

# IMPIANTI DI FILTRAZIONE FINALE PER ACQUE DI SCARICO

**Serie IFF**


## COSA SONO GLI IMPIANTI DI FILTRAZIONE FINALE SERIE IFF

Gli impianti per la filtrazione finale di acque di scarico del tipo EURO MEC serie IFF, sono adatti per l'abbattimento dei solidi sospesi e del carico inquinante presenti nelle acque reflue provenienti da impianti di pretrattamento, di autolavaggi, in genere già dissabbiati e disoleate.

Gli impianti per la filtrazione finale di acque di scarico del tipo EURO MEC serie IFF, sono previsti con una serie di filtri a sabbia e a carbone attivo, premontati su telaio di supporto pallettizzato, completi di pompa centrifuga di alimentazione con quadro elettrico e regolatori di livello per funzionamento automatico.

## COME FUNZIONANO GLI IMPIANTI DI FILTRAZIONE FINALE SERIE IFF

Tramite una pompa centrifuga autoadescante comandata da regolatori di livello, l'acqua da filtrare viene fatta passare attraverso una massa filtrante di sabbia silicea di diversa granulometria per l'abbattimento dei solidi sospesi e successivamente in un ulteriore filtro attraverso uno strato di G.A.C. (carbone attivo granulare) dove vengono assorbite le rimanenti tracce inquinanti di idrocarburi o eventuali solventi.

Saltuariamente viene effettuato il controlavaggio delle masse filtranti con acqua di rete, manovrando opportune saracinesche di intercettazione.

A richiesta gli impianti per la filtrazione finale di acque di scarico del tipo EURO MEC serie IFF, possono essere forniti in esecuzione con controlavaggio automatico con valvole idropneumatiche comandate da centralina a tempo programmabili oppure a pressione differenziale sul grado di intasamento.

## MATERIALI IMPIEGATI

Serbatoi : Acciaio al carbonio / vetroresina rinforzata  
Tubazioni : Acciaio al carbonio zincato a caldo  
Telaio di supporto : Acciaio al carbonio verniciato

## VOCE DI CAPITOLATO

"Fornitura di impianto per la filtrazione finale di acque di scarico del tipo EURO MEC serie IFF, con controlavaggio manuale, comprendente una serie di filtri a sabbia e carbone attivi, premontati su telaio portante completo di pompa autoadescante di alimentazione comandata da regolatori di livello e quadro elettrico eseguito a norme CEE".

MODELLO SERIE IFF	AUTO GIORNO	PORTATA GIORNALIERA	PORTATA ORARIA	DIAMETRO COLONNA	INGOMBRO	ALTEZZA
	n.	lt/giorno	lt/ora	mm	mm	mm
<b>IFF 150</b>	10	1500	150	300	500 x1400	1600
<b>IFF 250</b>	16	2400	250	300	500 x1400	1600
<b>IFF 500</b>	32	4800	500	300	500 x1400	1600
<b>IFF 750</b>	48	7200	750	400	600 x1500	1700
<b>IFF 1000</b>	64	9600	1000	500	700 x1600	1800
<b>IFF 1250</b>	80	12000	1250	600	800 x1700	1900
<b>IFF 1500</b>	96	14400	1500	600	800 x1700	2000

I valori riportati sono a titolo informativo. La società EURO MEC s.r.l. si riserva di variarli in qualunque momento.