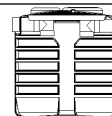


SCHEMA TECNICA DISSABBIATORE CORRUGATO

Modello: DIS CS 5100 F

DISSABBIATORE

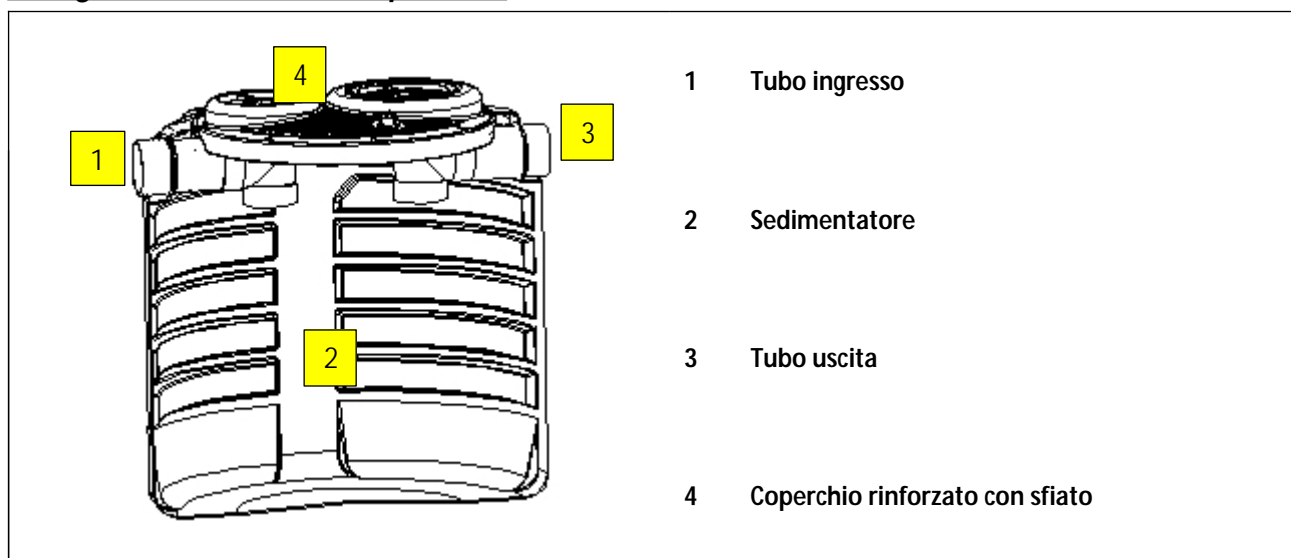


Descrizione

Dissabbiatore realizzato in vasca monolitica di polietilene modello corrugato da interro costruito tramite stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti e struttura irrigidita da nervature orizzontali e verticali per il trattamento delle acque piovane di dilavamento di piazzali e parcheggi con scarico in pubblica fognatura o per l'invio a trattamenti successivi.

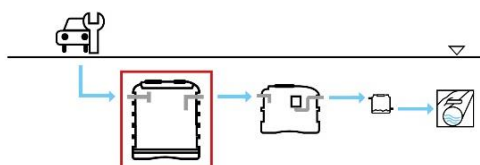
Il dissabbiatore è comprensivo di coperchio, tappi di ispezione a baionetta, sfiato e tronchetti in PVC per l'ingresso e l'uscita dei liquami.

Configurazione standard del prodotto



Funzione e utilizzo

Il dissabbiatore viene utilizzato per il trattamento delle acque piovane di dilavamento di piazzali e parcheggi. Consente di separare il materiale sedimentabile dall'acqua. È in pratica una vasca di calma nella quale le acque meteoriche che dilavano le superfici stradali vengono depurate dal materiale sedimentabile, che permane sul fondo della vasca.



Norme e certificazioni

Rispettano le prescrizioni:

D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III e s.m.i.
C.A.M. Edilizia (D.M. 23 giugno 2022 nr.256)
2.3.4 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche



Dimensionamento

Il criterio di dimensionamento dei dissabbiatori consiste nel fissare il tempo di residenza idraulico (tempo di detenzione) in modo che abbia luogo la separazione delle sostanze più pesanti.

Si considerano in ingresso all'impianto concentrazioni di inquinanti tipiche di una acqua reflua di dilavamento di un piazzale impermeabile non contenenti sostanze pericolose o con concentrazioni di metalli pesanti o altri inquinanti diversi da SST al di sopra delle soglie previste dalle tabelle di riferimento per lo scarico in Pubblica Fognatura.

Parametri di calcolo

Carico idraulico: **5,5 litri/sec x 1000 m² di piazzale scoperto**
 Coefficiente di afflusso: **0,5 (piazzale coperto)**
 Coefficiente di afflusso: **1 (piazzale scoperto)**
 1 posto auto: **20 m²**
 Diametro particelle solide: **>200 μ**

TABELLE DATI

modello	NS	Posti Auto	Piazzale Coperto	Piazzale Scoperto	Volume
	I/s	n.	m ²	m ²	litri
DIS CS 5100 F	20	180	7.280	3.640	5.100

modello	Lu x La	h	he	hu	Tubi ø in/out	Tappi
	cm	cm	cm	cm	mm	cm
DIS CS 5100 F	Ø195	199	172	169	200	2 x 40

Le quote e le dimensioni dei manufatti realizzati in PE tramite stampaggio rotazionale, possono avere una tolleranza di +/- 3%

Accessori disponibili e consigliati

- Prolunga PRO X 400
- Chiusino telescopico CHI Y 400-600

MANUTENZIONE DISSABBIATORE



Installazione

Per l'installazione attenersi alle indicazioni riportate nel nostro manuale di "movimentazione, posa e utilizzo".

Avviamento

Il trattamento di dissabbiatura delle acque meteoriche di dilavamento è un trattamento di tipo prettamente fisico. Pertanto, le operazioni di avviamento dell'impianto si determinano essenzialmente nel far confluire i reflui da trattare nelle vasche già riempite di acqua pulita dopo aver effettuato tutti i controlli già descritti per le operazioni di installazione.

Manutenzione

- Verificare con nessun corpo grossolano ostruisca le tubazioni di ingresso e uscita. Provvedere in caso affermativo alla loro rimozione.
- Verificare periodicamente che il livello delle sabbie decantate sul fondo della camera di separazione degli inerti non superi 1/3 della volumetria totale della vasca.
- Prelevare periodicamente le sabbie decantate sul fondo della vasca contattando aziende specializzate (autospurghi).

Indichiamo di effettuare le operazioni di manutenzione e pulizia almeno una volta l'anno.

