

SCHEDA TECNICA DISOLEATORE/DESABBIATORE

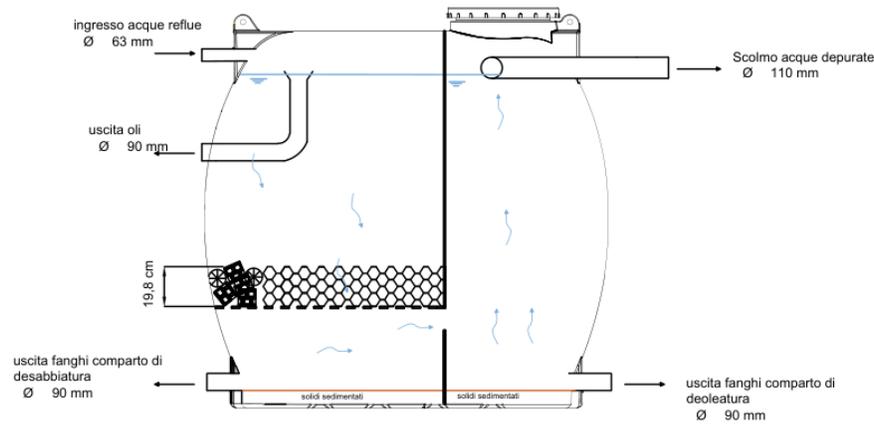


Figura 1 - Sezione

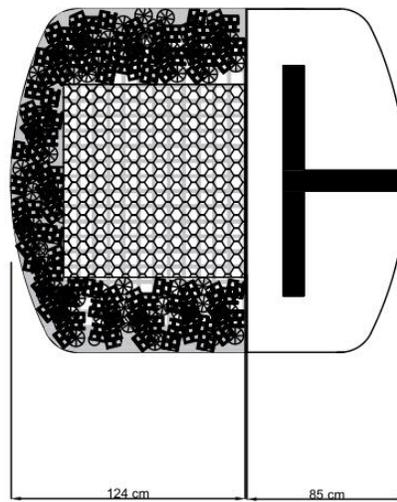


Figura 2 – Pianta

Modello: DES FLOT.5025/F

Volume: DF5025.R04-0040

Dimensioni esterne: diam. \varnothing 1843mm; H 2087mm; L 2110mm

Materiale: polietilene lineare ad alta densità da interro

Lunghezza comparto A: L 124 cm

Lunghezza comparto B: L 85 cm

Diametro tubazione di adduzione: \varnothing 63 mm

Diametro tubazione di uscita: \varnothing 110 mm

Quota ingresso: 184 cm

Quota uscita: 177 cm

Densità idrocarburi: 0,9 g/l

Pacco alveolare: 0,21 m³ moduli componibili in polipropilene, superficie utile 0,043 m²

Filtro a coalescenza: 0,22 m³ corpi di riempimento esagonali autopulenti \varnothing 90 mm, superficie utile 82 m²/m³

DESCRIZIONE

Il deoleatore/desabbiatore è realizzato in polietilene lineare ad alta densità, leggero e facile da movimentare, resistente agli urti e agli agenti chimici e soprattutto dotato di elevata resistenza meccanica, quindi idoneo ad una installazione interrata.

È una vasca di calma che separa sia le sabbie che le benzine, oli, grassi di tipo minerale e altre frazioni leggere di prodotti petroliferi sfruttandone il diverso peso specifico in relazione al fluido di trasporto, l'acqua.

Il separatore è dotato separatamente di un pacco alveolare e di un filtro a coalescenza:

- Il pacco alveolare induce un moto laminare nel flusso di passaggio, favorendo la naturale tendenza alla precipitazione dei corpi solidi grossolani;
- Il filtro a coalescenza, costituito da un letto di corpi di riempimento, favorisce invece l'aggregazione delle particelle idrocarburiche tramite l'elevata quantità di urti indotti dalla turbolenza ottenuta durante il passaggio nel letto.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Conforme alle norme: UNI EN 12566-3 ed UNI EN 858-1:2005.