

# CHIAR

## Filtri chiarificatori

EUROACQUE 10/02/22  
© All rights reserved



### DESCRIZIONE.

Filtri CHIARIFICATORI automatici (per eliminare la torbidità) con masse multistrato (quarzite), lavaggio temporizzato in controcorrente. Pressione di esercizio 1,8 BAR minima. Portata calcolata con torbidità inferiore a 5 NTU.

L'apparecchiatura CHIAR è funzionante grazie al principio della filtrazione meccanica mediante masse filtranti a quarzite di varia granulometria, tale differenziazione è indispensabile per raggiungere un'elevata efficacia di rimozione nei confronti di tutte le tipologie di materiale colloidale e sospeso.

Il filtro effettua dei lavaggi in contro-lavaggio, questa operazione consiste nell'inviare grandi quantità di acqua in senso opposto alla normale attività dell'apparecchiatura, consentendo l'espansione del letto filtrante e la rimozione del materiale trattenuto. Il lavaggio delle masse filtranti è completamente automatico durante questo tempo entra automaticamente in by-pass garantendo così l'erogazione di acqua non filtrata all'utenza.

Il sistema è composto da n. 2 elementi principali

- 1) BOMBOLA: Colonna cilindrica in vetroresina contenente carboni attivi.
- 2) VALVOLA: Componente automatica che comanda i seguenti cicli di lavoro progressivi.
  - Produzione acqua filtrata
  - Lavaggio
  - Risciacquo

Tutte le fasi di lavoro descritte vengono eseguite ad ogni rigenerazione (che può avvenire, a seconda del modello, a tempo o a volumi d'acqua).

CODICE	MODELLO	PORTATA m³/h	DIMENSIONI in mm		ATTACCHI
			A	B	
CHIAU030	CHIAR 30	2	1085	255	1"
CHIAU050	CHIAR 50	3	1565	255	1"
CHIAU080	CHIAR 80	3,5	1600	340	1¼"
CHIAU100	CHIAR 100	4	1550	405	1¼"
CHIAU150	CHIAR 150	5,2	1900	416	1¼"

## INSTALLAZIONE

Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di un decoloratore devono essere dotati di:

- sistema di valvole di non ritorno in grado di assicurare che l'acqua trattata non ritorni in rete
- di un sistema manuale o automatico, di by-pass e valvole di intercettazione che permetta l'erogazione dell'acqua non trattata, escludendo l'erogazione di quella trattata.

Questi sistemi sono necessari a fronte di eventuali guasti presenti sull'apparecchiatura per non interrompere l'erogazione di acqua sanitaria

Si sottolineano i seguenti punti:

1. Le apparecchiature devono essere installate in ambienti igienicamente idonei e, ove pertinente, nel rispetto delle disposizioni previste dal decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, incluse quelle relative a collaudo e manutenzione.
2. L'installazione delle apparecchiature in linea all'impianto di distribuzione dell'acqua potabile deve essere realizzata con valvole di by-pass per garantire all'utilizzatore la possibilità di escludere l'uso dell'apparecchiatura senza che ciò comporti interruzione del servizio di erogazione di acqua potabile.
3. L'installazione deve osservare le istruzioni che accompagnano l'apparecchiatura Euroacque.

## VOCI DI CAPITOLATO.

Fornitura di filtro chiarificatore automatico con lavaggio temporizzato in controcorrente.

La fornitura è comprensiva di valvola automatica temporizzata, bombola in materiale plastico con rivestimento in fibra di vetro (bombola multistrato di quarzite), manuale istruzioni. I materiali utilizzati sono idonei per uso potabile e tutte le parti che compongono il chiarificatore sono resistenti alle corrosioni. I filtri chiarificatori automatici Euroacque vengono utilizzati qualora la torbidità dell'acqua sia dovuta a limo, argilla, sostanze colloidali e a piccolissime particelle in sospensione. I filtri Euroacque della serie CHIAR sono dotati di un letto di selezionata sabbia quarzifera di diversa granulometria. Un timer provvede a programmare i tempi e le frequenze dei lavaggi in controcorrente necessari per ripristinare l'efficienza del chiarificatore. Un dimensionamento è sempre in relazione alla quantità ed al tipo di materiale che occorre filtrare.

## MANUTENZIONE

### Manutenzione /verifica settimanale

- verifica visiva funzionamento display digitale (controllo presenza allarmi o segnali di anomalia)
- verifica visiva eventuali fuoriuscite liquidi (es: da scarico e/o troppo pieno)
- verifica prefinto

### Manutenzione/verifica mensile

- verifica del funzionamento dell'apparecchiatura tramite il controllo del valore durezza acqua in uscita.
- controllo display per verifica ora corretta
- controllo display per identificare eventuali messaggi di errore

Far eseguire almeno una volta l'anno un controllo da parte dei nostri centri di assistenza tecnica C.A.T.

Controlli e revisioni programmate da parte di personale specializzato aumentano la funzionalità e la durata nel tempo dei vostri impianti.

Per ottenere i benefici dell'apparecchiatura con costanza e per lungo periodo è consigliabile stipulare un contratto di assistenza con un CAT autorizzato Euroacque.

L'abbonamento di manutenzione consta pertanto di interventi a scadenza regolare che il nostro servizio assistenza può garantire puntualmente.



# CHIAR

## Filtri chiarificatori