

# DISOLEATORI CON FILTRO A COALESCENZA

PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI DILAVAMENTO



## Informazioni Tecniche

I disoleatori gravitazionali con filtro a coalescenza sono vasche di calma dimensionate secondo le disposizioni della norma UNI EN 858-1/2 (classe I). Sono costituiti da una zona di separazione in cui i liquidi leggeri e i solidi sedimentabili si separano dall'acqua con l'aggiunta del filtro a coalescenza che permette maggiori rendimenti per quanto facilita la separazione degli oli e degli idrocarburi. Le sostanze leggere (oli minerali ed idrocarburi) si accumulano nella zona superficiale della vasca, mentre le sostanze solide sedimentabili si depositano sul fondo.

Il dimensionamento è in funzione delle portate in ingresso. Per il calcolo delle superfici si è tenuto conto di una portata pari a 20 lt/h. x m<sup>2</sup>.

## Impiego:

Separazione di oli ed idrocarburi da acque derivanti da dilavamento di piazzali e aree di sosta di officine, garages, parcheggi con recapito in pubblica fognatura o in corso idrico superficiale.

Si consiglia l'uso di un dissabbiatore a monte per evitare l'intasamento del filtro. Il filtro a coalescenza è consigliato in presenza di limiti particolarmente restrittivi sulle concentrazioni di oli minerali e idrocarburi allo scarico.

## Uso e manutenzione

Un eccessivo accumulo di materiale galleggiante in superficie provoca la riduzione del volume disponibile per la separazione, questo rischio si aggrava in presenza di considerevoli apporti di sostanze sedimentabili, che si depositano sul fondo dell'impianto. Il filtro a coalescenza con il tempo può intasarsi perdendo efficacia nella separazione degli oli dall'acqua. Per evitare fughe di solidi e di oli minerali che potrebbero compromettere la

qualità dell'effluente scaricato è consigliabile prevedere frequenti operazioni di ispezione e interventi di rimozione degli inquinanti accumulati ogni 6 mesi con pulizia o sostituzione del filtro; gli interventi saranno più frequenti se l'impianto è a servizio di autofficine, di aree di stoccaggio oli o di autolavaggi. L'estrazione dei depositi e la manutenzione del filtro devono essere eseguiti da personale specializzato. I depositi estratti ed i filtri sostituiti devono essere sottoposti a trattamento adeguato.

## Materiale

Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità. Guarnizioni in NBR. Tubazioni in PVC con guarnizione.

## Garanzia

2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia.

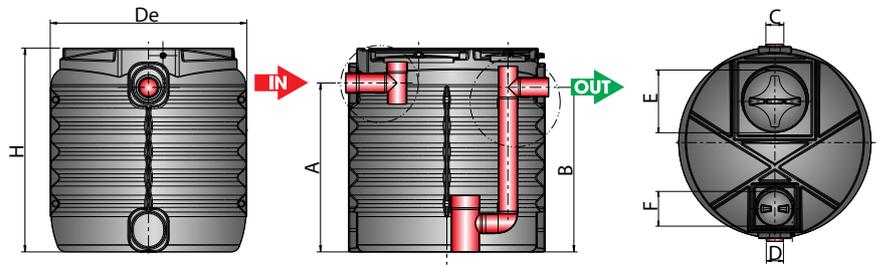
## Riferimenti normativi

Dimensionati secondo UNI EN 858-1

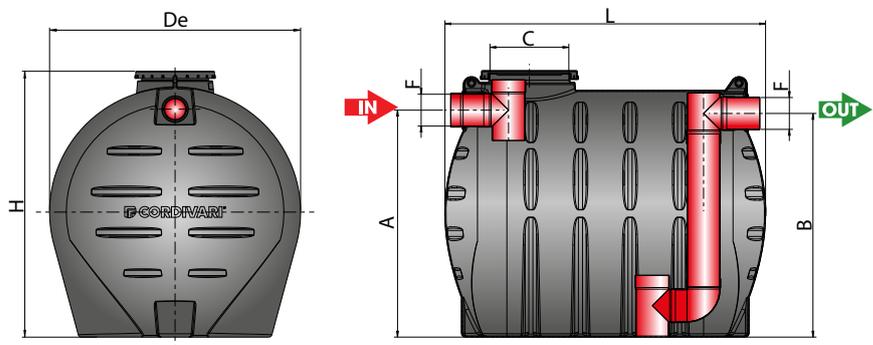
Dimensionati secondo UNI EN 858-2

## Parametri di calcolo:

- Carico idraulico: 5,5 litri/sec ogni 1000 m<sup>2</sup> di piazzale scoperto
- Coefficiente di afflusso: 1 (piazzale scoperto), 0,5 (piazzale coperto)
- Densità liquidi leggeri: 0,85 kg/dm<sup>3</sup>



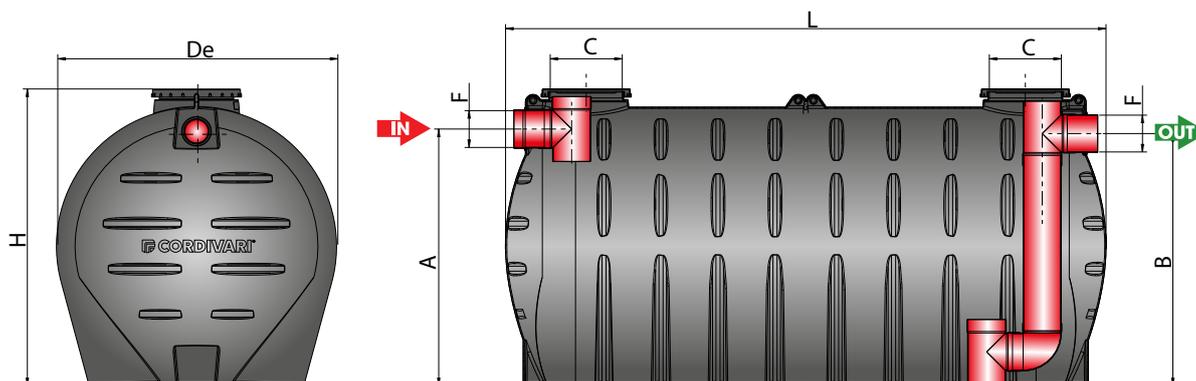
Modello	DISOLEATORE GRAVITAZIONALE CODICE	Superficie		N° POSTI AUTO		Volume		De	H	A	B	C/D	E	F	NS
		Scoperto	Coperto	Scoperto	Coperto	Oli	Sedimentazione								
		[m <sup>2</sup> ]				[Lt]	[Lt]								
<b>750</b>	3710262012655	450	900	23	45	45	300	1100	1160	960	930	110	410	210	3
<b>1120</b>	3710262012656	650	1300	33	65	60	400	1100	1610	1410	1380	110	410	210	4
<b>1680</b>	3710262012657	1000	2000	50	100	90	600	1400	1570	1245	1215	125	410	210	6
<b>2240</b>	3710262012658	1300	2600	65	130	105	700	1400	2015	1690	1660	125	410	210	7



Modello	DISOLEATORE GRAVITAZIONALE CODICE	Superficie		N° POSTI AUTO		Volume		De	H	L	A	B	F	C	NS
		Scoperto	Coperto	Scoperto	Coperto	Oli	Sedimentazione								
		[m <sup>2</sup> ]				[Lt]	[Lt]								
<b>3000</b>	3710262012659	1800	3600	90	180	150	1000	1500	1744	1940	1393	1353	200	470	10
<b>5000</b>	3710262012660	3000	6000	150	300	255	1700	1843	2087	2110	1737	1687	200	470	17

# DISOLEATORI CON FILTRO A COALESCENZA

PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI DILAVAMENTO



Modello	DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	Superficie		N° POSTI AUTO		Volume		De	H	L	A	B	F	C	NS
		Scoperto	Coperto	Scoperto	Coperto	Oli	Sedimentazione								
		[m <sup>2</sup> ]				[Lt]	[Lt]								
<b>10000</b>	3710262012661	6000	12000	300	600	495	3300	1843	2087	3950	1717	1667	250	470	33

## Voci di capitolato

Disoleatore monoblocco ottimizzato per interro, stampato mediante stampaggio rotazionale con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile modello \_\_\_\_\_. Il disoleatore è dotato di filtro a coalescenza in schiuma di poliuretano espanso reticolato, di chiusini per l'ispezione del vano di separazione degli oli, e delle tubazioni di ingresso e uscita in PVC Ø mm \_\_\_\_\_ con guarnizione a tenuta e della connessione per sfiato aria. I fori per l'ingresso e l'uscita delle acque sono equipaggiati con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.

## ACCESSORI



POZZETTO SCOLMATORE



POZZETTO FISCALE

Modello	CODICE	Diametri connessioni [mm]
<b>100</b>	5800000710601	110
<b>100</b>	5800000710605	125
<b>100</b>	5800000710602	160
<b>200</b>	5800000710603	200
<b>200</b>	5800000710604	250

Modello	CODICE	Diametri connessioni [mm]
<b>100</b>	5800000710101	110
<b>100</b>	5800000710102	125
<b>200</b>	5800000710103	160
<b>200</b>	5800000710104	200

Per l'elenco completo consulta la sezione ACCESSORI e RICAMBI