



home | Impianti trattamento acque | Impianti dissabbiatori e separatori di idrocarburi a gravità e con filtri a coalescenza | [Disoleatori/dissabbiatori per gravità NS8](#)

Disoleatori/dissabbiatori per gravità NS8



Disoleatori/dissabbiatori prefabbricati ideati per la separazione di liquidi leggeri per gravità e per la sedimentazione e raccolta di sabbie ed altri materiali pesanti, realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura industriale.

Progettati e calcolati secondo la norma UNI EN 858, sono dotati di sezione rettangolare o circolare e sono disponibili sia in versione monolitica che componibile.

Sono costituiti da compartimenti distinti per il contenimento e la separazione dei liquidi leggeri provenienti da piazzali, box, officine meccaniche o distributori di carburante, in modo da permetterne lo smaltimento presso discariche autorizzate.

Il funzionamento di questo tipo di disoleatore/dissabbiatore è basato sul principio di separazione per gravità tra sostanze fluide aventi peso specifico diverso tra loro, da cui consegue il galleggiamento dei liquidi leggeri al di sopra del livello dell'acqua, con sedimentazione dei corpi solidi.

Le fosse disoleatrici circolari ad elementi componibili sono adatte a ristoranti, autolavaggi e altre attività dove si richiedano capacità di recupero più elevate.

Si tratta di manufatti prefabbricati di diametro 150 cm che contengono al loro interno elementi di diametro minore, in modo da formare un doppio contenitore.

Le acque da depurare arrivano al contenitore interno, sul fondo del quale si depositano i materiali più pesanti (ad esempio la sabbia), mentre gli oli e i grassi vengono sospesi in superficie.

Il dislivello tra entrata ed uscita è di circa 60 cm, più che sufficienti per permettere una consistente raccolta di oli e grassi, per la cui raccolta è possibile installare un ulteriore pozzetto in modo da diradare gli interventi di pulizia del disoleatore.

L'incastro tra i vari elementi componibili è del tipo a bicchiere, sul quale gli elementi di prolunga andranno sovrapposti in semplice appoggio con idonea sigillatura.

Ogni elemento è corredato dalla relativa soletta di chiusura dotata di fori di ispezione, posti rispettivamente in corrispondenza dello scomparto di entrata-uscita e sopra alla camera centrale in modo da permettere le operazioni di pulizia e svuotamento.

I disoleatori/dissabbiatori componibili sono realizzati mediante tecnologie che consentono il confezionamento di un calcestruzzo altamente compatto, impermeabile e dotato di elevata durabilità, come prescritto dalle norme UNI EN 206 e UNI EN 11104.

Il *mix design* del conglomerato cementizio utilizzato nel processo produttivo è studiato in funzione delle prestazioni finali atte a garantire la funzionalità del sistema:

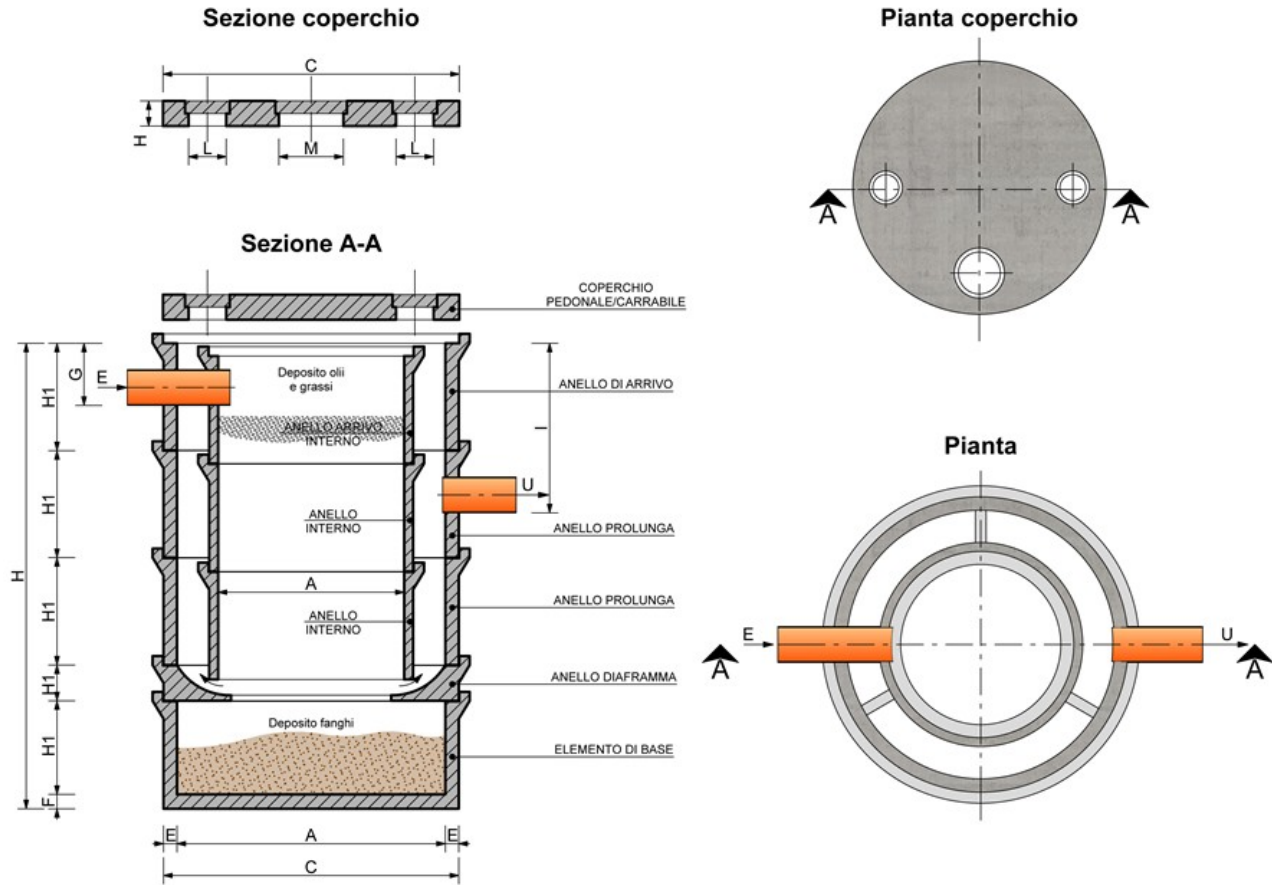
- A seconda delle temperature interne ed ambientali vengono impiegati cementi ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5R o CEM 52,5R, opportunamente dosati e conformi alla norma UNI-EN 197-1;
- Viene adottata una classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1/S2) e grazie all'ausilio di additivi conformi alla norma UNI EN 934-2 si è in grado di garantire rapporti acqua/cemento inferiori allo 0,5, con acqua di impasto rispondente alla UNI EN 1008;

- Gli aggregati selezionati, marcati CE in conformità alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2 e esenti da minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali in accordo alla UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2, sono suddivisi in 3 classi granulometriche, con diametro massimo dell'aggregato $< \frac{1}{4}$ dello spessore del manufatto.

A completare la dotazione del sistema si possono impiegare sistemi di sollevamento in sicurezza marcati CE, per i quali si rimanda alla sezione specifica.

Il nostro staff è inoltre a completa disposizione della clientela per approfondimenti tecnici e soluzioni su misura.

Gli utenti registrati hanno accesso ad ulteriori documentazioni, quali schede di sicurezza e di posa in opera ed altro ancora.



| Codice | Elementi | | Misure int. [mm] | Misure est. [mm] | Sp. pareti [mm] | Sp. fondo [mm] | Altezza est. [mm] | Altezza int. [mm] |
|--------|---|-----------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| | Desc. | Comp. Nr. | A | C | E | F | H | H1 |
| 00550 | Disoleatore/dissabbiatore con coperchio pedonale | - | 1500 | 1650 | 75 | 80 | 3110 | 2930 |
| 00551 | Disoleatore/dissabbiatore con coperchio carrabile | - | 1500 | 1650 | 75 | 80 | 3160 | 2880 |
| - | Elemento di base (fondo) | 1 | 1500 | 1650 | 75 | 80 | 700 | 620 |
| - | Anello diaframma | 1 | 1500 | 1650 | 75 | - | 210 | - |
| - | Anello prolunga | 2 | 1500 | 1650 | 75 | - | 700 | 700 |
| - | Anello arrivo | 1 | 1500 | 1650 | 75 | - | 700 | 700 |
| - | Anello interno | 2 | 1000 | 1100 | 60 | - | 700 | 700 |
| - | Anello arrivo interno | 1 | 1000 | 1100 | 60 | - | 700 | 700 |
| 00623 | Coperchio pedonale | 1 | 1500 | 1600 | - | - | 100 | - |
| 00633 | Coperchio carrabile | 1 | 1500 | 1600 | - | - | 150 | - |

| Codice | Elementi | | Descrizione impronte | | | | Descrizione tappi coperchio | | Capacità [l] | Portata NS [l/s] | Area utile piazzale [m ²] | N° posti auto | Peso [kg] |
|--------|---|-----------|----------------------|-----|------------|------|-----------------------------|-----|--------------|------------------|---------------------------------------|---------------|-----------|
| | Desc. | Comp. Nr. | E (entrata) | G | U (uscita) | I | L | M | | | | | |
| 00550 | Disoleatore/dissabbiatore con coperchio pedonale | - | d.200 | 370 | d.200 | 1070 | 200 | 400 | 3150 | 8 | 600[a]-800[b]-1500[c] | 60-100 | 4660 |
| | | | | | | | 200 | | | | | | |
| 00551 | Disoleatore/dissabbiatore con coperchio carrabile | - | d.200 | 370 | d.200 | 1070 | | 400 | 3150 | 8 | 600[a]-800[b]-1500[c] | 60-100 | 4890 |
| - | Elemento di base (fondo) | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 850 |
| - | Anello diaframma | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 600 |
| - | Anello prolunga | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 630 |
| - | Anello arrivo | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 630 |
| - | Anello interno | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 380 |
| - | Anello arrivo interno | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 380 |
| 00623 | Coperchio pedonale | 1 | - | - | - | 200 | 400 | - | - | - | - | - | 450 |
| 00633 | Coperchio carrabile | 1 | - | - | - | 200 | 400 | - | - | - | - | - | 720 |

- (a) Ipotesi di calcolo valida per un contributo di pioggia pari a 150 [l/s.ha] - capacità accumulo fanghi media - schema configurazione S-II-P.
(b) Ipotesi di calcolo valida per un contributo di pioggia pari a 100 [l/s.ha] - capacità accumulo fanghi media - schema configurazione S-II-P.
(c) Ipotesi di calcolo valida per un contributo di pioggia pari a 50 [l/s.ha] - capacità accumulo fanghi media - schema configurazione S-II-P.

