

**DEGRASSATORE
SEPARATORE
DI GRASSI ED
INERTI
IN POLIETILENE**



**SUPER  STARS
DEG**

**UN PRODOTTO
EUROPEO**



DEGRASSATORE

GRASSI ED INERTI

**SAPER
SCEGLIERE**

La gamma a disposizione vi consente di scegliere il tipo di impianto adeguato alle vostre necessità partendo da presupposti di ordine tecnico. Per una scelta corretta del modello idoneo, occorre innanzitutto raccogliere sufficienti dati relativi alle caratteristiche dello scarico interessato al trattamento.

Caratteristiche qualitative e quantitative del refluo in ingresso

Il degrassatore deve essere dimensionato in relazione al numero di abitanti equivalenti da servire essendo le caratteristiche qualitative delle acque reflue domestiche considerate all'incirca costanti al variare del numero di utenti. In questo modo incrementando l'utenza servita aumenta di conseguenza il carico idraulico in alimentazione al degrassatore ed in misura proporzionale, anche il quantitativo di oli, grassi e tensoattivi.

Impiego ed utilizzo

Il degrassatore si prefigura pertanto quale dispositivo per il pretrattamento, o trattamento primario, dei reflui domestici e delle acque reflue civili (provenienti da cucine, ristoranti, mense, etc.) in generale, a monte del recapito in collettore fognario e può essere utilizzato laddove sia espressamente indicato l'uso di un degrassatore. Un ulteriore utilizzo del degrassatore è possibile ogni qual volta sia richiesto un processo di separazione e sedimentazione degli inerti presenti nelle acque di scarico. E' il caso delle acque di raccolta provenienti da parcheggi, piazzali, autolavaggi, in particolare quando si rende necessario sollevarle a mezzo di elettropompe. L'installazione di un degrassatore a monte della stazione di sollevamento evita infatti una rapida usura delle pompe dovuta alla presenza, nelle acque di dilavamento, di materiale fortemente abrasivo (sabbia, etc.) in quanto questo ultimo viene trattenuto all'interno del manufatto. Si ricorda che il degrassatore deve essere utilizzato per il trattamento delle sole acque grigie (lavandini, docce, lavabo, lavatrici, etc.), escludendo pertanto le acque nere (wc) che dovranno essere inviate ad una fossa biologica Imhoff. La separazione degli scarichi in acque nere (alla biologica Imhoff) e grigie (al degrassatore) si rende necessaria per evitare fenomeni di intasamento della fossa biologica Imhoff causati da grassi e da schiume che, indurendosi, danno luogo alla formazione di croste solide anche di notevole spessore e compattezza.

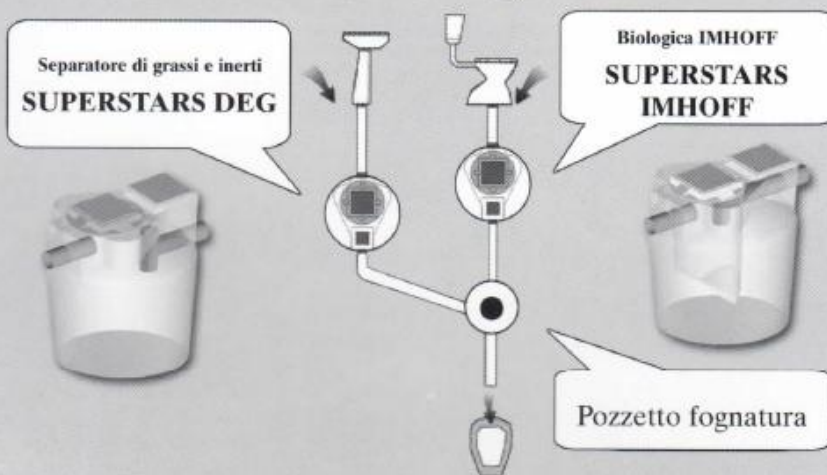
- I parametri di progetto utilizzati sono stati definiti sulla base delle indicazioni contenute nelle norme DIN 4040 e EN 1825.

- Verificare sempre le indicazioni delle Autorità Locali competenti circa le autorizzazioni allo scarico che possono richiedere l'adeguamento a condizioni particolari da normative comunali, locali o regionali; in tal caso richiedete chiarimenti e la relativa documentazione illustrativa al Vs. rivenditore o contattate il ns. ufficio tecnico.

Utenze diverse

In caso di attività ricettive, ristoranti, agriturismo o similari, occorre proporzionare in relazione alle ore di punta, o prevedere idonee vasche di equalizzazione.

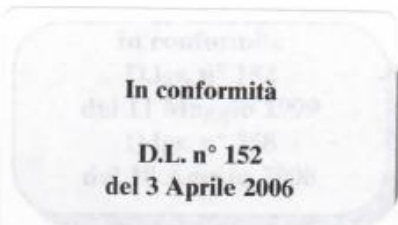
Schema tipo



TECNICA

Degrassatore-Separatore di inerti è una vasca di calma avente le funzioni di separare, per flottazione, i grassi e le schiume, e rimuovere, per sedimentazione, il materiale ad elevato peso specifico (sabbie etc.) presenti nel refluo in ingresso.

- Realizzata in polietilene lineare riciclabile al 100%, leggero e infrangibile, stampato con tecnica rotazionale, monolitico privo di giunzioni
- Impermeabile, a salvaguardia del terreno circostante e della falda
- Boccaporto centrale per ispezione e prelievo materiale flottato/sedimentato
- Boccaporto laterale per ispezione deflettore
- Disponibilità di prolunghie modulari per rialzo boccaporto
- Tronchetto ingresso e uscita in PVC o PP
- Predisposizione uscita tubo ventilazione
- Deflettore a T in Uscita



*Ambiente pulito,
vita di qualità*

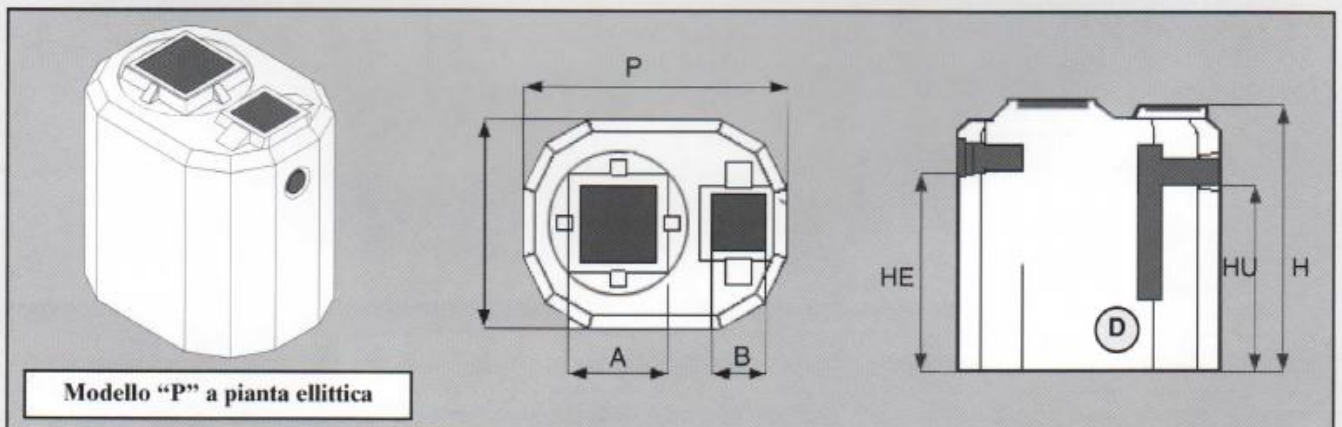
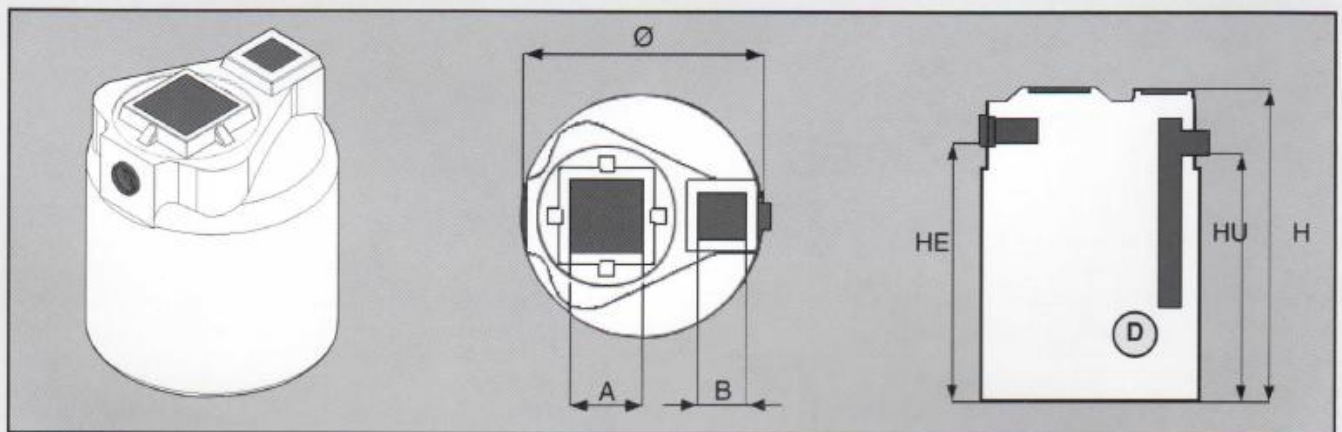
**SUPER STARS
DEG**

MATERIALE RICICLABILE

DEGRAS

A.E. SEPARATORE D

Utenza A.E.	5	10	15	22	25	28	30	35	50	75	125	175	200	250	300
Modello	170	230	300	500P	600	900	1000P	1200	1600	2200	3500	5500	7000	9000	12000
Codice	SD05	SD10	SD15	SD22	SD25	SD28	SD30	SD35	SD50	SD75	SD125	SD175	SD200	SD250	SD300
Coperti	5	10	15	50	60	80	100	120	200	300	500	800	900	1000	1100
Q. max l/s	0.10	0.15	0.30	0.50	0.60	0.90	1.00	1.20	1.60	2.00	2.75	4.00	5.50	7.50	10.00
Ø mm (LxP)	600x600 LxP	600x600 LxP	600x600 LxP	780x1000 LxP	950	950	780x1300 LxP	1100	1200	1200	1400	1725	2000	2000	2500
H mm	675	875	1050	1000	1100	1350	1250	1350	1400	2050	2300	2400	2350	3050	2500
Superficie m ²	0.30	0.30	0.30	0.70	0.71	0.71	0.92	0.95	1.13	1.13	1.54	2.34	3.14	3.14	4.90
V. grassi m ³	0.06	0.10	0.15	0.25	0.30	0.45	0.50	0.55	0.75	1.00	1.60	2.60	3.40	4.40	5.80
V. inerti m ³	0.06	0.10	0.15	0.25	0.20	0.35	0.40	0.45	0.65	0.90	1.40	2.20	3.00	3.80	5.10
☑ A mm	200	200	200	200	200	200	200	300	300	300	300	400	400	400	400
☑ B mm	-	-	-	200	200	200	200	300	300	300	300	400	400	400	400
Ø E	110	110	110	110	110	110	110	110	125	125	125	140	140	160	160
Ø U	100	100	100	100	100	100	100	100	125	125	125	140	140	160	160
HE	400	600	775	750	850	1100	1000	1100	1150	1800	2050	2050	2050	2700	2150
HU	375	575	750	700	800	1050	950	1050	1100	1750	2000	2000	2000	2650	2100
Peso Kg.	12	15	18	30	25	30	45	40	55	80	120	160	200	250	350





VOCE DI CAPITOLATO

Impianto per la separazione di grassi e inerti presenti nei reflui provenienti da insediamenti civili, cucine ed altre attività, composto da un manufatto idoneo a favorire il galleggiamento di grassi e utile allo stoccaggio di inerti e fanghi realizzato in polietilene lineare rotostampato

monoblocco ed impermeabile completo di:

- Tronchetto di ingresso liquami Ø.....
- Raccordo di uscita acque trattate Ø.....
- Ispezione per prelievo grassi, inerti e fanghi dalla camera di raccolta Ø.....
- Guarnizione in uscita Ø.....
- Per n°.....utenti
- Per n°.....coperti



Boccaporto ispezione e pulizia



Predisposizione uscita tubo ventilazione

La vostra rete di scarichi è dotata di un impianto **SUPERSTARS DEG.**

Al primo avviamento o dopo uno svuotamento totale riempite a livello con acqua. Periodicamente verificate che il pozzetto di uscita sia pulito, ciò è indice di un buon funzionamento, diversamente è giunto il momento di provvedere ad un prelievo periodico dei grassi e degli inerti/fanghi, fatelo avvalendovi del servizio di **Aziende Specializzate**, asportando completamente il materiale, schiume, croste, oli, grassi ed inerti, e ripristinate il livello con acqua.

Ulteriori controlli sporadici che sia sgombro da corpi grossolani vi garantirà la miglior efficienza dell'impianto.

Non introducete negli scarichi prodotti chimici non biodegradabili in quantità tali da danneggiare il processo di separazione e sedimentazione, e/o cose di grosse dimensioni che potrebbero provocare ingorghi.

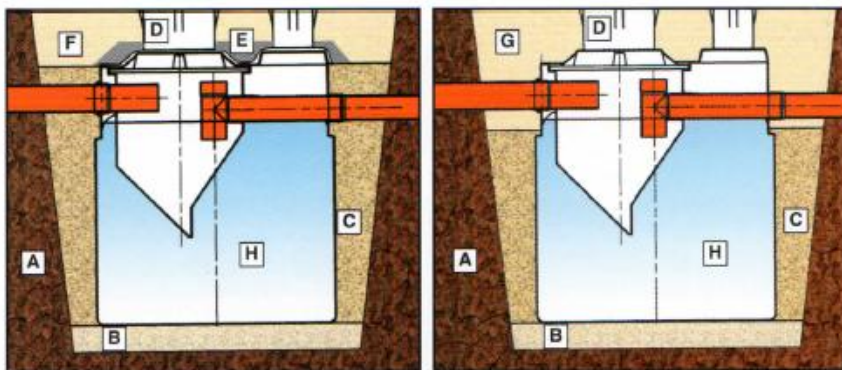


Installare la vostra **SUPERSTARS DEG** è una operazione semplice in quanto è prodotta in materiale plastico, leggero e compatto. Realizzate lo scavo (A) di circa 20 cm più grande del degrassatore e verificate l'eventuale presenza di acqua di falda, in tal caso è necessario rinfiancare completamente il manufatto con CLS alleggerito. Livellate il fondo (B) con 10 cm di sabbia molto umida e posizionate nel centro il degrassatore ed effettuate il collegamento delle tubazioni. Riempite con acqua il degrassatore sino a metà e procedete al rinfianco dello stesso con sabbia umida (C) compattandola sino al livello interno, controllate che la pendenza delle tubazioni non sia variata e completate il riempimento totale del manufatto con acqua. Terminate il rinfianco con la sabbia umida sino alla copertura delle tubazioni,

posizionate le eventuali prolunghe (D) dei boccaporti e relativi chiusini, poi stendete un strato di cemento alleggerito (E) a copertura di tutto il manufatto di circa 5 cm. Dopo il suo indurimento, rifinite lo scavo con terreno (F) uniformandolo a quello circostante. La superficie così ottenuta è **pedonabile** (fig. 1), nel caso necessitaste la carrabilità (fig. 2), occorre procedere al rinfianco con sabbia umida sino a 5 cm sotto le tubazioni, poi coprire il tutto sino al piano desiderato con almeno 20-25 cm di CLS con rete elettrosaldata e prevedere idonei chiusini carrabili.

Fig. 1

Fig. 2



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| A) scavo | E) Cls alleggerito |
| B) Fondo sabbia umida | F) Terreno |
| C) Rinfianco sabbia umida | G) Cls con rete elettrosaldate |
| D) Prolunghe | H) Acqua |



Prolunghe di rialzo boccaporti
Gancio per sollevamento