SCHEDA TECNICA DISOLEATORE/DESABBIATORE

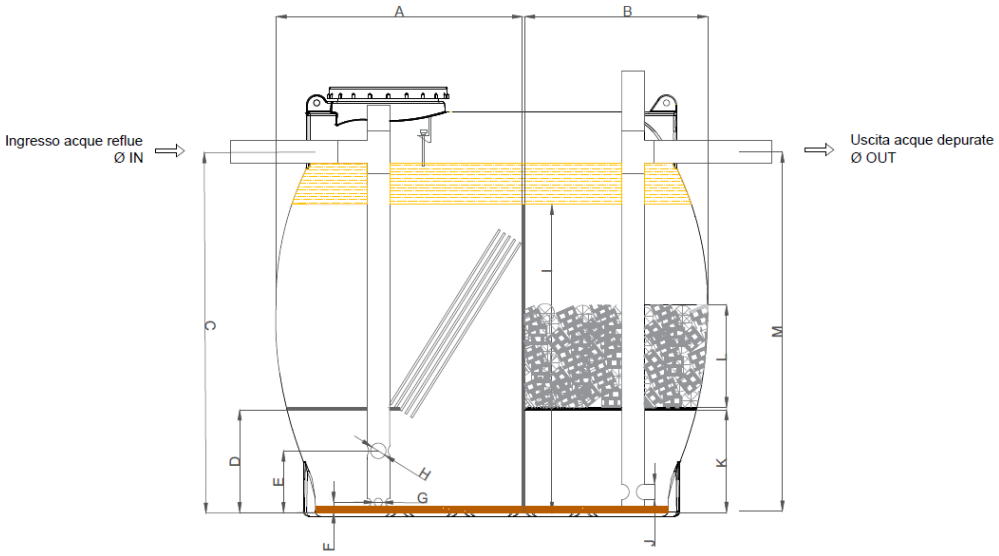

Figura 1 - Sezione Disoleatore-Desabbiatore

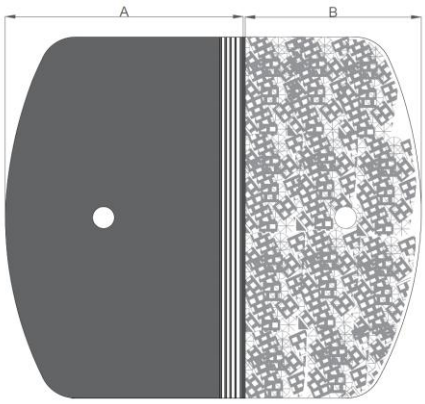

Figura 2 - Pianta

Modello	DES FLOT I.5023											
Volume [m³]	5											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
[mm]												
1200	890	1750	500	400	50	40	75	1500	75	50	50	1750

Materiale: polietilene lineare ad alta densità da interro

Diametro tubazione di adduzione: ø 110mm

Diametro tubazione di uscita: ø 110mm

Densità idrocarburi: 0,9 g/l

Parco lamellare: modulare, composto da n. 6 elementi in lastre di polietilene spessore 10 mm, componenti n. 4 canali a flusso laminare aventi ognuno spessore 50 mm.

Filtro a coalescenza: 0,8 m^3 di corpi di riempimento esagonali autopulenti Ø90 mm, corrispondenti a superfice utile 82 m^2/m^3

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 lamellare e di un filtro a coalescenza:

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

Il livello di accumulo degli idrocarburi flottanti è rilevato infine da un sensore di rilevamento a conducibilità.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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