

DISSABBIATORI

1. DISSABBIATORI
2. MODALITA' D'INTERRO
3. GARANZIA

DISSABBIATORI

FUNZIONAMENTO

La dissabbiatura è un **pretrattamento fisico di rimozione** di tutte le sostanze che hanno peso specifico superiore all'acqua nella quale sono disciolte (sassi, sabbie, foglie, rametti,...), proveniente dal dilavamento di superfici coperte o scoperte (strade, parcheggi, piazzali di magazzini e depositi) e aree di lavaggio.

Il dissabbiatore è una vasca di calma all'interno del quale avviene una riduzione della velocità del fluido che consente la sedimentazione dei solidi sospesi, che si depositano e accumulano sul fondo della vasca. Il volume utile si suddivide in tre comparti: una zona di ingresso in cui viene smorzata la turbolenza del flusso entrante, una zona in cui si realizza la separazione ed l'accumulo dei solidi ed una terza zona di deflusso del refluo trattato.

Il dissabbiatore è utilizzato come unico trattamento per quei reflui che contengono solo sostanze sedimentabili e come trattamento primario in impianti di depurazione a monte di sistemi di disoleatura e trattamenti biologici.



VOCE DI CAPITOLATO

Separatore di sedimenti pesanti dalle acque reflue provenienti dal dilavamento di superfici coperte o scoperte, aree di lavaggio, in polietilene (PE), prodotto in azienda certificata **ISO 9001 e ISO 45001**, rispondente al **D.Lgs. n. 152/06 - parte 3** e dimensionato secondo la norma **marcati CE secondo il Reg. 305/11 e succ. modif. e int., e norma UNI EN 858-1**, per installazione interrata, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione parzialmente sommersa; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe opzionali installabili sulle ispezioni.

Dissabbiatore mod. volume utile lt, portata massima di trattamento l/s, misureX.....X.....cm

DIMENSIONAMENTO E NORMATIVA

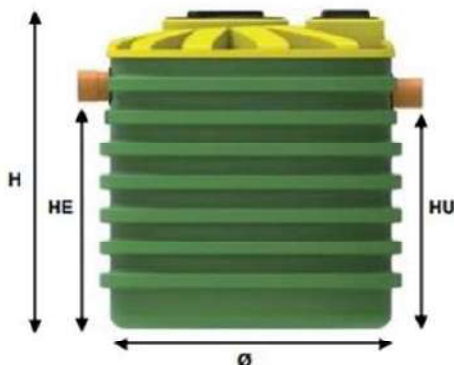
I dissabbiatori sono dimensionati seguendo le indicazioni della norma **marcati CE secondo il Reg. 305/11 e succ. modif. e int., e norma UNI EN 858-1**, considerando una quantità di fango media e considerando un tempo di ritenzione di almeno 3 min sulla portata di progetto.

L'impianto, correttamente mantenuto, consente di trattare il refluo in conformità con quanto indicato dal **D.Lgs. n. 152/06 - parte 3**, relativamente al parametro Solidi Sedimentabili.

Nella tabella seguente, i dati di progetto utilizzati per il dimensionamento dei dissabbiatori Rototec:

Tempo di ritenzione	> 3 min
Portata di pioggia per piazzali scoperti	20 mm/h
Quantità di fango prevista (secondo UNI EN 858-2)	Media

GAMMA MODELLI



P.IVA 01476690415
SDI W7YVJK9
C.S. € 120.000,00

Sito rototec.it
App rototec-app.it
Pec rototec@pec.it

Sede distaccata
Via Salvo D'Acquisto snc
61048 Sant'Angelo in Vado (PU)

ROTOTEC S.p.A.
Società soggetta a direzione e
Coord. da parte di HB Boscarini S.p.A.

231 PRODOTTO IN ITALIA
CON GARANZIA TRIENNALE
E SOSTA 10 ANNI

Attenzione: cliccando sui codici degli Articoli si accede alla relativa pagina tecnica con Allegati e Disegni tecnici in DWG

Articolo	Modello	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE-ØU mm	Tappo 1	Prolunga (opzionale)	Volume utile lt	NS Lt/s	Piazzale coperto m²	Piazzale scoperto m²
XDS1000	Esagon	1150	1221	870	850	125	CC400	PP45,PP30	889	3	1350	540
XDS1500	Corrugato	1150	1720	1350	1330	125	CC400	PP45,PP30	1254	5	2250	900
NDS2100	Corrugato	1350	1975	1530	1510	125	CC400	PP45,PP35	1932	6	2700	1080
NDS2600	Corrugato	1710	1450	970	950	160	CC400	PP45,PP35	1986	8	3600	1440
NDS3200	Corrugato	1710	1725	1210	1190	160	CC400	PP45,PP35	2450	10	4500	1800
NDS3800	Corrugato	1710	1955	1410	1390	200	CC400	PP45,PP35	3015	15	6750	2700
NDS4600	Corrugato	1710	2225	1670	1650	200	CC400	PP45,PP35	3675	20	9000	3600
NDS5400	Corrugato	1950	2250	1600	1580	250	CC400	PP45,PP45	4320	24	10800	4320
NDS6400	Corrugato	1950	2530	1870	1850	250	CC400	PP45,PP45	5035	28	12600	5040
NDS7000	Corrugato	2250	2367	1720	1700	315	CC400	PP45,PP45	6399	35	15750	6300
NDS9000	Corrugato	2250	2625	1970	1950	315	CC400	PP45,PP45	7288	40	18000	7200

Ø = diametro; H = altezza; HE = altezza tubo entrata; HU = altezza tubo uscita; ØE/U = diametro tubo entrata/uscita; NS = portata massima (lt/s).

USO E MANUTENZIONE

I solidi sedimentabili presenti nelle acque di dilavamento e di lavaggio contengono una certa quantità di materiali sedimentabili composti principalmente da materiali inerti (sassi, sabbie, residui di gomme, pezzi di plastica e di metallo,...) ma anche da una certa componente organica (foglie, ramoscelli,...) oltre ad eventuali tracce di oli, idrocarburi, tensioattivi ed altri inquinanti. Tutto questo materiale si accumula sul fondo del dissabbiatore generando dei fanghi in parte putrescibili e considerati come rifiuto speciale. Gli stessi fanghi possono accumularsi anche all'interno delle condotte di ingresso e uscita riducendo l'efficacia del dissabbiatore stesso. Per questo motivo è necessario prevedere interventi di spurgo periodici, realizzati da **personale specializzato**, volti a rimuovere e a smaltire secondo la legge questi fanghi.

COSA FARE	QUANDO	COME FARE
Ispezione del dissabbiatore	Ogni 1 / 2 mesi	Aprire i tappi sulle ispezioni e controllare il livello dei sedimenti e della crosta
Rimozione dei sedimenti di fondo e pulizia condotte di entrata e uscita	Ogni 6 / 12 mesi	Contattare azienda di autospurgo

N.B. la frequenza degli interventi dipende dalla concentrazione di solidi sedimentabili in ingresso.

Divieti:

- evitare l'ingresso di sostanze tossiche e/o velenose (candeggina, solventi, insetticidi, sostanze per la disinfezione, detersivi aggressivi), utilizzare prodotti biodegradabili;

Avvertenze:

- accertarsi che gli scarichi **siano sifonati**;
- verificare che i tubi di ingresso e uscita del deoliatore abbiano **sufficiente pendenza** (circa 1% - 2%);
- collegare il tubo per lo **sfiato del biogas** (v. modalità di interro paragrafo 2.4);
- a seguito delle operazioni di spurgo, riempire **nuovamente** la vasca con acqua pulita;
- in caso di qualsiasi intervento di manutenzione, attenersi alle **normative di sicurezza** concernenti le operazioni in aree chiuse all'interno di impianti per acque reflue, nonché alle procedure tecniche di validità generale.

CERTIFICAZIONE

Con la presente, Rototec SpA dichiara che i dissabbiatori di propria produzione in polietilene lineare (PE), sono conformi per le portate e le superfici impermeabili come da scheda tecnica, sono dimensionati secondo le prescrizioni della Norma **marcati CE secondo il Reg. 305/11 e succ. modif. e int., e norma UNI EN 858-1** e rispettano le richieste della Tab.3 all. 5 del **D.Lgs. n. 152/06 - parte 3** per uno scarico in pubblica fognatura a trattamento, relativamente alla rimozione dei solidi sedimentabili, con le seguenti precisazioni:

- La portata limite lt/s per ogni singolo modello dove non espressamente indicato deve essere inferiore ai limiti indicati sulla scheda tecnica.
- A monte sia presente un'adeguata griglia che permetta il bloccaggio di eventuali ciottoli di materiale inerte che potrebbero comprometterne l'adeguato funzionamento.
- La superficie (mq) del piazzale da trattare per ogni singolo modello dove non espressamente indicato deve essere inferiore-uguale ai limiti indicati sulla scheda tecnica.
- Per quanto non espressamente indicato ci si riferisce ai dati di progetto indicati sulla scheda tecnica.

Tale certificazione è valida a condizione che l'impianto sia mantenuto in condizione di regolare esercizio e manutenzione e siano rispettate le modalità di messa in opera (vedi Modalità d'interro) declinando ogni responsabilità in caso di errato montaggio o manomissione.

Il presente certificato non costituisce autorizzazione allo scarico che andrà inoltrata all'autorità competente la quale potrebbe stabilire requisiti dimensionali più restrittivi.



P.IVA 01476690415
SDI W7YVJK9
C.S. € 120.000,00

Sito rototec.it
App rototec-app.it
Pec rototec@pec.it

Sede distaccata
Via Salvo D'Acquisto snc
61048 Sant'Angelo in Vado (PU)

ROTOTEC S.p.A.
Società soggetta a direzione e
Coord. da parte di HB Boscarini S.p.A.

231 IMPIANTO DI TRATTAMENTO
DEI RIFIUTI LIQUIDI
E SOLIDI