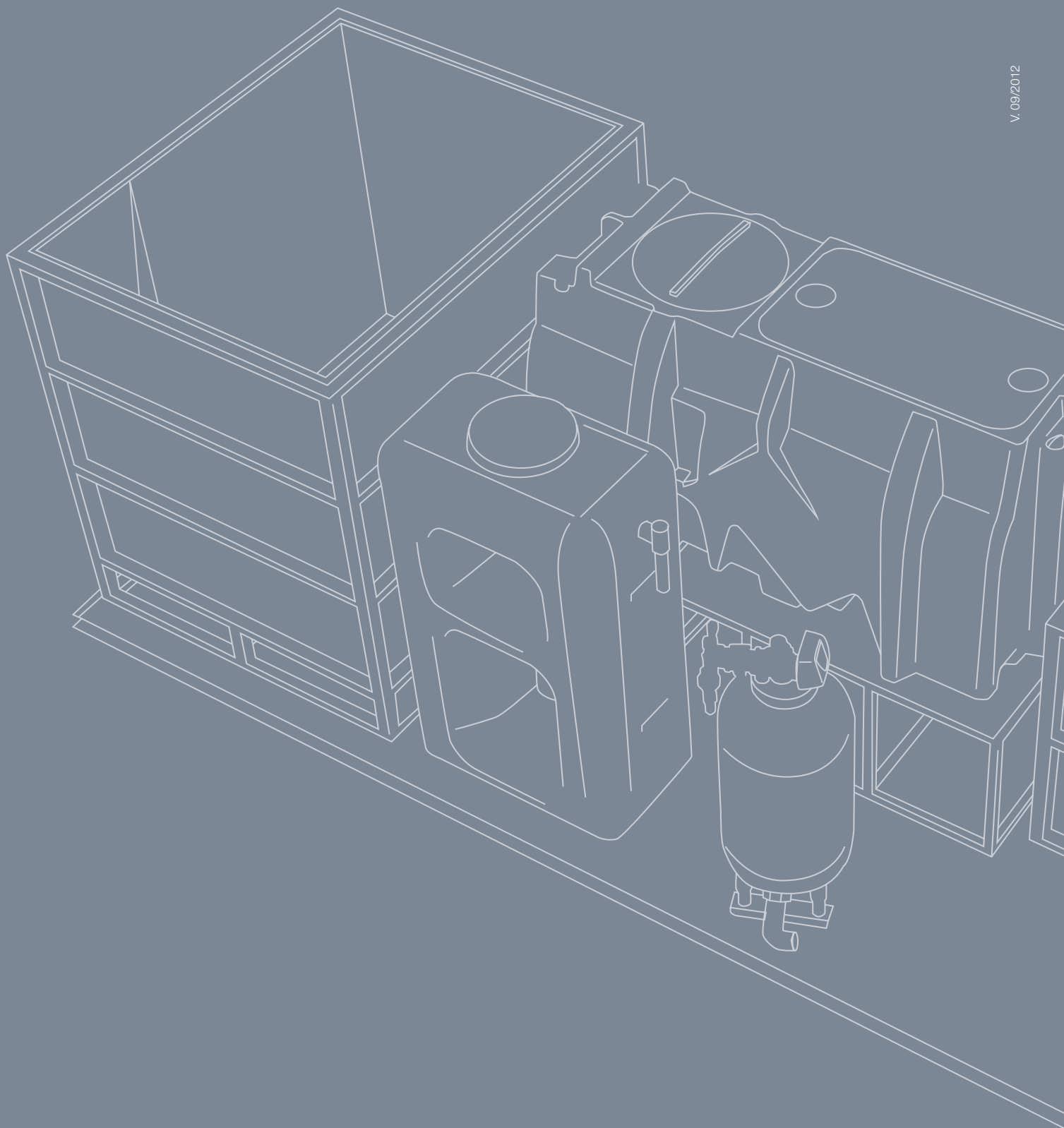
VANTAGGI

- Bombola in poliestere rinforzato con fibra di vetro
- Serbatoio di soluzione rigenerante in polietilene
- Rigenerazione istantanea o ritardata, a seconda di come si programmi

DECALCIFICATORI

MODELLO	PORTATA	TIPO	OSSERVAZIONI
4016000	2500 L/H	Duplex 2x40	Uso generale
4016100	3000 L/H	Duplex 2x60	Uso generale
4016300	4000 L/H	Duplex 2x140	Uso generale
4083500	2500 L/H	Simplex, volumetrico	Per alimentare caldaie in Centri di Lavaggio, fino a 3 piste
4081100	3000 L/H	Simplex, volumetrico	Per alimentare caldaie in Centri di Lavaggio, fino a 8 piste





ISTOBAL, S.A.

Avda. Conde del Serrallo, 10

46250 L'Alcúdia (Valencia) Spagna

T +34 962997940 • F +34 962997991

istobal@istobal.com • www.istobal.com

