

SEPARATORI DI OLI, IDROCARBURI E INERTI

120

I sistemi, necessari a separare inerti, oli e liquidi leggeri vengono impiegati principalmente nel caso di fognature provenienti da attività artigianali o industriali o nei casi in cui, a monte dei trattamenti secondari o chimico fisici, ne venga riconosciuta l'utilità. Si installano questi dispositivi per ottenere acqua chiarificata da avviare a trattamenti successivi ma il loro impiego è sempre più destinato a servire impianti di trattamento di acque di prima pioggia o all'ottenimento di autorizzazioni al recapito in Pubbliche fognature. Gli inerti devono essere separati ed allontanati allo scopo di impedire intasamenti o abrasioni degli impianti posti a valle. Gli oli o i liquidi leggeri inquinanti vengono sottoposti a trattamenti di separazione e non vengono introdotti nel ciclo depurativo seguente quando sia accertato che questi sono presenti nei reflui in quantità tali da influenzarli negativamente con particolare riferimento ai trattamenti biologici che si trovano al termine dei collettori fognari. Le sostanze oleose tendono infatti a rivestire, con un sottile velo, le materie biologiche impedendo il contatto di queste con l'ossigeno e pertanto ne limitano l'ossidazione. Il trattamento di separazione degli inerti, degli oli o dei liquidi leggeri o disoleazione, si basa sulla differenza di peso specifico di questi rispetto all'acqua; nel caso degli inerti risulta superiore e ciò determina il loro veloce affondamento mentre per quando riguarda gli oli, il loro minor peso specifico, ne consente la risalita in superficie. A seconda del grado di depurazione richiesta, i separatori possono essere semplici o statici oppure essere dotati a loro volta di particolari dispositivi che filtrano ulteriormente le acque pre trattate e ne impediscono la fuoriuscita dopo la raccolta in superficie (filtri a coalescenza e otturatori). Le parti inquinanti pesanti vengono estratte dai bacini mediante spurgo mentre gli oli vengono allontanati tramite servizi che provvedono al riciclaggio o al loro reimpiego.

1°

EDILIZIA &
AMBIENTE

SEPARATORI DI OLI, IDROCARBURI E INERTI



Un'industria per la trasformazione delle materie plastiche

SEPARATORE
STATICO **CROMAOIL**



<p>SCARICO</p> <p>INDUSTRIALE E DILAVAMENTO PIAZZALI</p>	<p>PORTATA MAX</p> <p>3 lt/sec.</p>	<p>APPLICAZIONE</p> <p>ACQUE PROVENIENTI DA LAVAGGI INDUSTRIALI O DILAVAMENTO PIAZZALI</p>	<p>CE</p> <p>DIMENSIONATO SECONDO UNI 858</p>
--	--	--	---

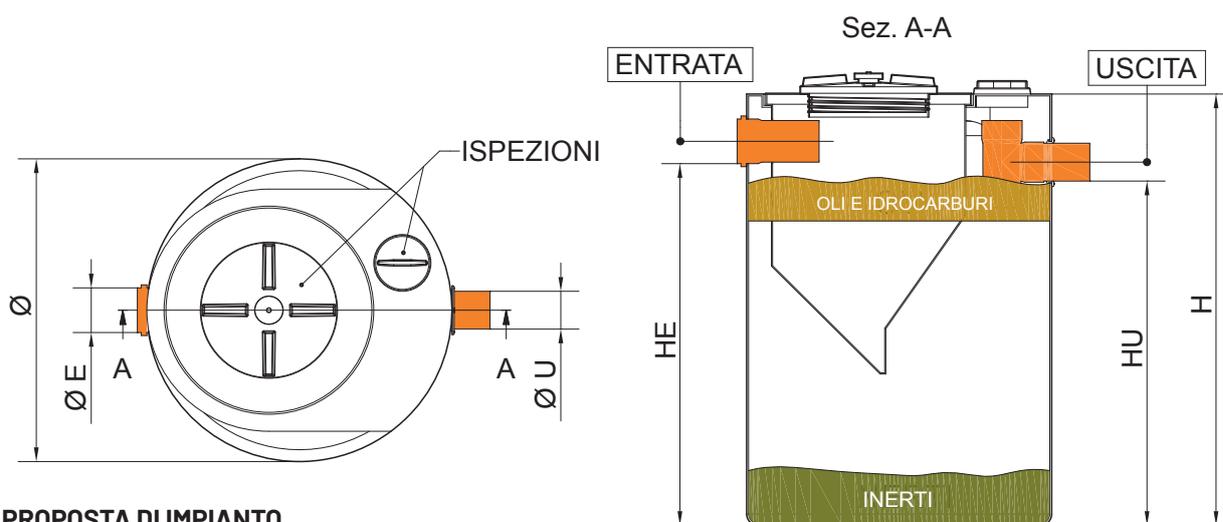
I DISOLEATORI STATICI, separatori di liquidi leggeri e separatori di inerti vengono utilizzati come pre trattamento delle acque contenenti oli ed inerti potenzialmente inquinati o dannosi, provenienti da insediamenti civili, industriali o artigianali, prima del recapito in Pubblica fognatura o a monte di altri trattamenti secondari.

I disoleatori statici sono essenzialmente realizzati in bacini di calma dotati di una sezione interna nella quale, per effetto della diminuzione della velocità del flusso in ingresso, si favorisce ed accelera la flottazione dei liquidi più leggeri dell'acqua e quindi degli oli oltre che degli idrocarburi.

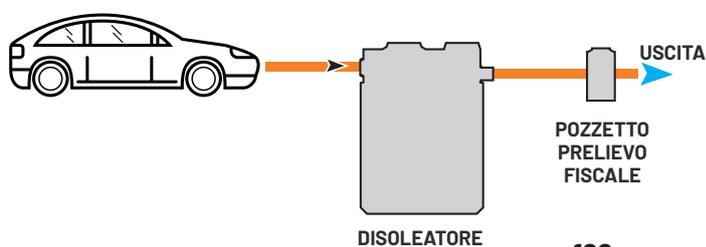
Le sostanze separate permangono nella parte circoscritta e destinata alla loro raccolta mentre le acque pre trattate passano al successivo comparto più ampio tramite una apertura sul fondo tronco conico per poi raggiungere l'uscita.

I disoleatori statici e/o separatori sono particolarmente impiegati su fognature provenienti da comunità o insediamenti di dimensioni medio piccole e offrono numerosi vantaggi:

- ottimizzazione del trattamento, con sensibile riduzione della complessità costruttiva dell'impianto e quindi del costo
- semplificazione delle operazioni di conduzione e manutenzione
- semplificazione delle operazioni di allontanamento di liquidi flottati ed inerti sedimentati.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Separatore Statico Cromaoil in polietilene monoblocco completa di chiusino circolare a vite diametro 300 mm. per ispezione vano di separazione oli tronco conico e di chiusino circolare a vite diametro 200 mm. per ispezione manufatto principale contenete inerti separati e prelievo.

Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con deflettore a T e guarnizione in EPDM; impiego per portate da 0,3 a 3 litri/sec.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque pre trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello degli oli separati nella sezione predisposta non superi il livello consigliato.

Verificare periodicamente che l'accumulo di inerti sul fondo del manufatto principale non superi il livello consigliato.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte di oli ed inerti rivolgendosi ad aziende specializzate e dotate di autorizzazioni di legge.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Separatore Statico Cromaoil** installato:

- rimozione del materiale flottante > 85%.

- tutti i manufatti dimensionati con riferimento alle norme DIN 1999 e UNI EN 858

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente
In conformità al D.L.vo n°152/06.

MODELLO	CODICE	PORTATA (lt/sec)	PIAZZALE (mq)	VOLUME (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	Ø CHIUSINI (mm)
CROMAOIL 400	CO109	0,3	50	0,30	800	800	110/100	635	585	125/300
CROMAOIL 800	CO110	0,5	75	0,50	800	1200	110/100	960	910	125/300
CROMAOIL 1000	CO111	1,0	200	0,80	1100	1220	110/100	900	850	200/300
CROMAOIL 1500	CO112	1,5	300	1,00	1200	1200	125/125	950	900	200/300
CROMAOIL 2000	CO113	3,0	400	1,70	1200	1800	125/125	1550	1500	200/300

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%



**SEPARATORE STATICO
SUPERSTARS
OIL**



<p>SCARICO</p> <p>INDUSTRIALE E DILAVAMENTO PIAZZALI</p>	<p>PORTATA MAX</p> <p>20 lt/sec.</p>	<p>APPLICAZIONE</p> <p>ACQUE PROVENIENTI DA LAVAGGI INDUSTRIALI O DILAVAMENTO PIAZZALI</p>	<p>CE</p> <p>DIMENSIONATO SECONDO UNI 858</p>
--	---	--	---

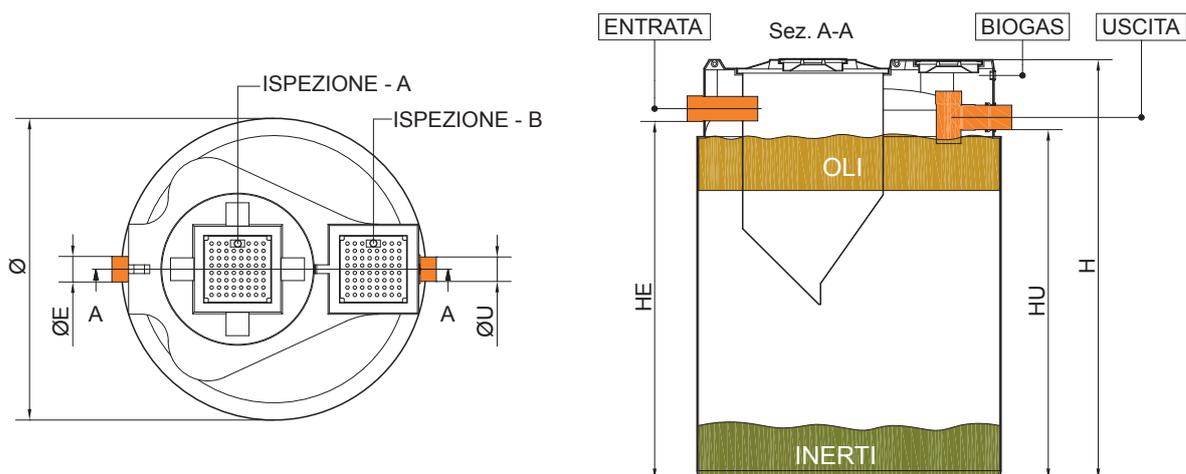
I DISOLEATORI STATICI, separatori di liquidi leggeri e separatori di inerti vengono utilizzati come pre trattamento delle acque contenenti oli ed inerti potenzialmente inquinati o dannosi, provenienti da insediamenti civili, industriali o artigianali, prima del recapito in Pubblica fognatura o a monte di altri trattamenti secondari.

I disoleatori statici sono essenzialmente realizzati in bacini di calma dotati di una sezione interna nella quale, per effetto della diminuzione della velocità del flusso in ingresso, si favorisce ed accelera la flottazione dei liquidi più leggeri dell'acqua e quindi degli oli oltre che degli idrocarburi.

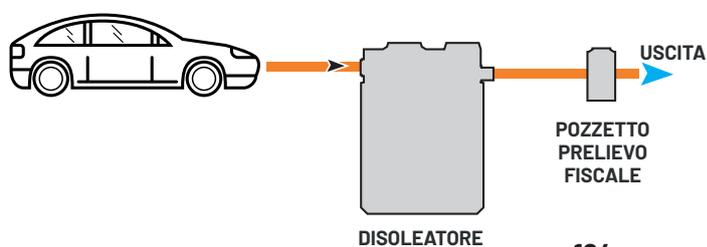
Le sostanze separate permangono nella parte circoscritta e destinata alla loro raccolta mentre le acque pre trattate passano al successivo comparto più ampio tramite una apertura sul fondo tronco conico per poi raggiungere l'uscita.

I disoleatori statici e/o separatori sono particolarmente impiegati su fognature provenienti da comunità o insediamenti di dimensioni medio piccole e offrono numerosi vantaggi:

- ottimizzazione del trattamento, con sensibile riduzione della complessità costruttiva dell'impianto e quindi del costo
- semplificazione delle operazioni di conduzione e manutenzione
- semplificazione delle operazioni di allontanamento di liquidi flottati ed inerti sedimentati.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Separatore Statico Superstars Oil in polietilene monoblocco completa di chiusino quadrato per ispezione vano di separazione oli tronco conico e di chiusino quadrato per ispezione manufatto principale contenete inerti separati e prelievo. Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con deflettore a T e guarnizione in EPDM; impiego per portate da 0,5 a 20 litri/sec.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque pre trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello degli oli separati nella sezione predisposta non superi il livello consigliato.

Verificare periodicamente che l'accumulo di inerti sul fondo del manufatto principale non superi il livello consigliato.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte di oli ed inerti rivolgendosi ad aziende specializzate e dotate di autorizzazioni di legge.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Separatore Statico Superstars Oil** installato:

- rimozione del materiale flottante > 85%.

- tutti i manufatti dimensionati con riferimento alle norme DIN 1999 e UNI EN 858.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità al D.L.vo n°152/06.

MODELLO	CODICE	PORTATA (lt/sec)	PIAZZALE (mq)	FLOTTATORE (mq)-(mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
										A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS OIL 500P	S010	0,50	100	0,20 - 0,09	L-780x P-1000	1000	110/100	750	700	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL 600	S012	0,50	125	0,20 - 0,09	950	1100	110/100	850	800	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL 900	S017	0,60	175	0,20 - 0,12	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL 1000P	S020	1,00	200	0,20 - 0,12	L-780x P-1300	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL 1200	S025	1,25	250	0,22 - 0,12	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL 1600	S030	1,50	300	0,22 - 0,19	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL 2200	S040	3,00	400	0,22 - 0,19	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL 3500	S060	5,00	600	0,36 - 0,44	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL 5500	S080	7,50	800	0,48 - 0,53	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL 7000	S0100	10,00	1000	0,61 - 0,80	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL 9000	S0200	15,00	2000	0,61 - 100	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL 12000	S0300	20,00	3000	1,10 - 1,15	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%



**SEPARATORI DI OLI,
IDROCARBURI E INERTI**

**SEPARATORE STATICO
SUPERSTARS
OIL PLUS**



<p>SCARICO</p> <p>INDUSTRIALE E DILAVAMENTO PIAZZALI</p>	<p>PORTATA MAX</p> <p>20 lt/sec.</p>	<p>APPLICAZIONE</p> <p>ACQUE PROVENIENTI DA LAVAGGI INDUSTRIALI O DILAVAMENTO PIAZZALI</p>	<p>CE</p> <p>DIMENSIONATO SECONDO UNI 858</p>
--	---	--	---

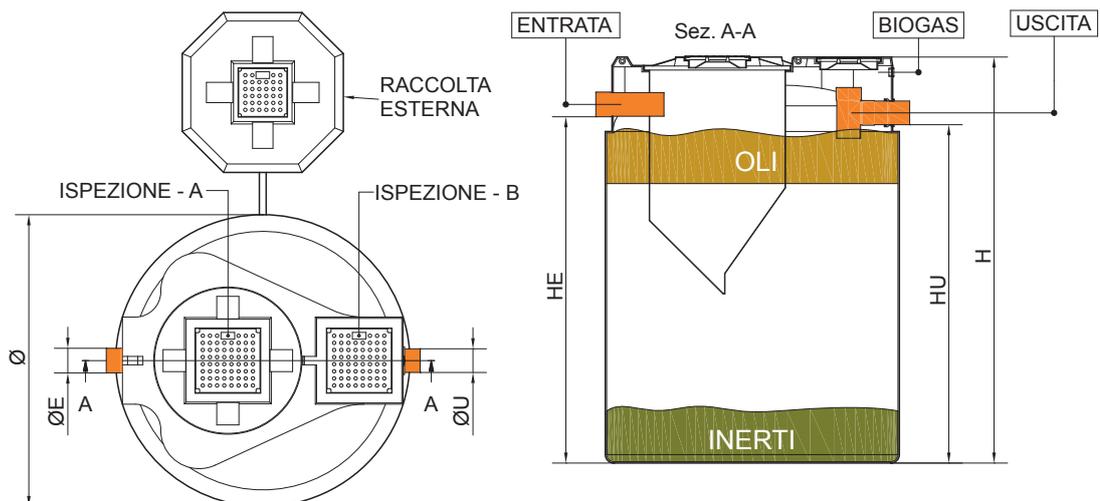
I DISOLEATORI STATICI, separatori di liquidi leggeri e separatori di inerti vengono utilizzati come pre-trattamento delle acque contenenti oli ed inerti potenzialmente inquinati o dannosi, provenienti da insediamenti civili, industriali o artigianali, prima del recapito in Pubblica fognatura o a monte di altri trattamenti secondari.

I disoleatori statici sono essenzialmente realizzati in bacini di calma dotati di una sezione interna nella quale, per effetto della diminuzione della velocità del flusso in ingresso, si favorisce ed accelera la flottazione dei liquidi più leggeri dell'acqua e quindi degli oli oltre che degli idrocarburi.

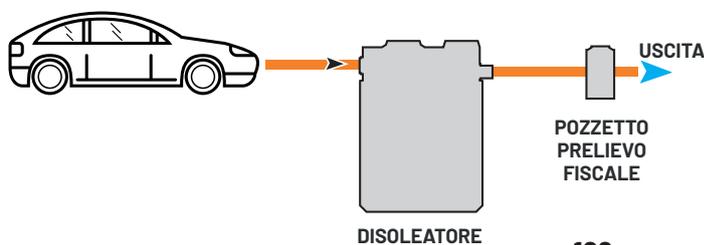
Le sostanze separate permangono nella parte circoscritta e destinata alla loro raccolta mentre le acque pre-trattate passano al successivo comparto più ampio tramite una apertura sul fondo tronco conico per poi raggiungere l'uscita.

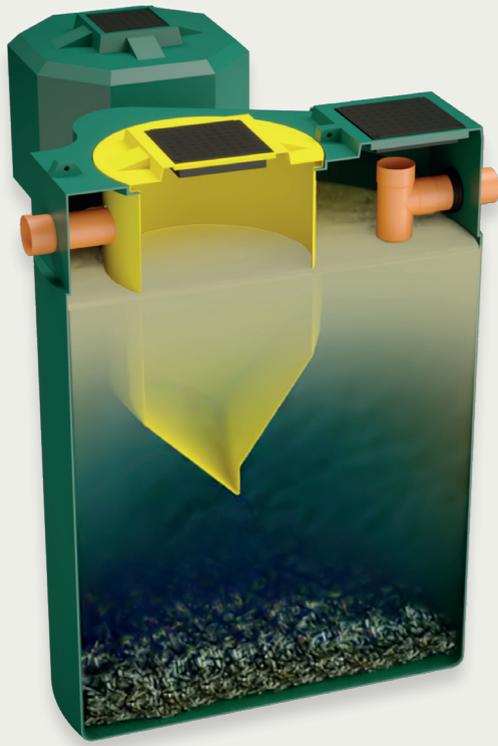
I disoleatori statici e/o separatori sono particolarmente impiegati su fognature provenienti da comunità o insediamenti di dimensioni medio piccole e offrono numerosi vantaggi:

- ottimizzazione del trattamento, con sensibile riduzione della complessità costruttiva dell'impianto e quindi del costo
- semplificazione delle operazioni di conduzione e manutenzione
- semplificazione delle operazioni di allontanamento di liquidi flottati ed inerti sedimentati.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Separatore Statico Superstars Oil Plus in polietilene monoblocco completa di chiusino quadrato per ispezione vano di separazione oli tronco conico e di chiusino quadrato e per ispezione manufatto principale contenete inerti separati e prelievo. Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con deflettore a T e guarnizione in EPDM; corredato di dispositivo di rinvio oli e liquidi flottati all'esterno della camera di raccolta, cameretta/contenitore oli poligonale in polietilene monoblocco completa di chiusino quadrato centrale impiego per portate da 0,5 a 20 litri/sec.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque pre-trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello degli oli separati nella sezione predisposta non superi il livello consigliato.

Verificare periodicamente che l'accumulo di inerti sul fondo del manufatto principale non superi il livello consigliato.

Provvedere periodicamente al prelievo di parte di liquidi leggeri raccolti nella cameretta poligonale ed inerti rivolgendosi ad aziende specializzate e dotate di autorizzazioni di legge.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Separatore Statico Superstars Oil Plus** installato:

- rimozione del materiale flottante > 85%.

- tutti i manufatti dimensionati con riferimento alle norme DIN 1999 e UNI EN 858

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità al D.L.vo n°152/06. 1999 e UNI EN 858.

TRATTAMENTO
PRIMARIO

TRATTAMENTO
SECONDARIO

SEPARATORI DI OLI
IDROCARBURI E INERTI

SISTEMI DI TRATTAMENTO E
DILAVAMENTO PIAZZALI

STAZIONI DI
SOLLEVAMENTO

COMPLEMENTI
TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

IMPIEGO ACQUE
METEORICHE

STOCCAGGIO

CANTIERISTICA

RICAMBIE
ACCESSORI

MOVIMENTAZIONE E POSA
DEI SISTEMI A CATALOGO

MODELLO	CODICE	PORTATA (lt/sec)	PIAZZALE (mq)	FLOTTATORE (mq)-(mc)	RACC. EST. (lt)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
											A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS OIL PLUS 500P	SOP10	0,50	100	0,20 - 0,09	500	L-780x P-1000	1000	110/100	750	700	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL PLUS 600	SOP12	0,50	125	0,20 - 0,09	500	950	1100	110/100	850	800	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL PLUS 900	SOP17	0,60	175	0,20 - 0,12	500	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL PLUS 1000P	SOP20	1,00	200	0,20 - 0,12	500	L-780x P-1300	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL PLUS 1200	SOP25	1,25	250	0,22 - 0,12	500	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL PLUS 1600	SOP30	1,50	300	0,22 - 0,19	500	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL PLUS 2200	SOP40	3,00	400	0,22 - 0,19	500	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL PLUS 3500	SOP60	5,00	600	0,36 - 0,44	500	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL PLUS 5500	SOP80	7,50	800	0,48 - 0,53	500	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL PLUS 7000	SOP100	10,00	1000	0,61 - 0,80	500	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL PLUS 9000	SOP200	15,00	2000	0,61 - 100	500	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL PLUS 12000	SOP300	20,00	3000	1,10 - 1,15	500	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

ACCESSORI



PROLUNGHE
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%



SEPARATORE A COALESCENZA **SUPERSTARS OIL-K**

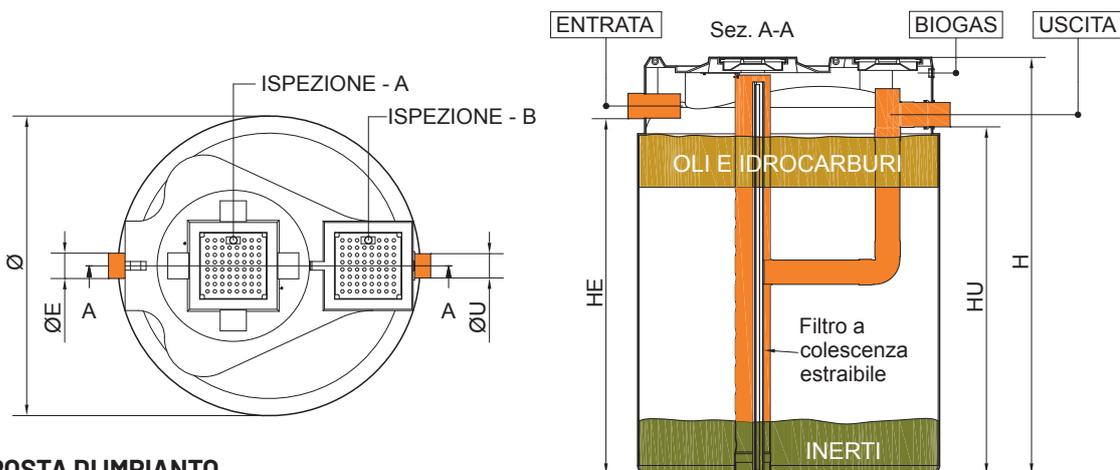


<p>SCARICO</p> <p>INDUSTRIALE E DILAVAMENTO PIAZZALI</p>	<p>PORTATA MAX</p> <p>30 lt/sec.</p>	<p>APPLICAZIONE</p> <p>ACQUE PROVENIENTI DA LAVAGGI INDUSTRIALI O DILAVAMENTO PIAZZALI</p>	<p>CE</p> <p>DIMENSIONATO SECONDO UNI 858</p>
---	---	---	---

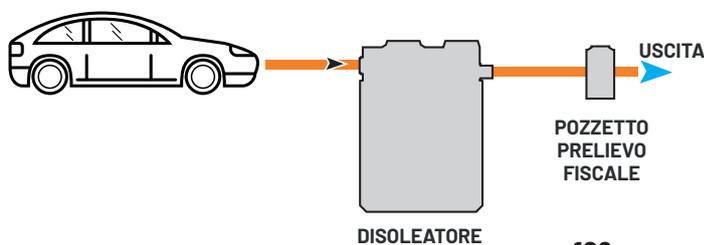
I DISOLEATORI CON FILTRO A COALESCENZA, separatori di liquidi leggeri e separatori di inerti vengono utilizzati come pre trattamento delle acque contenenti oli ed inerti potenzialmente inquinati o dannosi, provenienti da insediamenti civili, industriali o artigianali, prima del recapito in Pubblica fognatura o a monte di altri trattamenti secondari.

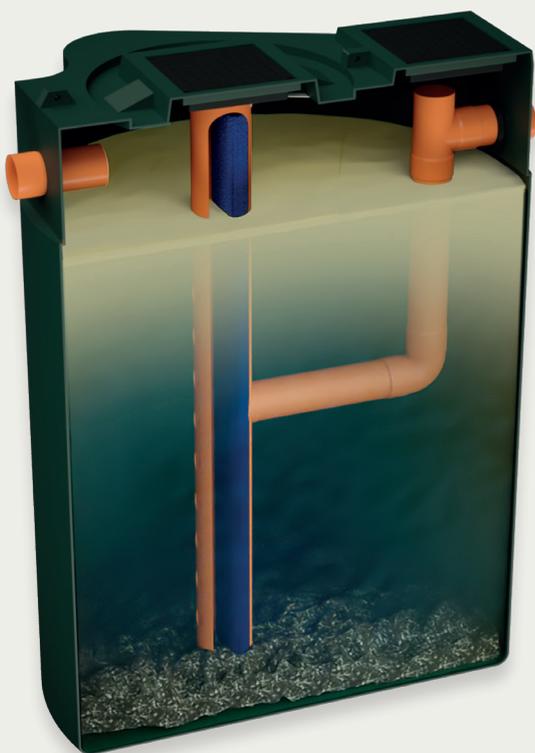
I disoleatori con filtro a coalescenza sono essenzialmente realizzati in bacini di calma dotati di una sezione interna nella quale, per effetto della diminuzione della velocità del flusso in ingresso, si favorisce ed accelera la flottazione dei liquidi più leggeri dell'acqua e quindi degli oli oltre che degli idrocarburi. Le sostanze separate permangono nella parte circoscritta e destinata alla loro raccolta mentre le acque pre trattate passano al successivo comparto per poi raggiungere l'uscita. Nel caso dei disoleatori con filtro a coalescenza, per agevolare, perfezionare ed accelerare ulteriormente la separazione liquido/liquido, vengono impiegati particolari dispositivi estraibili in grado di espandere i tempi di permanenza e con questo favorire l'aggregazione delle particelle leggere che tendono a coalizzarsi lungo i percorsi fino ad assumere un volume tale che ne consenta il distacco dal labirinto filtrante ed il successivo veloce galleggiamento. I disoleatori con filtro a coalescenza e/o separatori sono particolarmente impiegati su fognature provenienti da comunità o insediamenti di dimensioni medio piccole e offrono numerosi vantaggi:

- ottimizzazione del trattamento, con sensibile riduzione della complessità costruttiva dell'impianto e quindi del costo
- semplificazione delle operazioni di conduzione e manutenzione
- semplificazione delle operazioni di allontanamento di liquidi flottati ed inerti sedimentati.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Separatore a Coalescenza Superstars Oil-K in polietilene monoblocco completo di chiusino quadrato per ispezione vano di alloggiamento del dispositivo con filtro a coalescenza estraibile e di chiusino quadrato per ispezione manufatto principale contenete inerti separati e liquidi leggeri con oli flottati. Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con deflettore a T, collegamento al filtro a coalescenza e guarnizione in EPDM; impiego per portate da 0,6 a 30 litri/sec.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque pre trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello degli oli separati nella sezione predisposta non superi il livello consigliato.

Verificare periodicamente che l'accumulo di inerti sul fondo del manufatto principale non superi il livello consigliato.

Verificare l'efficienza del dispositivo estraibili con filtro a coalescenza eventualmente con prove idrauliche di portata e all'occorrenza provvedere alla sua pulizia.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Separatore a Coalescenza Superstars Oil-K** installato:

- tutti i manufatti dimensionati con riferimento alle norme DIN 1999 e UNI EN 858.

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità al D.L.vo n°152/06.

MODELLO	CODICE	PORTATA (lt/sec)	PIAZZALE (mq)	FLOTTATORE (mq)-(mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
										A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS OIL-K 500P	SOK01	0,60	200	0,20 - 0,09	L-780x P-1000	1000	110/100	750	700	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL-K 600	SOK02	0,75	250	0,20 - 0,09	950	1100	110/100	850	800	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL-K 900	SOK03	1,00	300	0,20 - 0,12	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL-K 1000P	SOK04	1,25	400	0,20 - 0,12	L-780x P-1300	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL-K 1200	SOK05	1,50	500	0,22 - 0,12	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL-K 1600	SOK10	3,00	1000	0,22 - 0,19	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL-K 2200	SOK25	7,00	2500	0,22 - 0,19	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL-K 3500	SOK50	10,00	5000	0,36 - 0,44	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL-K 5500	SOK75	15,00	7500	0,48 - 0,53	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL-K 7000	SOK100	20,00	10000	0,61 - 0,80	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL-K 9000	SOK125	25,00	12500	0,61 - 100	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL-K 12000	SOK150	30,00	15000	1,10 - 1,15	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%



**SEPARATORE A COALESCENZA
SUPERSTARS
OIL-OK**



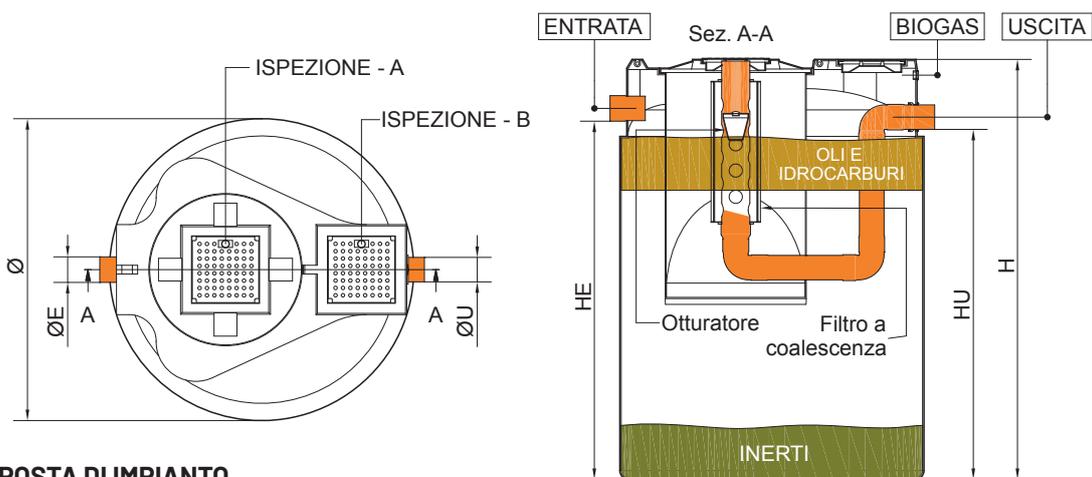
<p>SCARICO</p> <p>INDUSTRIALE E DILAVAMENTO PIAZZALI</p>	<p>PORTATA MAX</p> <p>30 lt/sec.</p>	<p>APPLICAZIONE</p> <p>ACQUE PROVENIENTI DA LAVAGGI INDUSTRIALI O DILAVAMENTO PIAZZALI</p>	<p>CE</p> <p>DIMENSIONATO SECONDO UNI 858</p>
--	---	--	---

I DISOLEATORI CON FILTRO A COALESCENZA, ed otturatore automatico, separatori di liquidi leggeri e separatori di inerti vengono utilizzati come pre trattamento delle acque contenenti oli ed inerti potenzialmente inquinati o dannosi, provenienti per esempio da insediamenti civili, industriali o artigianali, prima del recapito in Pubblica fognatura.

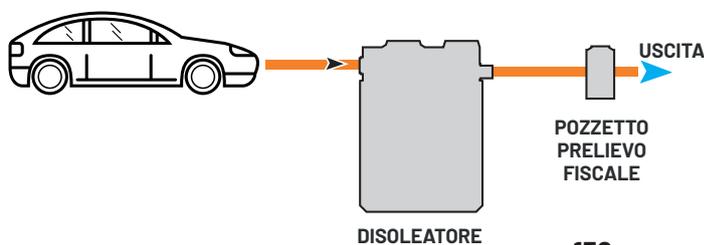
I disoleatori con filtro a coalescenza ed otturatore automatico sono realizzati in bacini di calma dotati di una sezione interna nella quale, per effetto della diminuzione della velocità del flusso in ingresso, si favorisce la flottazione dei liquidi più leggeri dell'acqua e quindi degli oli oltre che degli idrocarburi.

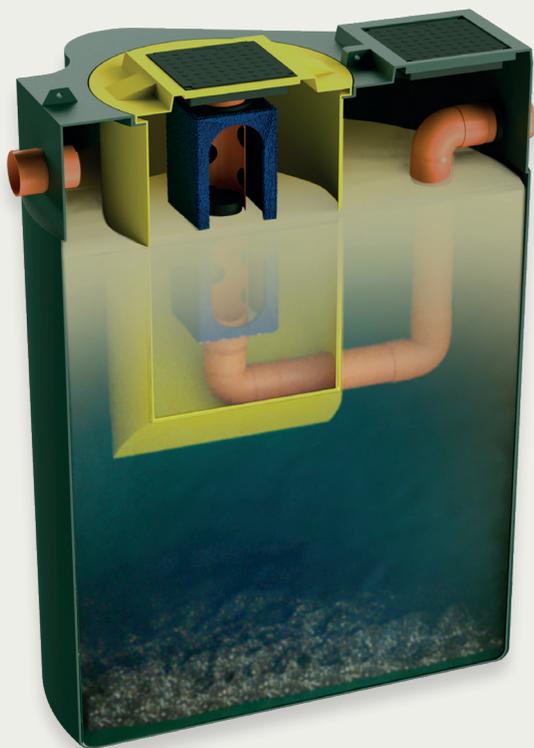
Le sostanze separate permangono nella parte circoscritta e destinata alla loro raccolta mentre le acque pre trattate passano al successivo comparto tramite una apertura sul fondo tronco conico per poi raggiungere l'uscita.

Nel caso dei disoleatori con filtro a coalescenza ed otturatore automatico, per agevolare la separazione, vengono impiegati particolari dispositivi in grado di espandere i tempi di permanenza e con questo favorire l'aggregazione delle particelle leggere che tendono a coalizzarsi lungo i percorsi fino ad assumere un volume tale che ne consenta, grazie alla spinta esercitata dall'acqua, il distacco dal labirinto filtrante ed il successivo veloce galleggiamento. L'otturatore automatico, contenuto nel dispositivo, ha l'effetto di chiudere l'uscita delle acque pre trattate qualora il loro contenuto di sostanze inquinanti galleggianti sia superiore al consentito. L'otturatore affonda se immerso in oli o altri liquidi leggeri ostruendo il collettore di uscita mentre galleggia e quindi non interrompe lo scarico, solo se la superficie del liquido nel proprio alloggiamento non risulta invasa da liquidi leggeri.



PROPOSTA DI IMPIANTO





VOCE DI CAPITOLATO

Separatore a Coalescenza Superstars Oil-OK in polietilene monoblocco completo di chiusino quadrato per ispezione vano di alloggiamento del dispositivo con filtro a coalescenza ed otturatore automatico e di chiusino quadrato per ispezione manufatto principale contenete inerti separati e liquidi leggeri con oli flottati.

Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con deflettore a T, collegamento al filtro a coalescenza e guarnizione in EPDM;

Corredato da manufatto centrale semisommerso con fondo troncoconico, filtro a coalescenza, otturatore automatico pre caricato e collettore di uscita forato e incamiciato contenente i dispositivi in PVC impiego per portate da 0,6 a 30 litri/sec.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque pre trattate attraverso i chiusini superiori.

Verificare periodicamente che il livello degli oli separati nella sezione predisposta non superi il livello consigliato.

Verificare periodicamente che l'accumulo di inerti sul fondo del manufatto principale non superi il livello consigliato.

Verificare l'efficienza del dispositivo con filtro a coalescenza eventualmente con prove idrauliche di portata e all'occorrenza provvedere alla sua pulizia.

Verificare periodicamente l'efficienza dell'otturatore.

RENDIMENTI

PPE garantisce per ogni **Separatore a Coalescenza Superstars Oil-OK** installato:

- tutti i manufatti dimensionati con riferimento alle norme DIN 1999 e UNI EN 858

PPE garantisce standard qualitativi dell'effluente.

In conformità al D.L.vo n°152/06.

MODELLO	CODICE	PORTATA (lit/sec)	PIAZZALE (mq)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
									A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS OIL-OK 500P	S0001	0,60	200	L-780x P-1000	1000	110/100	750	700	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL-OK 600	S0002	0,75	250	950	1100	110/100	850	800	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL-OK 900	S0003	1,00	300	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL-OK 1000P	S0004	1,25	400	L-780x P-1300	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200
SUPERSTARS OIL-OK 1200	S0005	1,50	500	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL-OK 1600	S0010	3,00	1000	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL-OK 2200	S0025	7,00	2500	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL-OK 3500	S0050	10,00	5000	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
SUPERSTARS OIL-OK 5500	S0075	15,00	7500	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL-OK 7000	S00100	20,00	10000	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL-OK 9000	S00125	25,00	12500	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400
SUPERSTARS OIL-OK 12000	S00150	30,00	15000	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

ACCESSORI



PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

RICICLABILE 100%

