

ECOFIL®

IMPIANTO A FUNZIONAMENTO FISICO
SPECIFICO PER DEPURAZIONE
E RICICLO SCARICHI DI AUTOLAVAGGIO



 depurpadana.com Tel. 0425 472211

www.depurpadana.com | info@depurpadana.it

Descrizione e caratteristiche tecniche impianti mod. ECOFIL®

Settore di impiego

Gli Impianti Mod. ECOFIL® vengono consigliati per il trattamento di acque provenienti da lavaggio esterno delle autovetture, moderatamente contaminate.

Fabbricazione

Gli Impianti Mod. ECOFIL® sono prodotti e realizzati in robusta carpenteria metallica, protetti da sabbatura e verniciatura. Gli impianti, vengono forniti preassemblati su skid in acciaio inox, completi di: letti filtranti su materiale inerte e carbone attivo, elettropompa di alimentazione, regolatore di livello, indicatori di portata, indicatori di pressione, quadro elettrico, tubazioni idrauliche, valvole e raccordi.

Principio di funzionamento

Premesso che le acque devono essere preventivamente dissabbiate e disoleate, il ciclo di depurazione consiste in una filtrazione su letto a materiale inerte, costituito da quarzite selezionata di diversa pezzatura e nella fase successiva, dall'assorbimento dei vari contaminanti su carboni attivi.

Contaminanti ed inquinanti

TORBIDITÀ, COD e TENSIOATTIVI, sono i principali contaminanti che l'impianto Mod. ECOFIL® è in grado di abbattere. Per concetto di depurazione, l'impianto a funzionamento fisico, non è in grado di depurare i metalli, con particolare riferimento allo zinco, il quale risulta spesso presente oltre i limiti di legge consentiti, anche negli scarichi del settore autolavaggio. La soluzione più razionale e consigliata in merito alla gestione degli Impianti Mod. ECOFIL®, è quella di utilizzarli con parziale riciclo, ovvero:

il filtro a quarzite viene utilizzato per trattare tutta l'acqua proveniente dal lavaggio, mentre quello a carboni attivi viene previsto per il solo utilizzo dell'acqua da inviare allo scarico.

MODELLO	PORTATA MAX Litri/ora	LUNGHEZZA Cm	LARGHEZZA Cm	ALTEZZA Cm	POTENZA Kw
ECOFIL 1	1500	180	70	225	1,0
ECOFIL 2	3000	180	92	225	1,5
ECOFIL 3	5000	230	98	225	1,7
ECOFIL 4	8000	265	135	235	2,0

