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

**plasticacesena.com**

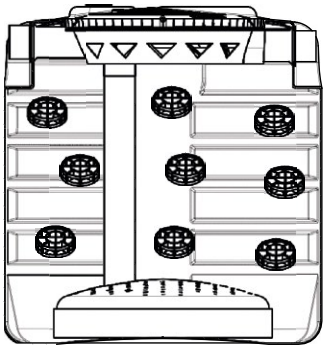
Divisione Soluzioni Custom

PlastUp® custom piping solutions

Associato GRIFONE CONSORZIO STABILE

| DENOMINAZIONE STANA045 | NORMA RIFERIMENTO | UNI EN 12566-3 |
|---|---|---|
| DESCRIZIONE PRODOTTO | CERTIFICATO CAM | SI |

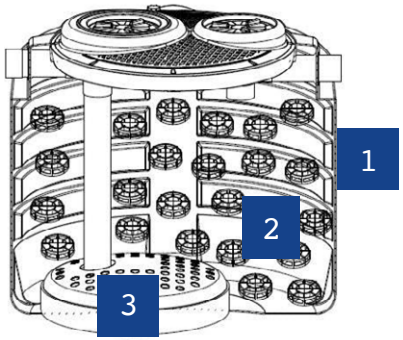
Filtro percolatore anaerobico in manufatto monolitico di polietilene modello corrugato con coperchio strutturato da interro, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale rinforzato da nervature orizzontali e verticali; all'interno sono presenti corpi di riempimento in PP ad elevata superficie specifica, adagiati su griglia di supporto posizionata sul fondo vasca.
All'interno del manufatto avviene la digestione anaerobica delle sostanze organiche, che provengono da trattamenti primari.
Il liquame in uscita dal manufatto potrà essere scaricato in acque superficiali o inviato a ulteriori fasi di trattamento.
Il filtro percolatore è dotato di sfiati, tronchetti in PVC ingresso e uscita liquami e tappi per l'ispezione e la manutenzione periodica.



## DATI TECNICI

| Modello | A.E. n. | Lu x La x H cm | he / hu cm | ø tubo in/out mm | tappi ø cm n. 20 | tappi ø cm n. 40 | tappi ø cm n. 60 | letto filtrante altezza m | letto filtrante sup. m² | letto filtrante vol. m³ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STANA045 | 6 | 195 x 195 x 178 | 153 / 150 | 160 | - | 2 | - | 1,50 | 2,98 | 4,48 |

## CONFIGURAZIONE STANDARD PRODOTTO



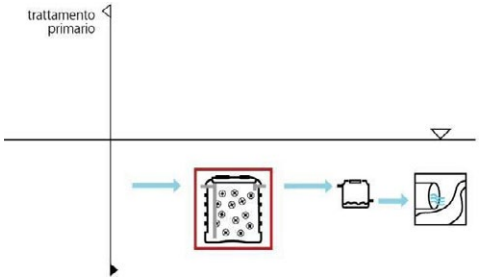

1 VASCA CORRUGATA

2 CORPI DI RIEMPIMENTO

3 GRIGLIA DI SUPPORTO

## FUNZIONE E UTILIZZO

Il filtro percolatore anaerobico viene utilizzato nel trattamento secondario delle acque di scarico nere provenienti da civile abitazione o da scarichi assimilabili, con recapito diverso dalla rete fognaria; è da utilizzarsi a valle di fossa imhoff e degrassatori.
Il filtro percolatore anaerobico è una vasca che ha la funzione di trattare biologicamente le sostanze organiche attraverso la digestione anaerobica. Nel filtro sono dunque presenti microorganismi decompositori che attecchiscono sulle superfici degli elementi in polipropilene che favoriscono l'attecchimento delle biomasse adese.




## NORME E CERTIFICAZIONI

Conforme alle norme: UNI EN 12566-3
Rispettano le prescrizioni: D. Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III
D.G.R. Regionale Emilia Romagna n 1053 del 9 Giugno 2003
D.G.R. Molise n. 68/2015
D.P.G.R. Friuli Venezia Giulia n. 074 del 20 Marzo 2018

CE

**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

Per il dimensionamento di questi letti percolatori, vengono utilizzati i criteri di alcune normative regionali (vedi Emilia Romagna) che richiedono una superficie di percolamento da calcolarsi con la formula $S=A.E./h^2$ dove h è l'altezza del letto di percolamento, adagiato su apposita griglia di supporto, è compresa fra i 0,9 e 1,5 m di altezza. L'adozione di questa tipologia di trattamento secondario viene utilizzata per la depurazione di un liquame proveniente da pre-trattamento primario effettuato a mezzo fossa imhoff.

### PARAMETRI DI CALCOLO

Carico organico in ingresso: **50 g BOD5/A.E. x giorno**
Carico idraulico: **200 litri/A.E. x giorno**
Superficie specifica corpi di riempimento: **120 $m^2/m^3$**
Portata di punta: **3 x Qm**
Superficie di percolazione: **$S= A.E./R^2$**

### ACCESSORI DISPONIBILI E CONSIGLIATI

- Prolunga PRO X400
- Chiusino telescopico CHI Y 600-400
- Pozzetto fiscale POF O 160

### MANUTENZIONE DEGRASSATORE

1. Tubo ingresso incassato
2. Tubazione di convogliamento liquami dal basso
3. Griglia di supporto corpi di riempimento
4. Massa filtrante
5. Profilo Thomson raccolta reflui su intera superficie
6. Tubo uscita incassato
7. Coperchio rinforzato (con tappi e sfiato)

### INSTALLAZIONE

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

### AVVIAMENTO

L'avviamento del sistema depurativo secondario con processo a filtri percolatori anaerobici avviene alimentando la vasca con liquame proveniente dai trattamenti primari. Dopo alcune settimane di alimentazione si dovrà notare la formazione di una pellicola che riveste la superficie dei corpi di riempimento.

### MANUTENZIONE

Verificare che la pellicola di rivestimento de corpi di riempimento rimanga con uno spessore costante e che non vi siano eccessivi intorbidamenti del refluo in uscita.

- Provvedere, in caso di eccessivo materiale di rivestimento dei corpi di riempimento al lavaggio del filtro con getto d'acqua a pressione possibilmente in controcorrente contattando aziende specializzate nel settore (autospurghi).
- Asportare periodicamente (almeno una volta all'anno) eventuali fanghi formatisi sul fondo vasca e/o la crosta superficiale.
- Riempire la vasca di nuovo con acqua pulita in caso di prelievo dei fanghi di supero

### UTILIZZO DEL L'ATTIVATORE BIOLOGICO

L'attivatore, informa di polvere, accelera la degradazione delle sostanze organiche e l'eliminazione degli odori.

Modalità d'uso:

- Dosare il prodotto direttamente nella vasca.
- Ripetere il trattamento con regolarità
- Si consiglia di non usare candeggina o altri disinfettanti per non inficiare l'efficacia del prodotto.
- È preferibile dosare l'attivatore la sera, quando lo scarico non è in uso, per dare più tempo possibile ai microrganismi di attivarsi ed agire nei sifoni e lungo le tubazioni da trattare.
- Dosare 1 capsula/AE.
- Iniziare con trattamento d'urto che prevede 3 dosaggi alla settimana e proseguire con un trattamento di mantenimento con un dosaggio alla settimana.

**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 FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO

Modello: **STANA045**

I filtri percolatori anaerobici vengono utilizzati per il trattamento secondario delle acque reflue domestiche o assimilate 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:

- **UNI EN 12566-3**
- **D. Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III**
- **D.G.R. Regionale Emilia Romagna n 1053 del 9 Giugno 2003**
- **D.G.R. Molise n. 68/2015**
- **D.P.G.R. Friuli Venezia Giulia n. 074 del 20 Marzo 2018**

CE

Rendimenti depurativi

Rimozione:

sostanze sedimentabili > 90%

$BOD_5$ > 70%

Recapito finale dello scarico

Acque Superficiali

### AVVERTENZE

Precisiamo che il rendimento depurativo dell'impianto dipende dalla messa a punto di tutto l'impianto depurativo dei reflui trattati, dalle caratteristiche del liquame in ingresso conformi a quelle riportate nei dati di progetto ed ai parametri caratteristici di un'acqua reflua domestica od assimilabile proveniente da trattamento primario, 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 da non sostituiscono come ruolo e funzione né il Tecnico competente né l'Autorità alla quale compete il rilascio autorizzatorio.
Pertanto declina ogni responsabilità inerente il 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

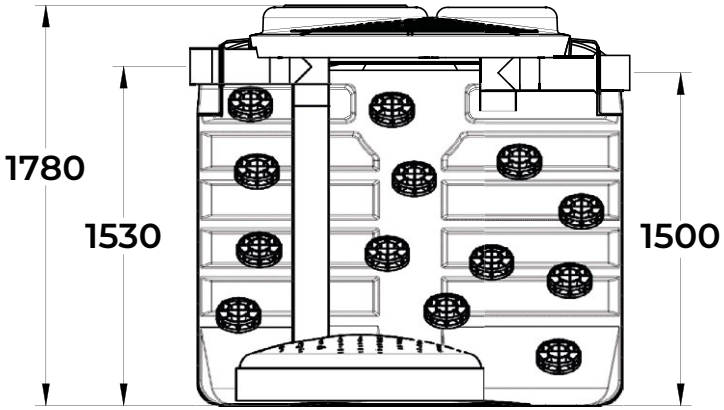
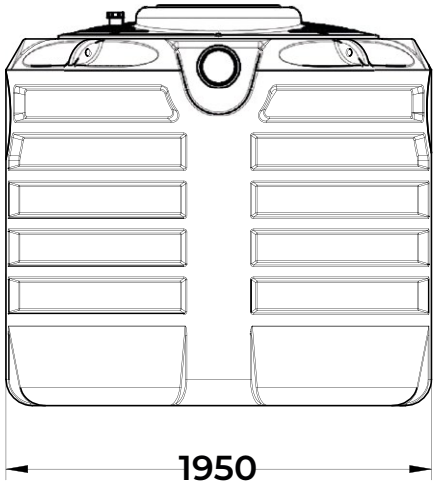
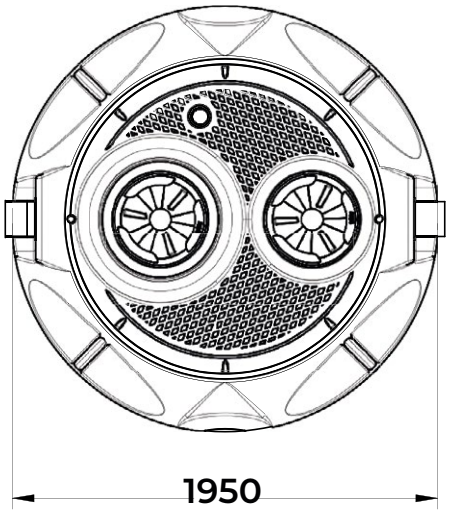
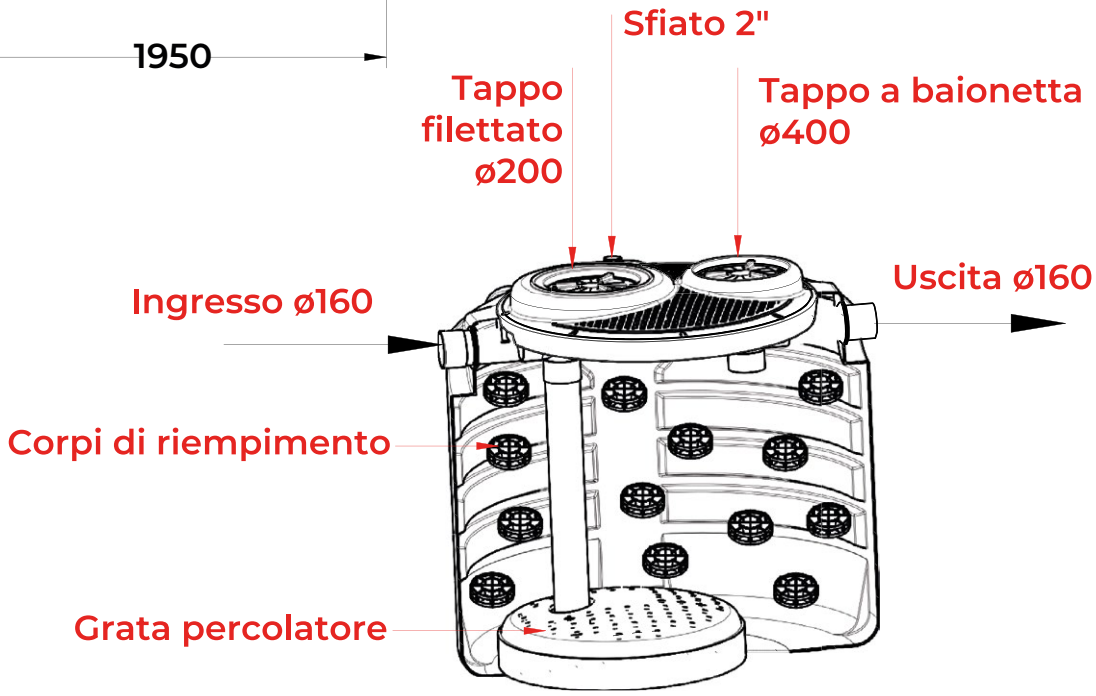
**Plastica Cesena Srl**
Viale Due Agosto 759
47032 Panighina di Bertinoro FC - Italy
tel. +39 0543 74 50 63
info@plasticacesena.com

**plasticacesena.com**

Divisione Soluzioni Custom

PlastUp®
custom piping solutions

Associato

GRIFONE
CONSORZIO STABILE

## DISEGNI TECNICI - STANA045