

APPARECCHIATURA PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI

Gentile Cliente, grazie per avere scelto questo prodotto Atlas Filtri®, fabbricato in Italia.

ATTENZIONE: questa apparecchiatura necessita di regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

- **Dichiarazione di Conformità:** le apparecchiature della serie "Contentori" indicate nel presente manuale di installazione uso e manutenzione sono conformi alle Leggi di seguito indicate:

D.M. 25/2012 - Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

D.M. 174/2004 - Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

Ove applicabile: **UNI EN 1717/2002** - Protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici e requisiti generali atti a prevenire l'inquinamento da riflusso.

- **Dichiarazione Finalità Specifiche cui l'apparecchio è destinato:** contenitore per cartucce filtranti e/o di trattamento per acqua potabile. Min / Max temperatura acqua: 4°C / 45°C.

- **Dichiarazione dei Parametri di Potabilità (DL 31 del 02/02/2001), che vengono modificati (migliorati) dall'apparecchio:** se usati vuoti, i contenitori non modificano i parametri di potabilità dell'acqua; solo l'abbinamento con una cartuccia filtrante può modificare i parametri di potabilità dell'acqua, in funzione del tipo di cartuccia installata (fare riferimento alle dichiarazioni riportate sul manuale della relativa cartuccia).

- **Dichiarazione delle Caratteristiche dell'analisi dell'acqua presa come riferimento per la definizione delle prestazioni:** tra parentesi sono indicati i "valori di parametro" dei parametri indicatori di cui al DL 31/2001.

PARAMETRO		Valore	Limite
temperatura	°C	12,6	
torbidità	NTU	0,4	(1)
attività ioni idrogeno	pH	7,5	(6,5 ÷ 9,5)
conduttività elettrica specifica a 20°C	µS/cm	455	(2500)
durezza totale in gradi francesi		27,1	(15 ÷ 50)
residuo conduttometrico	mg/l	310	
ossidabilità secondo Kübel	mg/l	< 0,5	(5,0)
calcio	mg/l	68,3	
magnesio	mg/l	24,5	
sodio	mg/l	4,0	(200)
potassio	mg/l	1,0	
cloruri	mg/l	8	(250)
nitriti	mg/l	17	50
solfati	mg/l	14	(250)
ammoniaca	mg/l	< 0,05	(0,50)
nitriti	mg/l	< 0,02	0,50
fluoruri	mg/l	< 0,1	(1,50)
cloro residuo	mg/l	0,02	(0,2)

PARAMETRO		Valore	Limite
fenoli totali	µg/l	< 0,05	
cianuri totali	µg/l	< 0,5	50
solventi clorurati totali	µg/l	1	10
trialometani	µg/l	3	30
antiparassitari (singolo composto)	µg/l	< 0,10	0,10
antiparassitari totali	µg/l	< 0,50	0,50
benzene	µg/l	< 0,2	1,0
toluene, xileni, alchilbenzeni	µg/l	< 0,2	
arsenico	µg/l	< 1	10
cadmio	µg/l	< 0,1	5,0
cromo totale	µg/l	1	50
ferro totale	µg/l	5	(200)
manganese	µg/l	< 1	(50)
nicel	µg/l	< 1	20
piombo	µg/l	< 1	25
rame	µg/l	< 0,1	1,0
Coliformi totali in 100 ml		0	(0)
Escherichia coli in 100 ml		0	0
Enterococchi in 100 ml		0	0

MANUALE DI ISTRUZIONI PER L'USO - Utilizzare esclusivamente per trattare acqua di rete di qualità potabile conosciuta, e comunque usare solo per acqua con pH compreso fra 6,5 e 9,5. Non usare per aria e gas compressi.

- Rispettare i limiti di impiego indicati nell'etichetta, tenere al riparo da gelo e calore eccessivi (min 4°C, max 45°C). - Tenere al riparo da fonti luminose, installare in piena luce solo modelli AB e/o BW (opachi). - Per filtrare acqua calda (fino a 80°C) usare solo modelli HOT.

- **Dichiarazione del Periodo di Utilizzo Massimo e Minimo (sosta/mancato utilizzo) e indicazione delle condizioni speciali per cui si rende necessaria la sostituzione di componenti o assistenza tecnica:** in caso di non utilizzo prolungato, fare riferimento alle istruzioni a corredo di ogni singola cartuccia. In particolare, togliere la cartuccia. Al ripristino: inserire una nuova cartuccia. Dopo la manutenzione, fare fluire l'acqua per almeno 5 minuti prima di utilizzarla.

AVVERTENZA: l'impiego per acqua potabile non è consentito a seguito di un impiego per uso tecnico/tecnologico diverso da quello previsto o per acqua non potabile/altri liquidi.

AVVERTENZA: per usi diversi da quelli previsti è obbligatorio il consenso tecnico del produttore/rivenditore.

- **Indicazione Modalità di Smaltimento:** al termine del periodo di utilizzo del contenitore, provvedere allo smaltimento secondo le vigenti normative di legge, locali e nazionali, utilizzando l'appropriato codice CER.

Una tabella con l'elenco dei materiali impiegati è disponibile e scaricabile in www.atlasfiltri.com/it/downloads.

IMBALLAGGIO - L'apparecchio viene spedito in una scatola di cartone. Una volta rimosso l'imballo, verificare che l'apparecchio non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. Il costruttore ricorda che la garanzia non ricopre danni derivanti dal trasporto o dalle fasi di carico e movimentazione. Non lasciare incustoditi i materiali di imballo in quanto potenziali fonti di pericolo; provvedere eventualmente allo smaltimento secondo le disposizioni vigenti in materia.

MANUALE DI MONTAGGIO ED INSTALLAZIONE - Prima dell'installazione verificare che l'impianto idraulico sia eseguito secondo le regole dell'arte. In particolare: - Se la pressione supera i limiti d'impiego, proteggere in contenitore con un riduttore di pressione. - Proteggere dal colpo d'ariete con un idoneo sistema anti-colpo d'ariete (vaso d'espansione, ammortizzatori, ecc.) di appropriata dimensione (figura C) a seconda del diametro della tubazione. Utilizzare il filtro esclusivamente nel rispetto delle condizioni d'esercizio. La non ottemperanza delle condizioni d'esercizio fa decadere i termini di garanzia.

AVVERTENZE GENERALI: Assicurarsi che l'apparecchio non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto.

ATTENZIONE: il costruttore declina ogni responsabilità in caso di modifiche ed errori di collegamento idraulico, determinati dall'inosservanza delle istruzioni riportate sui manuali di installazione delle apparecchiature e delle leggi e normative applicabili. È vietato l'utilizzo dell'apparecchiatura per scopi diversi da quelli previsti.

AVVERTENZE DI SICUREZZA: Leggere attentamente il manuale di istruzioni e conservarlo con cura in luogo asciutto e protetto; custodirlo in prossimità dell'apparecchio in modo da poterlo consultare all'occorrenza.

- Non lasciare il materiale utilizzato per l'imballo alla portata dei bambini. È consigliabile conservare l'imballo per un futuro riutilizzo; in caso contrario smaltire i materiali secondo le normative vigenti in materia.

- Se l'apparecchio risulta danneggiato o presenta difetti visibili o anomalie di funzionamento, si raccomanda di non utilizzarlo e di non tentare di smontarlo o di manometterlo. Rivolgersi direttamente al rivenditore per la riparazione.

Nella confezione sono contenuti tutti gli accessori per una rapida e facile installazione. Non sono richiesti particolari attrezzi, tuttavia l'installazione deve essere eseguita da personale qualificato in grado di rilasciare regolare dichiarazione di conformità secondo quanto previsto dal D.M. 37 del 22 Gennaio 2008 relativo al riordino delle disposizioni in materia di installazione degli impianti all'interno degli edifici.

ATTENZIONE: utilizzare solo accessori originali.

INSTALLAZIONE - Chiudere il rubinetto generale dell'acqua. - Evitare qualunque tensione, impiegando le staffe murali Atlas Filtri. - Connettere l'ingresso al lato con freccia IN e l'uscita al lato con freccia OUT (figura B) - Connettere alle tubazioni solo con raccordi cilindrici, tipo gas (BSP - ISO 228), possibilmente usando tubi flessibili (figura A).

ATTENZIONE: usare solo Teflon® a nastro per sigillare le connessioni del filtro (figura A), non usare altro tipo di materiale sigillante, pena la decadenza dei termini di garanzia.

NOTE TECNICHE - Assicurarsi che: - Il contenitore nel quale la cartuccia va installata sia provvisto di un sistema, manuale o automatico, che permetta l'erogazione dell'acqua non trattata, interrompendo l'erogazione di quella trattata (by-pass). - L'impianto idraulico realizzato per l'installazione dell'apparecchiatura, collegato alla rete acquodottistica, sia dotato di un sistema in grado di assicurare il non-ritorno dell'acqua trattata in rete e di punti di prelievo per l'analisi prima e dopo il trattamento applicato. - Tutti gli o-ring di tenuta siano adeguatamente lubrificati (impiegare esclusivamente lubrificanti idonei all'applicazione nell'industria alimentare).

ATTENZIONE: l'uso di cartucce diverse dalle originali Atlas Filtri® rende nulla la garanzia.

AVVERTENZA: adottare le seguenti modalità igieniche di manipolazione del prodotto: - Manipolare il prodotto con mani pulite o utilizzare guanti puliti. - Una volta estratto dalla scatola il contenitore va collegato all'impianto; in caso di mancata installazione, conservare il contenitore al riparo da polvere ed umidità. - Durante l'installazione della cartuccia nel contenitore, pulire il bicchiere del contenitore con acqua fredda e una spugna morbida.

OVE APPLICABILE - COLLEGAMENTO DELLO SCARICO ALLA RETE IDRICA - Collegare all'imbuco di scarico o al portagomma posto alla base del bicchiere del filtro, un tubo di gomma telata opportunamente fissato con una fascetta e convogliarlo allo scarico. Il punto di scarico deve essere ad una altezza inferiore a quella dell'imbuco di scarico o del portagomma. La lunghezza del tubo in gomma telata non deve superare i 3 metri.

ATTENZIONE: evitare pieghe e strozzature del tubo di gomma telata: potrebbero generare contro-pressioni allo scarico con conseguente malfunzionamento. **ATTENZIONE:** in caso di utilizzo non appropriato, non conforme alle istruzioni d'uso, o di manomissione dell'apparecchio, il costruttore non è responsabile per eventuali danni a persone, animali o cose. Il costruttore si esime da ogni responsabilità nei casi specifici contemplati in seguito: - Uso improprio dell'apparecchio. - Uso contrario alle normative nazionali specifiche (alimentazioni, installazione e manutenzione). - Installazione eseguita da personale non autorizzato. - Problemi sull'acqua di alimento (sbalzi di pressione, sovrappressioni rete). - Temperatura dell'ambiente di funzionamento non idonea. - Carenze nella manutenzione prevista. - Modifiche o interventi non autorizzati. - Utilizzo di ricambi non originali. - Inosservanza totale o parziale delle istruzioni.

MESSA IN FUNZIONE - Completate le operazioni di installazione e l'eventuale collegamento dello scarico del filtro, eseguire le seguenti procedure: - Verificare che non ci siano perdite idrauliche, aprendo in modo graduale l'acqua di entrata al filtro; - Riempire il filtro in modo graduale fino a circa 3/4 del riempimento e quindi sfatare l'aria presente aprendo la valvolina di sfiato posta sulla testata del contenitore. - Una volta evacuata l'aria, chiudere la valvolina di sfiato; aprire un rubinetto a valle del filtro e lasciar fluire l'acqua per almeno 5 minuti prima di utilizzarla.

MANUALE DI MANUTENZIONE - Prima di aprire il contenitore, interrompere il flusso d'acqua a monte del filtro chiudendo il rubinetto generale (o mettendo il filtro in by-pass) e togliere pressione svitando la valvola di sfiato della testata. - Dopo la sostituzione della cartuccia e per operazioni di manutenzione in genere, sostituire l'o-ring del bicchiere e lubrificare adeguatamente. - avvitare il bicchiere alla testata; - rimettere in funzione il filtro seguendo le procedure di "MESSA IN FUNZIONE" - Pulire periodicamente il bicchiere con acqua fredda e una spugna morbida (sostituire il bicchiere ogni 5 anni almeno). Lo smaltimento delle cartucce e dei bicchieri non più utilizzabili deve essere effettuato rispettando le vigenti disposizioni di legge in materia. Accurate manutenzioni ordinarie/straordinarie e regolari controlli programmati garantiscono nel tempo la conservazione e l'efficienza dell'apparecchio.

ATTENZIONE: tutte le operazioni di manutenzione, sia ordinarie che straordinarie, dovranno essere effettuate ad apparecchio escluso idraulicamente. Qualsiasi operazione sull'apparecchio dovrà essere eseguita solo dopo aver letto le prescrizioni di sicurezza elencate in questo manuale.

NOTA: particolari condizioni di utilizzo (tipo di acqua, pressione di esercizio, ecc) possono rendere necessarie manutenzioni ravvicinate e/o frequenti.

GARANZIE - Conservare l'etichetta della scatola per identificare il prodotto. I termini di garanzia applicati sono quelli contenuti nella Direttiva CEE 85/374 per i paesi UE. Per i paesi extra UE il prodotto è coperto da garanzia limitata per 12 mesi dalla data dell'acquisto provata da regolare scontrino. Richieste di risarcimento devono essere fatte per scritto al punto vendita - o ad Atlas Filtri S.r.l., Via del Santo 227, I-35010 Limena, Italia. Il danneggiato deve: indicare il prodotto, il luogo, la data di acquisto; offrire il prodotto in visione; provare il nesso causale tra difetto e danno. Per qualsiasi controversia il produttore elegge come Foro competente il Tribunale di Padova, Italia, con applicazione della normativa italiana.