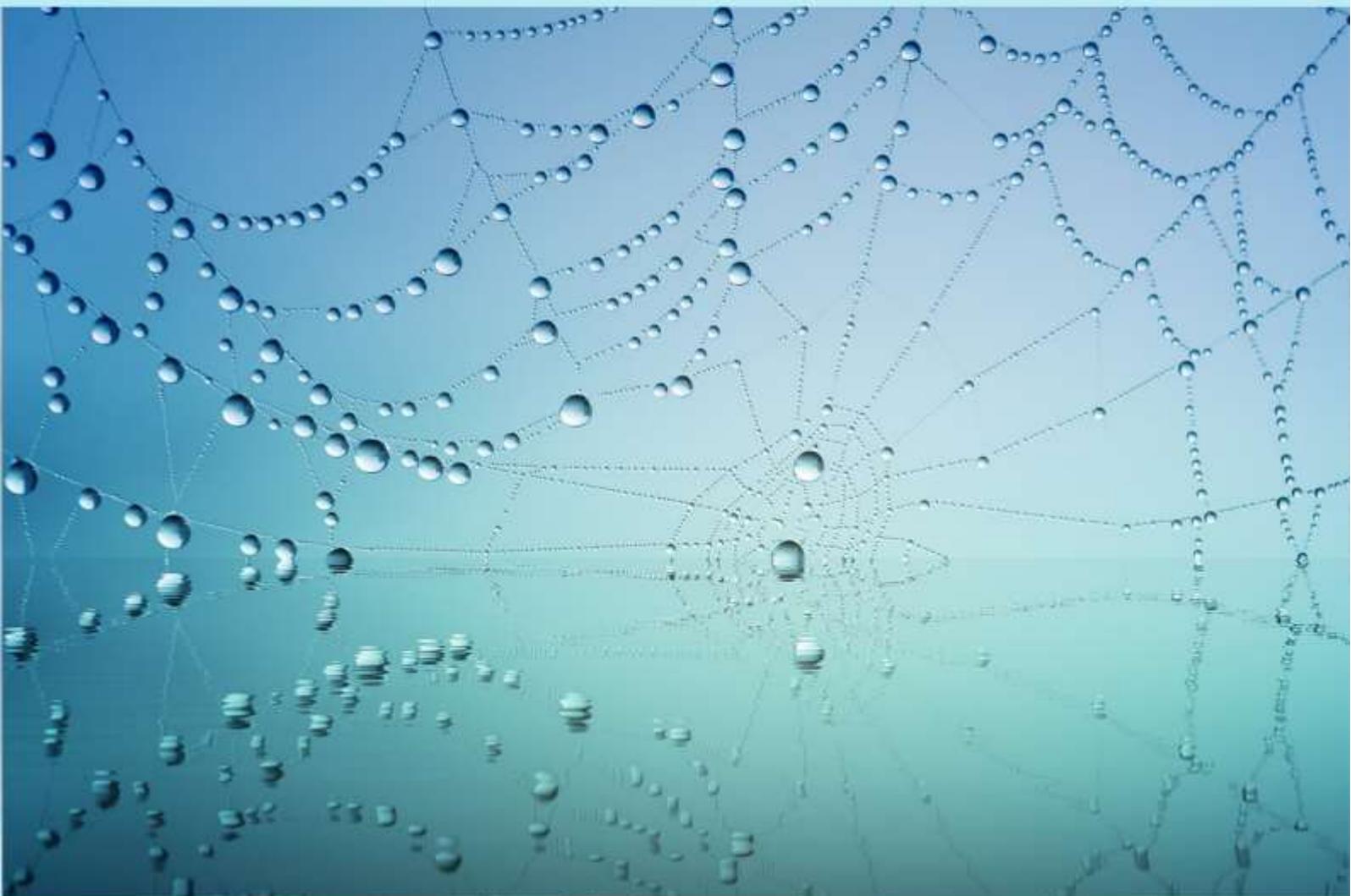


a.i.t.a. srl

Apparecchiature Impianti Trattamento Acque



CATALOGO TRATTAMENTO



2024

PRESENTAZIONE AZIENDA

La Società A.I.T.A. S.r.l. opera nel Lazio dal 1980 e grazie all'esperienza ormai trentennale acquisita dal personale dirigente, è diventata una realtà commerciale specializzata in forniture di apparecchiature per impianti di depurazione, potabilizzazione, piscine pubbliche e private.

Nel campo del trattamento acque, particolare attenzione è stata data agli addolcitori d'acqua, frutto di una lunga esperienza nel campo della depurazione; il giusto risultato di una attenta progettazione e di una accurata scelta dei materiali, che hanno reso il prodotto affidabile, sicuro e di lunga durata.



PRESENTAZIONE ALTRI PRODOTTI

<p>BOMBOLE IN VETRORESINA VALVOLE PROGRAMMATORI CONTENITORI A BICCHIERE PER FILTRAZIONE Autopulenti manuali, professionali a colonna (grandi portate), cartucce filtranti vari modelli FLUSSIMETRI Vari modelli e portate, misurazione diretta e indiretta</p>	<p>Componenti e accessori per la realizzazione di impianti nel trattamento delle acque</p>	
<p>SISTEMI DI DOSAGGIO E CONTROLLO (ETATRON) Pompe dosatrici elettromagnetiche, Pompe dosatrici a motore, Strumentazione per la misura e il controllo, Elettrodi e portaelettrodi, Sonde, Contatori lancia impulsi e misuratori di portata, serbatoi polietilene, agitatori, etc</p>	<p>Per il dosaggio e il controllo di prodotti specifici nel trattamento delle acque (alimentari, industriali e impianti natatori)</p>	
<p>DIFFUSORI A MICROBOLLE Ceramici al quarzo e in EP a candela e a disco, poliossigenatori a bolle fini in spugna SOFFIANTI (FPZ)</p>	<p>Per l'ossigenazione delle acque (acque reflue, itticoltura, trattamenti specifici)</p>	
<p>PRODOTTI PER PISCINE materiale interno, esterno, filtrazione, telo di rivestimento (FLAG), pannellaria, bordi, accessori, prodotti chimici (PXP) PULITORI AUTOMATICI (DOLPHIN)</p>	<p>Materiali e componenti per la realizzazione e la gestione delle piscine pubbliche e private</p>	

INDICE

ADDOLCITORI Cabinati, Bibocco, Duplex, Manuali, Impianti trattamento acque,... Optional e Ricambi	Pag. 8
SOTTOLAVELLO Ultrafiltrazione, Osmosi, Dosatori polifosfati,... Optional e Ricambi	Pag. 24
RIMOZIONE ARSENICO SOTTOLAVELLO Kit sottolavello Inox e vetroresina Optional e Ricambi	Pag. 27
STERILIZZATORI U.V. Serie UV, UV LCD, Rack LCD, HDPE, AM, Residenziali e Domestici Optional e Ricambi	Pag. 30
FILTRI E CARTUCCE Contenitori, Filtri Autopulenti, BIG, GN Cartucce Filo avvolto, Purtrex, Melt Blow, Lavabili, a carbone,...	Pag. 40
TEST KIT Ammoniaca, Alcalinità, Cloro, Durezza, Ferro, Nitrati,... Reagenti e Ricambi Titolanti	Pag. 50
MATERIALI FILTRANTI Resina, Carbone, Pirolusite, Antracite, Sabbia,....	Pag. 53

*I prezzi si intendono di listino **IVA esclusa** e possono variare senza preavviso.*

Le immagini presenti devono intendersi come indicative e possono differire in qualsiasi momento dal prodotto reale.

Per tutte le condizioni commerciali contattare i nostri uffici.

La ditta a.i.t.a. si riserva il diritto di modificare i dati riportati senza preavviso.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA A.I.T.A. SRL

- 1) La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino con spese a carico del committente stesso. La merce viene coperta da assicurazione solo se richiesta ed è a carico del committente stesso.
- 2) Non si accettano reclami trascorsi 8 giorni dal ricevimento della merce. Questi dovranno essere inviati per iscritto nel termine summenzionato. L'acquirente ha il dovere di controllare la merce al suo arrivo, indicando su tutte le bolle di consegna eventuali difetti di imballaggio o differenze di qualità rispetto al dichiarato. Le suddette osservazioni dovranno essere viste dal trasportatore. Non saranno prese in considerazione successive contestazioni.
- 3) In caso di difetto del materiale o di costruzione, riconosciuto dalla casa costruttrice, il contratto si intende pienamente valido, le parti difettose verranno sostituite, senza però dare diritto ad alcun risarcimento di eventuali danni, alcun indennizzo e/o sospensione dei pagamenti.
- 4) Viene applicata la garanzia delle case costruttrici con le modalità e le condizioni stabilite dalle case stesse con totale esonero di ogni responsabilità della ditta A.I.T.A. srl. La garanzia comprende la riparazione o sostituzione del pezzo difettoso. Perderà la sua validità nel momento in cui il pezzo difettoso venga riparato o modificato fuori dalla ns/officina o da quella delle case costruttrici. Detta garanzia rimarrà in sospeso in caso di insoluto senza per questo prorogare il tempo della garanzia stessa.
- 5) I termini di consegna, se espressi si intendono approssimativi. Ritardi dovuti a causa di forza maggiore, o altro, non giustificano l'annullamento dell'ordine, né alcuna indennità potrà essere richiesta.
- 6) Per i materiali riportati nel presente catalogo la resa è franco ns/magazzino di Pomezia (RM).
- 7) Consegna presso ns/magazzino di Pomezia (RM).
- 8) Se il contratto porta l'obbligo a carico del committente di anticipare una parte del prezzo, la venditrice avrà la facoltà di tenere in sospeso il contratto, in tutti i suoi effetti, sino all'avvenuto incasso dell'anticipo.
- 9) Trascorso il tempo pattuito per il pagamento decorreranno gli interessi commerciali.
- 10) Per ogni controversia sarà competente il foro di Roma, da considerarsi inderogabile anche nei casi di chiamata in garanzia e di contenzioso di cause, per pagamento con tratta e cioè, in deroga alle norme sulla competenza territoriale stabilita dal CPC.
- 11) Qualora avvengano delle variazioni prezzi dopo la comunicazione di merce pronta e non ritirata entro gg. 8, questa seguirà le variazioni del nuovo listino.
- 12) Per la merce su ordinazione, il pagamento è anticipato. Tale anticipo potrà essere totalmente o parzialmente trattenuto in caso di annullamento dell'ordine per materiali ordinati su specifica richiesta e/o su misura.
- 13) Le apparecchiature rimangono di proprietà dell'A.I.T.A. srl stessa sino ad avvenuto pagamento.
- 14) Tutti gli importi esposti nel presente listino sono sempre esclusi da iva, trasporto, bollo, imballi speciali, quant'altro non sia specificato espressamente dall'A.I.T.A. srl e saranno addebitati in fattura.
- 15) Non sono altresì compresi: montaggi, assistenza al montaggio, interventi in loco, controllo di funzionamento, ecc. e quant'altro non sia la sola fornitura.
- 16) Per gli importi si fa riferimento alle ns/commissioni, in mancanza delle quali si farà riferimento ai ns/listini in vigore al momento della consegna.
- 17) L'accordo commerciale rimane sempre operante sino a sostituzione con altro accordo scritto. In detto accordo saranno stabiliti i pagamenti e le condizioni di vendita.
- 18) L'A.I.T.A. srl si riserva di sospendere od annullare l'accordo commerciale a suo insindacabile giudizio.
- 19) L'acquirente si impegna sotto la propria responsabilità a comunicare eventuali cambiamenti di ragione sociale, indirizzi, partita iva, ecc.
- 20) La commissione non è vincolata, da parte dell'A.I.T.A. srl, senza la restituzione della stessa con la conferma d'ordine.
- 21) La commissione si intende accettata dal richiedente, con la firma o con la ricezione da parte del committente della conferma ordine.
- 22) Ogni richiesta di certificazione relativa al materiale, dovrà essere fatta al momento dell'ordine.
- 23) Il preventivo ha validità gg. 5 (cinque), a meno che non sia definita e riportata in commissione altra data di scadenza.
- 24) In caso di insoluto (parziale e/o totale) l'A.I.T.A. srl sospenderà immediatamente le forniture comprese quelle a completamento e/o urgenti facenti parte di accordi, senza dare luogo ad alcun risarcimento danni e potrà richiedere il pagamento integrale di tutte le forniture anche di quelle non ancora scadute.
- 25) La merce resa per restituzione dovrà essere inviata, solo dopo autorizzazione scritta dell'A.I.T.A. srl, in porto franco ed accompagnata da documento di trasporto. L'A.I.T.A. srl si riserva la facoltà di rifiutare la merce resa e non conforme alle suddette indicazioni e potrà essere decurtato il 20% dell'imponibile per spese di gestione.

INTEGRAZIONE ALLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA PER RIVESTIMENTI E/O MOSAICO E/O PVC

- 26) MQ/CONVENZIONALE: tutti i rivestimenti vengono forniti non a mq/pieno ma a mq/convenzionale, conteggiando il normale giunto di posa. Non sono pertanto ammesse contestazioni riguardanti in numero di pezzi forniti.
- 27) Si accettano contestazioni solo se comunicateci a mezzo lettera raccomandata tassativamente entro 8 giorno dal ricevimento della merce. Comunque tutta la partita dovrà essere tenuta a ns/disposizione per relativi controlli, diversamente decadrà ogni garanzia per eventuali vizi apparenti. Non si accettano in ogni caso contestazioni per materiale già posato.
- 28) I reclami relativi ai difetti riscontrati nei pezzi di una fornitura non infirmano la vendita della stessa ma restano limitati ai pezzi difettosi. I pezzi riconosciuti non rispondenti alle condizioni di fornitura vengono accettati di ritorno e sostituiti con egual numero di pezzi efficienti senza che questo implichi le responsabilità del venditore per danni diretti o indiretti.
- 29) Il riferimento del colore ordinato alle tinte riportate sul campionario colori è puramente indicativo. Le forniture si devono sempre intendere di colore uniformemente mosso.
- 30) VARIAZIONI DIMENSIONI E TIPI: la casa costruttrice potrà variare formati e tipi della sua gamma senza che questo autorizzi richiesta di danni da parte della clientela.

AVVERTENZE IMPORTANTI

Al fine di evitare che errori di stampa possano causare problemi reciproci, si prega richiedere eventuali aggiornamenti e di ERRATA CORRIGE, anche se si dovessero già trovare inclusi nel listino/catalogo stesso.

Il presente listino/catalogo sostituisce e annulla i precedenti, inoltre ci riserviamo la facoltà di cambiare totalmente o parzialmente le caratteristiche dei ns/articoli o il contenuto senza preavviso.

Le immagini presenti devono intendersi come indicative e possono differire in qualsiasi momento dal prodotto reale.

E' importante prendere visione delle ns/condizioni generali di vendita e loro integrazioni che s'intendono accettate, senza riserva alcuna, con il primo ordine.

Tutte le caratteristiche tecniche riportate nel presente listino/catalogo hanno una tolleranza $\pm 10\%$ circa.

ATTENZIONE: è assolutamente necessario che l'impianto NON subisca COLPI D'ARIETE o sovrappressioni oltre i limiti indicati e che non vada in DEPRESSIONE (es. per caduta colonna d'acqua). Inoltre deve essere preclusa l'entrata ed il ristagno di aria nell'interno della bombola. Per ogni esigenza contattare il ns/ufficio tecnico. Non si risponde per eventuali danni.

PER USO POTABILE - ALIMENTARE, SI RACCOMANDA DI EFFETTUARE UNA DUPLICE RIGENERAZIONE (UNA DOPO L'ALTRA) PRIMA DI METTERE IN SERVIZIO L'APPARECCHIO (richiesto dai produttori di resine scambiatrici).

Ricordiamo che, anche la temperatura dell'ambiente (es. locale caldaia), ove sono installate le apparecchiature, influisce sulla pressione max ammissibile dall'impianto, indicativamente, per il calcolo si può utilizzare la stessa tabella della temperatura dell'acqua di alimento, sotto riportata.

Inoltre le temperature, sia dell'acqua che dell'ambiente non devono causare salti termici, questi sono molto pericolosi per tutti gli impianti in genere; pertanto è necessario che dette temperature siano più costanti possibili ($\pm 5\%$).

Richiedere, per l'esecuzione dell'impianto, ns/istruzioni.

Nell'installazione dell'apparecchiatura adottare tutti gli opportuni accorgimenti di sicurezza idraulica (es. applicazione di riduttore di pressione, flessibili ingresso/uscita, ecc.). Facciamo anche presente che non è possibile riportare, nel listino/catalogo, tutte le eventuali indicazioni e controindicazioni che è necessario conoscere. Vi consigliamo di metterVi in contatto con i ns/tecnici. Non si effettuano interventi e/o controlli in loco.

Gli impianti dotati di valvola salamoia, devono essere regolati sul posto dall'installatore. Il tino della salamoia deve essere costantemente riempito e l'acqua deve essere sempre coperta dal sale.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO E DI UTILIZZO

Gli addolcitori automatici a scambio di ioni vengono utilizzati dove si presentano gli inconvenienti dovuti alla presenza di calcio e magnesio in soluzione nell'acqua; inconvenienti, questi, che danno origine alla formazione dell'ormai noto "calcare".

Gli addolcitori per uso residenziale o piccole applicazioni industriali, in versione biblocco o cabinato sono particolarmente indicati per una utilizzazione in case private, piccoli condomini, lavanderie, laboratori fotografici, caseifici, caldaie, ecc. e in tutti quei casi in cui occorre eliminare i danni del "calcare". Il principio di funzionamento si basa sulla capacità di alcune resine sintetiche di trattenere gli ioni di calcio e magnesio scambiandoli con ioni di sodio. Il potere di scambio di queste resine si esaurisce con l'uso, da qui la necessità di ripristinarne la funzionalità tramite l'assorbimento di salamoia satura proveniente da un'apposita vasca del sale (Cloruro di Sodio), in maniera completamente automatica. Comprendono di serie il miscelatore per la regolazione della durezza residua. Le realizzazioni a.i.t.a. sono frutto di una lunga esperienza nel campo del trattamento acqua, il giusto risultato di una attenta progettazione e di una accurata scelta dei materiali, che rendono il prodotto affidabile, sicuro e di lunga durata. La resina a scambio ionico utilizzata negli addolcitori è certificata, in Europa, di grado alimentare. Il processo di produzione delle resine, oltre il normale trattamento, prevede anche il "lavaggio a vapore" delle stesse prima del loro confezionamento.

Tutti i materiali a contatto con l'acqua trattata sono idonei per impieghi nel campo alimentare.

DATI INFORMATIVI

Addolcitore automatico biblocco vetroresina, costituito da due elementi principali: bombola con resina e valvola, tino contenitore del sale.

Addolcitore automatico cabinato monoblocco con ingombri contenuti che consentono l'installazione in spazi ristretti; costituito da un solo elemento che contiene oltre alla bombola con resina e valvola, anche il contenitore per il sale.

Nota: specificare nella richiesta l'uso a cui si vuole destinare l'addolcitore (tecnologico o domestico), in mancanza della quale, verrà considerato l'uso tecnologico.

L'uso domestico comporta il montaggio del sistema di disinfezione automatico delle resine e l'inoltro in allegato della documentazione prevista nella normativa che, invece, **non verrà inviata se richiesta successivamente** in quanto i materiali vengono immatricolati e riportati sui documenti allegati all'atto dell'assemblaggio dell'addolcitore.

PARAMETRI DELL'ACQUA DI ALIMENTO

Nell'acqua vi sono elementi che possono danneggiare i componenti interni costituenti il materiale di riempimento, come l'inquinamento batterico che deve essere assente. Nella tabella seguente sono elencati i valori massimi ammessi nell'acqua da trattare.

ADDOLCITORI

- Solidi totali disciolti max (TDS) 1000 ppm

a.i.t.a. srl – Via Vaccareccia, 18 – 00071 Pomezia RM – tel.069100242 fax 069108658 – info@aitasrl.it www.aitasrl.it

- contenuto in ferro e/o metalli presenti max (Fe) 0,5 ppm
- contenuto in cloro max (Cl) 0,2 ppm
- torbidità (c/silice) max (APHA) 5 gradi

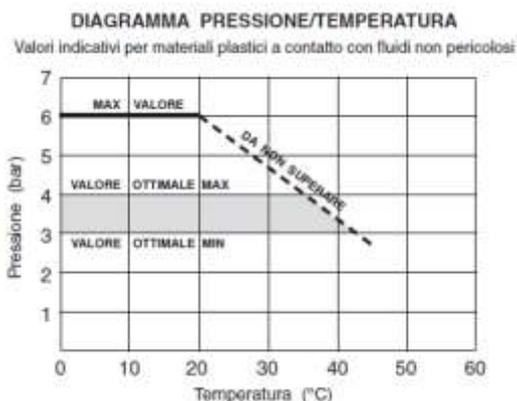
DENITRIFICATORI

- solidi totali disciolti max (TDS) 1000 ppm
- contenuto in ferro e/o metalli presenti max (Fe) 0,2 ppm
- contenuto in cloro max (Cl) 0 ppm
- sostanze organiche max (KMnO4) 10 ppm
- torbidità (c/silice) max (APHA) 5 gradi

DEFERRIZZATORI

- pH superiore a 7 (regolare se non raggiunge tale valore minimo)
- lavaggio con acqua priva di ferro e manganese

Detti valori, anche se ammessi, danneggiano nel tempo la qualità delle resine. Per esigenze particolari contattare l'ufficio tecnico.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DEGLI ADDOLCITORI

Il principio di funzionamento degli addolcitori si basa sulla capacità di alcune resine sintetiche (cationiche a ciclo sodico) di trattenere gli ioni di calcio e magnesio scambiandoli con gli ioni di sodio.

Il potere di scambio delle resine si esaurisce con l'uso e quindi la necessità di ripristinare tale funzionalità tramite una soluzione di cloruro di sale, questa fase è detta "RIGENERAZIONE".

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO DI MASSIMA

Dati necessari:

- 1) Origine acqua, se di acquedotto o di pozzo (consigliate analisi)
- 2) Volume acqua (consumo giornaliero)
- 3) Durezza acqua ingresso in °f (gradi francesi)
- 4) Portata d'esercizio necessaria all'esercizio (L/minuto)

Calcolo per la determinazione CICLO o RESA dell'addolcitore:

CICLO = MC x °f ovvero MC = CICLO / °f

Esempio:

- 1) Acqua di acquedotto
- 2) Volume acqua (consumo giornaliero): 2 mc (2000 L)
- 3) Durezza acqua ingresso: 32 °f
- 4) Portata d'esercizio indicativa: 30 L/minuto
(nota: per la portata d'esercizio, nel caso, indicare la destinazione d'uso o contattare il ns/ufficio tecnico)

CICLO = MC x °f -> CICLO = 2 x 32 -> CICLO = 64

Un apparecchio con un ciclo medio di 64 con una durezza d'acqua in ingresso di 32°f fornirebbe 2 mc di acqua addolcita, segue una rigenerazione che nel caso del nostro esempio avverrebbe tutti i giorni. Per quanto riguarda la portata d'esercizio, l'addolcitore con ciclo medio 64 (12 L di resina) ha una portata di 15 L/minuto (vedi tabella), che non soddisfa la portata di esercizio richiesta di 30 L/minuto.

Consigli per la scelta dell'apparecchio:

- 1) Rigenerazione valutabile ogni 3-4 giorni
- 2) Versione volumetrica per l'ottimizzazione della resa e i consumi di sale

Nel nostro esempio: CICLO 64 x 3 giorni = 192 CICLO medio per rigenerare ogni 3 giorni.

A questo punto vedendo dalle tabelle i dati tecnici di un apparecchio con un valore di CICLO medio di circa 192 la nostra scelta ricadrà su un 40 L di resina biblocco volumetrico AD&B040SV che riportando un ciclo medio di 200 e una portata di esercizio massima di 46 L/minuto soddisferà le nostre esigenze.

IMPORTANTE

Per il calcolo si consiglia non utilizzare oltre il ciclo medio
Dividendo il valore del "CICLO" per il grado di durezza (°f) otterremo la quantità di acqua in mc per ogni rigenerazione della resina. CICLO = MC acqua x durezza °f
 NOTA: per uso impianti trattamento domestico richiedere la relativa documentazione con schema impianto e delimitazione fornitura. I materiali a contatto con l'acqua sono idonei per impieghi nel campo alimentare.
 La ditta a.i.t.a. si riserva il diritto di modificare i dati riportati senza preavviso.



A.I.T.A. SRL – tel. 06.9100242 – fax 06.9108658 – mail info@aitasrl.it

SCHEMA DIMENSIONAMENTO IMPIANTO GENERALE

VALUTAZIONE DELL'IMPIANTO

L'acqua contiene elementi che devono essere analizzati per un corretto dimensionamento dell'impianto. I parametri chimico-fisici, devono essere solitamente accertati insieme alle informazioni relative al sistema idraulico di distribuzione; si consiglia quindi di fornire insieme alle analisi, anche uno schema della situazione impiantistica presente.

Le informazioni ricevute verranno utilizzate per la valutazione complessiva del sistema da adottare e definire quindi l'insieme delle apparecchiature necessarie.

DATA _____

CLIENTE _____

RECAPITO _____ MAIL _____ @ _____

OGGETTO RICHIESTA _____

Durezza °f (addolcimento) _____ Consumo giornaliero litri _____ Previsione consumo litri _____

Barrare il tipo di acqua: Acqua di rete () Acqua di pozzo ()

Pressione alimentazione rete bar _____ Pressione alimentazione autoclave bar _____

Portata di esercizio litri/ora _____ Portata di punta litri/ora _____ Diametro tubazioni _____

Serbatoi di accumulo SI () NO () Numero serbatoi _____ Volume serbatoi _____

Locale di ricovero impianto SI () NO ()

PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Colore		Cloro residuo libero		Sodio	
Odore		Solfati		Alcalinità totale CaCo ³	
Sedimento		Ammoniaca		Silice	
Torbidità		Nitrati		Arsenico trivalente	
Durezza totale in °f		Nitriti		Arsenico pentavalente	
Concentrazione Ioni H+(pH)		Ossidabilità		Arsenico totale	
Conducibilità elettrica a 20°C		Ferro		Vanadio	
Residuo fisso a 180°C		Manganese			
Bicarbonati		Fosforo totale		Sostanze organiche	
Cloruri		Idrogeno solforato		Solidi sospesi	
Fluoruri		Alluminio			

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Carica microbica a 37°C	
Carica microbica a 22°C	
Coliformi totali in 100 ml.	
Streptococchi fecali	
Escherichia coli in 100 ml.	
Spore di Clostridi solfito riduttori in 100 ml.	
Enterococchi in 100 ml.	

Si consiglia di allegare uno schema dell'impianto esistente.

ADDOLCITORI AUTOMATICI CABINATI PER USO RESIDENZIALE

<p>Addolcitori cabinati per uso residenziale composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabinato monoblocco completo di coperchio in materiale plastico (versione classica o con bombola separata) • Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro • Resina a scambio ionico rigenerabile con Cloruro di Sodio (sale) • Valvola multifunzione AUTOTROL 255 o SIATA 132 nelle varianti di calcolo per la rigenerazione a tempo (EC-ELC-SFC) o a volume/tempo (ELV-SFV) <p>Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.</p>	 Classico	 Bombola separata
--	---	---

Bombola:	Resina (L):	Cabinato:	Autotrol 255 LOGIX ELC	Autotrol 255 LOGIX ELV	Siata 132A/230A Timer SFC	Siata 132T/230T Timer SFV
8X17	8	Mini				
7X35	12	Maxi				
8X35	16	Maxi				
10X35	25	Maxi				

Optional Pag. 22

DATI TECNICI:

Modello	Tipo Cabinato	Valvola	Litri Resina	Ciclo medio MC * %	Consumo sale kg	Portata max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensioni di ingombro MAX
AD&C008ELC	Classico	Logix crono	8	40	1,2	10	1"	320x503x670
AD&CA008ELC	bomb. separ.	Logix crono	8	40	1,2	10	1"	386x568x645
AD&C008ELV	Classico	Logix volume	8	40	1,2	10	1"	320x503x670
AD&CA008ELV	bomb. separ.	Logix volume	8	40	1,2	10	1"	386x568x645
AD&C008SFC	classico	132 SFE crono	8	40	1,2	10	1"	320x500x670
AD&CA008SFC	bomb. separ.	132 SFE crono	8	40	1,2	10	1"	386x565x625
AD&C008SFV	classico	132 SFE volume	8	40	1,2	10	1"	320x500x670
AD&CA008SFV	bomb. separ.	132 SFE volume	8	40	1,2	10	1"	386x565x625
AD&C012ELC	Classico	Logix crono	12	60	1,8	15	1"	320x503x1140
AD&CA012ELC	bomb. separ.	Logix crono	12	60	1,8	15	1"	386x568x1105
AD&C012ELV	Classico	Logix volume	12	60	1,8	15	1"	320x503x1140
AD&CA012ELV	bomb. separ.	Logix volume	12	60	1,8	15	1"	386x568x1105
AD&C012SFC	classico	132 SFE crono	12	60	1,8	15	1"	320x500x1140
AD&CA012SFC	bomb. separ.	132 SFE crono	12	60	1,8	15	1"	386x565x1090
AD&C012SFV	classico	132 SFE volume	12	60	1,8	15	1"	320x500x1140
AD&CA012SFV	bomb. separ.	132 SFE volume	12	60	1,8	15	1"	386x565x1090
AD&C016ELC	Classico	Logix crono	16	80	2,4	20	1"	320x503x1140
AD&CA016ELC	bomb. separ.	Logix crono	16	80	2,4	20	1"	386x568x1105
AD&C016ELV	Classico	Logix volume	16	80	2,4	20	1"	320x503x1140
AD&CA016ELV	bomb. separ.	Logix volume	16	80	2,4	20	1"	386x568x1105
AD&C016SFC	classico	132 SFE crono	16	80	2,4	20	1"	320x500x1140
AD&CA016SFC	bomb. Separ.	132 SFE crono	16	80	2,4	20	1"	386x565x1090
AD&C016SFV	classico	132 SFE volume	16	80	2,4	20	1"	320x500x1140
AD&CA016SFV	bomb. Separ.	132 SFE volume	16	80	2,4	20	1"	386x565x1090
AD&C025ELC	Classico	Logix crono	25	125	3,8	30	1"	320x503x1140
AD&CA025ELC	bomb. separ.	Logix crono	25	125	3,8	30	1"	386x568x1105
AD&C025ELV	Classico	Logix volume	25	125	3,8	30	1"	320x503x1140
AD&CA025ELV	bomb. separ.	Logix volume	25	125	3,8	30	1"	386x568x1105
AD&C025SFC	classico	132 SFE crono	25	125	3,8	30	1"	320x500x1140
AD&CA025SFC	bomb. separ.	132 SFE crono	25	125	3,8	30	1"	386x565x1090
AD&C025SFV	classico	132 SFE volume	25	125	3,8	30	1"	320x500x1140
AD&CA025SFV	bomb. separ.	132 SFE volume	25	125	3,8	30	1"	386x565x1090

Avvertenze: solo per le versioni con valvola Siata, regolare sul posto l'aspirazione (quota del galleggiante) della valvola salamoia situata nel cabinato.

ADDOLCITORI AUTOMATICI BIBLOCCO USO RESIDENZIALE O PICCOLE APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Addolcitori biblocco per uso residenziale o piccole applicazioni industriali composti da:

- Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro
- Tino salamoia completo di coperchio
- Resina a scambio ionico rigenerabile con Cloruro di Sodio (sale)
- Valvola multifunzione AUTOTROL 255 o SIATA 132 o SIATA 230 nelle varianti di calcolo per la rigenerazione a tempo (EC-ELC-SFC) o a volume/tempo (ELV-SFV)

Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.

**CON AUTOTROL 255 O SIATA 132:**

Bombola:	8x17	7x35	8x35	10x35	10x54	12x48	12x52	13x54	14x65	16x65
Resina (L):	8	12	16	25	40	50	60	70	90	120
Tino (L):	35	100	100	100	150	150	150	200	200 c/griglia	200 c/griglia

CON SIATA 230 (* con griglia):

Bombola:	13x54	14x65	16x65	18x65	21x62	21x62	24x72	24x72	24x72
Resina (L):	75	100	125	150	175	200	225	250	275
Tino (L):	200 *	200 *	300	300 *	300 *	400	400	520	520 *

Optional Pag. 22

Autotrol 255 LOGIX ELC	Autotrol 255 LOGIX ELV	Siata 132A/230A Timer SFE	Siata 132T/230T Timer SFE

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Litri Resina	Ciclo medio MC * °f	Consumo sale kg	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensioni ingombro mm
AD&B008ELC AD&B008ELV AD&B008SFC AD&B008SFV	Logix crono Logix volum 132/SFE crono 132/SFE volum	8	40	1,2	10	1"	700x470x630
AD&B012ELC AD&B012ELV AD&B012SFC AD&B012SFV	Logix crono Logix volum 132/SFE crono 132/SFE volum	12	60	1,8	15	1"	700x470x1100
AD&B016ELC AD&B016ELV AD&B016SFC AD&B016SFV	Logix crono Logix volum 132/SFE crono 132/SFE volum	16	80	2,4	20	1"	700x470x1100
AD&B025ELC AD&B025ELV AD&B025SFC AD&B025SFV	Logix crono Logix volum 132/SFE crono 132/SFE volum	25	125	3,8	30	1"	750x470x1100
AD&B040ELC AD&B040ELV AD&B040SFC AD&B040SFV	Logix crono Logix volum 132/SFE crono 132/SFE volum	40	200	6,0	46	1"	830x530x1600
AD&B050ELC AD&B050ELV AD&B050SFC AD&B050SFV	Logix crono Logix volum 132/SFE crono 132/SFE volum	50	250	7,5	53 53 58 58	1"	910x530x1600
AD&B060ELC AD&B060ELV AD&B060SFC AD&B060SFV	Logix crono Logix volum 132/SFE crono 132/SFE volum	60	300	9,0	53 53 70 70	1"	910x530x1600
AD&B070ELC AD&B070ELV AD&B070SFC AD&B070SFV	Logix crono Logix volum 132/SFE crono 132/SFE volum	70	350	10,5	53 53 82 82	1"	910x530x1605
AD&B090SFC AD&B090SFV	132/SFE crono 132/SFE volum	90*	450	13,5	105	1"	930x530x1900
AD&B120SFC AD&B120SFV	132/SFE crono 132/SFE volum	120*	600	18,0	105	1"	1000x530x1900

* con griglia di fondo

DATI TECNICI (CON SIATA 230):

Modello	Valvola	Litri Resina	Ciclo medio MC * °f	Consumo sale kg	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensioni ingombro mm
AD&G075SFC AD&G075SFV	230/SFE crono 230/SFE volum	75*	375	11,2	87	1.1/4"	930x530x1630
AD&G100SFC AD&G100SFV	230/SFE crono 230/SFE volum	100*	500	15,0	116	1.1/4"	980x530x1890
AD&G125SFC AD&G125SFV	230/SFE crono 230/SFE volum	125	625	18,7	145	1.1/4"	1160x710x1880
AD&G150SFC AD&G150SFV	230/SFE crono 230/SFE volum	150*	750	22,5	165 150	1.1/4"	1220x710x1970
AD&G175SFC AD&G175SFV	230/SFE crono 230/SFE volum	175*	875	26,2	165 150	1.1/4"	1290x710x1870
AD&G200SFC AD&G200SFV	230/SFE crono 230/SFE volum	200	1000	30,0	165 150	1.1/4"	1320x740x1870
AD&G225SFC AD&G225SFV	230/SFE crono 230/SFE volum	225	1125	33,7	165 150	1.1/4"	1400x740x2165
AD&G250SFC AD&G250SFV	230/SFE crono 230/SFE volum	250	1250	37,5	165 150	1.1/4"	1530x870x2165
AD&G275SFC AD&G275SFV	230/SFE crono 230/SFE volum	275*	1375	41,2	165 150	1.1/4"	1530x870x2165

* con griglia di fondo

Avvertenze: solo per le versioni con valvola Siata, regolare sul posto l'aspirazione (quota del galleggiante) della valvola salamoia situata nel tino.

Bombole composite rinforzate in vetroresina Linea MWG

La nuova linea di Bombole a Pressione MWG è costituita da bombole di consolidata e provata qualità e affidabilità.

La gamma di bombole, disponibile dalla 6" fino alla 63" di diametro, è realizzata in conformità alle normative nazionali e comunitarie vigenti, per quanto concerne le apparecchiature di trattamento acqua potabile ed i recipienti a pressione idraulica.

CERTIFICAZIONI (*):

- Conformi alla Direttiva Europea 97/23/EC per recipienti a pressione (PED);
- Certificate per contatto con acqua potabile secondo le direttive CE;
- Conformi al D.M. n.174 del 06/04/2004 per materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano.

CARATTERISTICHE TECNICHE (*):

- Prodotte in materiale composito con liner in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica;
- Pressione di esercizio massima 10 bar;
- Temperatura di esercizio massima 50°C;
- Attacco superiore filettato 2 ½"-8NPSM o 4"-8UN;
- Test di prova 250.000 cicli da 0,7 a 10 bar;
- Test di rottura 4 volte la pressione massima di esercizio;
- Colore blu;
- Garanzia 2 anni.

(*) Le caratteristiche potrebbero variare in base al modello specifico



ADDOLCITORI BIBLOCCO A SCAMBIO DUPLEX PER USO RESIDENZIALE O PICCOLE APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Addolcitori biblocco DUPLEX per la produzione **in continua** (senza interruzione alcuna) per uso residenziale o piccole applicazioni industriali composti da:

- Due bombole in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro
- Due tini salamoia completo di coperchio
- Resina a scambio ionico rigenerabile con Cloruro di Sodio (sale)
- Valvole multifunzione SIATA 132 o SIATA 230, timer SFE-EV PRO a volume e contatore lancia impulsi
- Valvole idropneumatiche

Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari



CON VALVOLA 132 (* con griglia):

Bombola:	8x35 (x2)	10x35 (x2)	10x54 (x2)	12x48 (x2)	12x52 (x2)	13x54 (x2)	14x65 (x2)	16x65 (x2)
Resina (L):	16 (x2)	25 (x2)	40 (x2)	50 (x2)	60 (x2)	70 (x2)	90 (x2)	120 (x2)
Tino (L):	100 (x2)	100 (x2)	150 (x2)	150 (x2)	150 (x2)	200 (x2)	200 (x2) *	200 (x2) *

CON VALVOLA 230 (* con griglia):

Bombola:	13x54 (x2)	14x65 (x2)	16x65 (x2)	18x65 (x2)	21x62(x2)	24x72 (x2)			
Resina (L):	75 (x2)	100 (x2)	125(x2)	150 (x2)	175 (x2)	200 (x2)	225 (x2)	250 (x2)	275 (x2)
Tino (L):	200 (x2) *	200 (x2) *	300(x2)	300 (x2) *	300 (x2) *	400 (x2)	400 (x2)	520 (x2)	520 (x2) *

Siata 132E addolcimento Timer SFE-EV PRO 5 piloti SD	Siata 230E addolcimento Timer SFE-EV PRO 5 piloti SD

Optional Pag. 22

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Litri Resina	Ciclo medio	Consumo sale kg	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensione
AD&B016SD	132 duplex	16+16	80+80	2,4+2,4	20	1"	1500x470x1100
AD&B025SD	132 duplex	25+25	125+125	3,8+3,8	30	1"	1600x470x1100
AD&B040SD	132 duplex	40+40	200+200	6,0+6,0	46	1"	1600x470x1600
AD&B050SD	132 duplex	50+50	250+250	7,5+7,5	58	1"	1900x530x1600
AD&B060SD	132 duplex	60+60	300+300	9,0+9,0	70	1"	1900x530x1600
AD&B070SD	132 duplex	70+70	350+350	10,5+10,5	82	1"	1900x530x1605
AD&B090SD	132 duplex	90+90*	450+450	13,5+13,5	105	1"	1900x530x1900
AD&B120SD	132 duplex	120+120*	600+600	18,0+18,0	105	1"	2000x530x1900

AD&G075SD	230 duplex	75+75*	375+375	11,5+11,5	87	1.1/4"	1900x530x1630
AD&G100SD	230 duplex	100+100*	500+500	15,0+15,0	116	1.1/4"	2010x530x1890
AD&G125SD	230 duplex	125+125	625+625	18,8+18,8	145	1.1/4"	2370x710x1880
AD&G150SD	230 duplex	150+150*	750+750	22,5+22,5	165	1.1/4"	2490x710x1970
AD&G175SD	230 duplex	175+175*	875+875	26,3+26,3	165	1.1/4"	2630x710x1870
AD&G200SD	230 duplex	200+200	1000+1000	30,0+30,0	165	1.1/4"	2690x740x1870
AD&G225SD	230 duplex	225+225	1125+1125	33,8+3,8	165	1.1/4"	2850x740x2165
AD&G250SD	230 duplex	250+250	1250+1250	37,5+37,5	165	1.1/4"	3110x870x2165
AD&G275SD	230 duplex	275+275*	1375+1375	41,3+41,3	165	1.1/4"	3110x870x2165

* con griglia di fondo

Avvertenze: solo per le versioni con valvola Siata, regolare sul posto l'aspirazione (quota del galleggiante) della valvola salamoia situata nel tino.

ADDOLCITORI AUTOMATICI BIBLOCCO PER USO CIVILE E INDUSTRIALE PER MEDIE-ALTE PORTATE

Addolcitori biblocco per uso civile e industriali per medie-alte portate composti da:

- Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro
- Tino salamoia completo di coperchio
- Resina a scambio ionico rigenerabile con Cloruro di Sodio (sale)
- Valvola multifunzione SIATA 250 nelle varianti di calcolo per la rigenerazione a tempo (SE) o a volume/tempo con contatore lancia impulsi (SV)

Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.



				Siata 250 + Timer SFE 2 piloti SE	Siata 250 + Timer SFE 2 piloti Contatore lanciaimpulsi SV
Bombola ("):	21x62	24x72	30x72		
Resina (L):	200	300	450		
Tino (L):	400	520 c/griglia	850		

Optional Pag. 22

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Litri Resina	Ciclo medio	Consumo sale kg	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensioni
AD&H200SE AD&H200SV	250 crono 250 volum	200	1000	30	233	1.1/2"	1500x740x2000
AD&H300SE AD&H300SV	250 crono 250 volum	300*	1500	45	350	1.1/2"	1650x870x2250
AD&H450SE AD&H450SV	250 crono 250 volum	450	2250	67,5	350	2"	1970x1100x2250

* con griglia di fondo

Avvertenze: solo per le versioni con valvola Siata, regolare sul posto l'aspirazione (quota del galleggiante) della valvola salamoia situata nel tino.

ADDOLCITORI AUTOMATICI BIBLOCCO A SCAMBIO DUPLEX USO CIVILE/INDUSTRIALE MEDIO-GRANDI PORTATE

Addolcitori biblocco DUPLEX per la produzione **in continua** (senza interruzione alcuna) per uso civile o applicazioni industriali per medie-grandi portate composti da:

- Due bombole in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro
- Due tini salamoia completo di coperchio
- Resina a scambio ionico rigenerabile con Cloruro di Sodio (sale)
- Valvole multifunzione SIATA 250, timer SFE-EV Pro a volume e contatore lancia impulsi
- Valvole idropneumatiche

Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari



				Siata 250 + Timer SFE-EV Pro duplex 5 piloti SD			
Bombola ("):	21x62 (x2)	24x72 (x2)	30x72 (x2)				
Resina (L):	200 (x2)	300 (x2)	450 (x2)				
Tino (L):	400 (x2)	520 (x2) c/griglia	850 (x2)				

Optional Pag. 22

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Litri Resina	Ciclo medio	Consumo sale kg	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensioni
AD&H200SD	250 duplex	200+200	1000+1000	30+30	233	1.1/2"	3000x740x2000
AD&H300SD	250 duplex	300+300*	1500+1500	45+45	350	1.1/2"	3300x870x2250
AD&H450SD	250 duplex	450+450	2250+2250	67,5+67,5	350	2"	4000x1100x2250

* con griglia di fondo. **Avvertenze:** solo per le versioni con valvola Siata, regolare sul posto l'aspirazione (quota del galleggiante) della valvola salamoia situata nel tino.

FILTRI AUTOMATICI A CARBONE ATTIVO

Impianto monoblocco per uso civile o industriale adatto a rimuovere composti chimici, pesticidi, tensioattivi e dechlorazione per potabilizzazione composto da:

- Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro
- Carbone attivo granulare di alta qualità
- Valvola multifunzione SIATA 132 o SIATA 230 o SIATA 360 con calcolo per la rigenerazione a tempo (SFC)

Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.



BOMBOLA - LITRI CARBONE ATTIVO:

						Siata 132 + Timer crono SFE	Siata 230 + Timer crono SFE
Bombola ("):	10x35	10x54	13x54	13x54			
Carbone attivo (L):	16	25	40	50			
Bombola ("):	14x65	16x65	21x62	24x72	30x72		
Carbone attivo (L):	75	100	175	250	400		

Optional Pag. 22

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Descrizione	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensione
AD&PCE016SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	10	1"	400x1100 h
AD&PCE025SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	15	1"	400x1600 h
AD&PCE040SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	20	1"	410x1320 h
AD&PCE050SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	26	1"	410x1600 h
AD&PCE075SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	30	1"	410x1750 h
AD&PCE100SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	38	1"	420x1850 h
AD&PCE175SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	65	1.1/4"	550x1850 h
AD&PCE250SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	85	1.1/4"	610x2000 h
AD&PCG400SFC	230 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	136	1.1/2"	800x2050 h

FILTRI MANUALI A CARBONE ATTIVO

Impianto monoblocco per uso civile o industriale adatto a rimuovere composti chimici, pesticidi, tensioattivi e dechlorazione per potabilizzazione composto da:

- Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro
- Carbone attivo granulare di alta qualità
- Valvola manuale con sfiato in versione normale (EE) o completa di valvole a sfera (EV)

Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.



BOMBOLA - LITRI DI CARBONE ATTIVO:

					Valvola manuale attacchi 3/4" c/sfiato EE	Valvola man. Att. 3/4" c/sfiato completa di 5 valvole a sfera EV
Bombola ("):	10x35	10x35	13x54	13x54		
Carbone attivo (L):	16	25	40	50		
Bombola ("):	14x65	14x65	16x65			
Carbone attivo (L):	60	70	100			

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Descrizione	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensione
ADFCM016	EV	Monoblocco STANDARD con 5 valvole a sfera	10	3/4"	380x1000 h
ADFCM025	EV	Monoblocco STANDARD con 5 valvole a sfera	13	3/4"	380x1500 h
ADFCM040	EV	Monoblocco STANDARD con 5 valvole a sfera	20	3/4"	450x1450 h
ADFCM050	EV	Monoblocco STANDARD con 5 valvole a sfera	25	3/4"	450x1500 h
ADFCM100	EV	Monoblocco STANDARD con 5 valvole a sfera	38	1"	750x1700 H
ADFCM16E	EE	Monoblocco ECONOMIC senza valvole a sfera	10	3/4"	∅ 258 x 1100 h
ADFCM25E	EE	Monoblocco ECONOMIC senza valvole a sfera	13	3/4"	∅ 255 x 1500 h
ADFCM40E	EE	Monoblocco ECONOMIC senza valvole a sfera	20	3/4"	∅ 330 x 1200 h
ADFCM50E	EE	Monoblocco ECONOMIC senza valvole a sfera	25	3/4"	∅ 336 x 1600 h
ADFCM60E	EE	Monoblocco ECONOMIC senza valvole a sfera	30	3/4"	∅ 370 x 1650 h
ADFCM70E	EE	Monoblocco ECONOMIC senza valvole a sfera	35	1"	∅ 370 x 1650 h

Avvertenze: non utilizzare con acqua inquinata da batteri (eseguire pretrattamento con sterilizzazione).

NOTA: I materiali a contatto con l'acqua sono idonei per impieghi nel campo alimentare.

FILTRI AUTOMATICI A SABBIA

Impianto monoblocco per uso civile o industriale adatto a rimuovere le impurità in sospensione eliminabili con lavaggi sia in controcorrente, che in equicorrente composta da:

- Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro
- Sabbia quarzifera di alta qualità
- Valvola multifunzione SIATA 132 o SIATA 230 o SIATA 360 con calcolo per la rigenerazione a tempo (SFC)

Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.



				Siata 132F + Timer SFE cronometrico fino a bombola Ø 400mm	Siata 230F + Timer SFE cronometrico per la bombola Ø 450mm
Bombola:	10x54 Ø 250mm	13x54 Ø 330mm	16x65 Ø 400mm		
	18x65 Ø 450mm	21x62 Ø 530mm	30x72 Ø 770mm		

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Descrizione	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensioni
AD&PSE025SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	25	1"	400x1600 h
AD&PSE033SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	42	1"	400x1600 h
AD&PSE040SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	63	1.1/4"	410x1850 h
AD&PSG045SFC	230 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	80	1.1/2"	450x1850 h

NOTA: I materiali a contatto con l'acqua sono idonei per impieghi nel campo alimentare.
La ditta a.i.t.a. si riserva il diritto di modificare i dati riportati senza preavviso.

FILTRI MANUALI A SABBIA

Impianto monoblocco per uso civile o industriale adatto a rimuovere le impurità in sospensione eliminabili con lavaggi sia in controcorrente, che in equicorrente composta da:

Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro

Sabbia quarzifera di alta qualità

Valvola manuale con sfiato in versione normale (EE) o completa di valvole a sfera (EV)

Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.



		Valvola manuale attacco 3/4" c/sfiato EE	Valvola manuale attacco 3/4" c/sfiato completa di 5 valvole a sfera EV
Bombola:	10x54 - Ø 250mm		
	13x54 - Ø 330mm		
	16x65 - Ø 400mm		

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Descrizione	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensioni
ADFSM025	EV	Monoblocco STANDARD con 5 valvole a sfera	25	3/4"	380 x 1500 h
ADFSM033	EV	Monoblocco STANDARD con 5 valvole a sfera	42	3/4"	450 x 1500 h
ADFSM040	EV	Monoblocco STANDARD con 5 valvole a sfera	63	3/4"	450 x 1500 h

ADFSM25E	EE	Monoblocco ECONOMIC senza valvole a sfera	25	3/4"	Ø 255 x 1500 h
ADFSM33E	EE	Monoblocco ECONOMIC senza valvole a sfera	42	3/4"	Ø 330 x 1500 h
ADFSM40E	EE	Monoblocco ECONOMIC senza valvole a sfera	63	3/4"	Ø 450 x 1500 h

NOTA: I materiali a contatto con l'acqua sono idonei per impieghi nel campo alimentare.
La ditta a.i.t.a. si riserva il diritto di modificare i dati riportati senza preavviso.

DEFERRIZZATORI AUTOMATICI

<p>Impianto monoblocco per uso civile o industriale adatto per l'eliminazione del ferro e manganese attraverso un processo di ossidazione e ritenzione per filtrazione su un letto misto sabbia/miscela deferizzante rigenerabile con lavaggio composta da: Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro. Materiale deferizzante. Valvola multifunzione SIATA 132 o SIATA 230 con calcolo per la rigenerazione a tempo (SFC) Filtro BIG con staffa, chiave e cartuccia. Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.</p>	
---	---

				Siata 132F + Timer SFC	Siata 230F + Timer SFC per la bombola Ø 550mm
Bombola:	10x54 Ø 250mm	13x54 Ø 330mm	14x65 Ø 350mm		
	16x65 Ø 400mm	18x65 Ø 450mm	21x62 Ø 550mm		

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Descrizione	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensioni
AD&RFE025SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	15	1"	400 x 1600 h
AD&RFE033SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	25	1"	400 x 1600 h
AD&RFE035SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	40	1"	410 x 1750 h
AD&RFE040SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	45	1"	420 x 1850 h
AD&RFE045SFC	132 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	50	1"	420 x 1850 h
AD&RFG055SFC	230 crono	Monoblocco STANDARD con Timer SFE	75	1.1/4"	550 x 1850 h

Avvertenze: regolare il pH sopra il valore 7 (se non raggiunge tale valore minimo).

Si consiglia immissione cloro ed effettuare un pretrattamento con ferro superiore a ppm 2,5. Prestazioni di portata max per un quantitativo di ferro tra ppm 0,5/1,0.

NOTA: I materiali a contatto con l'acqua sono idonei per impieghi nel campo alimentare.

DENITRIFICATORI AUTOMATICI BIBLOCCO

<p>Impianto biblocco per uso civile o industriale adatto per l'eliminazione dei nitrati attraverso uno scambio ionico con i cloruri composto da: Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro. Tino salamoia completo di coperchio. Resina a scambio ionico rigenerabile con Cloruro di Sodio (sale). Valvola multifunzione SIATA 132 o SIATA 230 con calcolo per la rigenerazione a volume (SFV) Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.</p>	
---	---

Bombola ("):	13x54	13x54	16x65	16x65	18x65	21x62
Resina (L):	50	75	100	125	150	200
Tino (L):	150 c/griglia	200 c/griglia	200 c/griglia	200 c/griglia	300 c/griglia	520 c/griglia

Siata 132T + Timer SFV			Siata 230T + Timer SFV		
					

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Litri Resina	Riserva Max di sale kg	Consumo sale kg	Portata ottimale L/1'	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensioni
AD&RNE050SFV	132 volum	50*	65	12,5	8,3	25	1"	900X470X1150
AD&RNE075SFV	132 volum	75*	97	18,9	12,5	37,5	1"	950X530X1650
AD&RNE100SFV	132 volum	100*	97	25	16,7	50	1"	950X530X1900
AD&RNE125SFV	132 volum	125*	130	31,3	20,8	62,5	1"	1050X530X1900
AD&RNE150SFV	132 volum	150*	130	37,5	25	75	1"	1050X530X1900
AD&RNE200SFV	230 volum	200*	180	50	33,3	100	1.1/4"	1320x740x1850

*con griglia di fondo

Avvertenze: regolare sul posto l'aspirazione (quota del galleggiante) della valvola salamoia situata nel tino.

La resina a scambio ionico viene danneggiata da cloro, ferro, silice e TDS > 1000.

NOTA: I materiali a contatto con l'acqua sono idonei per impieghi nel campo alimentare.

RIMOZIONE ARSENICO AUTOMATICO

Impianto monoblocco per uso civile o industriale adatto per l'eliminazione dell'arsenico composto da:

Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro

Valvola multifunzione SIATA 132 o SIATA 230 con calcolo per la rigenerazione a tempo (SFC)

Filtri BIG con staffa chiave e cartucce

Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.

**CON VALVOLA 132:**

Bombola ("):	12x52	13x54	14x65	18x65	18x65	21x62	24x72
---------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

CON VALVOLA 230:

Bombola ("):	21x62	24x72
---------------------	-------	-------

Siata 132F + Timer SFE		Siata 230F + Timer SFE	
			

DATI TECNICI:

Modello	Valvola	Ossido-Idrossido L	Portata Max esercizio L/h	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	Dimensioni	
AD&RAE050SFC	132F	50	1000	16,67	1"	410x1320 h	
AD&RAE075SFC	132F	75	1500	25,00	1"	410x1320 h	
AD&RAE100SFC	132F	100	2000	33,34	1"	410x1750 h	
AD&RAE150SFC	132F	150	3000	50,00	1"	450x1850 h	
AD&RAE175SFC	132F	175	3500	58,34	1"	450x1850 h	
AD&RAE200SFC	132F	200	4000	66,68	1"	550x1850 h	
AD&RAE300SFC	132F	300	6000	100,00	1"	770x2220 h	
AD&RAG200SFC	230F	200	4000	66,68	1.1/4"	550x1850 h	
AD&RAG350SFC	230F	350	7000	116,66	1.1/4"	770x2220 h	

Avvertenze: non superare il valore di 0,35 ppm di cloro che danneggia il materiale che assorbe l'arsenico e rende necessaria la sostituzione dello stesso.

Limitare i lavaggi e installare filtro in entrata e uscita.

NOTA: I materiali a contatto con l'acqua sono idonei per impieghi nel campo alimentare.

TABELLA RIEPILOGATIVA CICLI

Litri Resina	Ciclo Economico	Consumo sale kg	Ciclo medio MC * °f	Consumo sale kg	Ciclo Massimo	Consumo sale kg
8	34	0,8	40	1,2	50	2,0
12	52	1,2	60	1,8	74	3,0
16	69	1,6	80	2,4	100	4,0
25	107	2,5	125	3,8	155	6,3
40	172	4,0	200	6,0	248	10,0
50	215	5,0	250	7,5	310	12,5
60	258	6,0	300	9,0	372	15,0
70	301	7,0	350	10,5	434	17,5
75	322	7,5	375	11,2	465	18,8
90	387	9,0	450	13,5	558	22,5
100	430	10,0	500	15,0	620	25,0
120	516	12,0	600	18,0	744	30,0
125	537	12,5	625	18,7	775	31,3
150	645	15,0	750	22,5	930	37,5
200	860	20,0	1000	30,0	1240	50,0
225	967	22,5	1125	33,7	1395	56,2
250	1075	25,0	1250	37,5	1550	62,5
275	1182	27,5	1375	41,2	1705	68,8
300	1290	30,0	1500	45	1950	90
450	1935	45	2250	67,5	2925	135
450	1935	45	2250	67,5	2790	112,5
650	2795	65	3250	97,5	4030	162,5
800	3440	80	4000	120	4960	200
1000	4300	100	5000	150	6200	250
1200	5160	120	6000	180	7440	300
1400	6020	140	7000	210	8680	350
1600	6880	160	8000	240	9920	400

TIPI DI VALVOLE E TIMER

<p>Autotrol 255 Timer 460TC cronometrico EC</p> 	<p>Serie EC Valvola elettronica AUTOTROL 255 (EX0255B3) con timer cronometrico 460TC. Programmazione settimanale di facile utilizzo. Massimo una rigenerazione al giorno della durata fissa di 118 minuti. Attacco bombola 2.1/2". Tensione di alimentazione: 220/12V - 3 WATT Pressione d'esercizio: Min 2 bar, Max 6 bar (ottimale Min 3 bar, Max 4 bar) Temperatura d'esercizio: Min +2°, Max +35° Perdita di carico: 0,8 bar Portata massima della valvola: 3200 L/h</p>
<p>Autotrol 255 LOGIX Timer 740/760 ELC / ELV</p> 	<p>Serie ELC o ELV Valvola elettronica AUTOTROL 255 LOGIX con timer elettronico cronometrico 740 (EX0255CE1) o elettronico volumetrico 760 (EX0255VE3). Programmazione in base al tempo (ELC) o volume (ELV). Rigenerazione al raggiungimento del tempo o del volume impostato. Attacco bombola 2.1/2". Tensione di alimentazione: 220/12V - 3 WATT Pressione d'esercizio: Min 2 bar, Max 6 bar (ottimale Min 3 bar, Max 4 bar) Temperatura d'esercizio: Min +1°, Max +35° Perdita di carico: 0,8 bar Portata massima della valvola: 3400 L/h</p>
<p>Siata 132A Timer SFE cronometrico SFC</p> 	<p>Serie SE Valvola elettronica SIATA 132A (ST200800) con timer multifunzione SFE cronometrico (ST3SFE05). Programmazione elettronica settimanale con possibilità di fare anche più rigenerazioni nell'arco di una giornata. Attacco bombola 2.1/2". Tensione di alimentazione: 220/12V - 8 WATT Pressione d'esercizio: Min 2 bar, Max 6 bar (ottimale Min 3 bar, Max 4 bar) Temperatura d'esercizio: Min +1°, Max +35° Perdita di carico: 0,8 bar Portata massima della valvola: 6900 L/h</p>
<p>Siata 132T Timer SFE volumetrico SFV</p> 	<p>Serie SV Valvola elettronica SIATA 132T con turbina (ST200805) e timer multifunzione SFE volumetrico (ST3SFE06). Programmazione elettronica settimanale tempo/volume con possibilità di fare anche più rigenerazioni nell'arco di una giornata. Attacco bombola 2.1/2". Tensione di alimentazione: 220/12V - 8 WATT Pressione d'esercizio: Min 2 bar, Max 6 bar (ottimale Min 3 bar, Max 4 bar) Temperatura d'esercizio: Min +1°, Max +35° Perdita di carico: 0,8 bar Portata massima della valvola: 6900 L/h</p>
<p>Siata 230A Timer SFE cronometrico SFC</p> 	<p>Serie SE Valvola elettronica SIATA 230A (ST400000) con timer multifunzione SFE cronometrico (ST3SFE05). Programmazione elettronica settimanale con possibilità di fare anche più rigenerazioni nell'arco di una giornata. Attacco bombola 4". Tensione di alimentazione: 220/12V - 8 WATT Pressione d'esercizio: Min 2 bar, Max 6 bar (ottimale Min 3 bar, Max 4 bar) Temperatura d'esercizio: Min +1°, Max +35° Perdita di carico: 0,8 bar Portata massima della valvola: 10000 L/h</p>
<p>Siata 230T Timer SFE volumetrico SFV</p> 	<p>Serie SV Valvola elettronica SIATA 230T con turbina (ST400001) e timer multifunzione SFE volumetrico (SFE3SFE06). Programmazione elettronica settimanale tempo/volume con possibilità di fare anche più rigenerazioni nell'arco di una giornata. Attacco bombola 4". Tensione di alimentazione: 220/12V - 8 WATT Pressione d'esercizio: Min 2 bar, Max 6 bar (ottimale Min 3 bar, Max 4 bar) Temperatura d'esercizio: Min +1°, Max +35° Perdita di carico: 0,8 bar Portata massima della valvola: 10000 L/h</p>

<p>Siata 250A Timer SFE 2 piloti SE</p> 	<p>Serie SE Valvola elettronica SIATA 250A (ST525ABP05B) con timer SFE 2 piloti (ST3SFE205). Programmazione elettronica settimanale a tempo. Attacco bombola 4". Tensione di alimentazione: 220/12V - 8 WATT Pressione d'esercizio: Min 2 bar, Max 6 bar (ottimale Min 3 bar, Max 4 bar) Temperatura d'esercizio: Min +1°, Max +35° Perdita di carico: 1,2 bar Portata massima della valvola: 21000 L/h</p>
<p>Siata 250A Timer SFE 2 piloti contatore lanciainpuls SV</p> 	<p>Serie SV Valvola elettronica SIATA 250A (ST525ABP05B) con timer SFE 2 piloti (ST3SFE205). Programmazione elettronica settimanale a tempo, tempo/volume o volume con contatore lanciainpuls. Attacco bombola 4". Tensione di alimentazione: 220/12V - 8 WATT Pressione d'esercizio: Min 2 bar, Max 6 bar (ottimale Min 3 bar, Max 4 bar) Temperatura d'esercizio: Min +1°, Max +35° Perdita di carico: 1,2 bar Portata massima della valvola: 21000 L/h</p>
<p>Timer SFE-EV PRO 5 piloti Contatore lanciainpuls SD</p> 	<p>Timer SFE-EV Pro per impianti duplex (ST3SFVD50205). Programmazione elettronica volumetrica con contatore lanciainpuls. Tensione di alimentazione: 220/12V - 8 WATT (Vedere il modello di valvola abbinata per le specifiche di portata)</p>

RIEPILOGO OPTIONALS:

CODICE	DESCRIZIONE	
ADSTBY1 	By-Pass manuale s/mix completo di manometri e prese campione SOLO PER VALVOLA SIATA 132	
ADEXAX210	Sistema aut. per la disinfez. delle resine "Sterl-soft Chlorgen" (max.140 Lt.)	
ADEX6971	Sistema aut. per la disinfez. delle resine "Sterl-soft" (fino a 300 Lt.)	
ADEXAX040	Sistema automatico per la disinfezione delle resine per Logix	
DS101500	Test Kit durezza	
DS101000	Test kit Cloro O.TOL	
EXE5ACS70000	Coperchio per Cabinato c/bombola separata	
EXE6018103	Filtro 3 pezzi trasp. 9.3/4" att. 1"	
EXE65080	Cartuccia Rete Lavabile 9.3/" 80 micron	
EXE60562A	Chiave per filtro 2/3 pezzi	
STR2265C	Raccordi attacchi per V132 E/U 1.1/4" (Pz. 1)	
STR2265K	Raccordi attacchi per V132 E/U 1.1/2" (Pz. 1)	
ADIKS40004	Sale Granulare Grosso alimentare in sacchi da 25 Kg	
ADIK0547	Sale in Pasticche in sacchi da 25 Kg	

VALVOLE E TIMER:

CODICE	DESCRIZIONE	
EX0255B3	Valvola Autotrol 255/460TC con timer cronometrico	
EX0255CE1	Valvola Autotrol 255/740 LOGIX con timer elettronico cronometrico	
EX0255VE3	Valvola Autotrol 255/760 LOGIX con timer elettronico volumetrico	
ST200600	Corpo Valvola Siata 132A addolcimento	
ST200800	Corpo Valvola Siata 132A addolcimento con miscelatore	
ST31000B	Corpo Valvola Siata 132T volumetrica	
ST200805	Corpo Valvola Siata 132T volumetrica con miscelatore	
ST201000	Corpo Valvola Siata 132F filtrazione	
ST201005	Corpo Valvola Siata 132E duplex 5 piloti	
ST400000	Corpo Valvola Siata 230A addolcimento	
ST400001	Corpo Valvola Siata 230T volumetrica	
ST400010	Corpo Valvola Siata 230F filtrazione	
ST400002	Corpo Valvola Siata 230E duplex	
ST525ABP05B	Corpo Valvola Siata 250A-BP by-pass eiettore BLU	
ST210500	Corpo Valvola Siata 360A addolcimento	
ST21050F	Corpo Valvola Siata 360F filtrazione	
EXR02024	Timer cronometrico per 255 440i 119'-7 gg	
EXR02051	Timer volumetrico per 255 460i 119'	
ST3SFE05	Timer SFE cronometrico	
ST3SFE06	Timer SFE volumetrico	
ST3SFE205	Timer SFE 2 piloti	
ST3SFE305	Timer SFE 3 piloti	
ST3SFVD50205	Timer SFE-EV Pro Duplex 5 piloti	

TABELLA INDICATIVA DIMENSIONAMENTO ADDOLCITORI IN LITRI DI RESINA

Persone	Consumo giornaliero mc acqua	Durezza fino 25 °f	Durezza da 25 a 30 °f	Durezza da 30 a 35 °f	Durezza da 35 a 40 °f	Durezza da 40 a 45 °f	Durezza da 45 a 50 °f
fino a 4	0,15-0,60	8 L	8 L	16 L	16 L	16 L	25 L
Da 5 a 8	0,75-1,20	16 L	16 L	25 L	25 L	40 L	40 L
Da 9 a 14	1,35-2,10	25 L	40 L	40 L	40 L	50 L	50 L
Da 15 a 21	2,25-3,10	40 L	40 L	50 L	50 L	70 L	70 L
Da 22 a 35	3,30-5,20	50 L	70 L	70 L	100 L	150 L	150 L
Da 36 a 52	5,40-7,80	70 L	100 L	150 L	150 L	200 L	200 L

TABELLA INDICATIVA DEI CUNSUMI DELL'ACQUA

Genere di utilizzazione	Consumo litri/giorno/persone
Abitazione di tipo medio:	130 - 180
Abitazione di lusso:	220 - 280
Istituti (generale):	250 - 400
Alberghi a persona:	150
Lavanderia (per 100 kg di biancheria)	2500
Stabilimenti (per dipendenti)	50
Scuole (per allievo)	30
Uffici (per dipendente)	50
Lavastoviglie (per 6 persone)	130

Portata istantanea degli apparecchi	Litri/ora
Lavandini	800
Vasca da bagno	800
Doccia	600
Lavatrice, Lavastoviglie	600
Rubinetto ½"	900

Portata massima per appartamento	Litri/ora
Appartamenti con servizi singoli	800
Appartamenti con servizi doppi	1200
Villa	1700
Per tutti i servizi	1600

PARAMETRI MICROBIOLOGICI PER ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

(D.Lgs. 31/2001)

Parametri Microbiologici obbligatori	
Enterococchi	0 (UFC/100 ml)
Escherichia coli	0 (UFC/100 ml)
Pseudomonas aeruginosa	0 (UFC/250 ml)
Conteggio delle colonie a 22° C	100 (UFC/ml)
Conteggio delle colonie a 37° C	20 (UFC/ml)

Parametri Microbiologici indicatori	
Clostridium perfringens	0 (UFC/100 ml)
Conteggio colonie a 22° C	Senza variazioni anomale
Batteri Coliformi a 37° C	0 (UFC/100 ml)

VALORI DI RIFERIMENTI DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

(D.Lgs. 2 Febbraio 2001 n° 31 e modifiche da D.Lgs. 02/02/02 n° 27)

pH	6,5 – 9,5
Conducibilità a 20° C	2500 µS cm
Solfati	250 mg/L
Sodio	200 mg/L
Alluminio	200 µg/L
Durezza Totale	15 – 50 °f (valori consigliati)
Residuo Fisso a 180° C	1500 mg/L
Nitrati	50 mg/L
Nitriti	0,5 mg/L
Ammonio	0,50 mg/L
Ossidabilità (O₂)	5,0 mg/L
Carbonio Organico Totale	Senza variazioni anomale
Boro	1,0 mg/L
Ferro	200 µg/L
Manganese	50 µg/L
Rame	1,0 mg/L
Fluoro	1,50 mg/L
Arsenico	10 µg/L
Cadmio	5 µg/L
Cianuri	50 µg/L
Cromo	50 µg/L
Mercurio	1,0 µg/L
Nichel	20 µg/L
Piombo	10 µg/L
Antimonio	5,0 µg/L
Selenio	10 µg/L
Vanadio	50 µg/L
Antiparassitari e assimilabili	Totale 0,50 µg/L; Per singolo composito 0,10 µg/L
Idrocarburi policiclici aromatici	Totale 0,10 µg/L; Per singolo composito 0,010 µg/L
Acrilammide	0,10 µg/L
Benzene	1,0 µg/L
Bromati	10 µg/L
Bromoformio	Trilometani totali 30 µg/L
Epicloridina	0,10 µg/L
Composti organoalogenati	Trilometani totali 30 µg/L (cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano, bromodidlorometano)
Tetracloroetilene e tricloroetilene	Totale 30 µg/L
1,2 – dicloroetano	3,0 µg/L
Cloruro di vinile	0,5 µg/L
Clorito	200 µg/L
Disinfettante residuo	0,2 µg/L

Parametri non previsti: Idrogeno solforato, oli minerali idrocarburi disciolti o emulsionabili, agenti tensioattivi, fosforo, bario, ozono disciolto, policlorobifenili.

SOTTOLAVELLO



"TOP"



"AQUA SIMPLEX UF"



DOSATORI POLIFOSTAFO



"ARO TRIPLEX"



"ARO TRIPLEX PLUS"



"ARO DIRECT LOOK"

SISTEMA SOTTOLAVELLO AQUA SIMPLEX UF

SISTEMA ULTRAFILTRAZIONE – 3 STADI (1°: Polipropilene/2°: Carbone/3°: UF)

Piccolo e compatto Sistema di Ultra-filtrazione. Riduce Cloro, sedimenti e batteri. Grazie alla tecnologia "Fibre Cave" per il funzionamento è necessaria solo una pressione minima, quindi non è necessaria una pompa esterna, mentre è garantita un'assoluta efficienza di filtrazione. Mantiene gli elementi essenziali per le esigenze del corpo umano, come sali e minerali. Nessun serbatoio richiesto, il 100% dell'acqua potabile trattata diventa disponibile, quindi non c'è spreco di acqua. Nessuna alimentazione elettrica.



Si raccomanda di sostituire le cartucce almeno 1 volta ogni 12 mesi (secondo caratteristiche dell'acqua di alimento).

Dati tecnici:

1° stadio: Filtro sedimenti in polipropilene 1 μ

2° stadio: Filtro GAC

3° stadio: Cartuccia in linea ultrafiltrazione:

- Superficie filtrante: 2800-300 mm²;

- Portata: 2,5 Lt/Min;

- Filtrazione: 0,1 micron.

Pressione d'esercizio: 4 bar max - Temperatura massima d'esercizio: 35° C

Dimensioni: 309x145x359 h

EXE757AUF21	Sistema sottolavello "AQUA SIMPLEX UF" completo	
--------------------	---	--

Ricambi:

EXE757RCUF	Cartuccia Ultra-filtrazione	
EXE6641A01	Cartuccia PP Melt Blown 1 μ	
EXE65935A	Cartuccia GAC	
EXE60562A	Chiave chiusura per filtri	

Optional:

SI00AL0107	Sterilizzatore UV107	
-------------------	----------------------	--

SISTEMA SOTTOLAVELLO OSMOSI "ARO TRIPLEX"

SISTEMA OSMOSI INVERSA CON SERBATOIO DI ACCUMULO

L'osmosi inversa ha dimostrato di essere la tecnica più valida ed efficiente per l'acqua grazie alla sua capacità di eliminare quasi tutti i contaminanti presenti nell'acqua.

Il nostro sistema a osmosi inversa domestica è piccolo, compatto ed efficiente, facile da installare sul lavello della cucina, e riduce i valori totali dei solidi disciolti, particelle in sospensione, i livelli elevati di nitrati, solfati e sodio con conseguente risultato di acqua pura e sicura. Il kit d'installazione comprende un serbatoio a pressione di stoccaggio (6 litri) certificato NSF e di un rubinetto per l'erogazione dell'acqua trattata.



Dati tecnici:

1° stadio: Filtro sedimenti in PP 5 μ

2° stadio: Filtro carbone CTO

3° stadio: Filtro sedimenti in PP 1 μ

4° stadio: Membrana TFC 75 GPD

5° stadio: Post carbone GAC in linea

Serbatoio di stoccaggio da 6 L

Pressione d'esercizio: 2-3 bar

Dimensioni: Sottolavello 420x180x430 h - Serbatoio 207,5x490,5 h



EXE757AR03	Sistema sottolavello "ARO TRIPLEX" completo	
-------------------	---	--

Ricambi:

EXE6641A05	Cartuccia PP Melt Blown 5 μ	
EXE6641A01	Cartuccia PP Melt Blown 1 μ	
EXE659810A	Cartuccia CTO-E 10 μ carbone attivo	
EXE65930A	Cartuccia GAC in-line	
EXO2012075A	Membrana 75 GPD	
EXE60562A	Chiave chiusura per filtri	

Optional:

SI00AL0107	Sterilizzatore UV107	
-------------------	----------------------	--

SISTEMA SOTTOLAVELLO OSMOSI "ARO TRIPLEX PLUS"**SISTEMA OSMOSI INVERSA CON SERBATOIO DI ACCUMULO E POMPA 1,2 LT/min**

L'osmosi inversa ha dimostrato di essere la tecnica più valida ed efficiente per l'acqua grazie alla sua capacità di eliminare quasi tutti i contaminanti presenti nell'acqua. Il sistema sottolavello con osmosi. Il nostro sistema a osmosi inversa domestica è piccolo, compatto ed efficiente, facile da installare sul lavello della cucina e riduce i valori totali dei solidi disciolti, particelle in sospensione, i livelli elevati di nitrati, solfati e sodio con conseguente risultato di acqua pura e sicura. Il kit d'installazione comprende un serbatoio a pressione di stoccaggio (6 litri) certificato NSF, un rubinetto per l'erogazione dell'acqua trattata e una pompa booster per aumentare la pressione operativa netta sulla membrana.



Dati tecnici:

- 1° stadio: Filtro sedimenti in PP 5µ
- 2° stadio: Filtro carbone CTO
- 3° stadio: Filtro sedimenti in PP 1µ
- 4° stadio: Membrana TFC 50 GPD
- 5° stadio: Post carbone GAC in linea
- Pompa Booster
- Serbatoio di stoccaggio da 6 L
- Pressione d'esercizio: 0,5-3,0 bar
- Dimensioni: Sottolavello 420x180x460 h - Serbatoio Ø28 x 36 h



EXE757ARO3P	Sistema sottolavello "OSMO-TRIO PLUS"	
--------------------	---------------------------------------	--

Ricambi:

EXE6641A05	Cartuccia PP Melt Blown 5µ	
EXE6641A01	Cartuccia PP Melt Blown 1µ	
EXE659810A	Cartuccia CTO-E 10µ carbone attivo	
EXE65930A	Cartuccia GAC in-line	
EXO2012050A	Membrana 50 GPD	
EXE60562A	Chiave chiusura per filtri	

Optional:

SI00AL0107	Sterilizzatore UV107	
-------------------	----------------------	--

SISTEMA OSMOSI INVERSA PRF-RO SOTTOLAVELLO

L'osmosi inversa ha dimostrato di essere la tecnica più valida ed efficiente per l'acqua grazie alla sua capacità di eliminare quasi tutti i contaminanti presenti nell'acqua. Oggi è finalmente possibile avere a disposizione abbondante acqua trattata con osmosi inversa (RO) senza dover installare pompe elettriche o ingombranti serbatoi di raccolta.

L'innovativo sistema fornisce centinaia di litri di acqua al giorno sfruttando la normale pressione di rete, eliminando così nella maggioranza dei casi la necessità di installare una pompa supplementare.

La capacità garantita dal sistema consente di soddisfare le esigenze di una tipica attività commerciale di piccole dimensioni e grazie al suo flusso continuo non sono più necessari serbatoi di accumulo.

Caratteristiche e vantaggi: flusso continuo, funziona con la pressione di rete (->2,8 bar), non necessita di pompe elettriche, membrane ad altissima efficienza, elevato tasso di recupero, manutenzione minima, facilità di installazione e manutenzione.



Dati tecnici:

- 1° stadio: Pre-filtrazione a carbone attivo
- 2° stadio: Membrana osmosi 38-189 GPD
- 3° stadio: Post-filtrazione a carbone attivo
- Pressione d'esercizio: 2,8 - 5,5 bar

EXE757PPRF01	Sistema sottolavello "OSMO-DIRECT" PRF-RO SYSTEM	
---------------------	--	--

Ricambi:

EXE757RPFRMO	Membrana ricambio x "OSMO-DIRECT"	
EXE757RPFRC1	Cartuccia Pre-Filtrazione a carbone attivo	
EXE757RPFRC2	Cartuccia Post-Filtrazione a carbone attivo	

Optional:

SI00AL0107	Sterilizzatore UV107	
-------------------	----------------------	--

AQUA SELECT CARBON - FILTRO PUNTO D'USO

Installazione veloce per un'ideale acqua da bere e di cottura. Una cartuccia filtra fino a 900 litri.
La cartuccia a carbone riduce il cloro, il cattivo sapore e odore.

Dati tecnici:

Corpo: ABS

Vaso: SAN trasparente

O-ring: NBR 70 Sh

Pressione di esercizio: 5 BAR max

Pressione di scoppio: 20 BAR max

Temperatura di esercizio: 0°C + 50°C min/max

Portata consigliata: 1,5 Lt/Min



EXE757AE010	Aqua Select Carbon	
--------------------	--------------------	--

Ricambi:

EXE757AFRCA	Cartuccia Aqua Select Carbone (2 pezzi)	
EXE757AFRA	Adattatore per rubinetto	

DOSATORI PROPORZIONALI DI POLIFOSFATO**AQUACAL ½" / AQUACAL ½"-R**

Dosatori di polifosfato in polvere. Solo per uso tecnologico, non per uso umano. Completo di sale polifosfato.



Dati tecnici:

Testa: PP

Vaso: SAN trasparente

O-ring: NBR

Pressione di esercizio: max 6 BAR

Temperatura di esercizio: max 25°C

Portata MAX: 2 mc³/h

Ricarica: 50 g

Dimensione Aquacal: 70x100x144 h

Attacco: Ottone

Soffietto: gomma NBR

Ingresso/Uscita: ½"

Pressione di scoppio: max 25 BAR

Dosaggio: 2-4 ppm/mc³

Autonomia carica: 10-12 mc³/h

Dimensione Aquacal-R: 70x133,5x144 h

EXE68010A	Aquacal ½" F	
EXE68011A	Aquacal-R ½" F con By-pass	

Ricambi:

EXE68120	Ricambio polifosfato in polvere Kg 1	
-----------------	--------------------------------------	--

AQUACAL 1" / AQUACAL ¾"

Dosatore di polifosfato in polvere. Solo per uso tecnologico, non per uso umano. Completo di sale polifosfato



Dati tecnici:

Testa: PP

Vaso: SAN trasparente

O-ring: NBR

Pressione di esercizio: max 6 BAR

Temperatura di esercizio: max 25°C

Portata MAX: 3,5 mc³/h

Ricarica: 100 g

Dimensione Aquacal: 91x139x202 h

Attacco: Ottone

Soffietto: gomma NBR

Pressione di scoppio: max 25 BAR

Dosaggio: 2-4 ppm/mc³

Autonomia carica: 30 mc³/h

EXE68020A	Aquacal ¾" F	
EXE68040A	Aquacal 1" F	

Ricambi:

EXE68120	Ricambio polifosfato in polvere Kg 1	
-----------------	--------------------------------------	--

RIMOZIONE ARSENICO SOTTOLAVELLO

BOMBOLA VETRORESINA

Impianto manuale per uso residenziale adatto per l'eliminazione dell'arsenico composto da:

- Bombola in polietilene monolitico rinforzata in fibra di vetro
- Valvola manuale con sfiato
- Ossido-Idrossido per la rimozione dell'arsenico
- Nr. 3 filtri completi di cartucce melt-blown
- Rubinetto erogatore

Tutti i materiali sono idonei a contenere liquidi alimentari.

DATI TECNICI:

Modello	Bombola	Portata Max esercizio L/1'	Attacchi	
ADASS-1M08V	VTR 8x17	3	3/8"	

Avvertenze: non superare il valore di 1,5 ppm di cloro che danneggia il materiale che assorbe l'arsenico e rende necessaria la sostituzione dello stesso.

Limitare i lavaggi e installare filtro in entrata e uscita.

NOTA: I materiali a contatto con l'acqua sono idonei per impieghi nel campo alimentare.

La ditta a.i.t.a. si riserva il diritto di modificare i dati riportati senza preavviso.

MINERALE: OSSIDO IDROSSIDO DI FERRO $Fe(OH)_3 + \beta-FeOOH$

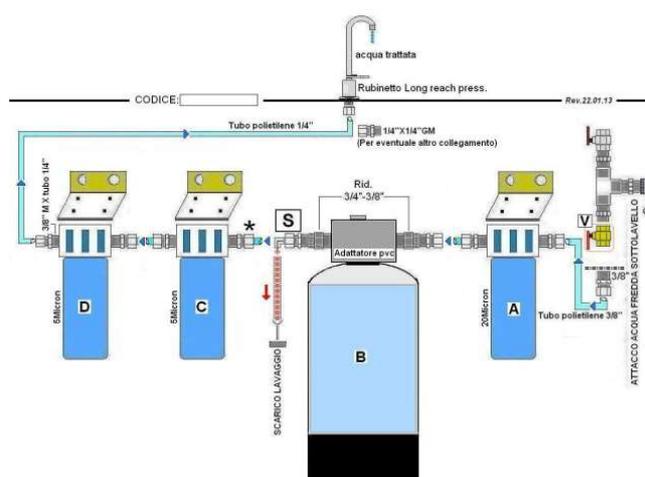
Q.TA' OSSIDO IDROSSIDO	PORTATA ESERCIZIO LT/MIN	VERIFICA CON ANALISI	SOSTITUZIONE OSSIDO CONSIGLIATA
Kg. 6,5 LT/equiv. 6 ca.	3	Ogni 12 mesi	Ogni 18/24 mesi

ESEMPIO PARAMETRI ACQUA/TIPO

(fondamentali per il dimensionamento dell'apparecchio)

ARSENICO TOTALE	30 ppb
pH	7,0
Fosfati	100 ppb
Silice	20 ppm
Vanadio	5 ppb
Altri ossianionici	5 ppb
(Antimonio, cromo esavalente VI, molibdeno, selenio, uranio...)	
Cloro libero (valore non superabile)	< 0,35 ppm
Ferro	0,2 ppm
Manganese	0,05 ppm
Sostanze organiche – permang.K	5 ppm
Solidi sospesi	assenti
Consumo giornaliero ipotizzato indicativo	100 lt

VALORE EFFLUENTE (AS) IN USCITA	< 8 ppb
--	-------------------



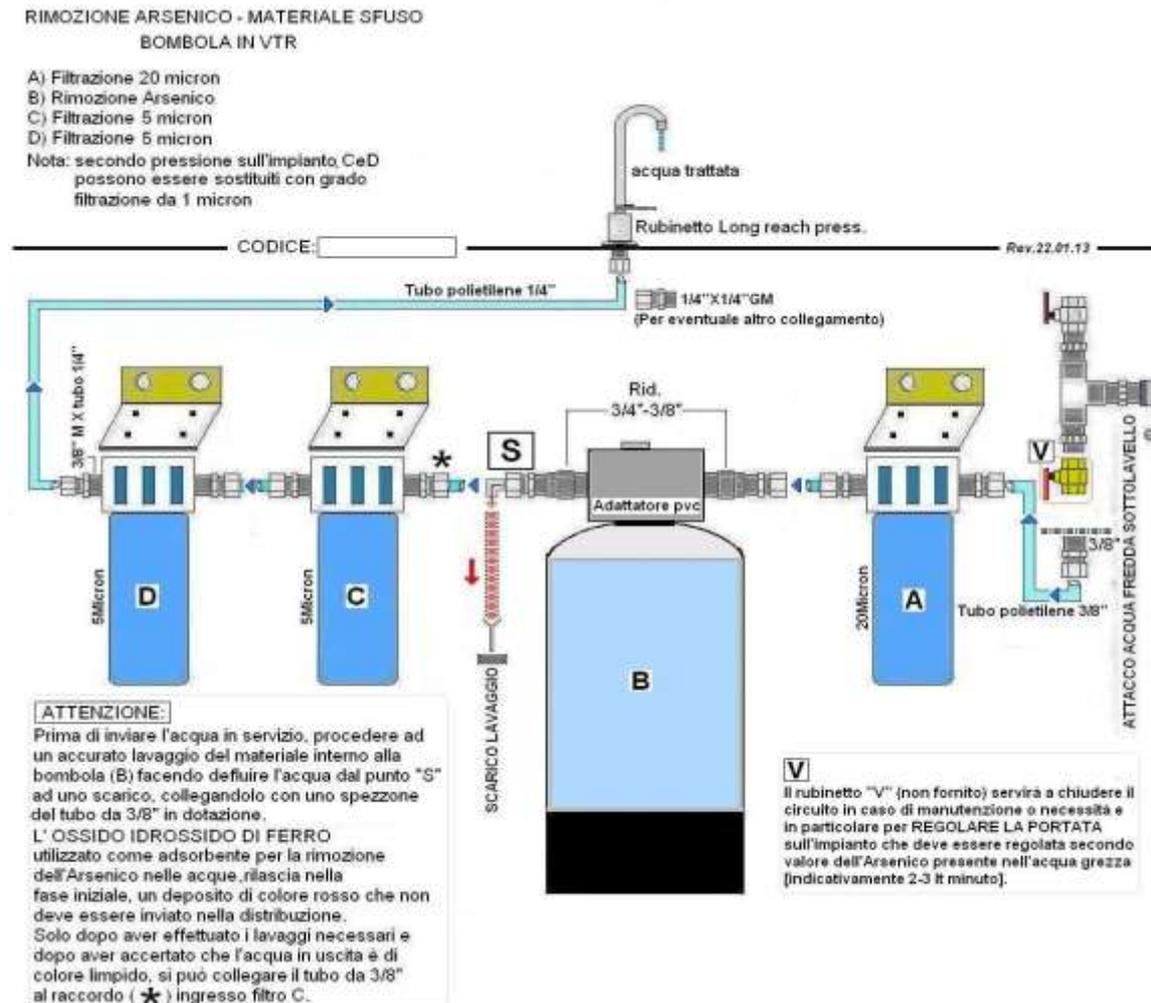
AVVERTENZE

Si comunica, che detti valori anche se corretti secondo le nostre conoscenze ed esperienze, NON possono far parte di condizioni contrattuali.

La variabilità, l'interferenza di elementi non soggetti a controllo continuo e **IMPORTANTE**, IL CONSUMO GIORNALIERO, possono alterare i valori considerati nel calcolo.

INTERVENTI DI MANUTENZIONE CONSIGLIATI

Sostituzione cartucce filtranti da 20 e 5 micron	ogni 6 mesi
Prima analisi programmata di controllo arsenico	dopo 3 mesi
Seconda analisi programmata di controllo arsenico	dopo 12 mesi
Sostituzione ossido idrossido interno alla bombola	ogni 18/24 mesi

PROCEDURE PER LA MESSA IN SERVIZIO**1.MA OPERAZIONE: LAVAGGIO DELL'OSSIDO IDROSSIDO DI FERRO INTERNO ALLA BOMBOLA**

Collegare uno spezzone di tubo in dotazione (3/8") al punto "S" (vedere schema) e posizionarne l'estremità in uno scarico.

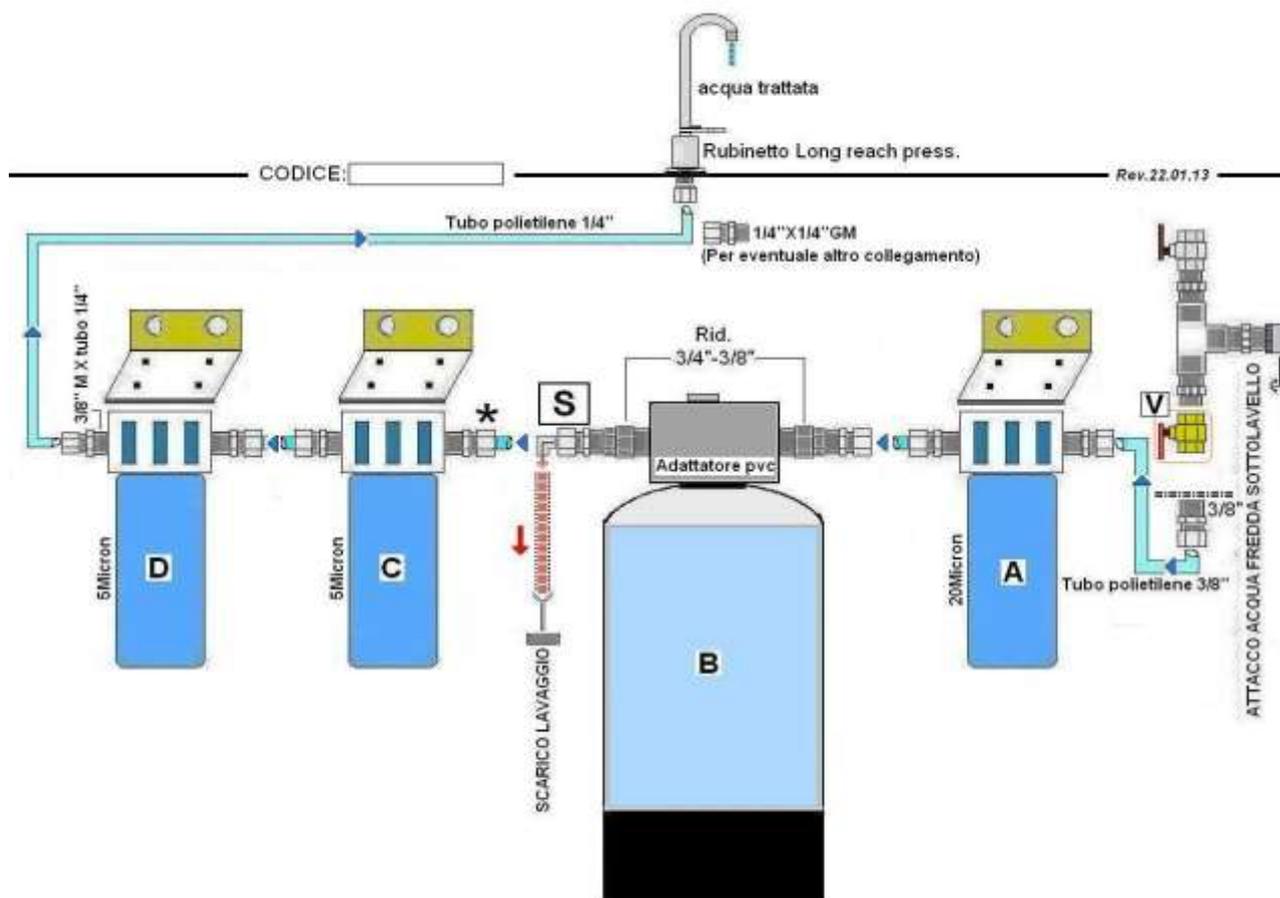
Si rende noto che l'ossido idrossido nella fase di lavaggio, rilascia un sedimento schiumoso e di colore rosso. Aprire lentamente e solo parzialmente l'acqua di ingresso (vedi rubinetto indicato "V" nello schema) per permettere il riempimento graduale della bombola, verificare l'acqua allo scarico e quando sarà privo di aria, aumentare la portata di ingresso prestando attenzione e valutando la pressione di rete; i tempi di lavaggio, dipendono dalla pressione dell'acqua, attendere che l'acqua allo scarico sia perfettamente limpida; indicativamente 5-10 minuti possono essere un tempo accettabile (verificare secondo esigenze).

NON METTERE IN ESERCIZIO (quindi non collegare ancora il tubo al punto (*)) **FINO A COMPLETO E PERFETTO LAVAGGIO PER NON SPORCARE LE CARTUCCE "C E D" IN USCITA.**

2.DA OPERAZIONE: MESSA IN SERVIZIO

Quando l'acqua allo scarico è limpida, chiudere il rubinetto "V" e provvedere a collegare l'impianto, collegando il tubo dal punto "S" al punto (*) ingresso filtro "C".

Successivamente, aprire parzialmente la valvola "V" e permettere il riempimento totale del circuito fino a far uscire l'acqua dal rubinetto di servizio; quando il flusso è ormai privo di aria, regolare la portata di esercizio massima indicata (3lt.min.) manovrando il rubinetto "V".

**SCHEDA TECNICA****OSSIDO IDROSSIDO DI FERRO GRANULARE**

Ossido Idrossido di Ferro – $\text{Fe}(\text{OH})_3 + \beta\text{-FeOOH}$ – è un adsorbente per il trattamento di acqua potabile, acqua naturale, acque reflue e il deflusso superficiale urbano.

L'applicazione principale è la rimozione di adsorbimento di Arsenico (As III e As V), selenio, rame, vanadio, piombo, antimonio, molibdeno e fosfato.

Il prodotto soddisfa ISO UNI EN 15029 "prodotto utilizzato per il trattamento delle acque destinate al consumo umano – ferro (III) Ossido Idrossido".

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione delle particelle	0,32 ÷ 2,00 mm
Densità apparente	1,1 – 1,2 Kg/l
Peso specifico	1,5 – 1,7
Superficie specifica	280 m²/g
Umidità (come imballato)	40 – 50 % w/w
AsO₄⁻³ capacità di adsorbimento	2 – 10 g/Kg

STERILIZZATORI U.V.

DISINFEZIONE CON LAMPADE UV

Che cosa sono i raggi UV

La piccola porzione di spettro elettromagnetico avente lunghezze d'onda comprese tra i 100 e i 400 nm (millesimi di micron) viene definita come intervallo della radiazione ultravioletta; gli UV-C fanno parte del sottointervallo caratterizzato dalle lunghezze d'onda comprese tra i 100 e i 280 nm. Onde elettromagnetiche di diversa lunghezza d'onda e ampiezza inducono interazioni con la materia di varia natura, particolarmente interessante, grazie al suo spiccato potere germicida, è la radiazione UV-C con $\lambda=254$ nm.

Perché funzionano

L'elevato potere germicida di questa lunghezza d'onda va ricercato nel DNA e nel legame dei suoi componenti fondamentali (nucleotidi). Il DNA è una macromolecola presente in ogni organismo vivente nella quale risiedono tutte le informazioni necessarie per la vita e la riproduzione.

L'alterazione, indotta da radiazione UV-C, di alcuni legami chimici presenti tra i nucleotidi è in grado di cambiare l'informazione contenuta e trasmessa dal DNA, tali modificazioni ne impediscono la normale attività il che conduce irreversibilmente alla morte cellulare.

Quanto funzionano

Per risultare efficace ai fini della sterilizzazione un'onda elettromagnetica, oltre che essere di un certo tipo ($\lambda=254$ nm), deve possedere anche un valore minimo d'intensità per poter assicurare un dosaggio minimo all'acqua. Questo dosaggio dipende molto dal tipo di contaminazione presente nell'acqua ma in generale un impianto deve avere sempre un dosaggio superiore a 300 J/m². Un impianto di disinfezione UV correttamente dimensionato è in grado di impartire all'acqua un dosaggio sufficiente ad abbattere la quasi totalità dei più comuni microrganismi presenti nell'acqua.

Come si producono

In natura i raggi UV-C fanno parte della radiazione cosmica secondaria la quale, interagendo con gli strati alti dell'atmosfera terrestre, genera ozono e con energia minore arriva al suolo sotto forma di radiazione UV(A+B) abbronzante. Artificialmente i raggi UV-C si producono con l'ausilio di speciali lampade a fluorescenza contenenti vapori di mercurio, tali lampade sono costruite con quarzo purissimo (>99.99% SiO₂) trasparente alla luce UV-C che emettono in forma quasi monocromatica (>95% di $\lambda=254$ nm).

Perché convengono

Tra i numerosi vantaggi offerti da questo tipo di tecnologia ricordiamo: trattamento ecologico (senza aggiunta di prodotti chimici), senza alterazioni del gusto, nessun pericolo di sovradosaggio e nessuna alterazione delle caratteristiche dell'acqua, azione veloce (senza nessuna vasca di stoccaggio): il tempo è quello di passaggio nello sterilizzatore, compatibilità con le altre tecnologie (filtrazione, addolcimento, etc) per un trattamento completo dell'acqua, economicità e praticità grazie al basso consumo di energia elettrica e alla poca manutenzione richiesta.

DOSE UV-C 300 J/m² (30.000 µWs/cm²) sufficiente ad abbattere, in varie percentuali (90%-99%-99.9%), microrganismi di varia natura

MICROORGANISMO	IRRAGIAMENTO (µWs/cm ²)		
	90%	99%	99.99%
<i>Batteri</i>			
Bacillus antraci	4.500	9.000	18.000
B. menegaterium (VEG)	1.100	2.200	4.400
B. menegaterium (spores)	2.700	5.400	10.800
B. subtilis	7.100	14.200	28.400
B. subtilis (spores)	12.000	24.000	48.000
Bacterium coli	5.400	10.800	21.600
Clostridium tetani	8.500	37.000	74.000
Clostridium botulinum	9.250	18.500	37.000
Escherichia coli	2.900	5.800	11.600
Eberthella typhosa	2.100	4.200	8.400
Leptosphaera	3.200	6.400	12.800
Legionellosis pneumophilia	8.000	16.000	32.000
Micrococcus candidus	6.000	12.000	24.000
Micrococcus piltonencis	8.100	16.200	32.400
Micrococcus sphaeroides	10.000	20.000	40.000
Mycobacterio tuberculosis	6.200	12.400	24.800
Neisseria catarrhalis	4.400	8.800	17.600
Proteus vulgaris	3.800	7.600	15.200
Pseudomonas aeruginosa	5.500	11.000	22.000
Pseudomonas fluorescens	3.500	7.000	14.000
Salmonella enteritis	4.000	8.000	16.000
Salmonella parathyphi	6.200	12.400	24.800
Shigella dysenteriae	2.200	4.400	8.800
Shigella flexneri	1.700	3.400	6.800
Shigella paradysenteriae	1.600	3.200	6.400
Salmonella typhi	4.100	8.200	16.400
Salmonella typhosa	2.200	4.400	8.800
Salmonella typhimurium	8.000	16.000	32.000
Sarcina luteae	19.700	39.400	78.800
Streptococcus haemolyticus	2.100	4.200	8.400
Streptococcus faecalis	4.500	9.000	18.000
Streptococcus lactis	6.100	12.200	24.400
Streptococcus viridians	2.000	4.000	8.000
Staphylococcus albus	1.800	3.600	7.200
Staphylococcus aureus	2.600	5.200	10.400
Spirellum rubrum	4.400	8.800	17.600
Tuberculose bacillus	10.000	20.000	40.000
Vibrio comma	6.500	13.000	26.000
<i>Virus</i>			
Adenovirus	4.900	9.800	19.600
Bacteriophage	2.600	5.200	10.400
Hépatite	5.800	11.600	23.200
Poliovirus poliomyelitis	3.200	6.400	12.800
<i>Lieviti</i>			
Baker's yeast	6.000	12.000	24.000
Brewer's yeast	10.000	20.000	40.000
Saccharomyces ellipsoideus	6.000	12.000	24.000
Saccharomyces spores	8.000	16.000	32.000
Saccharomyces cerevisiae	6.000	12.000	24.000
Torula spherical	2.300	4.600	10.200
<i>Muffe</i>			
Aspergillus amstelodami	66.000	132.000	264.000
Aspergillus flavus	60.000	120.000	240.000
Aspergillus glaucus	44.000	88.000	176.000
Aspergillus niger	132.000	264.000	528.000
Mucro mucedo	65.000	130.000	260.000
Mucor racemosus A	17.000	34.000	68.000
Mucor racemosus B	17.000	34.000	68.000
Oospara lactis	5.000	10.000	20.000
Penicillium digitatum	44.000	88.000	176.000
Penicillium expansum	13.000	26.000	52.000
Penicillium chrysogenum	50.000	100.000	200.000
Penicillium roquefortii	13.000	26.000	52.000
Rhizopus nigricans	111.000	222.000	444.000
<i>Alghe</i>			
Green algae	360.000	720.000	1.440.000
Blue algae	600.000	1.200.000	2.400.000
<i>Protozoi</i>			
Entamoeba hystolytica	34.800	69.600	139.200
Giardia lamblia	30.000	60.000	120.000

STERILIZZATORI MODELLO SI

UV 107 – UV 403

Dose UV-C	>300 J/m ² (9.000 h)
Durata lampada	9.000 h
Materiale collettore: acciaio inox	AISI 304
Pressione massima	9 bar
Alimentazione elettrica	230 V – 50/60 Hz



UV 107

UV 403

	107	403
Portata max (l/min)	5	10
N. lampade	1	1
Raccordi idraulici	1/8" F	1/2" M
Interasse IN-OUT (mm)	190	285
Led anomalia/funzionamento	x	x
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	12	16

Dati validi con T=20° e trasmittanza 99% a 1 cm

SERIE UV LCD

	405 LCD	412 LCD	440 LCD	450 LCD	480 LCD	550 LCD	80/2 LCD
Portata max (l/min)	20	45	60	75	85	100	200
Lampade	1x30 W	1x40 W	1x40 W	2x40 W	1x80 W	2x40 W	2x80 W
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	30	40	40	80	80	80	80
Dose UV-C (J/m ²)	300	300	300	300	300	400	300
Durata lampada	9.000 h						
Materiale collettore	AISI 304 (AISI 316 L su richiesta)						
Pressione max (bar)	9						
Raccordi idraulici	3/4" M	1" M	1 1/2" M	1" M	1 1/2" M	1 1/2" M	1 1/2" M
Alimentazione elettrica	230v-50/60 Hz						
Dimensione quadro elettrico (mm)	200x160x90	200x160x90	200x160x90	240x190x90	200x160x90	240x190x90	240x190x90



UV 412 UV 450 UV 440-480



QUADRO ELETTRICO	LCD	LCD PLUS
Grado protezione	IP 55	
Display LCD	X	X
Contaore	X	X
Led rosso di anomalia	X	X
Relè contatto allarme pulito NA/NC	X	X
Relè allarme uscita 230V NA/NC 2 A max	X	X
Contaore resettabile c/avviso fine vita lampada		X
Display controllo irraggiamento/ temperatura		X
Spegnimento per alta temperatura collettore		X
Contatto 4/20 mA + remote on/off		Optional

APPARECCHI CON ALIMENTATORE

CODICE	MODELLO	
SI00AL0107	UV 107	
SI00AL0403	UV 403	
SI00AL0405	UV 405 AL	
SI00AL0412	UV 412 AL	

APPARECCHI CON QUADRO ELETTRICO

CODICE	MODELLO	
SI00LC0405	UV 405 LCD	
SI00LC0405P	UV 405 LCD PLUS	
SI00LC0412	UV 412 LCD	
SI00LC0412P	UV 412 LCD PLUS	
SI00LC0440	UV 440 LCD	
SI00LC0440P	UV 440 LCD PLUS	
SI00LC0450	UV 450 LCD	
SI00LC0480	UV 480 LCD	
SI00LC0480P	UV 480 LCD PLUS	
SI00LC0550	UV 550 LCD	
SI00LC0550P	UV 550 LCD PLUS	
SI00LC0680	UV 80/2 LCD	
SI00LC0680P	UV 80/2 LCD PLUS	

OPTIONAL	
Output 4/20 mA + Remote ON/OFF per sistemi PLUS	

Collettore in AISI 316 L: + 18%

SERIE RACK LCD

Gli impianti della serie RACK LCD utilizzano lampade da 80W. Sono costituiti da un collettore in acciaio inox lucido interno/esterno e da un quadro elettrico dotato di microprocessore.

Dose UV-C	>400 J/m ² (9.000 h)
Durata lampada	9.000 h
Materiale collettore: acciaio inox	AISI 304 (316 L)
Configurazione	"Z" SHAPE
Pressione massima	9 bar
Alimentazione elettrica	230 V – 50/60 Hz
Quadro elettrico	RACK LCD (PLUS)

Dati validi con T=20° e trasmittanza 99% a 1 cm

	80/3	80/4	80/5
Portata max (m ³ /h)	20	30	40
N. lampade	3x80W	4x80W	5x80W
Raccordi idraulici	2" M	DN80	DN80
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	240	320	400
Dimensioni quadro elettrico (mm)	400X300X200		



UV 80/3

QUADRO ELETTRICO	LCD	LCD PLUS
Grado protezione	IP 55	
Display LCD (controllo a microprocessore)	X	X
Contaore	X	X
Contaore resettabile c/avviso fine vita lampada	X	X
Led rosso di anomalia	X	X
Relè Allarme Contatto Pulito NA/NC	X	X
Relè Allarme uscita 230V NA/NC - 2 A max	X	X
Display controllo irraggiamento/temperatura		X
Spegnimento per alta temperatura collettore		X
Contatto 4/20 mA + remote on/off		Optional

CODICE	MODELLO	
SI00LC0683	UV 80/3 RACK LCD	
SI00LC0683P	UV 80/3 RACK LCD PLUS	
SI00LC0684	UV 80/4 RACK LCD	
SI00LC0684P	UV 80/4 RACK LCD PLUS	
SI00LC0685	UV 80/5 RACK LCD	
SI00LC0685P	UV 80/5 RACK LCD PLUS	

OPTIONAL	
Output 4/20 mA + Remote ON/OFF per sistemi PLUS	

Collettore in AISI 316 L: + 18%

SERIE HDPE

Gli impianti della serie HDPE sono la migliore soluzione per i liquidi corrosivi e acqua di mare. Sono costituiti da un collettore in HDPE (polietilene ad alta densità) stabile alla radiazione UVC.

Dose UV-C con UVT 99% - 1cm	>400 J/m ² (9.000 h-16.000 h)
Durata lampada	9.000 h – 16.000 h
Materiale collettore: acciaio inox	HDPE polietilene alta densità
Configurazione	"Z" SHAPE (PE3-PE60)
Pressione massima	6 bar
Alimentazione elettrica	230/240 V – 50/60 Hz
Quadro elettrico	LCD (PLUS) (PE3-PE15) RACK LCD (PLUS) (PE22-PE45) DS (PLUS) (PE60)



	PE 3	PE 5	PE 8	PE 15	PE 22	PE 35	PE 45	PE 60
Portata max (m ³ /h)	3	5	8	15	22	35	45	60
N. lampade	1	1	2	2	3	4	5	6
Raccordi idraulici (PN 6)	1 1/2" F	1 1/2" F	2 1/2" F	2 1/2" F	DN65	DN80	DN100	DN100
Assorbimento elet. (W±2%)	40	80	80	160	260	335	400	480
Dimens. quadro elet. (mm)	200X160X90		240X190X90		400X300X200			400X500X250

QUADRO ELETTRICO	RACK LCD	DS PLUS
Grado protezione	IP 54	IP 54
Display LCD (controllo a microprocessore)	X	X
Cube Monitor	-	X
Contaore	X	X
Contaore resettabile c/avviso fine vita lampada	X	X
Led rosso di anomalia	X	X
Relè Allarme Contatto Pulito NA/NC	X	X
Relè Allarme uscita 230V NA/NC - 2 A max	X	X
Display controllo irraggiamento/temperatura	Solo versione PLUS	X
Spegnimento per alta temperatura collettore	Solo versione PLUS	X
Remote on/off	X	X
Contatto 4/20 mA + remote on/off	Optional solo vers. PLUS	Optional
Modbus	-	Optional
Regolazione potenza lampade	-	Optional

CODICE	MODELLO	
SI00PE003	PE 3	
SI00PE005	PE 5	
SI00PE008	PE 8	
SI00PE015	PE 15	
SI00PE022	PE 22	
SI00PE035	PE 35	
SI00PE045	PE 45	

SERIE AM

La serie AM utilizza potenti lampade ad amalgama. Ciascun impianto è quindi in grado di trattare una buona portata utilizzando poche lampade e riducendo quindi i costi e i tempi di manutenzione.

Un'ottima circolazione dell'acqua è garantita dalle speciali piastre di mixing per ottimizzare la fluidodinamica. La sua configurazione a "L" è adatta per sfruttare tutta la lunghezza della lampada e per poter installare l'impianto sia verticalmente che orizzontalmente.

Il quadro elettrico è dotato di microprocessore.

Caratteristiche tecniche

PORTATA: Da 20 a 160 m³/h

LAMPADE: Lampade a bassa pressione ad amalgama. Alta efficacia, lunga durata (12.000 ore)

MATERIALE COLLETTORI: Acciaio inox lucido int/ext – AISI 304 o AISI 316L

DOSE UV-C: > 400 j/M²

PRESSIONE MAX: 9 bar

Dati validi con acqua con caratteristiche ideali: Trasmittanza: 99% - 1 cm / T: 20° C

PREZZI SU RICHIESTA

**RICAMBI SISTEMI UV MODELLO SI****LAMPADE UV**

CODICE	MODELLO	
SIRL107	Lampada per UV 107	
SIRL403	Lampada per UV 403	
SIRL405	Lampada per UV 405	
SIRL412	Lampada per UV 412 e serie 40	
SIRL080	Lampada per serie 80	
SIRL110	Lampada per serie 110	
SIRL200	Lampada per serie 200	

QUARZI

CODICE	MODELLO	
SIRQ106	Quarzo per UV 106	
SIRQ107	Quarzo per UV 107	
SIRQ403	Quarzo per UV 403	
SIRQ405	Quarzo per UV 405	
SIRQ412	Quarzo per UV 412, serie 40 e 80	
SIRQ110	Quarzo per serie 110 e 200	

ALTRI RICAMBI

CODICE	MODELLO	
SIRS748	Sensore controllo irraggiamento per serie 40 e 80 non Rack	
SIRTCKK	Kit copricontatto monolampada	
SIRTCKKM	Kit copricontatto multilampada	
SIRBL4k	Bloccaguaina nylon	
SIRBO4	O-ring 23x4	
SIRMSL36	Molla supporto laterale	
SIRA0403	Alimentatore UV 107/403	
SIRA0412AL	Alimentatore UV 412	

STERILIZZATORI MODELLO EU

DOMESTICO

Irraggiamento	>300 J/m ²
Durata lampada	8.000 h
Materiale collettore: acciaio inox	AISI 304 lucidato
Pressione massima	7 bar
Range temperatura	2-40° C
Alimentazione elettrica	230 V – 50 Hz



	HR-60
Portata max (l/h)	240
N. lampade	1
Attacco	1/4" BSP M
Diametro camera (mm)	50,8
Lunghezza (mm)	265
Led segnalazione funzionamento	x
Assorbimento elettrico (W)	10

CODICE	MODELLO	
EXE74006	HR-60	

RESIDENZIALE

Irraggiamento	>300 J/m ²
Durata lampada	10.000 h
Materiale collettore: acciaio inox	AISI 304 lucidato
Pressione massima	7 bar
Range temperatura	2-40° C
Alimentazione elettrica	230 V – 50 Hz

Dati validi con T=20° e trasmittanza 99% a 1 cm



CODICE	MODELLO	
EXE74065	W-180	
EXE74066	W-360	
EXE74068	W-480	
EXE74069	W-720	

MODELLO	W-180	W-360	W-480	W-720
Portata max (l/h)	680	1360	1810	2720
N. lampade	1	1	1	1
Attacchi IN-OUT	½" BSP M	½" BSP M	½" BSP M	¾" BSP M
Diametro camera (mm)	63,5	63,5	63,5	63,5
Lunghezza (mm)	364	544	694	924
Led segnalazione funzionamento	x	x	x	x
Assorbimento elettrico (W)	15	21	29	40

COMMERCIALI/INDUSTRIALI

Irraggiamento	>300 J/m ²
Durata lampada	10.000 h
Materiale collettore: acciaio inox	AISI 304 lucidato
Pressione massima	10 bar
Range temperatura	2-40° C
Alimentazione elettrica	230 V – 50 Hz
Grado di protezione	IP55



MODELLO	FC-8	FC-12	FC-15	FC-20
Portata max (l/h)	1.810	2.720	3.400	4-536
N. lampade	1	1	1	1
Attacchi IN-OUT	3/4" BSP M	1" BSP M	1" BSP M	1 1/2" BSP M
Diametro camera (mm)	110	130	130	160
Lunghezza (mm)	710	940	940	940
Led segnalazione funzionamento	x	x	x	x
Assorbimento elettrico (W)	29	40	65	65
MODELLO	FC-24	FC-35	FC-45	
Portata max (l/h)	5.443	7.938	10.200	
N. lampade	1	1	1	
Attacchi IN-OUT	1 1/2" BSP M	2" BSP M	2" BSP M	
Diametro camera (mm)	160	160	160	
Lunghezza (mm)	940	1235	1235	
Led segnalazione funzionamento	x	x	x	
Assorbimento elettrico (W)	80	100	120	

CODICE	MODELLO	
EXE74071	FC-8	
EXE74072	FC-12	
EXE74073	FC-15	
EXE74074	FC-20	
EXE74075	FC-24	
EXE74076	FC-35	
EXE74077	FC-45	

RICAMBI SISTEMI UV MODELLO EU**LAMPADE UV**

CODICE	MODELLO	
EXE74RHA500	Lampada per UV HR-60	
EXE74RHA502	Lampada per UV W-180	
EXE74RHA504	Lampada per UV W-360	
EXE74RHA506	Lampada per UV W-480 e FC-8	
EXE74RHA508	Lampada per UV W-720 e FC-12	
EXE74RHA510	Lampada per UV FC-15 e FC-20	
EXE74RHA512	Lampada per UV FC-24	
EXE74RHA514	Lampada per UV FC-35	
EXE74RHA516	Lampada per UV FC-45	

QUARZI

CODICE	MODELLO	
EXE74350E	Quarzo per UV HR-60	
EXE74355E	Quarzo per UV W-180	
EXE74360E	Quarzo per UV W-360	
EXE74365E	Quarzo per UV W-480 e FC-8	
EXE74370E	Quarzo per UV W-720, FC-12, FC-15 e FC-20	
EXE74375E	Quarzo per UV FC-24	
EXE74380E	Quarzo per UV FC-35 e FC-45	

ALTRI RICAMBI

CODICE	MODELLO	
EXE74R550	O-Ring silicone per quadro D. 24,5 mm Per HR-60, W-180, W-360, W-480, W-720, FC-8, FC-12, FC15	
EXE74R552A	O-Ring viton per quadro D. 30 mm Per FC-20, FC-24, FC-35, FC-45	
EXE74R560	Ballast elettronico UV-3 per HR-60 e W-180	
EXE74R562	Ballast elettronico UV-6 per W-360, W-480 e W-720	
EXE74R563	Ballast elettronico UV-6 interno al Q.E. per FC-8 e FC-12	
EXE74R564	Ballast elettronico UV-8 interno al Q.E. per FC-15, FC-20 e FC-24	
EXE74R566	Ballast elettronico WLC1D1 per FC-35 e FC-45	

FILTRI MODELLO AQ

CONTENITORI PER CARTUCCE

Linea di contenitori per cartucce a 3 pezzi, con testate attacco femmina con inserti in ottone, valvolina di sfiato e predisposizione per il fissaggio a parete. Tutti i contenitori sono predisposti per alloggiare cartucce filtranti standard e sono particolarmente indicati per l'uso tecnico-residenziale-domestico.



Caratteristiche tecniche:

- Pressione max d'esercizio 8 bar
- Temperatura min/max d'eserc. 0°-50°
- Inserti in ottone
- Testata e ghiera in polipropilene caricato
- Staffabile

CODICE	MODELLO	LUNGH. CART.	ATT.	VASO	
EXE6018051	FP3 (*)	5"	1/2"	SAN TRASPARENTE	
EXE6018052	FP3 (*)	5"	3/4"	SAN TRASPARENTE	
EXE6018053	FP3 (*)	5"	1"	SAN TRASPARENTE	
EXE6018101	FP3	9.3/4"	1/2"	SAN TRASPARENTE	
EXE6018102	FP3	9.3/4"	3/4"	SAN TRASPARENTE	
EXE6018102B	FP3	9.3/4"	3/4"	PP OPACO	
EXE6018103	FP3	9.3/4"	1"	SAN TRASPARENTE	
EXE6018103B	FP3	9.3/4"	1"	PP OPACO	
EXE6018203	FP3	20"	1"	SAN TRASPARENTE	
EXE6018203B	FP3	20"	1"	PP OPACO	
EXE6018205	FP3	20"	1"1/2	SAN TRASPARENTE	
EXE6018205B	FP3	20"	1"1/2	PP OPACO	

(*) Ordine MINIMO a cartoni da Pz.24

ACCESSORI



CODICE	DESCRIZIONE	
EXE60562A	CHIAVE PLAST. X FILTRO FP2/FP3	
EXE75800A	STAFFA SINGOLA FP2/FP3 PLASTICA	

CONTENITORI BIG

La linea BIG è la linea di contenitori a due pezzi per cartucce di medie dimensioni, idonei a trattare importanti consumi d'acqua.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione max d'esercizio 8 bar
- Temperatura min/max d'eserc. 0°-50°
- Testata e ghiera in polipropilene caricato



CODICE	MODELLO	LUNGH. CART.	ATT.	VASO	
EXE60549A22	AB V/OPB	9.3/4"	1"	OPACO	
EXE60549A240	AB V/OPB	9.3/4"	1" 1/2	OPACO	
EXE60549A3	AB V/T	20"	1"	TRASPARENTE	
EXE60549A32	AB V/OPB	20"	1"	OPACO	
EXE60549A5	AB V/T	20"	1" 1/2	TRASPARENTE	
EXE60549A6	AB V/OPB	20"	1" 1/2	OPACO	

ACCESSORI



CODICE	DESCRIZIONE	
EXE60560A	CHIAVE PER FILTRO BIG	
EXE60656A	STAFFA SINGOLA PER BIG METALLO	
EXE60549RA90	TUBO DIFFUSORE 20" BIG	
EXE60549RA96	DIFFUSORE SUPERIORE AQUA BIG TRASPARENTE	

FILTRI AUTOPULENTI MANUALI

Filtro di protezione autopulente innovativo per la rimozione di particelle in sospensione, sabbia e metalli.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione min/max d'esercizio 1,5/ 10 bar
- Temperatura min/max d'eserc. 5°-40°
- Testata in DELRIN con flangia in ottone
- Vaso in SAN trasparente
- Completi di elemento filtrante 89 micron



CODICE	MODELLO	ATTACCO	PORTATA CONS. MC/H	PORTATA MAX MC/H	
EXE62100A	AP PRO	M ¾"	3,5	5,1	
EXE62120A	AP PRO	M 1"	4	5,9	
EXE62140A	AP PRO PLUS	M 1" 1/4	5	7,4	
EXE62160A	AP PRO PLUS	M 1" 1/2	6	8,9	

RICAMBI E ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	
EXE621RC120A	Cartuccia RLA-AP PRO ½" - ¾" - 1"	
EXE621RC160A	Cartuccia RLA-AP PRO PLUS 1" ¼ - 1" 1/2	
EXE621R20A	Chiave per vaso	

FILTRAZIONE PROFESSIONALE

Contenitore in polipropilene ideale per applicazioni industriali ove siano richieste affidabilità ed elevate prestazioni. Ideato per trattare grandi portate di acqua.

Caratteristiche tecniche:

- Altezza 23" – 40"
- Pressione max d'esercizio 6 bar
- Temperatura max d'eserc. 40°
- Materiale Polipropilene



CODICE	MODELLO	ALTEZZA	ATTACCO	
EXE70A115005	BIG ONE 23"	23"	3"	
EXE70A115006	BIG ONE 40"	40"	3"	

CARTUCCE FILO AVVOLTO SERIE FA BIG ONE**Caratteristiche tecniche:**

- Materiale 100% Polipropilene
- Coperchi FON
- Altezza 23" – 40"
- Pressione max d'esercizio 6 bar
- Temperatura max d'eserc. 80°
- Guarniz. NBR 70 Sh
- Efficienza 80%
- Diametro int. 76 mm, diam. Est. 147,5
- Max perdita di carico 0,8 bar

CODICE	MODELLO	ALTEZZA	MICRON	PORTATA LT/H	
EXE70A401801	FA BIG ONE	23"	1	9.000	
EXE70A401802	FA BIG ONE	23"	5	16.000	
EXE70A401803	FA BIG ONE	23"	20	22.000	
EXE70A401804	FA BIG ONE	23"	50	27.000	
EXE70A401805	FA BIG ONE	40"	1	18.000	
EXE70A401806	FA BIG ONE	40"	5	32.000	
EXE70A401807	FA BIG ONE	40"	20	44.000	
EXE70A401808	FA BIG ONE	40"	50	54.000	



CARTUCCE FILO MELT BLOWN SERIE FON BIG ONE**Caratteristiche tecniche:**

- Materiale 100% Polipropilene
- Coperchi FON
- Altezza 23" – 40"
- Pressione max d'esercizio 6 bar
- Temperatura max d'eserc. 80°
- Guarniz. NBR 70 Sh
- Efficienza 95%
- Diametro int. 76 mm, diam. Est. 147,5
- Max perdita di carico 0,8 bar

CODICE	MODELLO	ALTEZZA	MICRON	PORTATA LT/H	
EXE70A430006	FON BIG ONE	23"	1-10	8.000	
EXE70A430003	FON BIG ONE	23"	5-20	15.000	
EXE70A430004	FON BIG ONE	23"	20-50	20.000	
EXE70A430008	FON BIG ONE	23"	50-90	25.000	
EXE70A431005	FON BIG ONE	40"	1-10	16.000	
EXE70A431001	FON BIG ONE	40"	5-20	30.000	
EXE70A431002	FON BIG ONE	40"	20-50	40.000	
EXE70A431007	FON BIG ONE	40"	50-90	50.000	

**CARTUCCE RETE LAVABILE SERIE RLA BIG ONE****Caratteristiche tecniche:**

- Nylon
- Coperchi FON
- Altezza 23" – 40"
- Pressione max d'esercizio 6 bar
- Temperatura max d'eserc. 80°
- Guarniz. NBR 70 Sh
- Efficienza 80%
- Diametro int. 76 mm, diam. Est. 98
- Max perdita di carico 0,8 bar

CODICE	MODELLO	ALTEZZA	MICRON	PORTATA LT/H	
EXE70A403801	RLA BIG ONE	23"	80	34.000	
EXE70A403802	RLA BIG ONE	23"	250	37.000	
EXE70A403803	RLA BIG ONE	40"	80	60.000	
EXE70A403804	RLA BIG ONE	40"	250	65.000	

**SERIE ACQUA CALDA**

Contenitori per cartucce **serie F03** per acqua calda.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione max d'esercizio 12 bar
- Temperatura min/max d'eserc. 0°-80°
- Testa e ghiera in ottone
- Vaso Trogamid

CODICE	MODELLO	ALTEZZA	ATTACCO	
EXE620A1032B	F03	9" 3/4	1" F	
EXE620A1063B	F03	9" 3/4	2" F	

**CARTUCCE PER FILTRI ACQUA CALDA**

Le cartucce in rete di acciaio sono elementi filtranti a filtrazione superficiale con struttura non deformante.

Per filtri serie FIX e F03.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione max d'esercizio 6 bar
- Materiale SS AISI 304
- Temperatura max d'eserc. 100°
- Portata indicativa 40 LT/MIN

CODICE	MICRON	LUNGHEZZA	
EXE622A030	80	9" 3/4	



FILTRI MODELLO EU**FILTRI CINTROPUR INDUSTRIALI**

Filtro per grandi portate con effetto tangenziale per la precipitazione delle impurità.

**Caratteristiche tecniche:**

- Pressione max d'esercizio 10 bar
- Temperatura max d'eserc. 50°
- Testa e vaso in materiale plastico
- Completi di calza filtrante a 25 micron (su richiesta 50 e 100 micron)
- Portata 30 m³/h circa

CODICE	MODELLO	ATTACCHI	MICRON	
EXE60545803	NW 800 - 3	3"	25	

ACCESSORI

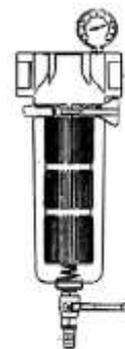
CODICE	DESCRIZIONE	
EXE651E025	SET 5 CALZE RICAMBIO 25 micron	
EXE651E050	SET 5 CALZE RICAMBIO 50 micron	
EXE651E100	SET 5 CALZE RICAMBIO 100 micron	

FILTRI AUTOPULENTI MANUALI

Filtro di protezione autopulente per la rimozione di particelle in sospensione, sabbia e metalli.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione max d'esercizio 16 bar (10 bar per modello AOTC 112)
- Temperatura max d'eserc. 40°
- Testa ottone cromato
- Vaso Trogamid ad alta resistenza
- Completi di elemento filtrante plissettato in AISI 304 da 100 micron (su richiesta anche 25 micron e 300).



CODICE	MODELLO	ATTACCHI	MICRON	
EXE62100E	AOTC 34	¾"	60	
EXE62100EB	AOTC 34	¾"	100	
EXE62100EC	AOTC 34	¾"	200	
EXE62100ED	AOTC 34	¾"	300	
EXE62102E	AOTC 34	¾"	25	
EXE62120E	AOTC 1	1"	60	
EXE62120EB	AOTC 1	1"	100	
EXE62120EC	AOTC 1	1"	200	
EXE62120ED	AOTC 1	1"	300	
EXE62122E	AOTC 1	1"	25	
EXE62140E	AOTC 114	1 ¼"	60	
EXE62140EB	AOTC 114	1 ¼"	100	
EXE62140EC	AOTC 114	1 ¼"	200	
EXE62140ED	AOTC 114	1 ¼"	300	
EXE62142E	AOTC 114	1 ¼"	25	
EXE62160E	AOTC 112	1 ½"	60	
EXE62160EB	AOTC 112	1 ½"	100	
EXE62160EC	AOTC 112	1 ½"	200	
EXE62160ED	AOTC 112	1 ½"	300	
EXE62162E	AOTC112	1 ½"	25	
EXE62180E	AOTC 2	2"	60	
EXE62180EB	AOTC 2	2"	100	
EXE62180EC	AOTC 2	2"	200	
EXE62180ED	AOTC 2	2"	300	
EXE62182E	AOTC2	2"	25	

CARTUCCE INOX PER FILTRI AUTOPULENTI

CODICE	ATTACCHI	MICRON	
EXE62244	¾" – 1.1/4"	60	
EXE62245	1.1/2" – 2"	60	
EXE62247	¾" – 1.1/4"	100	
EXE62248	1.1/2" – 2"	100	
EXE62250	¾" – 1.1/4"	200	
EXE62251	1.1/2" – 2"	200	
EXE62253	¾" – 1.1/4"	300	
EXE62254	1.1/2" – 2"	300	

FILTRI MODELLO GN**Caratteristiche tecniche:**

- Pressione max d'esercizio 7 BAR
- Materiale PLASTICO IN abs
- Vaso in trogamid
- Completo di calza filtrante, sfiato d'aria, chiave e attacchi
- Grado di filtrazione: calza panno 25 micron, calza inox 90 micron

CODICE	ELEMENTO FILTRANTE	ATTACCHI	PORTATA LT/H INDICATIVA	
GNOLXPA	Panno 20 micron	¾"-1"-1.1/4"-2"	13.000	
GNOLXCIN	Inox 90 micron	¾"-1"-1.1/4"-2"	15.000	

**ACCESSORI**

CODICE	DESCRIZIONE	
GNRCHIAV	CHIAVE PER FILTRO GN	
GNRE/U025	ATTACCHI DA ¾"	
GNRE/U032	ATTACCHI DA 1"	
GNRE/U040	ATTACCHI DA 1 1/4"	
GNRE/U063	ATTACCHI DA 2"	
GNRSOEFL	SOSTEGNO ELEMENTO FILTRANTE LUNGO	

FILTRI MODELLO SI**SERIE GE**

Filtri industriali.

Caratteristiche tecniche:

- Materiale collettore in acciaio lucido AISI 304
- Pressione max d'esercizio 10 BAR
- Cartucce filtranti AISI 316 L 50 micron

CODICE	MODELLO	CARTUCCE	PORTATA m3/h	RACCORDI	
SIDG01035	GE 1/35	1 CX 35	16	2" M	
SIDG01070	GE 1/70	1 CX 70	32	2" M	
SIDG01100	GE 1/100	1 CX 100	45	3" M	
SIDG03035	GE 3/35	1 CX 35	50	3" M	
SIDG03070	GE 3/70	1 CX 70	95	4" M	
SIDG03100	GE 3/100	1 CX 100	135	DN100 PN100	

**SERIE GEM**

Filtri industriali mono-multicartuccia in acciaio INOX.

Caratteristiche tecniche:

- Materiale collettore in acciaio lucido AISI 304
- Pressione max d'esercizio 10 BAR
- Su richiesta cartucce da 30" e 40"

CODICE	MODELLO	N. CARTUCCE TIPO	IN/OUT GAS M / FLANGE	
SIDGM0320	GEM 3/20	3-20"	1 ½"	
SIDGM0520	GEM 5/20	5-20"	2"	
SIDGM0720	GEM 7/20	7-20"	2 ½"	
SIDGM0920	GEM 9/20	9-20"	2 ½"	
SIDGM1320	GEM 13/20	13-20"	3"	



CARTUCCE FILTRANTI FILO AVVOLTO IN PP**MODELLO EU Caratteristiche tecniche:**

- Materiale filo e supporto in PP
- Diametro est. 60 mm, diametro interno 28 mm
- Lunghezza 9 3/4" o 20"

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	GRADO FILTRAZ. (micron)	
EXE64490	DLSW-10-01	9 3/4"	1	
EXE64500	DLSW-10-05	9 3/4"	5	
EXE64520	DLSW-10-10	9 3/4"	10	
EXE64537	DLSW-10-20	9 3/4"	20	
EXE64560	DLSW-10-50	9 3/4"	50	
EXE65580	DLSW-10-100	9 3/4"	100	
EXE64680	DLSW-20-01	20"	1	
EXE64700	DLSW-20-05	20"	5	
EXE64720	DLSW-20-10	20"	10	
EXE64737	DLSW-20-20	20"	20	
EXE64760	DLSW-20-50	20"	50	
EXE64780	DLSW-20-100	20"	100	

**MODELLO AQ Caratteristiche tecniche:**

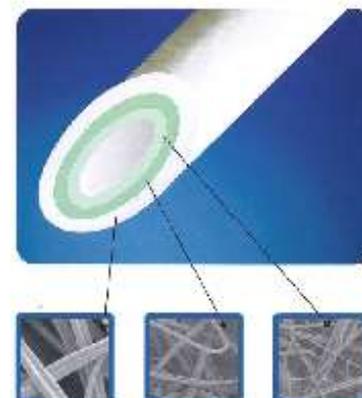
- Materiale filo e supporto in PP
- Diametro est. 60 mm, diametro interno 28 mm
- Lunghezza 9.3/4" o 20"
- Fabbricate in Italia

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	GRADO FILTRAZ. (micron)	
EXE645A1001	FA	9 3/4"	1	
EXE645A1005	FA	9 3/4"	5	
EXE645A1010	FA	9 3/4"	10	
EXE645A1020	FA	9 3/4"	20	
EXE645A1050	FA	9 3/4"	50	
EXE645A1099	FA	9 3/4"	100	
EXE645A2001	FA	20"	1	
EXE645A2020	FA	20"	20	
EXE645A2050	FA	20"	50	

**CARTUCCE FILTRANTI MELT BLOW****MODELLO EU****Caratteristiche tecniche:**

- Materiale in microfibre di polipropilene termosaldate senza lubrificanti o additivi antistatici
- Diametro est. 63 mm, diametro interno 28 mm
- Lunghezza 9.3/4" o 20"
- Efficienza 96%

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	GRADO FILTRAZ. (micron)	
EXE664101	DLPP-01-10	9 3/4"	1	
EXE664105	DLPP-05-10	9 3/4"	5	
EXE664110	DLPP-10-10	9 3/4"	10	
EXE664120	DLPP-20-10	9 3/4"	20	
EXE664130	DLPP-30-10	9 3/4"	30	
EXE664150	DLPP-50-10	9 3/4"	50	
EXE664201	DLPP-01-20	20"	1	
EXE664205	DLPP-05-20	20"	5	
EXE664210	DLPP-10-20	20"	10	
EXE664220	DLPP-20-20	20"	20	
EXE664230	DLPP-30-20	20"	30	
EXE664250	DLPP-50-20	20"	50	



MODELLO AQ Caratteristiche tecniche:

- Materiale 100% PP
- Diametro est. 63 mm, diametro interno 28 mm
- Lunghezza 9.3/4" o 20"
- Efficienza 95%
- Fabbricate in Italia

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	GRADO FILTRAZ. (micron)
EXE6641A01	FR-N	9" 3/4	1
EXE6641A05	FR-N	9" 3/4	5
EXE6641A10	FR-N	9" 3/4	10
EXE6641A20	FR-N	9" 3/4	20
EXE6641A30	FR-N	9" 3/4	30
EXE6641A50	FR-N	9" 3/4	50
EXE6641A90	FR-N	9" 3/4	90
EXE6642A01	FR-N	20"	1
EXE6642A05	FR-N	20"	5
EXE6642A10	FR-N	20"	10
EXE6642A20	FR-N	20"	20
EXE6642A30	FR-N	20"	30
EXE6642A50	FR-N	20"	50
EXE6642A90	FR-N	20"	90



CARTUCCE LAVABILI

MODELLO EU Caratteristiche tecniche:

- Materiale PP e rete nylon
- Diametro est. 62 mm, diametro interno 27 mm
- Lavabile

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	GRADO FILTRAZ. (micron)
EXE651	NL 60 - 20	20"	60



MODELLO AQ Caratteristiche tecniche:

- Materiale PP e rete PA
- Diametro est. 65 mm, diametro interno 27 (27-38 per le 1.1/4-2") mm
- Per contenitori FP3
- Lavabile
- Temperatura max 80°C

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	GRADO FILTRAZ. (micron)
EXE65080	RLA 3/4" - 1"	9 3/4"	80
EXE650A2080	RLA 3/4" - 1"	20"	80
EXE651A10080	RLA 1.1/4" - 2"	9 3/4"	80
EXE651A20080	RLA 1.1/4" - 2"	20"	80



CARTUCCE IN ACCIAIO LISCIO

MODELLO AQ

Caratteristiche tecniche:

- Materiale SS AISI 304
- Diametro est. 62 mm
- Diametro interno 26 mm (contenit. 3/4"-1"), diametro interno 37 mm (contenit. 1"1/4-2")

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	GRADO FILTRAZ. (micron)
EXE622A030	AC-HT	9" 3/4	80
EXE622A040	AC-HT	20"	80



CARTUCCE FILTRANTI A CARBONE ATTIVO CARBON BLOCK

MODELLO EU

Caratteristiche tecniche:

- Doppia azione filtrante
- Con carbone attivo estruso con prefiltrazione a 10 micron
- Diametro est. 64 mm, diametro interno 25 mm

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	PORTATA MAX	GRADO FILTR. (micron)	
EXE65981	CBC 9 3/4"	9 3/4"	240	10	
EXE659820	CBC 20"	20"	480	10	



MODELLO AQ

Caratteristiche tecniche:

- Carbon block di noce di cocco con prefiltrazione a 10 micron
- Diametro est. 72 mm, diametro interno 26 mm
- Temperatura max di esercizio 50°C

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	PORTATA MAX	GRADO FILTR. (micron)	
EXE659810A	CTO-E	9 3/4"	240	10	
EXE659820A	CTO-E	20"	480	10	

**CARTUCCE FILTRANTI A CARBONE ATTIVO BIG CARBON BLOCK**

MODELLO EU

Caratteristiche tecniche:

- Doppia azione filtrante
- Con filtrazione a 5 micron
- Diametro 108 mm

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	PORTATA MAX (L/H)	GRADO FILTR. (micron)	
EXE65985	CBC 20 BIG	20"	1600	5	



MODELLO AQ

Caratteristiche tecniche:

- Carbon block di noce di cocco con prefiltrazione a 10 micron
- Diametro est. 115 mm, diametro interno 36 mm
- Temperatura max di esercizio 50°C

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	PORTATA MAX (L/H)	GRADO FILTR. (micron)	
EXE65985A	CTO-E per BIG	20"	1600	10	

**CARTUCCE RETE LAVABILE BIG IN PA**

MODELLO AQ

Caratteristiche tecniche:

- Materiale in PA (poliammide-nylon)
- Lunghezza 20"
- Diametro esterno mm 115

ODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	GRADO FILTRAZ. (micron)	
EXE65900010L	AQUA BIG RLA	9.3/4"	80	
EXE65900L080	AQUA BIG RLA	20"	80	



CARTUCCE FILTRANTI BIG IN PP

MODELLO EU

Caratteristiche tecniche:

- Materiale in microfibre di polipropilene termosaldate senza lubrificanti o additivi antistatici
- Lunghezza 9.3/4" / 20"
- Diametro 4 1/2"

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	GRADO FILTRAZ. (micron)	
EXE65900020	10 BIG SED 20	9.3/4"	20	
EXE65901005	20 BIG SED 05	20"	5	
EXE65901020	20 BIG SED 20	20"	20	
EXE65901050	20 BIG SED 50	20"	50	



MODELLO AQ

Caratteristiche tecniche:

- Materiale in 100% pp
- Diametro est. 114 mm, diametro interno 28 mm
- Diametro est. 120 mm, diametro interno 28 mm (doppia gradazione)
- Lunghezza 20"

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA (pollici)	GRADO FILTRAZ. (micron)	
EXE65901001A	FR-N AQUA BIG	20"	1	
EXE65901005A	FR-N AQUA BIG	20"	5	
EXE65901020A	FR-N AQUA BIG	20"	20	
EXE65901050A	FR-N AQUA BIG	20"	50	
EXE6590A0110	FR-N AQUA BIG	20"	1-10	
EXE6590A0520	FR-N AQUA BIG	20"	5-20	
EXE6590A2050	FR-N AQUA BIG	20"	20-50	

**CARTUCCE FILTRANTI GN**

MODELLO GN

Caratteristiche tecniche:

- Lana poliestere filtrazione 20 micron o acciaio inossidabile 550 maglie/cm² 90 micron

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA	GRADO FILTRAZ. (micron)	
GNRCAPAL	LANA POLIESTERE	X filtro lungo	20	
GNRCAINL	ACCIAIO INOX	X filtro lungo	90	

TEST KIT

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	PAG
DS100100	1001	ACIDITA' M tit. (1 °f) (*)	3
DS100200	1002	ALCALINITA' tit. (1 °f, P, M) (*)	4
DS100300	1003	ALCALINITA' CALDAIE tit. (1 epm, P, M)	4
DS100400	1004	ALCALINITA' M tit. (1 °f) (*)	4
DS100500	1005	ALCALINITA' P tit. (1 epm) (*)	4
DS102600	1026	ALCALINITA' TOTALE tit. (1 epm, M) (*)	4
DS100600	1006	AMMONIACA col. (Nessler) 0,25 ÷ 4 ppm	5
DS100700	1007	ANIDRIDE CARBONICA tit. (0,5 °f) (*)	6
DS100800	1008	ANIONI FORTI tit. (da usare assieme a 1001) (*)	7
DS100900	1009	CALCIO tit. (1 °f) (*)	8
DS101000	1010	CORO O-TOL col. (0,1 ÷ 1,5 ppm)	9
DS101100	1011	CORO DPD col. (0,1 ÷ 1,5 ppm)	9
DS101200	1012	CLORURI titolazione (1 °f) (*)	10
DS103100	1031	CLORURI colorimetrico (0-80 ppm) (*)	10
DS101300	1013	CROMATI col. (0,05-1 ppm) (*)	11
DS101400	1014	DEMINERALIZZAZIONE col. (pH) (*)	12
DS101500	1015	DUREZZA tit. (1 °f)	13
DS102700	1027	DUREZZA CALDAIE tit. (1 °f) (*)	13
DS103200	1032	DUREZZA RESIDUA col. (0,5-3 ppm CaCO ₃) (*)	13
DS101600	1016	FERRO col. (0,05-15 ppm)	14
DS101700	1017	FOSFATO col. 1-20 ppm (*)	15
DS103000	1030	FOSFATO col. 5-100 ppm (*)	15
DS101800	1018	IDRAZINA col. (*)	16
DS103900	1039	MANGANESE col. (0,05-1,5 ppm) (*)	17
DS103500	1035	MOLIBDENO tit. 10 ppm (*)	18
DS102800	1028	NITRATI col. (10-140 ppm) (**)	19
DS101900	1019	NITRITI col. (**)	20
DS102000	1020	pH 0-5 col. (*)	21
DS102100	1021	pH 6,8-8,4 col.	21
DS102200	1022	pH 1-11 col. (universale)	21
DS102300	1023	pH/Cl lib/combinato col. (rosso fenolo e cloro DPD)	22
DS102310	1023.1	pH/Cl lib col. (rosso fenolo e Cloro DPD A e B)	22
DS102900	1029	PRECIPITAZIONE DUREZZA (*)	23
DS102400	1024	SILICE col. (*)	24
DS102500	1025	SOLFITO 2 ppm tit. (*)	25
DS102510	1025.1	SOLFITO 10 ppm tit. (*)	25

(*) ordine minimo 5 pz

(**) ordine minimo chiedere

TEST KIT ECONOMICI

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	PAG
DS500100	5001	Durezza 2 fl. reagente unico 1 °f tit.	26
DS500600	5006	Durezza 1 fl. reagente unico 1 °f tit.	26
DS501100	5011	Durezza residua titolazione	26
DS501000	5010	Piscine col. (cloro o-tol e pH)	26
DS503000	5030	pH 5-9,5 col.	26

REAGENTI COLORIMETRICI

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
DS320100	3201	Ammoniaca A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS320200	3202	Ammoniaca B A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS320400	3204	Cloro o-tol	
DS323900	3239	Cloro DPD A	
DS324000	3240	Cloro DPD B	
DS324100	3241	Cloro DPD C	
DS325500	3255	Cloruri col. A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS325600	3256	Cloruri col. B	(vendita in confezioni da N. 6)
DS320900	3209	Cromati A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS321000	3210	Cromati B	(vendita in confezioni da N. 6)
DS321200	3212	Durezza residua	(vendita in confezioni da N. 6)
DS321100	3211	Ferro	(vendita in confezioni da N. 6)
DS321300	3213	Fosfato 1-20 ppm A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS321400	3214	Fosfato 1-20 ppm B	(vendita in confezioni da N. 6)
DS325700	3257	Fosfato 5-100 ppm A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS325800	3258	Fosfato 5-100 ppm B	(vendita in confezioni da N. 6)
DS321500	3215	Idrazina	(vendita in confezioni da N. 6)
DS327600	3276	Manganese col. A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS327800	3278	Manganese col. B	(vendita in confezioni da N. 6)
DS327900	3279	Manganese col. C	(vendita in confezioni da N. 6)
DS324400	3244	Nitrati	(vendita in confezioni da N. 6)
DS321600	3216	Nitriti	(vendita in confezioni da N. 6)
DS321800	3218	Silice A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS321900	3219	Silice B	(vendita in confezioni da N. 6)
DS322000	3220	Silice C	(vendita in confezioni da N. 6)

REAGENTI PER TITOLAZIONI E ALTRI

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
DS324900	3249	Attivatore anioni forti	(vendita in confezioni da N. 6)
DS320300	3203	Calcio A (da usare assieme a 3001)	(vendita in confezioni da N. 6)
DS320700	3207	Cloruri tit. A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS320800	3208	Cloruri tit. B	(vendita in confezioni da N. 6)
DS324700	3247	Durezza A (per caldaie)	(vendita in confezioni da N. 6)
DS3250A25	3250	Precipitazione durezza A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS3251B25	3251	Precipitazione durezza B	(vendita in confezioni da N. 6)
DS3252AB250	3252	Precipitazione durezza 1 da 250 A + 1 da 250 B	
DS3253A250	3253	Precipitazione durezza A 250 cc	(vendita in confezioni da N. 2)
DS3254B250	3254	Precipitazione durezza B 250 cc	(vendita in confezioni da N. 2)
DS326300	3263	Molibdeno tit. A	(vendita in confezioni da N. 6)
DS326500	3265	Molibdeno tit. B	(vendita in confezioni da N. 6)
DS326000	3260	Sapone soluzione da 25	(vendita in confezioni da N. 6)
DS326100	3261	Sapone soluzione da 250	(vendita in confezioni da N. 6)
DS322100PZ	3221	Solfito A	
DS322200PZ	3222	Solfito B	

RICAMBI INDICATORI

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
DS300100	3001	Calcio polvere (da usare assieme a 3203)	(vendita in conf. da N. 6)
DS300200	3002	Durezza da 15 cc	
DS300300	3003	M da 15 cc	
DS300400	3004	P da 15 cc	
DS300500	3005	pH 0-5 da 25 cc (per 1020)	(vendita in conf. da N. 6)
DS300600	3006	pH 6,8-8,4 da 25 cc (per 1021)	(vendita in conf. da N. 6)
DS300800	3008	pH 6,8-8,4 da 15 cc (per 1023 e 5010)	(vendita in conf. da N. 6)
DS300700	3007	pH 1-11 (universale) da 25 cc (per 1022)	

**RICAMBI TITOLANTI
flaconi da 250cc**

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
DS310200	3102	Alcalinità 1 °f	
DS310400	3104	Alcalinità 1 epm	
DS310600	3106	Acidità 1 °f) (ordine minimo N. 6)	
DS310800	3108	Calcio 1 °f) (ordine minimo N. 6)	
DS311000	3110	Cloruri 1 °f (ordine minimo N. 6)	
DS311200	3112	Durezza 1 °f	
DS312400	3124	Molibdeno 10 ppm (ordine minimo N. 6)	
DS311400	3114	Solfito 2 ppm (ordine minimo N. 6)	
DS311410	3114.1	Solfito 10 ppm (ordine minimo N. 6)	

**RICAMBI TITOLANTI
flaconi da 25cc**

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
DS310100	3101	Alcalinità 1 °f	
DS310300	3103	Alcalinità 1 epm	
DS310500	3105	Acidità 1 °f (ordine minimo N. 6)	
DS310700	3107	Calcio 1 °f (ordine minimo N. 6)	
DS310900	3109	Cloruri 1 °f (ordine minimo N. 6)	
DS311100	3111	Durezza 1 °f	
DS312300	3123	Molibdeno 10 ppm (ordine minimo N. 6)	
DS311300	3113	Solfito 2 ppm (ordine minimo N. 6)	
DS311310	3113.1	Solfito 10 ppm (ordine minimo N. 6)	

RIEPILOGO RICAMBI DIVERSI

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
DS331000	3310	N. 10 provette rotonde da 20 cc	
DS331200	3312	N. 12 provette rotonde da 10 cc	

RIEPILOGO SCALE CROMATICHE

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
DS340300	3403	Ammoniaca	
DS340400	3404	Cloro o-tol	
DS340500	3405	Cloro DPD	
DS340600	3406	Cromati	
DS340700	3407	Ferro 0,25-15 ppm	
DS340710	3407.1	Ferro 0,05-0,2 ppm	
DS340800	3408	Fosfato 1-20 ppm	
DS340810	3408.1	Fosfato 5-100 ppm	
DS340900	2409	Idrazina	
DS340910	2409.1	Potere riducente	
DS341000	3410	Nitriti	
DS341100	3411	Silice	
DS341200	3412	Nitrati	
DS341300	3413	pH 0-5	
DS341500	3415	pH 6,8-8,4	
DS341601	3416.1	pH 1-6,5	
DS341602	3416.2	pH 7-11	
DS341800	3418	Durezza residua	

MATERIALI FILTRANTI

LE RESINE



Le resine a scambio ionico vengono utilizzate nel trattamento delle acque. Sono composte da matrici polimeriche in cui sono inglobati ioni disponibili per lo scambio ionico.

Gli utilizzi di trattamento sono molteplici e trovano impiego in vari processi, da quello ormai più diffuso sotto il nome di addolcimento, utilizzando resine cationiche, a quello della deionizzazione-demineralizzazione, con utilizzo anche delle resine anioniche.



RESINA ANIONICA (scambio anionico)

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
	A100	Debole galvanica per demineralizzazione	
	A103 PUS	Debole galvanica	
	A200	Forte gelulare tipo II per demineralizzazione	
	A400	Forte gelulare tipo I con gran. selez. per demineralizzazione	
	A400E	Forte gelulare per demineralizzazione	
	A400MBOH	Per letto misto rigenerata	
	A500MBOH	Per letto misto rigenerata	
	A510 PLUS	Forte tipo II non rigenerata per demineralizzazione	
	A520E	Forte speciale per rimoz. nitrati., trattata a vapore, macrop.	

RESINA CATIONICA (scambio cationi)

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
	C100E	Forte per addolcimento e demineralizzazione	
PLC100E01E	RA300	Forte per addolcimento e demineralizzazione	
	C100E AG	Forte arg. vapori	
	PFC100E	Forte per addolcimento e demineralizzazione	
	C100MB H	Forte per letto misto rigenerata	
	C104 PLUS	Debole carbosilica per decarbonatazione, dealcalinizzaz.	
	C104E PLUS	Debole per addolcimento, macroporosa	
	C150	Forte macroporosa con elevata resistenza all'ossidazione	
	C150MBH	Per letto misto rigenerata	

RESINE A LETTO MISTO (demineralizzazione)

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
	MB400	Senza indicatore di esaurimento	
	MB400 IND	Con indicatore di esaurimento blu/neutra	
PLMB400E370	RA370	Letto misto neutra acque grezze	
PLMB400E372	RA372	Letto misto neutra permeati	
	MB500VC	Con indicatore di esaurimento verde/blu	

RESINE SPECIALI

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
	NRW3240	Letto misto di grado nucleare per acqua demineralizzata	
	S930PLUS	Tipo chelante selettiva macroporosa per metalli pesanti	

NOTA: i sacchi sono da Lt 25.

CARBONE ATTIVO

Il carbone attivo è un materiale contenente carbonio amorfo con struttura porosa e un'elevata area specifica, per questo è in grado di trattenere al suo interno molte molecole di diverse sostanze.

Questa grande capacità di "adsorbimento" rende il carbone utilizzabile nei diversi processi di filtrazione, purificazione, deodorizzazione, dechlorazione, recupero di solventi, nei fluidi e nelle acque.

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	Mesh	mm	
CC111ML0816	G-MG/SC	Minerale	8 x 16	2,4 - 1,2	

CC111ML1240		Minerale	12 x 40	1,7 – 0,4	
CC111NC0816	C-MG/SR	Vegetale noce di cocco	8 x 16	2,4 – 1,2	
CC111NC0830	C-M/SR	Vegetale noce di cocco	8 x 30	2,4 – 1,2	
CC111NC1240	C-F/SR	Vegetale noce di cocco	12 x 40	1,7 – 0,4	
CC112ES0405	E-43/SC	Estruso cil. (depurazione aria) 4D		5 - 12	

NOTA: i sacchi sono da Kg 25.

PIROLUSITE (biossido di manganese)

La pirolusite è un minerale e si utilizza nel trattamento delle acque per la rimozione del ferro e del manganese in esse contenuto sotto forma di Sali solubili.

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	mm	
CC115PYR	P-CS/SC	Pyrolusite deferizzante-demanganizzante	0,35 – 0,85	

NOTA: i sacchi sono da Kg 25.

ANTRACITE

L'utilizzo dell'antracite per ridurre la torbidità dell'acqua rimuovendo i solidi in sospensione trova largo impiego nel letto filtrante con sabbia; la sua forma irregolare consente di migliorare l'efficienza di filtrazione.

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
CC117GR01	AN/S GR1	Granulometria 1,2 - 2,5 MM	
CC117GR02	AN/S GR2	Granulometria 0,6 - 1,2 MM	

NOTA: i sacchi sono da Kg 25.

DOLOMITE CALCINATA (carbonato di calcio)

Normalmente utilizzata nel trattamento delle acque per neutralizzare bassi valori del pH.

L'acqua acida scioglie lentamente il carbonato di calcio regolando il pH fino ad un livello non corrosivo.

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
CC2CALDOL	SD/S	Granulometria 1,2 – 1,8 MM	

NOTA: i sacchi sono da Kg 25.

ALLUMINA ATTIVA (Al₂O₃)

Normalmente utilizzata per la rimozione dei fluoruri nelle acque. Il processo è in grado di ridurre i fluoruri per un effetto di scambio ionico a valori di pH acido. La rimozione è di tipo quantitativa ad esaurimento.

Nota: La tecnologia di oggi è ancora in via sperimentale.

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	Mesh	mm	
CC3ALASR25	ALA/SR	Allumina attiva	8 x 14	1,4 – 2,36	

NOTA: i sacchi sono da Kg 25.

OSSIDO IDROSSIDO GRANULARE DI FERRO (Fe(OH)₃+β-FeOOH)

Materiale filtrante adsorbente utilizzato per l'eliminazione dell'arsenico presente nelle acque.

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	mm	
CC3MFVS-AR	MFV/S BIG	Big Bag	0,32 ÷ 2,00	
CC3MFVS-ARS	MFV/S	Confezione da Kg 20	0,32 ÷ 2,00	



SABBIA QUARZIFERA SILICEA

La sabbia di quarzo viene utilizzata come elemento nelle apparecchiature impiegate nei processi di filtrazione delle acque di scarico, primarie, impianti natatori, ecc.

Sono presenti in granulometrie diverse per letti filtranti secondo determinate specifiche.

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
013101	40/1	Granulometria 0,4 – 0,8 mm	
013102	1/2	Granulometria 1,0 – 2,0 mm	
013103	1/3	Granulometria 1,0 – 3,0 mm	
013106	3/6	Granulometria 3,0 – 6,0 mm	
013109	6/9	Granulometria 6,0 – 9,0 mm	

NOTA: i sacchi sono da Kg 25.

CHIEDI TUTTI I NOSTRI CATALOGHI

a.i.t.a. srl
Apparecchiature Impianti Trattamento Acque



CATALOGO PISCINE



a.i.t.a. srl
Apparecchiature Impianti Trattamento Acque



**PRODOTTI CHIMICI
PER PISCINA**



**LISTINO PREZZI
2021**



a.i.t.a. srl
Apparecchiature Impianti Trattamento Acque



CATALOGO

COMPONENTI E ACCESSORI TRATTAMENTO ACQUA

**LISTINO PREZZI
PRICE LIST**



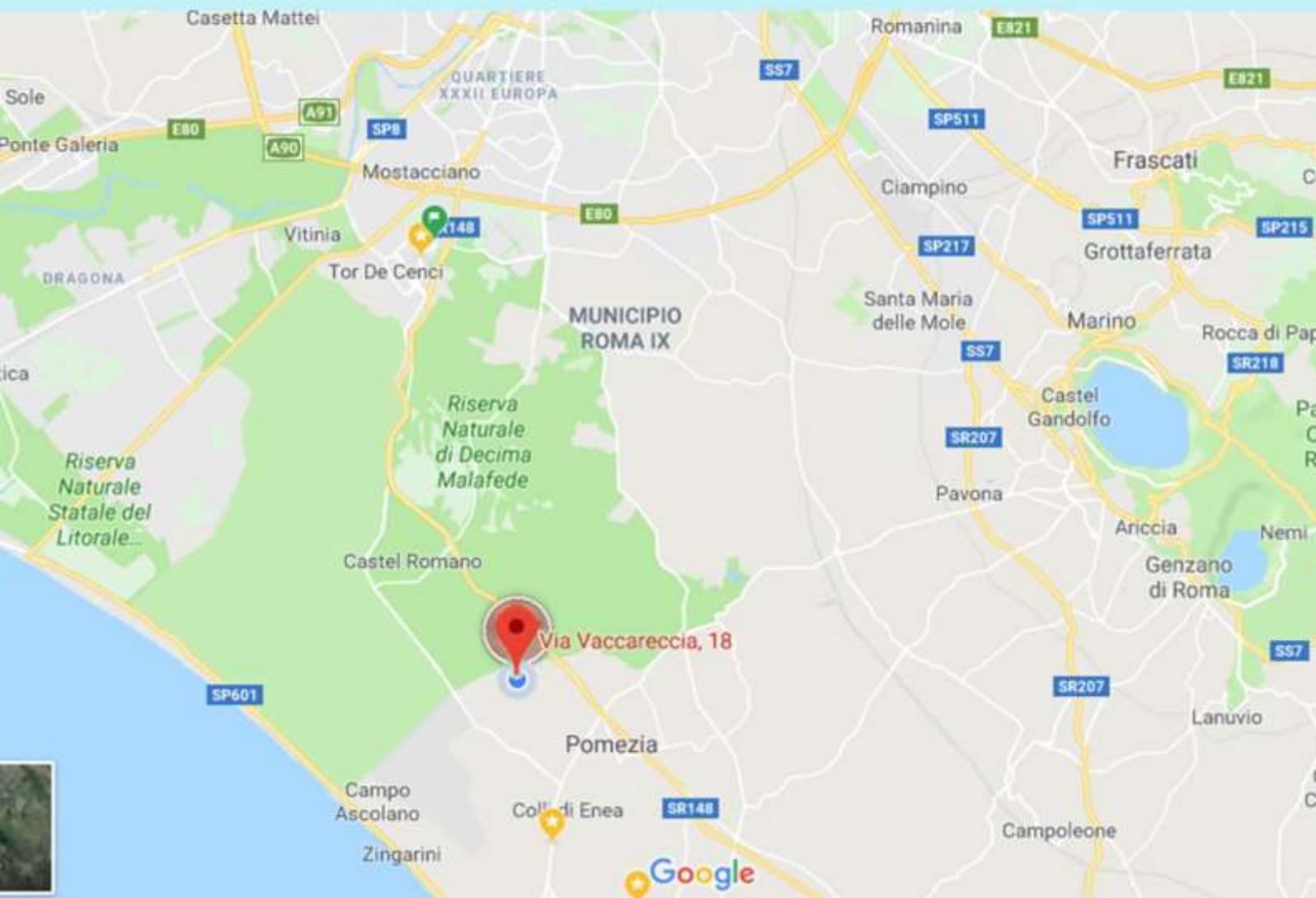
2023



Sede operativa: Via Vaccareccia, 18 - 00071 Pomezia

Tel. 06.91.00.242 - Fax 06.91.08.658

WhatsApp: 3289791506



<http://www.aitasrl.it> e-mail: info@aitasrl.it

