

# DECLOR

## Filtri decloratori

EUROACQUE 10/02/22  
© All rights reserved



### DESCRIZIONE.

L'apparecchiatura DECLOR è funzionante grazie al principio dell'adsorbimento tramite masse filtranti a carboni attivi vegetali in grado di filtrare l'acqua da cloro, composti clorurati e composti organici presenti nell'acqua.

Il principio di adsorbimento si distingue dal filtraggio poiché il carbone funge da catalizzatore del cloro, trattiene i più noti inquinanti (oli, detersivi, fenoli, pesticidi e composti organici).

Per garantire la potabilità dell'acqua, in uscita dal sistema di clorazione, è bene prevedere un post trattamento di disinfezione da definire in base all'impiantistica.

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	
DECAU020	DECLOR 20	1,4	1085	235	1"
DECAU030	DECLOR 30	2	1085	255	1"
DECAU050	DECLOR 50	3	1565	255	1"
DECAU080	DECLOR 80	3,5	1600	340	1¼"
DECAU100	DECLOR 100	4	1550	405	1¼"
DECAU150	DECLOR 150	5,2	1900	416	1¼"

## INSTALLAZIONE

Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di un decloratore 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 decloratore 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 a speciali carboni attivi), manuale istruzioni.

I materiali utilizzati sono idonei per uso potabile e tutte le parti che compongono il decloratore sono resistenti alle corrosioni.

I filtri della serie DECLOR sono dotati di bombola multistrato a speciali carboni attivi, lavaggio temporizzato ed in controcorrente. Oltre alla filtrazione, elimina efficacemente colorazione, gas, sapori ed odori sgradevoli.

La depurazione avviene senza immissione di sostanze chimiche e senza le proprietà naturali dell'acqua.

Il principio di assorbimento si distingue dal filtraggio poiché, mentre il filtro blocca il passaggio delle impurità e l'acqua successiva penetra attraverso le impurità trattenute in precedenza, l'assorbimento svolge 3 ruoli: AZIONE CHIMICA + AZIONE DI ASSORBIMENTO + AZIONE DI FILTRAGGIO.

## 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.



# DECLOR

## Filtri decloratori