

DISOLEATORI SERIE DIS-PARK

(static oil filter separators) – UNI EN 858

per la separazione di oli minerali (ed idrocarburi in genere) dalle acque di scarico di autorimesse e parcheggi coperti multipiano con superfici medio-grandi

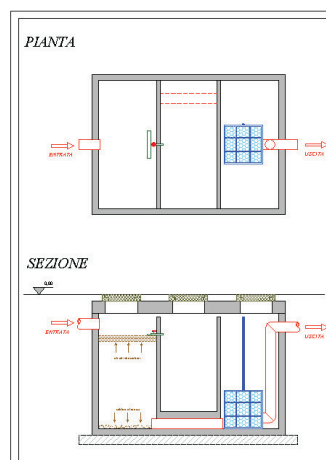
Sono costituiti da una vasca monoblocco prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato a pianta quadrata o rettangolare.

Internamente la vasca è divisa in tre settori; il primo ed il terzo settore sono collegati idraulicamente tra di loro attraverso una tubazione situata nella parte sottostante delle pareti che li dividono, mentre il settore intermedio (che ha funzione specifica di raccolta e stoccaggio degli oli minerali ed idrocarburi) risulta stagno ed indipendente dagli altri due.

Il funzionamento avviene nel modo seguente: l'acqua di scarico contenente oli minerali e terricci affluisce nel primo settore, dove avvengono la sedimentazione dei fanghi pesanti e la contemporanea separazione gravimetrica di circa il 70% degli oli minerali ed idrocarburi.

L'acqua parzialmente disoleata passa poi nel terzo settore, attrezzato di un filtro a coalescenza per trattenere gli oli minerali ed idrocarburi residui.

Il secondo settore ha funzione di raccolta e stoccaggio degli oli minerali ed idrocarburi, i quali verranno trasferiti periodicamente dal primo settore, mediante apertura manuale di saracinesca.



UNI EN – 858

Modello	MINI DIS-PARK	DIS-PARK 1	DIS-PARK 2	DIS-PARK 3
Codice articolo	0528	0531	0532	0562
Dimensioni ingombro vasca cm	96x206 h 110	230x230 h 170	220x300 h 170	220x300 h 210
Volume geometrico totale della vasca	mc 1,30	mc 5,60	mc 7,85	mc 9,53
Capacità utile complessiva della vasca	litri 808	litri 4400	litri 6150	litri 7800
Capacità settore di disoleazione gravimetrica e dissabbiatura	litri 390	litri 2400	litri 3150	litri 4300
Capacità settore con filtro a coalescenza	litri 244	litri 1200	litri 1800	litri 2000
Capacità settore di raccolta e stoccaggio oli minerali	litri 174	litri 800	litri 1200	litri 1500
Volume del filtro a coalescenza	mc 0,06	mc 0,22	mc 0,34	mc 0,51
Peso totale (vasca + copertura)	kg 2400	kg 9716	kg 9360	kg 11635
Potenzialità di trattamento	1,50 litri/secondo	4,00 litri/secondo	6,00 litri/secondo	10,00 litri/secondo
Superficie Autorimessa-Autosilos	700-800 mq	2000-2800 mq	3000-4000 mq	5000-6000 mq

- Le misure sono indicative e comprendono le vasche complete di coperchi
- Le misure delle vasche sono di ingombro esterno
- È disponibile la descrizione tecnica generale dei Disoleatori DIS-PARK

Per la messa in funzione l'unica operazione da farsi è quella di riempire la vasca con acqua pulita, ad esclusione del settore di raccolta e stoccaggio degli oli minerali.

La gestione e la manutenzione risulterà semplice; basterà periodicamente, agendo dalle apposite ispezioni nel coperchio, aprire la saracinesca di trasferimento degli oli minerali accumulatisi in superficie del primo settore al settore di raccolta e stoccaggio (secondo settore); quest'ultimo, una volta riempito dovrà essere prelevato (con autobotte di ditta autorizzata) e trasferito a discarica controllata.

Periodicamente bisognerà inoltre procedere alla pulizia del filtro a coalescenza (tramite la tubazione in acciaio soprastante il filtro stesso) mediante aria compressa.

Ogni 15-18 mesi si dovrà procedere all'estrazione ed allontanamento mediante autobotte dei fanghi accumulatisi sul fondo vasca del primo settore.

I Disoleatori DIS-PARK 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).

Sono inoltre conformi a quanto prescritto dalla vigente legislazione in materia di sicurezza a competenza dei Vigili del Fuoco (Decreto Ministeriale 01/02/1986).

