

SEPARATORI DI IDROCARBURI IN POLIETILENE

Realizzati in polietilene rotostampato sono idonei solo per installazione interrata e possono soddisfare chi, oltre alla certezza di ottenere i risultati epurativi richiesti dalle norme, ha bisogno di un prodotto leggero e di facile movimentazione.

Sono costituiti da un serbatoio realizzato tramite stampaggio rotazionale utilizzando stampi specificatamente studiati per lo scopo. Il prodotto finale è caratterizzato da una elevata resistenza agli urti ed alla esposizione degli agenti atmosferici, è inoltre atossico.

Le principali caratteristiche di questi impianti sono.

- il materiale di realizzazione e la particolare tecnica costruttiva garantiscono una elevata resistenza nei confronti degli idrocarburi e la perfetta tenuta idraulica dei manufatti
- chiusini in polietilene adatti a traffico pedonale con possibilità di prolunghe in polietilene
- setto divisorio in polietilene con filtro a coalescenza
- l'entrata e l'uscita sono realizzati con raccordi in polietilene con guarnizione o in PVC che non richiedono raccordi speciali
- il peso estremamente ridotto fa sì che i modelli di taglia inferiore siano movimentabili anche senza l'ausilio di mezzi meccanici e, quelli di taglia maggiore, con semplici mezzi da cantiere
- l'assenza di rivestimenti esterni riduce il rischi di danneggiamento del manufatto durante la movimentazione ed il rinterro.
- la possibilità di avere a magazzino la maggior parte dei prodotti consente tempi di consegna estremamente contenuti.

Vengono sottoposti a verifica della tenuta idraulica direttamente nel cantiere di produzione prima della spedizione.

GAMMA A DISPOSIZIONE

Serie	Configurazione	Caratteristiche	Taglie disponibili (TN)
Oil-I-Pe-Ss	Base	- sfangatore con volume in litri pari a 100 x TN	TN1,5 ÷ TN30
Oil-I-Pe-Sd	Base	- sfangatore con volume in litri pari a 200 x TN	TN1,5 ÷ TN8
Oil-I-Pe-St	Base	- sfangatore con volume in litri pari a 300 x TN	TN3 ÷ TN6
Oil-I-Pe-Sm	Base	- sfangatore con volume in litri pari a 500 x TN	TN10
Oil-I-Pe-Ss-b	con by-pass integrato	- sfangatore con volume in litri pari a 100 x TN - by-pass integrato nel manufatto in grado di assorbire portate 5 volte superiori alla portata nominale	TN1,5 ÷ TN30



SHUNT ITALIANA TECHNOLOGY S.r.l.

Via Galilei, 2 – 20040 Caponago (MB)

Tel. 02.9596621 – Fax. 02.95742354

www.shunt.it – divacque@shunt.it

Catalogo_06_U - Tutti i diritti riservati

serie Oil-I-Pe

Separatori di idrocarburi in polietilene

GAMMA A DISPOSIZIONE



Impianti serie:

✓ **Oil-I-Pe-Ss**



✓ **Oil-I-Pe-Sd**

✓ **Oil-I-Pe-St**



✓ **Oil-I-Pe-Sm**



Impianti serie:

✓ **Oil-I-Pe-Ss-b**



INSTALLAZIONE

Nella fase di installazione dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni:

- Il separatore dovrà essere posizionato su un fondo piano, interrato, appoggiato su uno strato di sabbia compattata di 10÷20 cm.
- Contemporaneamente al rinterro, che dovrà essere eseguito con sabbia escludendo ogni altro tipo di materiale, dovrà essere effettuato il riempimento con acqua pulita del manufatto
- Nel caso in cui la quota di installazione del manufatto risulta maggiore di 2 o 2,5 m, a seconda dei modelli, è necessaria la realizzazione di una soletta di ripartizione in c.a. appoggiante sul bordo della fossa in modo da non gravare sul manufatto stesso; lo stesso dovrà essere fatto in caso di carichi in transito (parcheggi e strade). Nel caso di carichi dinamici specifici, dovrà essere realizzata una camera di contenimento periferica a completamento della soletta di ripartizione
- Le ispezioni saranno rialzate fino al piano terra finito. Quale opzione sono disponibili prolunghe in polietilene.
- I chiusini di ispezione dovranno restare a vista per permettere la manutenzione. In caso di circolazione, si dovranno prevedere prolunghe in cls e chiusini in ghisa di dimensioni e resistenza adeguate.
- Il separatore è idoneo solo per installazione interrata. In caso di installazione fuori terra dovrà essere realizzato un opportuno cordolo di contenimento di altezza pari a 2/3 di quella del manufatto.
- Gli impianti non sono adatti in presenza di falda. Se necessario possono essere utilizzati, opportunamente ancorati alla soletta di appoggio, solo gli impianti di taglia minore, a condizione che l'immersione non sia maggiore di 75 cm e che i chiusini risultino a quota terreno senza l'impiego di prolunghe.

Prima della messa in funzione il separatore sarà riempito d'acqua pulita **tenendo l'otturatore sollevato**. La temperatura all'interno dell'apparecchiatura non deve superare i 30 °C



SHUNT ITALIANA TECHNOLOGY S.r.l.

Via Galilei, 2 – 20040 Caponago (MB)

Tel. 02.9596621 – Fax. 02.95742354

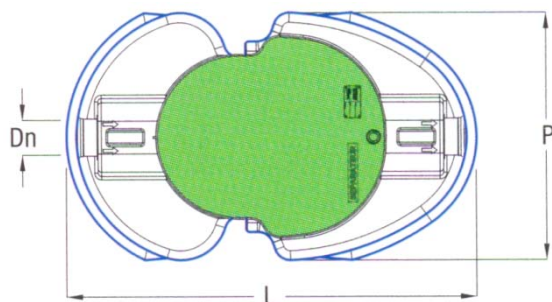
www.shunt.it – divacque@shunt.it

Catalogo_06_U - Tutti i diritti riservati

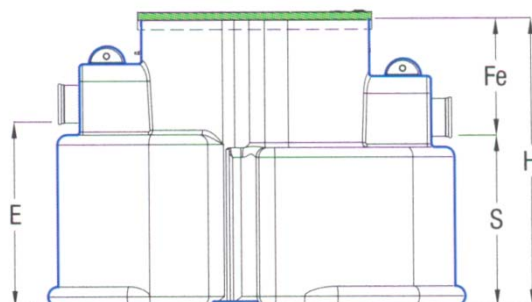
Le informazioni e i dati tecnici riportati sono suscettibili di modifiche. L'installazione dei prodotti deve essere eseguita nel rispetto delle norme generali vigenti.

Vasche tipo "A"

PIANTA

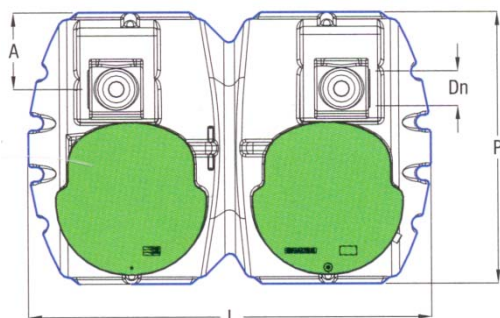


SEZIONE

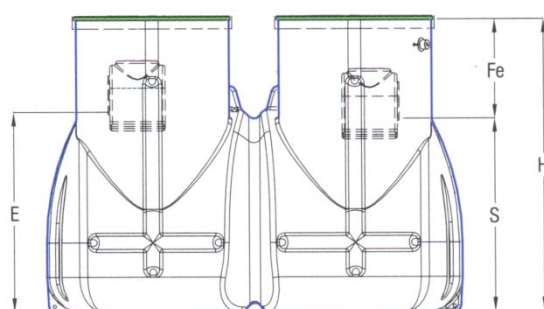


Vasche tipo "B"

PIANTA

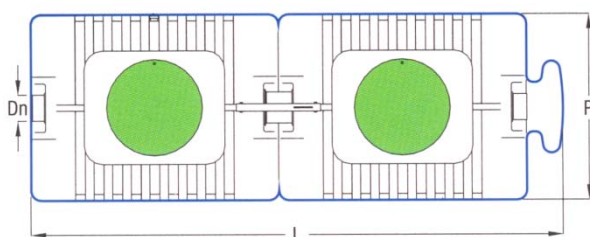


SEZIONE

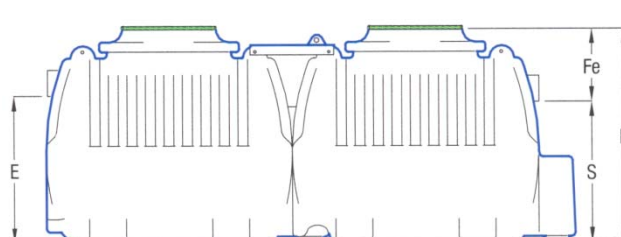


Vasche tipo "C"

PIANTA



SEZIONE



SHUNT ITALIANA TECHNOLOGY S.r.l.

Via Galilei, 2 - 20040 Caponago (MB)

Tel. 02.9596621 - Fax. 02.95742354

www.shunt.it - divacque@shunt.it

Catalogo_06_U - Tutti i diritti riservati

serie Oil-I-Pe-Ss - Oil-I-Pe-Sd - Oil-I-Pe-St - Oil-I-Pe-Sm

Separatori di idrocarburi in polietilene - configurazione base -

T.N. l/s	Modello	Vasche Tipo	Dimensioni			Quote		DN mm	Volumi		Peso q.li
			L cm	B cm	H cm	E cm	S cm		Sfang. l	Sep. l	

sfangatore standard

1,5	Oil-I-Pe-Ss 001T	A	128	78	89	58	53	110	150	190	50
3	Oil-I-Pe-Ss 003T	A	128	78	132	101	96	110	300	350	75
6	Oil-I-Pe-Ss 006T	A	188	116	146	102	94	160	630	770	150
8	Oil-I-Pe-Ss 008T	A	188	116	198	153	145	160	980	1.420	184
10	Oil-I-Pe-Ss 010T	A	188	116	198	153	145	160	1.080	1.320	194
15	Oil-I-Pe-Ss 015T	B	240	163	170	116	112	200	1.500	1.730	229
20	Oil-I-Pe-Ss 020T	B	240	163	207	153	149	200	2.000	2.060	257
25	Oil-I-Pe-Ss 025T	C	429	150	173	120	115	200	2.500	3.700	312
30	Oil-I-Pe-Ss 030T	C	430	156	173	120	115	200	3.000	3.200	317

sfangatore doppio

2	Oil-I-Pe-Sd 002T	A	128	78	132	101	96	110	400	250	75
4	Oil-I-Pe-Sd 004T	A	188	116	146	103	96	110	800	400	150
6	Oil-I-Pe-Sd 006T	A	188	116	198	153	145	160	1.200	800	194
8	Oil-I-Pe-Sd 008T	A	240	162	207	155	151	160	1.900	2.190	258

sfangatore triplo

3	Oil-I-Pe-St 003T	B	188	116	146	103	96	110	900	500	150
---	------------------	---	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----

sfangatore maggiorato

10	Oil-I-Pe-Sm 010T	C	429	150	173	120	115	160	5.000	1.200	310
----	------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-----

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di separatore di idrocarburi a coalescenza tipo **SHUNT** mod. **Oil-I-Pe-S... T** conforme alle norme europee EN 858.

Il separatore, realizzato in polietilene rotostampato, sarà composto da:

- comparto iniziale di sfangatura con volume minimo di m³
- setto divisorio in polietilene con pacco a coalescenza lamellare a struttura incrociata in polipropilene smontabile atto ad aggregare le particelle di dimensioni minori per favorirne la risalita
- comparto terminale di flottazione volume minimo di m³, dotato di presa a sifone con otturatore automatico a galleggiante in polietilene tarato su un peso specifico di 0,85 kg/l..

L'impianto dovrà garantire perfetta impermeabilità duratura ai liquidi ed un tenore residuo di idrocarburi liberi (non emulsionati) < 5 mg/l secondo la metodologia prevista dalla sopraccitata norma. Il separatore dovrà essere interrato, posizionato in piano e appoggiato su un letto di sabbia compatto. Il rinterro sarà eseguito con sabbia. Le ispezioni saranno rialzate a livello del piano finito. I chiusini di ispezione resteranno accessibili per permettere la manutenzione.



SHUNT ITALIANA TECHNOLOGY S.r.l.

Via Galilei, 2 – 20040 Caponago (MB)

Tel. 02.9596621 – Fax. 02.95742354

www.shunt.it – divacque@shunt.it

Catalogo_06_U - Tutti i diritti riservati

Le informazioni e i dati tecnici riportati sono suscettibili di modifiche. L'installazione dei prodotti deve essere eseguita nel rispetto delle norme generali vigenti.