

Depuratori Tipo Fisico SERIE ECO-FSC

Scheda tecnica:

Di costruzione compatta, in acciaio verniciato, dotati di ampie flange di ispezione, vengono forniti completi di pompa centrifuga, quadro elettrico e materiale filtrante.



I principali vantaggi di tali impianti sono:

Basso costo di installazione. Costo di esercizio contenuto anche grazie al riciclo, che riduce i consumi di acqua, di carbone attivo e il canone di fognatura. Ottima qualità dell'acqua riciclata priva di sali aggiunti. Semplicità di gestione dovuta all'assenza di prodotti chimici da dosare, di fanghi chimici da manipolare, stoccare e smaltire. Possibilità di sopportare portate di punta anche notevoli. Autonomia di esercizio di parecchi mesi senza manutenzioni. Costruzione modulare con possibilità di potenziamento anche successivo.

Le acque di scarico vengono separate dalle terre e dagli oli nelle vasche di decantazione, passano in un pozzetto dal quale, tramite pompa, sono inviate nel primo filtro contenente quarzite, dove per filtrazione sono eliminate le impurità presenti in sospensione, **l'acqua in uscita può essere riciclata all'autolavaggio.**

La parte non riciclata passa nel secondo filtro contenente carbone attivo, il quale elimina per assorbimento le sostanze in soluzione (COD, tensioattivi, cere, ecc.) l'acqua completamente depurata passa quindi nel pozzetto di campionamento e poi allo scarico. Tutto il funzionamento è automatico, le uniche operazioni richieste sono i periodici lavaggi del materiale filtrante effettuati con acqua di recupero per una durata di 5-10 minuti.

Caratteristiche tecniche

Modello	1/50	2/100	3/150	4/200
Portata nominale mc/h	1	2	3	4
Portata riciclo mc/h	2	4	6	8
Dimensioni				
Lunghezza mm	1800	2300	2700	2500
Larghezza mm	900	1200	1500	1700
Altezza mm	2000	2000	2300	2300
Potenza kW	1,5	1,5	1,5	1,5