

IMPIANTI DISOLEATORI SERIE SEP
 (oil and sand separator system) - UNI EN 858
 PER ACQUE DI SCARICO DI ORIGINE METEORICA RACCOLTE SU
 PIAZZALI E PARCHEGGI MEDIO - GRANDI

Vengono impiegati per separare oli minerali, idrocarburi leggeri, morchie, sabbie e terricci dalle acque di scarico di parcheggi, stazioni di rifornimento carburanti, e in tutti gli altri luoghi nei quali si verifica lo scarico di oli minerali e sabbie misti ad acqua.

L'Impianto Disoleatore serie SEP è composto da una vasca (o più vasche) rettangolare monoblocco divisa internamente in tre vani, e specificatamente: vano di decantazione sabbie e terricci, vano di disoleazione, vano di filtrazione. Il funzionamento avviene nel modo seguente: durante tempo piovoso l'acqua meteorica precipitata nei piazzali, viene raccolta dai pozzetti sifonati, muniti di griglia (caditoia).

Dai pozzetti l'acqua piovana contenente oli minerali, morchie, sabbie e terricci arriva all'impianto Disoleatore SEP, ed inizia il trattamento purificativo.

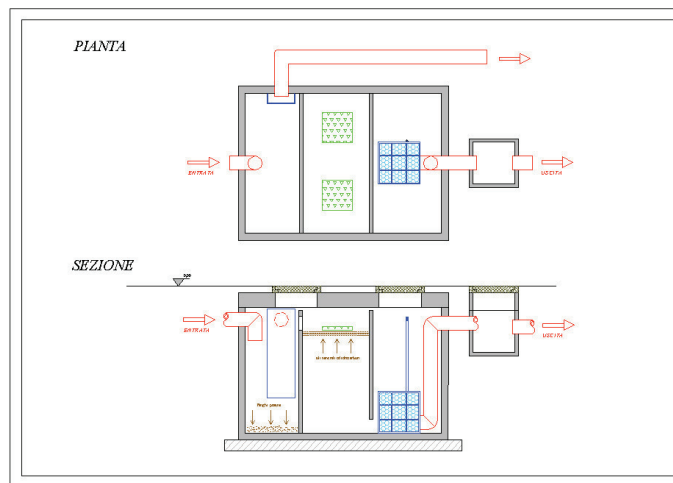
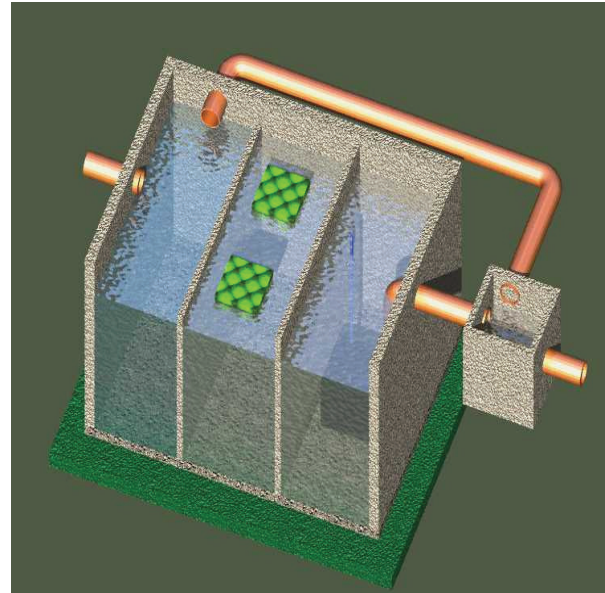
Il primo vano ha funzione di dissabbiatore dove mediante decantazione si accumulano sul fondo tutti i fanghi pesanti (terricci, sabbie e morchie).

Il vano dissabbiatore è attrezzato di tubazione di scolmatura; durante minime precipitazioni atmosferiche l'acqua in arrivo, dopo la fase di decantazione, passa direttamente nel secondo vano, mentre viceversa nel caso di forti precipitazioni atmosferiche sale il livello dell'acqua nel primo vano e la quantità di acqua in eccesso viene incanalata in condotta a parte (by-pass) e diretta al pozzetto d'ispezione situato a valle dell'Impianto Disoleatore SEP; naturalmente, onde evitare la fuoriuscita di oli minerali, la condotta di scolmatura è protetta da schermatura, con pescaggio verso il basso.

Nel secondo vano (disoleazione gravimetrica), per effetto fisico di gravità flottano in superficie circa il 75-80% degli oli minerali liberi contenuti nell'acqua, che con azione immediata verranno assorbiti e trattenuti da speciali

filtri oleoassorbenti posti in superficie (a pelo libero dell'acqua).

Il terzo vano è attrezzato di filtro a coalescenza idoneo a trattenere oli minerali residui.



UNI EN - 858

Codice articolo	Modello	Numero e dimensioni vasche	(NG) lt/sec	Superficie piazzali mq	Peso Kg
2042	SEP 1	n.1 vasca cm 225x500 h 120	17,00	2000	13690
2043	SEP 2	n.1 vasca cm 220x300 h 210	25,00	3000	10500
2049	SEP 2 P	n.1 vasca cm 225x500 h 170	29,00	3500	16900
2044	SEP 3	n.2 vasche cm 220x300 h 210	38,00	4500	19850
2048	SEP 4	n.4 vasche cm 220x300 h 210	67,00	8000	38005

- Le dimensioni e pesi sono indicativi e comprendono la vasca (o vasche) completa di coperchio
- Le dimensioni delle vasche sono di ingombro esterno
- È disponibile la descrizione tecnica generale dei Disoleatori SEP

I Disoleatori SEP 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).