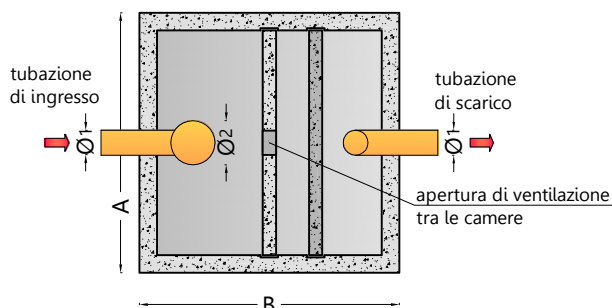
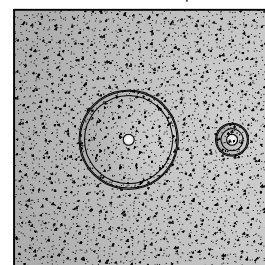
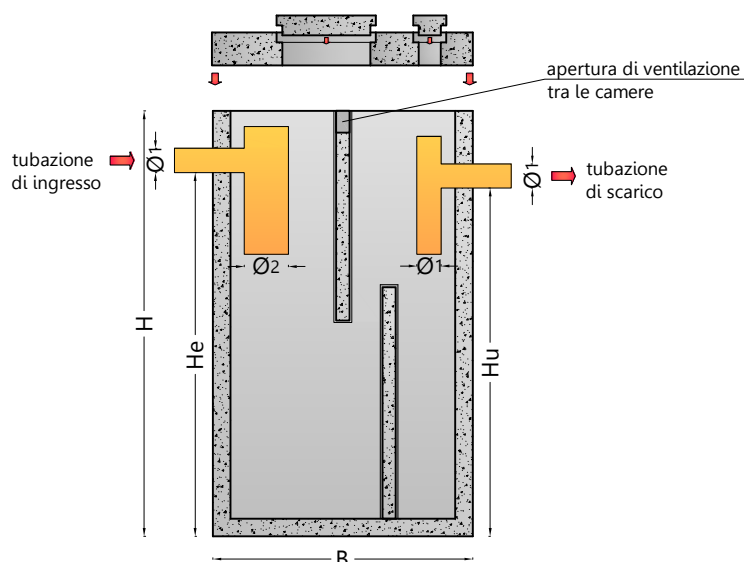




SEPARATORE DI GRASSI E SCHIUME (DEGRASSATORE/SCHIUMATORE) IN CLS

VISTA DALL'ALTO (SEPARATORE)

VISTA DALL'ALTO (CHIUSINO)

Il chiusino è venduto separatamente


SEZIONE


Le immagini contenute in questo documento sono indicative, la geometria del prodotto può variare a seconda del modello.

DATI DIMENSIONALI												
CODICE PRODOTTO	Volume interno totale [mc]	N. AE	A [cm]	B [cm]	H [cm]	NS [l/sec]	Ø1 [mm]	Ø2 [mm]	He [cm]	Hu [cm]	Peso [kg]	Volume utile [mc]
PC8080S *	0,5	1÷7	80	80	123	<1	110	110	103	96	600	0,381
PC100100S *	1	8÷15	100	100	138	<1	110	110	123	116	950	0,769
PC118150S *	1,5	16÷23	118	118	150	<1	110	110	129	122	990	1,165
PC118193S	2	24÷31	118	118	193	2	110	200	166	159	1630	1,561
PC178S	3	32÷47	118	172	193	2	110	200	166	159	2100	2,387
PC230S	4	48÷65	118	230	193	5	125	225	168	159	2950	3,274
PC290S	5	66÷81	118	290	193	7	125	225	163	154	3400	4,052
PC340S	6	82÷95	118	340	193	10	160	280	166	154	3900	4,792
PC8MCS	8	96÷119	216	216	210	7	160	280	184	175	5300	5,957

AE = abitanti equivalenti

NS = dimensione nominale

I prodotti recanti il simbolo * sono esclusi dal campo di applicazione della EN 1825-1.



SEPARATORE DI GRASSI E SCHIUME (DEGRASSATORE/SCHIUMATORE) IN CLS

Destinazione d'uso

Il separatore di grassi e schiume (o degrassatore/schiumatore) si configura come dispositivo idoneo al trattamento primario delle acque grigie e saponose di origine civile. Il prodotto rimuove oli, grassi e schiume di origine animale e vegetale con peso specifico inferiore a quello dell'acqua e può trovare impiego:

- prima del recapito in pubblica fognatura;
- a monte di un idoneo sistema di depurazione (fanghi attivi, filtri percolatori ecc.).

Esso costituisce una vasca di calma, nella quale si realizzano condizioni di quiete che facilitano la separazione per gravità dei materiali più pesanti, che si depositano sul fondo, e dei materiali leggeri, che si accumulano per flottazione in uno strato galleggiante.

Il rendimento di rimozione dei materiali galleggianti aumenta all'aumentare del tempo di ritenzione idraulico dei reflui in ingresso, il quale non deve scendere sotto i 3 minuti in corrispondenza dei picchi di portata.

I separatori di grassi prodotti da SISTI PREFABBRICATI s.r.l. sono dimensionati per ottenere elevati rendimenti depurativi, garantendo un tempo di ritenzione idraulico minimo di 5 minuti sulla portata di punta.

Voce di capitolato

Separatore di grassi in conglomerato cementizio armato vibrato, da interrare, completo di divisori anch'essi in conglomerato cementizio e di ganci per la movimentazione. I manufatti di chiusura sono forniti separatamente.

Normativa di riferimento

I separatori di grassi prodotti da SISTI PREFABBRICATI s.r.l. sono realizzati in conformità alla norma EN 1825-1.

La verifica puntuale della compatibilità del manufatto scelto e delle condizioni di installazione, uso e manutenzione con le eventuali prescrizioni applicabili nel luogo di installazione (es. Regolamento Edilizio Comunale) è a carico dell'acquirente.

Sulla base della definizione di abitante equivalente contenuta nella Legge della regione Toscana n.20 del 31 maggio 2006 sono stati assunti nel dimensionamento:

- una dotazione idrica giornaliera pro-capite pari a 200 [l/(AE-giorno)];
- un carico organico pro-capite pari a 60 [grBOD5/(AE-giorno)].

Modalità di movimentazione e posa

Per le informazioni di dettaglio inerenti l'uso e la manutenzione del prodotto consultare il Libretto di istruzioni allegato alla fornitura (AllstruzSepGrass).

La movimentazione del prodotto deve essere eseguita mediante mezzi di sollevamento (gru munite di trave di sollevamento o simili). I separatori di grassi sono dotati di quattro ganci opportunamente dimensionati e realizzati per supportare sollecitazioni verticali, consentendo un'agevole messa in opera.

Per una corretta posa, dopo aver verificato la tenuta del terreno, verrà predisposta una soletta di ripartizione in calcestruzzo adeguata a sostenere il peso del manufatto incluso il suo contenuto; il manufatto verrà quindi alloggiato all'interno dello scavo su idoneo fondo in sabbia di spessore 10 cm. Per la posa dei manufatti è necessario effettuare un rinfianco in calcestruzzo armato. Per la posa di questi manufatti è necessario effettuare un adeguato rinfianco in calcestruzzo armato.

Per una perfetta tenuta idraulica è necessario dotare gli alloggiamenti dei tubi di idonee guarnizioni in elastomeri (gomma) o altro materiale elastico permanente.



SEPARATORE DI GRASSI E SCHIUME (DEGRASSATORE/SCHIUMATORE) IN CLS

Manutenzione

Per le informazioni di dettaglio inerenti l'uso e la manutenzione del prodotto consultare il Libretto di istruzioni allegato alla fornitura (AllIstruzSepGrass).

Per mantenere nel tempo l'efficienza depurativa del separatore di grassi è necessario operare l'estrazione periodica del materiale accumulato sul fondo e dello strato flottante superficiale, operazione da effettuarsi esclusivamente da parte di operatori autorizzati (autospurgo).

La frequenza di pulizia del separatore è strettamente legata ai carichi alimentati. Si raccomanda un'ispezione visiva del manufatto a cadenza semestrale e la rimozione dei materiali accumulati all'interno quando si raggiunge la massima capacità di stoccaggio dei materiali flottanti e/o sedimentabili.

Contestualmente alla rimozione del materiale sul fondo e dello strato superficiale si deve verificare il corretto funzionamento idraulico del manufatto controllando lo stato delle tubazioni e rimuovendo le eventuali ostruzioni presenti.