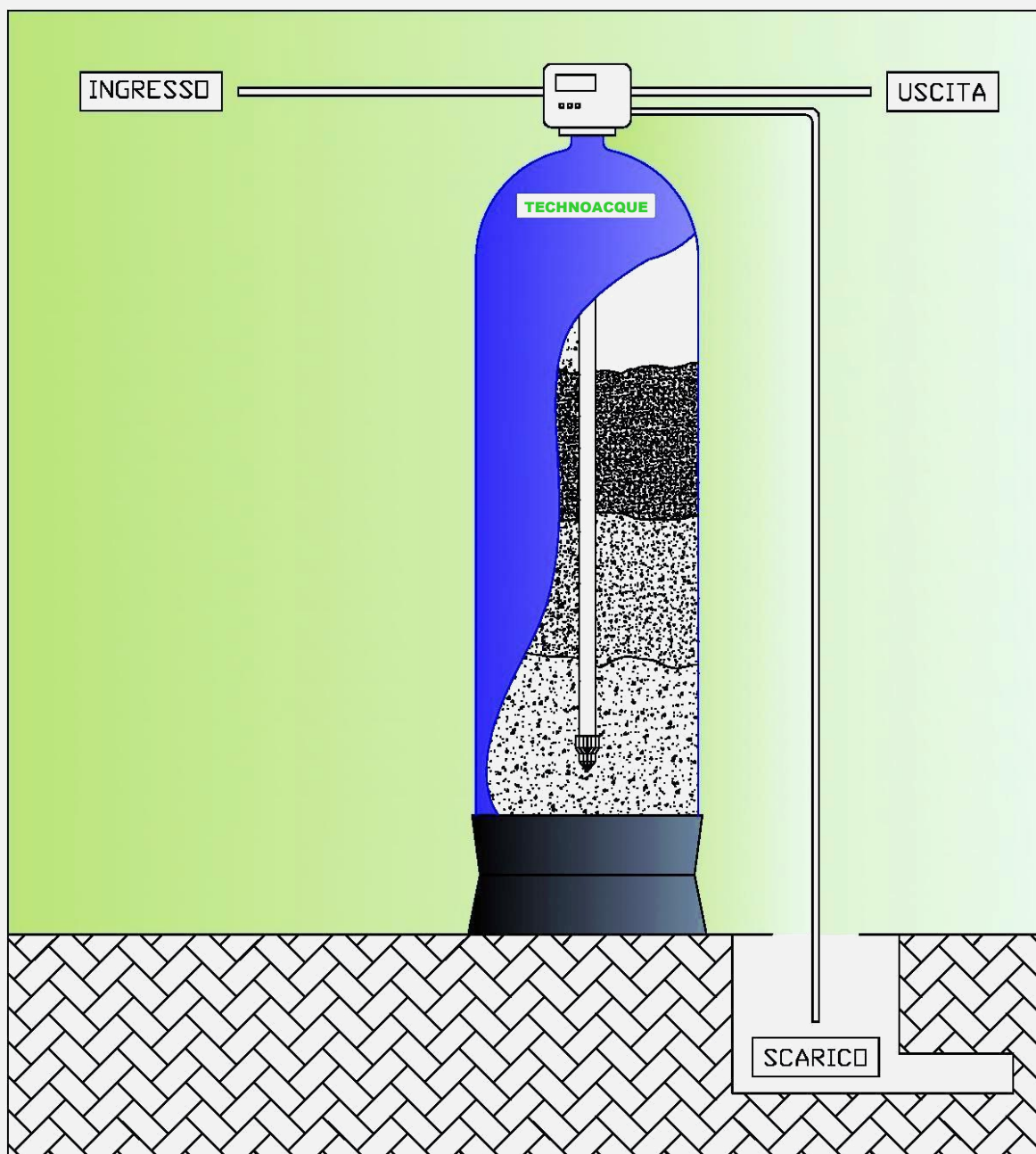




## FILTRO A SABBIA FS 250



**TECHNOACQUE**

Sede Legale, Stabilimento e Direzione: Zona Industriale Sud - Via Maestri del Lavoro, 1 - 72015 Fasano (BR)  
P.IVA: 01317690749 - Tel. +39 080 4391140 - e-mail: [info@technoacque.it](mailto:info@technoacque.it) - web: [www.technoacquesrl.it](http://www.technoacquesrl.it)





## IMPIANTO DI FILTRAZIONE A SABBIA PER ESIGENZE CIVILI E PICCOLE APPLICAZIONI INDUSTRIALI

La filtrazione a sabbia è un processo di trattamento che consente di ridurre il carico di solidi sedimentabili nelle acque mediante passaggio in pressione su un letto di sabbia silicea multistrato contenuto all'interno di serbatoi a sviluppo verticale in acciaio o in vetroresina.

La filtrazione a sabbia si rende necessaria in caso di:

- trattamenti primari delle acque per uso civile ed industriale;
- pretrattamenti per impianti a scambio ionico o ad osmosi inversa;
- affinamento di acque chiarificate provenienti da stazioni di chiariflocculazione o acque meteoriche.

Per mantenere una buona efficienza di filtrazione è importante eseguire periodici controlavaggi del letto filtrante. Per questa ragione i filtri possono essere dotati di una centralina per la gestione automatica delle fasi di esercizio e lavaggio o di una batteria di valvole per la gestione manuale dei cicli di lavaggio.

La scelta dei componenti e i criteri di progettazione fanno sì che gli impianti realizzati, nella loro semplicità d'uso, rispondano alle esigenze di affidabilità, durata e sicurezza, comuni a tutti gli impianti Technoacque.

Tutti i componenti che costituiscono l'impianto sono anti-corrosivi, atossici e costruiti rispettando le norme igienico-sanitarie per il trattamento delle acque, in particolar modo il DM 174/04 relativo ai materiali a contatto per acque potabili.

### VERSIONI

I filtri a sabbia serie FS 250 sono disponibili nelle seguenti versioni:

- Lavaggio a tempo automatico
- Lavaggio a volume automatico
- Lavaggio a  $\Delta P$  automatico
- Lavaggio manuale

## DATI TECNICI

Modello	Volume letto	Portata min	Portata max	Portata di controlavaggio	Portata di risciaquo	Attacchi	Pressione min-max	Dimensioni di ingombro
	kg	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	Ø	atm	L - l - H [cm]
FS250	320	2	5	12	5	1" ½	2-4 bar	60 - 60 - 190

BOMBOLA IN VETRORESINA

ALTRI MODELLI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA

I valori si riferiscono al trattamento di acque potabili e primarie a temperatura ambiente, con contenuto di SST < 25 ppm, assenza di olii, gasi e inquinamento organico-batterico. I valori di portata dipendono dalla qualità dell'acqua di alimento. Prima di eventuale installazione si consiglia analisi completa acqua da sottoporre a trattamento per verifica congruità impianto rispetto a esigenze richieste.

Le informazioni e i dati riportati sono reali e frutto dell'esperienza tecnica nel campo del trattamento delle acque, ma non devono essere ritenuti come una garanzia per la quale la Technoacque S.r.l. possa assumere responsabilità legali. Gli utenti dovranno sottoporre a sufficiente verifica e controllo le informazioni riportate per accertare la compatibilità degli impianti con le loro particolari esigenze.