

**DISOLEATORI serie VDD**  
(oil and solid separator systems)- UNI EN 858  
per ecocentri e piazzali di stoccaggio materiali di rifiuto

Vengono impiegati per separare oli minerali, idrocarburi leggeri, sabbie e terricci, materiali pesanti sedimentabili, dalle acque di scarico di origine meteorica precipitate e raccolte su aree impermeabili scoperte.

La loro particolarità è quella di trattare tutta la quantità di acqua derivante dall'evento meteorico, senza scolmatura iniziale.

Sono costituiti da due vasche monoblocco prefabbricate in calcestruzzo armato vibrato a pianta circolare, quadrata o rettangolare, da installare entro terra e collegate tra di loro con tubazioni, le vasche sono ispezionabili dall'alto attraverso i fori situati nelle piastre di copertura delle vasche stesse.

La prima vasca ha funzione di sedimentatore, mentre la seconda vasca ha funzione di disoleatore.

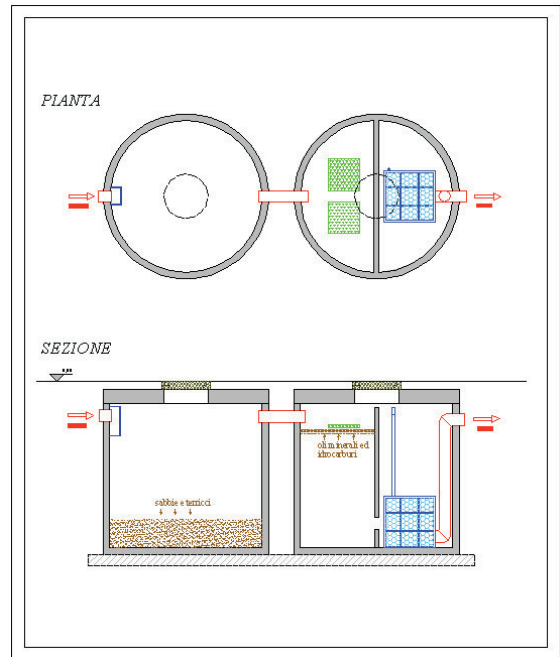
Il funzionamento avviene nel modo seguente: L'acqua di scarico contenente oli minerali, idrocarburi, grassi e morchie, sabbie e terricci, materiali sedimentabili, affluisce nella prima vasca dove avviene la decantazione dei fanghi pesanti e materiali sedimentabili (sabbie e terricci, residui plastici, residui organici, ecc. ....).

L'acqua passa poi nella seconda vasca dove avviene la separazione di oli minerali, idrocarburi e sostanze leggere.

La vasca disoleatore è divisa internamente in due vani (vano di disoleazione gravimetrica e vano di filtrazione); nel primo vano gli oli minerali, idrocarburi e sostanze leggere risalgono per gravità in superficie del vano vasca verranno con azione immediata catturati e trattenuti da speciali filtri oleoassorbenti (filtri Adsorbioil, idrorepellenti, in grado di catturare e trattenere ognuno fino a 5 kg di oli minerali ed idrocarburi).

Nel secondo vano, collegato idraulicamente al primo, avverrà la separazione degli oli minerali/idrocarburi residui a mezzo di filtro a coalescenza in poliestere a canali aperti, attrezzato di tubazione per immissione aria compressa atta alla pulizia periodica del filtro stesso.

Le vasche Disoleatori possono essere attrezzate di sistema di allarme (comprendente la sonda di rilevamento e l'unità di controllo), per il rilevamento livello oli ed idrocarburi.



UNI EN – 858

Codice Articolo	Modello	Dimensioni vasca (cm)	Potenzialità di trattamento lt/secondo (NG)	Pesi Vasche (Kg)
0968	VDD-1	Ø 155 h 225	6,00	7370
0969	VDD-2	Ø 207 h 175	8,00	10312
0970	VDD-3	Ø 207 h 225	10,00	12085
0971	VDD-4	230x230 h 220	12,00	20346
0972	VDD-5	220x300 h 210	20,00	19360

- Le dimensioni e pesi sono indicativi e comprendono le vasche complete di coperchio. Le dimensioni delle vasche a pianta circolare sono riferite per Ø interno, mentre le altezze sono di ingombro esterno.
- Le dimensioni delle vasche a pianta quadrata e rettangolare sono di ingombro esterno.
- È disponibile la descrizione tecnica generale dei Disoleatori VDD.

I Disoleatori DIS-CF rendono un'acqua trattata reflua con contenuto di oli minerali ed idrocarburi non superiore a 5 mg/litro (limite Tabella 3 – scarico in acque superficiali – dell' Allegato 5 – Decreto Legislativo n. 152 del 03.04.2006).

