

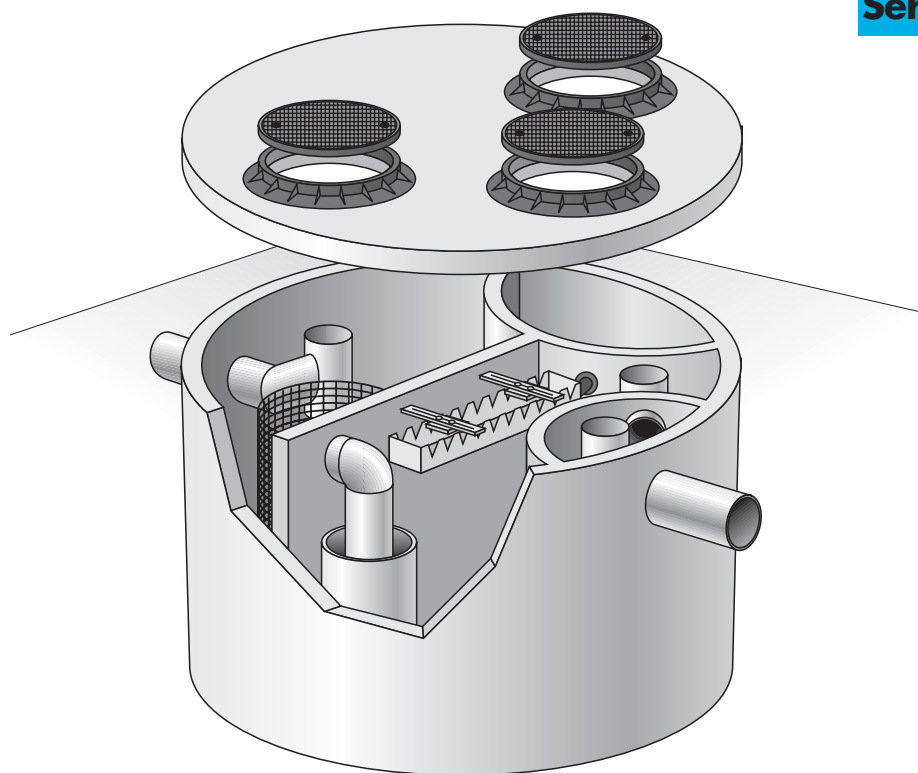
IMPIANTI PREFABBRICATI PER LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE

Scheda tecnica n. 9/11

SEPARATORI OLI MINERALI PER PICCOLE UTENZE

Separatore oli e idrocarburi monoblocco portata max. nominale 3 l/s (NG3)

Serie DISOMECC



COSA SONO I SEPARATORI OLI MINERALI PER PICCOLE UTENZE SERIE DISOMECC

I separatori prefabbricati tipo EURO MEC serie DISOMECC sono dimensionati secondo le Norme DIN 1999, ed assicurano il rispetto dei parametri di accettabilità previsti dal Decreto Legislativo n. 152 del 11.05.99 limitatamente alle sostanze flottanti e ai solidi sedimentabili.

Utilizzati per trattare le acque provenienti da piazzali di stazioni di servizio, parcheggi, autolavaggi, autofficine, autorimesse coperte, inquinate principalmente da oli minerali, sabbie e terriccio.

I separatori prefabbricati tipo EURO MEC serie DISOMECC sono costruiti con vasche cilindriche monoblocco ad asse verticale in calcestruzzo armato ad alta resistenza.

L'impianto è realizzato in un unico bacino suddiviso all'interno in quattro vani, rispettivamente: di dissabbiatura, di disoleatura, camera di raccolta oli, ispezione e scarico acque depurate. La copertura è di tipo carrabile, completo di chiusini di ispezione in ghisa classe D400.

Per lo scarico in acque superficiali, i separatori serie DISOMECC vengono completati da un filtro a coalescenza per separare anche le microparticelle di oli in sospensione.

COME FUNZIONANO I SEPARATORI OLI MINERALI PER PICCOLE UTENZE SERIE DISOMECC

Il trattamento delle acque in arrivo al separatore inizia nel comparto di dissabbiatura, dimensionato per un tempo ottimale per ottenere una efficace sedimentazione dei fanghi pesanti e una prima disoleazione.

Le acque così pretrattate vengono avviate alla successiva fase di separazione, dove per flottazione naturale le sostanze leggere affiorano in superficie.

Saltuariamente, mediante una valvola opportuna, gli oli e idrocarburi presenti in superficie vengono raccolti da una canaletta sfioratrice

e inviati nel comparto di stoccaggio, equipaggiato con un dispositivo elettrico di allarme che segnala il raggiungimento del livello massimo di riempimento.

Per le acque di scarico che devono rientrare nei limiti di accettabilità previsti dal D. Lgs. n. 152 del 11.05.99, scarico in acque superficiali, viene impiegato il filtro a coalescenza. Con questo sistema le microparticelle di oli aderiscono ad un particolare materiale coalescente (effetto di assorbimento) e, dopo essersi unite tra loro aumentano la loro dimensione (effetto di coalescenza), favorendone la flottazione in superficie.

MATERIALI IMPIEGATI

Vasche	:	calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza
Chiusini	:	ghisa classe D 400
	:	acciaio zincato a caldo
Carpenteria interna	:	acciaio inox AISI 304

VOCE DI CAPITOLATO

"Fornitura di separatore tipo EURO MEC serie DISOMECC, grandezza nominale NG4, dimensionato secondo quanto prescritto dalle Norme DIN 1999, di tipo prefabbricato monoblocco in calcestruzzo ad alta resistenza idoneo per il trattamento di acque provenienti da stazioni di servizio, piazzali di parcheggio, autorimesse coperte, suddiviso al suo interno in quattro vani di cui uno di dissabbiatura, uno di disoleatura, uno di scarico e una quarta zona di stoccaggio oli, completo di setti interni, canaletta dentata in AISI 304, soletta carrabile e chiusini di ispezione in ghisa classe D400, predisposizione per centralina di allarme raggiungimento max. livello camera oli con sonda di tipo galleggiante in materiale insensibile agli idrocarburi".

IMPIANTI PREFABBRICATI PER LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE

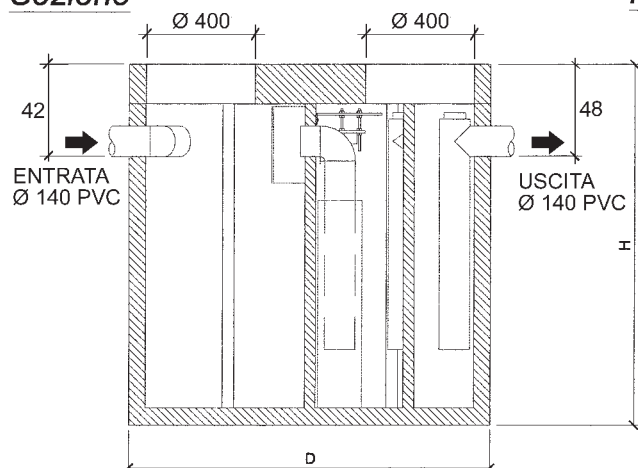
SEPARATORI OLI MINERALI PER PICCOLE UTENZE

Separatore oli e idrocarburi monoblocco portata max. nominale 3 l/s (NG3)

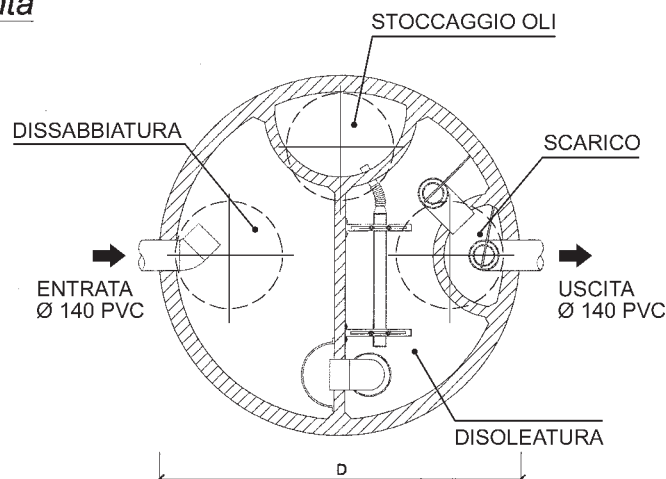
VARIANTI DI FABBRICAZIONE

Serie DISOMEK

Sezione



Pianta



Impianto per stazioni di servizio, parcheggi (DISOMEK/P)

PORTATA NOMINALE l/s	SUPERFICIE SERVITA MAX mq	MAX DI AUTO n	DIMENSIONI SEPARATORE		DIMENSIONI POZZETTO (*) FILTRO A COALESCENZA		PESO SEPARATORE q.li
			diam.cm	altezza cm	lato cm	H cm	
3,00	300	12	165	168	80 x 80	96	28

Impianto per autolavaggi e officine con idropulitrici (DISOMEK/L)

PORTATA NOMINALE l/s	AUTO/D	DIMENSIONI		DIMENSIONI POZZETTO FILTRO A COALESCENZA		DIMENSIONI POZZETTO FIBRE OLEOASSORBENTI		PESO SEPARATORE q.li
		diam. cm	altezza cm	lato cm	altezza cm	lato cm	H cm	
3,00	30	165	168	80 x 80	96	50 x 50	60	28

Impianto per autorimesse coperte (DISOMEK/C)

PORTATA NOMINALE l/s	SUPERFICIE SERVITA MAX mq	MAX DI AUTO n	DIMENSIONI SEPARATORE		DIMENSIONI POZZETTO (*) FILTRO A COALESCENZA		PESO SEPARATORE q.li
			diam.cm	altezza cm	lato cm	H cm	
3,00	2000	80	165	168	80 x 80	96	28

I valori riportati sono a titolo informativo. La società EURO MEC s.r.l. si riserva di variarli in qualunque momento.

(*) Per scarico in corso d'acqua superficiale.

Il separatore oli minerali serie DISOMEK è equipaggiato con sonda di rilevamento max. livello camera olio. Come fornitura opzionale è disponibile una centralina elettronica di allarme con avvisatore ottico e sonoro predisposta per telecontrollo.