Plastica Cesena Srl
Viale Due Agosto 759
47032 Panighina di Bertinoro FC - Italy
tel. +39 0543 74 50 63
info@plasticacesena.com

plasticacesena.com

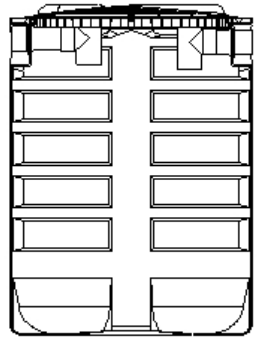
Divisione Soluzioni Custom

PlastUp® custom piping solutions

Associato GRIFONE CONSORZIO STABILE

DENOMINAZIONE	**Dissabbiatore STDI0160**	**NORMA RIFERIMENTO**	**D. Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III e s.m.i.**
DESCRIZIONE PRODOTTO		**CERTIFICATO CAM**	**SI**

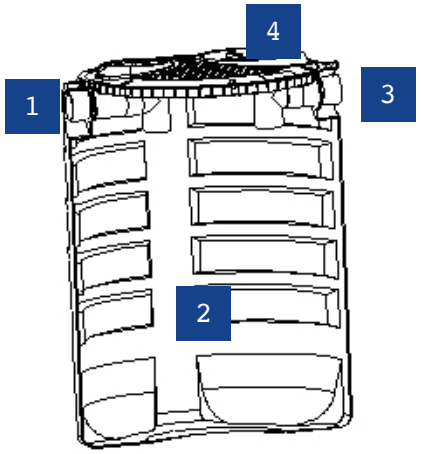
Dissabbiatore realizzato in vasca monolitica di polietilene modello liscio da interro costruito tramite stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti e struttura irrigidita da nervature orizzontali e verticali per il trattamento delle acque piovane di dilavamento di piazzali e parcheggi con 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.



DATI TECNICI

Modello	NS l/s	Posti Auto n.	Piazzale Coperto m²	Piazzale Scoperto m²	Vol. litri	Lu x La x H cm	he / hu cm	ø tubo in/out mm	tappi ø cm
STDI0160	4	35	1460	730	1680	Ø130 x 172	153 / 151	125	20 - 40

CONFIGURAZIONE STANDARD PRODOTTO



1 TUBO INGRESSO

2 SEDIMENTATORE

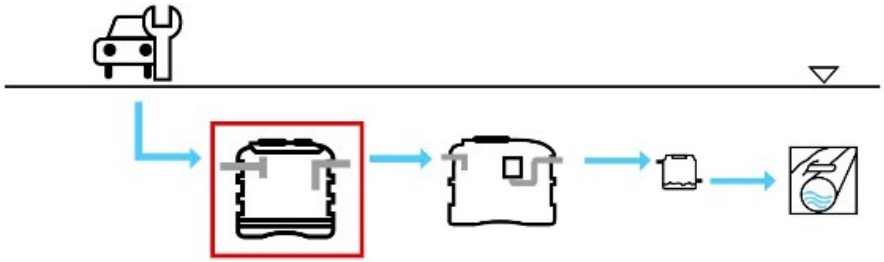
3 TUBO USCITA

4 COPERCHIO RINFORZATO CON SFIATO

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

Conforme alle norme: 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

Green Public Procurement GPP

Plastica Cesena Srl
Viale Due Agosto 759
47032 Panighina di Bertinoro FC - Italy
tel. +39 0543 74 50 63
info@plasticacesena.com

plasticacesena.com

Divisione Soluzioni Custom

PlastUp® custom piping solutions

Associato GRIFONE CONSORZIO STABILE

DATI TECNICI

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.

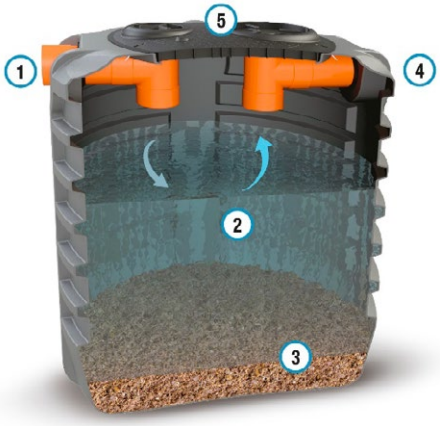
PARAMETRI DI CALCOLO

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**

ACCESSORI DISPONIBILI E CONSIGLIATI

- Prolunga PRO X 200 - PRO X 400
- Chiusino telescopico CHI Y 200-400/ CHI Y 400-600

MANUTENZIONE DISSABBIATORE



1. Tubo ingresso incassato
2. Camera di sedimentazione
3. Sedimenti
4. Tubo uscita incassato
5. Coperchio rinforzato (con tappi e sfiato)

INSTALLAZIONE

Per l'istallazione attenersi alle indicazioni riportate nel nostro manuale "Posa e Movimentazione".

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.

Plastica Cesena Srl
Viale Due Agosto 759
47032 Panighina di Bertinoro FC - Italy
tel. +39 0543 74 50 63
info@plasticacesena.com

plasticacesena.com

Divisione Soluzioni Custom

PlastUp® custom piping solutions

Associato GRIFONE CONSORZIO STABILE

DATI TECNICI

CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÁ DISSABBIATORE

Modello: **STDI0160**

I dissabbiatori vengono utilizzati per il trattamento delle acque di dilavamento di piazzali e parcheggi o da attività come autofficine, carrozzerie ecc. che scaricano in Pubblica Fognatura secondo quanto indicato nelle schede tecniche di prodotto (STC 01).

Sono realizzati in polietilene, mediante il sistema di "stampaggio rotazionale" e sono conformi ai requisiti delle seguenti Norme:

- **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**

Rendimenti depurativi
Rimozione:
Sostanze flottanti: > 90%

Recapito finale dello scarico

Pubblica Fognatura

AVVERTENZE

Precisiamo che il rendimento depurativo dell'impianto dipende dalla messa a punto di tutto l'impianto depurativo dei reflui trattati, dalle caratteristiche del refluo in ingresso conformi a quelle riportate nei dati di progetto ed ai parametri utilizzati per il suo dimensionamento riportati nelle schede tecniche di prodotto; dal relativo stato d'uso nonché dal suo dimensionamento, dalla sua posa in opera e dalla sua manutenzione periodica.
Raccomandiamo di verificare l'idoneità dell'impianto con l'organo competente del territorio, poiché si riscontrano sostanziali diversità sulle soluzioni ammesse dagli Enti locali che potrebbero emanare disposizioni diverse e più restrittive nel rispetto di quanto indicato dal D.lgs. 152/06.
Le soluzioni impiantistiche suggerite non sostituiscono come ruolo e funzione né il Tecnico competente né l'Autorità alla quale compete il rilascio autorizzatorio.

Si declina ogni responsabilità inerente al Titolo V del D. Lgs. 152/06 ogni qualvolta non sia eseguita la corretta scelta di soluzione impiantistica autorizzata dall'Ente competente, la corretta procedura di gestione del processo depurativo e l'utilizzo inadeguato delle apparecchiature e dei manufatti componenti l'impianto stesso.
Per le corrette procedure di posa gestione e manutenzione, si rimanda a quanto indicato negli appositi libretti allegati alla fornitura.

UFFICIO TECNICO
Il Responsabile Ufficio Tecnico

Pierluigi Dell'Orto

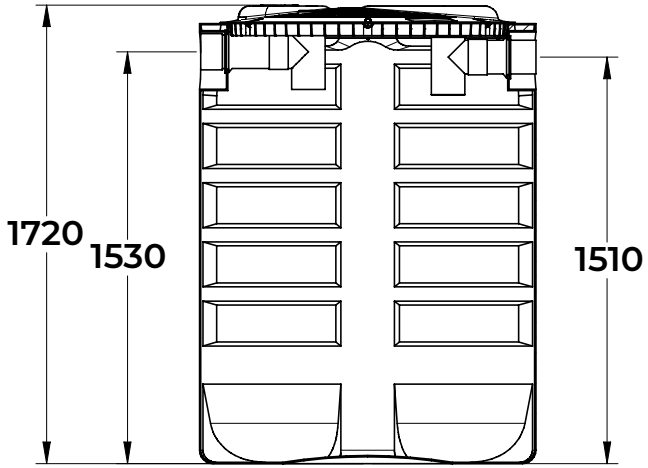
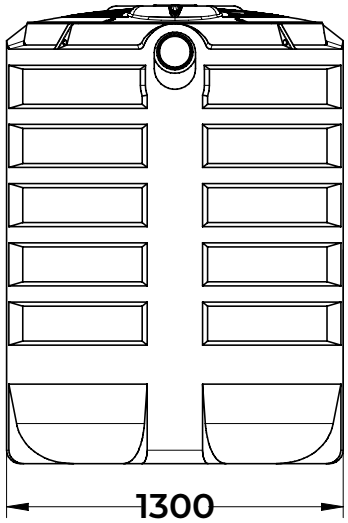
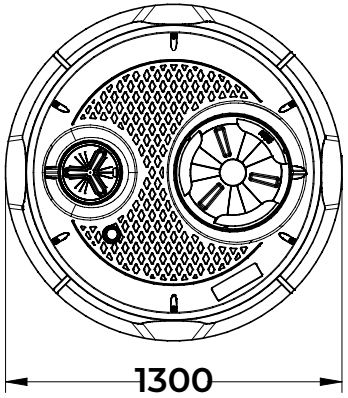
Plastica Cesena Srl
Viale Due Agosto 759
47032 Panighina di Bertinoro FC - Italy
tel. +39 0543 74 50 63
info@plasticacesena.com

plasticacesena.com

Divisione Soluzioni Custom

PlastUp® custom piping solutions

Associato

GRIFONE CONSORZIO STABILE

DISEGNI TECNICI - STDI0160