

ECOWASH

Impianto prefabbricato in PE è costituito da un reattore di biofiltrazione su letto di carbone attivo, compressore a membrana silenzioso a basso consumo per l'insufflazione d'aria attraverso membrane inintasabili in EPDM.



Tipologia scarico



Possibili recapiti



Allacciamento

APPLICAZIONE

Trattamento scarichi civili per recapito in terreno

UTENZA

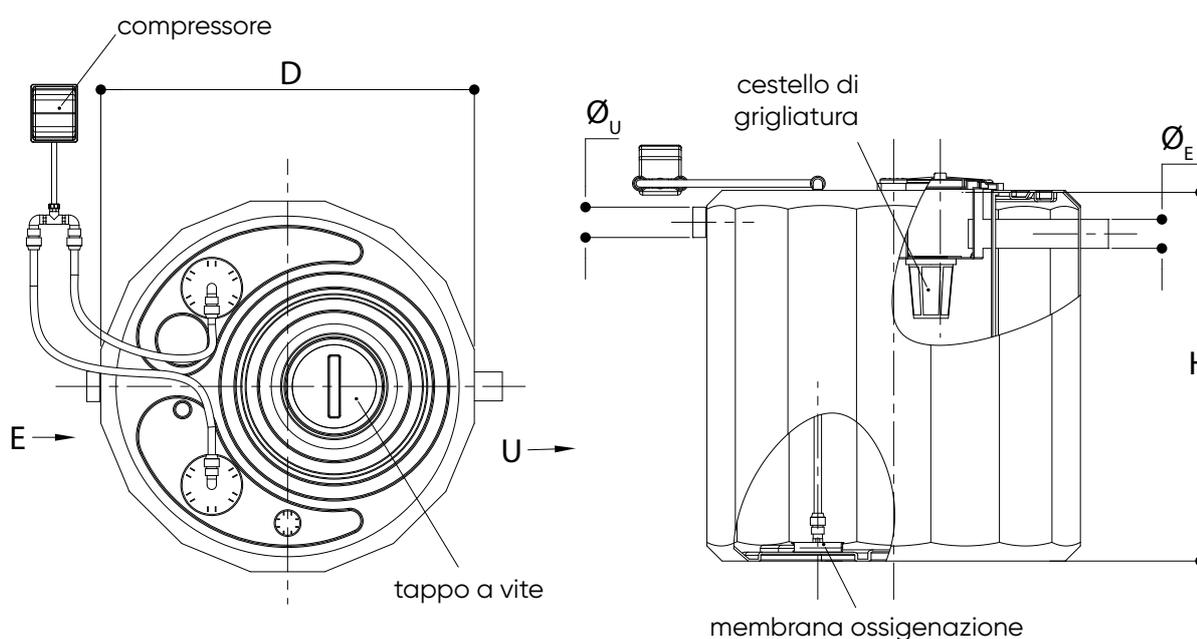
Fino a 5 m³/h

Articolo	Codice	Piste	Portata (m ³ / h)	D (cm)	H (cm)	Ø _E e Ø _U (mm)	Potenza (W)	Tensione (V)
ECOWASH1	IS00850	5	1,5	160	160	125	100	220
ECOWASH2	IS00851	10	3	160	200	140	150	220
ECOWASH3	IS00852	15	5	160	240	140	200	220

FORNITO CON: quadro elettrico temporizzato, compressore a membrana

OPZIONALE: dissabbiatore, deoliatore, separatore con filtro a coalescenza

CE Direttiva Macchine 2006/42/CE - Direttiva Compatibilità Elettro Magnetica 2004/108/CE - Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE



VOCE DI CAPITOLATO

Eco Wash, Bio-Filtro da utilizzarsi a servizio dei reflui provenienti da autolavaggi, è realizzato in polietilene monoblocco.

Una serie di diffusori inintasabili provvedono a distribuire sull'intera superficie della massa filtrante, costituita da carboni attivi, il giusto quantitativo di ossigeno necessario per l'accrescimento della popolazione batterica deputata alla degradazione e rimozione delle sostanze biodegradabili. Inoltre la successiva fase di filtrazione ed assorbimento su carboni attivi completa la fase di depurazione dei reflui.

Impianto di Bio-Filtrazione da utilizzarsi a servizio dei reflui provenienti da autolavaggi. L'impianto è completo di apparecchiature elettromeccaniche e quadro elettrico di comando.

INSTALLAZIONE

SCAVO

Realizzate lo scavo di dimensioni adeguate. Stendete sul fondo dello scavo uno strato di sabbia o altro inerte pezzatura da 0 a 5 mm, dello spessore di 10 cm. Inumidite la sabbia e livellate il piano di appoggio prima di posizionare i manufatti.

RACCORDI

Raccordate l'uscita del *Bio Filtro Ecowash* a una cameretta di ispezione con un tubo in PVC diametro (...)*

Raccordate la canalizzazione in uscita dai pre-trattamenti all'impianto di biofiltrazione *Ecowash*.

(...)* vedi tabella di riferimento in funzione del modello

RIEMPIMENTO

Riempite tutti i manufatti di acqua pulita al fine di avviare correttamente il processo biologico.

RINFIANCO E RIFINITURA

Procedete al rinfianco con sabbia umida o altro inerte pezzatura da 0 a 5 mm.

Rifinite la sommità del manufatto con una calotta in CLS alleggerito spessore 5 cm o con un getto in calcestruzzo armato in caso di carrabilità veicolare.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Effettuate il collegamento elettrico predisponendo una linea a 220 Volt che alimenti il compressore di *Ecowash* e che garantisca la tenuta stagna delle connessioni.

RINFIANCO E RIFINITURA

Procedete al rinfianco con sabbia umida o altro inerte pezzatura da 0 a 5 mm. Rifinite la sommità del rinfianco secondo le modalità indicate nell'allegato "*Consigli di installazione*".

UTILIZZO

AVVIAMENTO

Dopo aver effettuato l'installazione come prescritto e a regola d'arte, controllate che il compressore e il diffusore d'aria di *Ecowash* e il quadro elettrico funzionino perfettamente.

CONTROLLO E MANUTENZION

Verificate che l'installazione venga effettuata come prescritto a regola d'arte. Verificate periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami nell'impianto; almeno una volta all'anno verificate il funzionamento del compressore nonché le componenti elettriche del quadro. Controllate periodicamente che il livello del materiale filtrante in *Ecowash* rimanga costante. È buona norma effettuare un'operazione di pulizia dell'*Ecowash* almeno una volta all'anno, lavando il materiale accumulatosi all'interno con acqua in pressione, alla presenza di un autospurgo.

RENDIMENTI E GARANZIE

REDI garantisce la rimozione materiale flottante: >90%.

REDI garantisce gli standard qualitativi dell'effluente indicati dal D. L.vo n°152/06.

REDI garantisce tutte le apparecchiature elettromeccaniche per un periodo di 12 mesi decorrenti dalla data di consegna.

CONSIGLI DI INSTALLAZIONE

Vedi da pagina 200 a 201.