

## DISOLEATORI VC/CF 1-2

(static oil filter separators) – UNI EN 858

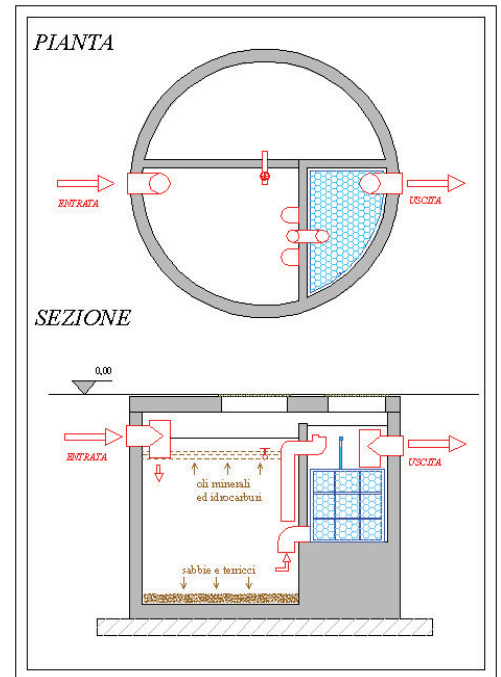
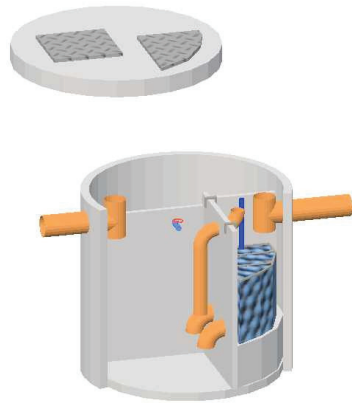
per la separazione di oli minerali (ed idrocarburi in genere) dalle acque di scarico di autorimesse e garages

Sono costituiti da una vasca monoblocco prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato a pianta circolare.

Internamente la vasca è divisa in tre settori: due di questi (che hanno funzione di disoleazione primaria e secondaria) sono collegati idraulicamente tra di loro attraverso i fori di passaggio situati nella parte sottostante della parete che li divide, mentre il terzo settore, che ha funzione specifica di raccolta e stoccaggio degli oli minerali (ed idrocarburi), risulta stagno e 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 decantazione dei fanghi pesanti e il trattenimento in superficie di circa il 70 % degli oli iniziali (disoleazione primaria), i quali verranno periodicamente trasferiti e stoccati nel settore di raccolta.

L'acqua parzialmente disoleata passa poi nel secondo settore, attrezzato di un "filtro a coalescenza", idoneo a trattenere residui di oli ed idrocarburi.



Cod. Art.	Disoleatore modello	Dimensioni cm	Potenzialità di trattamento			Capacità utile totale litri	Capacità settori interni			Peso Kg
			Portata Lt/secondo	Autorimesse superficie mq	Garages numero		Disoleaz. primaria litri	Disoleaz. secondaria litri	Raccolta e stoccaggio litri	
1040	VC 1/CF	Ø110 h 117	0,40	220 - 300	16	770	390	170	210	1145
1041	VC 2/CF	Ø150 h 137	1,00	500 - 600	35	1670	810	260	600	2230

- Le dimensioni e pesi sono indicativi e comprendono la vasca completa di coperchio
- Le dimensioni delle vasche a pianta circolare sono riferite per Ø interno, mentre le altezze sono di ingombro esterno
- È disponibile la descrizione tecnica generale dei Disoleatori VC-CF 1-2

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

La gestione e la manutenzione sono semplici; basterà periodicamente, agendo dalle apposite ispezioni del coperchio, aprire la saracinesca di trasferimento dell'olio ed idrocarburi (accumulatisi in superficie del primo settore) al settore di raccolta e stoccaggio, per essere poi 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 VC-CF 1-2 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).

