

# GIGANT

## Filtro autopulente a ciclone

EUROACQUE 01/02/22  
© All rights reserved



**DESCRIZIONE.** Filtri dissabbiatori autopulenti a ciclone brevettati. Grazie all'effetto super elica il numero di pulizie si riduce in modo consistente: ciò si ottiene mediante l'elica brevettata collocata alla base della cartuccia che crea un effetto elicoidale che allontana le particelle in sospensione dall'elemento filtrante. Dotato di collare di chiusura A Clamp in acciaio inox, (AISI 316) e cartuccia di grandi dimensioni in Acciaio Inox, corpo filtro in poliammide rinforzata e scarico. Manometri di controllo differenziale pressione e valvola di scarico 3/4" inclusi.

Grazie al dispositivo di cui è dotato l'acqua da filtrare viene immessa nel vaso così da creare fermare, grazie alla cartuccia, sabbia e corpi di dimensioni superiori al grado di filtrazione. Le impurità vengono spinte dal sistema ad elica sul fondo del vaso e si fermano sulla cartuccia. Verranno espulse durante la fase di lavaggio.

Il dimensionamento del filtro viene effettuato prendendo in considerazione diametro tubazioni, portata max richiesta, caratteristiche acqua (es: presenza sabbia e impurità), pressione max e applicazione.

B

1 ACQUA DA TRATTARE/FILTRARE

2 ACQUA FILTRATA

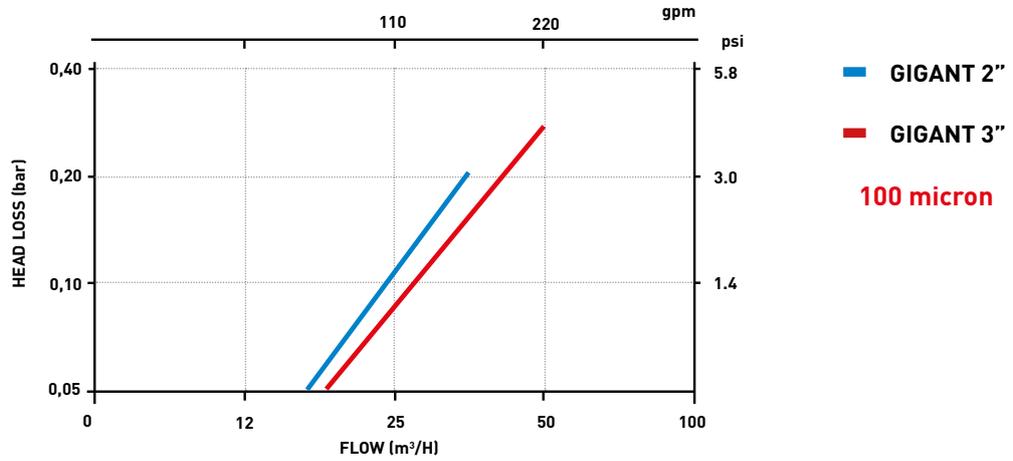
3 SCARICO AUTOMATIZZABILE  
VEDI IMMAGINE RIPORTATA  
A PAG. 2 CON ACCESSORIO  
OPTIONAL TIMER WASH



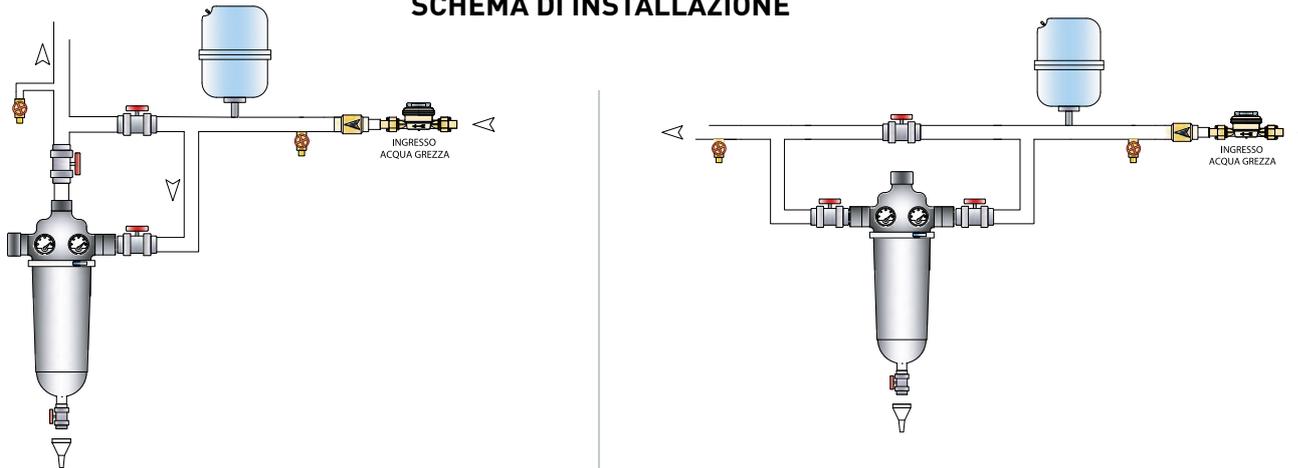
CODICE	MODELLO	MATERIALE			PORTATA ( $\Delta P=0,2$ BAR)	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		CAPACITÀ FILTRANTE STANDARD	TEMP. ACQUA MAX
		TESTA	VASO	CARTUCCIA				A	B		
GIGANT02	GIGANT 2"	PA	PA	Inox	30	10	2" M	305	680	100	45
GIGANT65	GIGANTDN65	PA	PA	Inox	30	10	DN 65	380	680	100	45
GIGANT03	GIGANT 3"	PA	PA	Inox	50	10	3" M	340	820	100	45

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

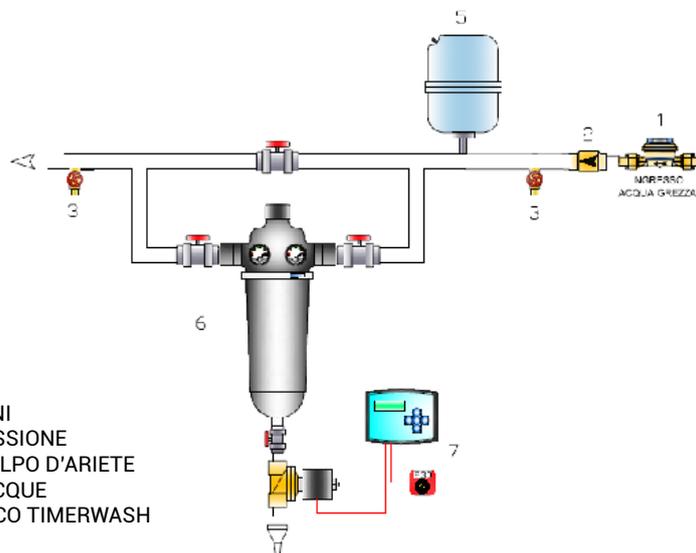
CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE



SCHEMA DI INSTALLAZIONE



SCHEMI DI INSTALLAZIONE AUTOMATISMO TIMERWASH (OPTIONAL)



1. CONTATORE ACQUEDOTTO
2. VALVOLA DI RITEGNO
3. RUBINETTO PRELIEVO CAMPIONI
4. MANOMETRO CONTROLLO PRESSIONE
5. VASO ESPANSIONE ECO ANTICOLPO D'ARIETE
6. FILTRO MICROMETRICO EUROACQUE
7. SISTEMA LAVAGGIO AUTOMATICO TIMERWASH

Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di apparecchiature collegate alla rete acquedottistica devono essere dotati di: sistema in grado di assicurare il non ritorno dell'acqua trattata in rete e di un sistema, manuale o automatico, che permetta l'erogazione dell'acqua non trattata, interrompendo l'erogazione di quella trattata, nel caso in cui si siano attivati i dispositivi che segnalano la necessità di sostituzione di parti esaurite o il termine di periodo di utilizzo dell'apparecchiatura.

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 bypass 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 il filtro Euroacque

#### L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DA UNA DITTA QUALIFICATA

- Osservare le norme generali igieniche relative agli impianti idraulici
- Realizzare in qualsiasi applicazione il By-pass di sicurezza.
- Installare a valle del filtro la valvola di non ritorno
- Verificare che la freccia segni il flusso dell'acqua.
- Prevedere uno scarico a vista
- Dopo l'installazione verificare la possibilità di una regolare manutenzione, la presenza di un by pass per esclusione filtro e di uno scarico a vista, la corrispondenza dell'impianto alla normativa locale e nazionale vigente.



**MANUTENZIONE** Senza bloccare il passaggio dell'acqua aprire la valvola/scarico posto sul fondo del vaso per 10/30 secondi. Grazie alla particolare conformazione della cartuccia in acciaio inox la combinazione effetto elica+scarico permette una efficace pulizia dell'elemento filtrante senza rendere necessario un frequente smontaggio del filtro. Veicolare il filtrato presso apposito scarico e chiudere valvola filtro. Ripristinare lo stato iniziale del sistema ed aprire il by

pass idraulico.

Se la cartuccia risultasse ancora sporca/intasata procedere nel seguente modo: chiudere by-pass idraulico, sfiatare filtro (aprendo valvola scarico) sbloccare e rimuovere il collare di chiusura del filtro per estrarre l'elemento filtrante (cartuccia inox lavabile). Sciacquare la cartuccia sotto un flusso d'acqua pulita e se necessario lasciarla a bagno di pochi minuti nell'apposito solvente.

Ripristinare lo stato iniziale del sistema ed aprire il by pass idraulico. La pulizia delle parti in plastica e delle spazzole lavanti va eseguita unicamente con acqua ed un panno morbido. Non utilizzare solventi o altri prodotti non approvati dalla Euroacque srl.

Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione mensile da parte dell'utente finale (verifica pulizia cartuccia) ed annuale da parte di personale qualificato e/o ns C.A.T. autorizzato (verifica pulizia cartuccia ed eventuale sostituzione).

Le apparecchiature devono essere utilizzate e mantenute secondo le indicazioni previste nel manuale di istruzioni per l'uso e manutenzione.

Affinché tali apparecchiature possano garantire un perfetto funzionamento e possano conservare nel tempo il loro grande valore ed i benefici portati, è necessario provvedere ad alcune più o meno semplici ed indispensabili operazioni di manutenzione.

**Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione settimanale da parte dell'utente finale che deve comprendere:**

- 1) Controllo visivo (tramite manometri in ingresso in uscita) dello stato della cartuccia filtrante e delle impurità presenti nel vaso. Se la differenza tra pressione in ingresso ed in uscita è superiore a 0,5 BAR procedere con la pulizia tramite apertura scarico filtro.
- 2) Verifica visiva eventuali fuoriuscite liquide (es: scarico, connessione vaso/CLAMP/testina o connessioni idrauliche)

Operazioni eseguite ad ogni intervento mensile (salvo specifica indicazione):

- 1) Controllo visivo (tramite manometri in ingresso in uscita) dello stato della cartuccia filtrante e delle impurità presenti nel vaso. Se la differenza tra pressione in ingresso ed in uscita è superiore a 0,5 BAR procedere con la pulizia tramite apertura scarico filtro.
- 2) Se sono presenti impurità azionare i sistemi di pulizia/

scarico per eliminare il filtrato

- 3) Se il sistema di scarico non è sufficiente per la pulizia della cartuccia, mettere in by-pass il filtro, sfiatare la pressione, smontare la clamp del filtro e poi pulire manualmente la cartuccia. Ripristinare la funzionalità del filtro seguendo le istruzioni in allegato.

**Operazioni eseguite ad ogni intervento annuale**  
(salvo specifica indicazione):

- 1) Integrazione scorte materiali di consumo
- 2) Controllo visivo (tramite manometri in ingresso in uscita) dello stato della cartuccia filtrante e delle impurità presenti nel vaso. Se la differenza tra pressione in ingresso ed in uscita è superiore a 0,5 BAR procedere con la pulizia tramite apertura scarico filtro.
- 3) Controllo regolazioni (per filtri automatici con centralina elettronica)
- 4) Pulizia vaso (Non usare prodotti chimici di qualsiasi genere per pulire la tazza; usare solo acqua fredda)
- 5) Pulizia cartucce filtranti e/o sostituzione delle stesse qualora risultassero danneggiate
- 6) Analisi acqua (quando questa si renda necessaria).

**Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione ogni 5/10 da parte di CAT autorizzato. Gli interventi di manutenzione annuale Non devono essere effettuate dall'utilizzatore finale. Operazioni eseguite ad ogni intervento (salvo specifica indicazione):**

- 1) sostituzione kit guarnizioni
- 2) sostituzione cartuccia filtrante  
(o disinfezione con prodotto specifico)

**VOCI DI CAPITOLATO** Fornitura di filtro Euroacque autopulente ad elica brevettato. Per lavare il filtro e sufficiente aprire lo scarico del filtro per azionare il sistema autopulente ad elica.

La pulizia dell'elemento filtrante si ottiene mediante un'elica brevettata collocata alla base della cartuccia (in acciaio inox), risultato di un attento studio di disegno e meccanica idraulica.

Le sue alette deflettrici creano all'acqua che entra nel filtro un effetto elicoidale, che sposta le particelle in sospensione contro le pareti del coperchio, mantenendole lontane dall'elemento filtrante e riducendo in tal modo al minimo la frequenza delle pulizie. Il corpo del filtro è realizzato in poliammide rinforzata.

**Gigant** è dotato di un pratico collare di chiusura realizzato in acciaio inox AISI 316 e le guarnizioni per la perfetta tenuta idraulica sono in NBR. Il filtro è dotato di n° 2 manometri di controllo, scarico di fondo per facile eliminazione delle impurità raccolte e tappo speciale per installazione orizzontale o a squadra.



# GIGANT

## Filtro autopulente a ciclone