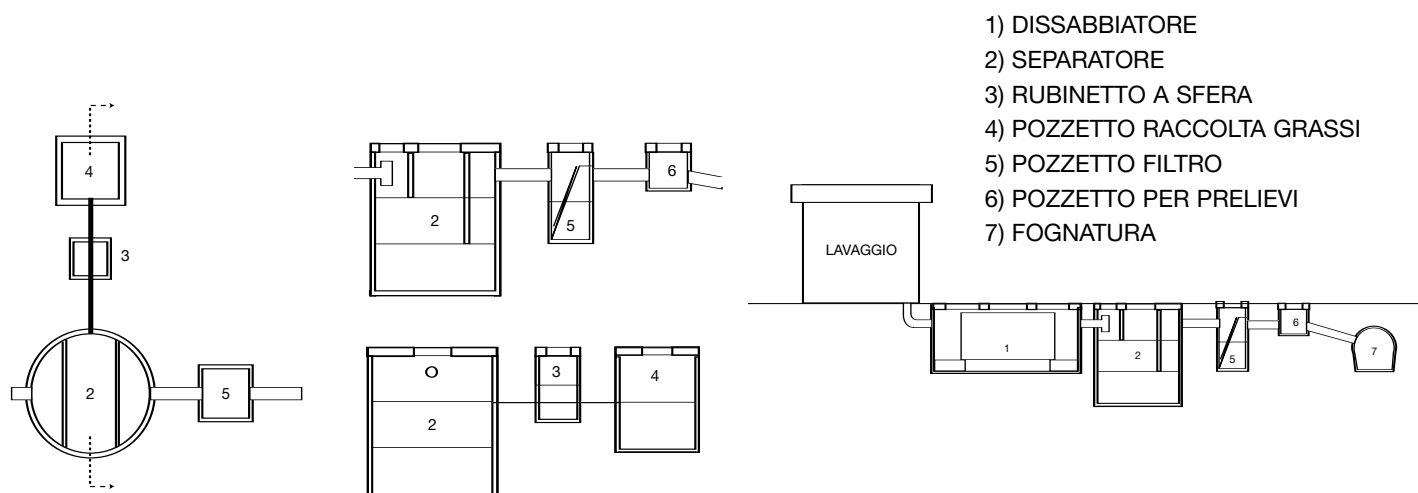


SEPARATORE EMULSIONI GRASSI E OLI MINERALI IN CAV

SEPARATORE EMULSIONI OLEOSE PER GRASSI E OLI MINERALI



- 1) DISSABBIATORE
- 2) SEPARATORE
- 3) RUBINETTO A SFERA
- 4) POZZETTO RACCOLTA GRASSI
- 5) POZZETTO FILTRO
- 6) POZZETTO PER PRELIEVI
- 7) FOGNATURA

CODICE	PORTATA LIQUAMI	DIMENSIONI SEPARATORE	DIMENSIONI POZZETTO RACCOLTA	DIMENSIONI POZZETTO RUBINETTO	PESO	SUPERFICIE SEPARAZIONE	CAMERA GRASSI	CAMERA SEPARAZIONE	CAMERA FANGHI
	l/sec.	in cm.	in cm.	in cm.	in Kg.	in mq.	in litri	in litri	in litri
C0207	2,50	Ø 125xh150	70x70x60h	50x50x100h	2500	0,60	95	500	240
C0208	3,50	Ø 200xh150	70x70x60h	50x50x100h	4700	1,25	140	840	350
C0209	5,00	Ø 200xh200	70x70x60h	50x50x100h	5400	1,25	200	1200	500

RELAZIONE TECNICA

liquami contenenti oli e grassi in notevole quantità devono essere sottoposti ad un pretrattamento specifico prima della loro immissione nelle fognature comunali.

Tale pretrattamento avviene all'interno di appositi separatori attraverso un processo chiamato flottazione, mediante il quale le sostanze (oli e grassi) che hanno un peso specifico inferiore al liquame, salgono in superficie.

Il separatore Bosetti, costruito secondo le indicazioni tecniche più collaudate, è costituito da:

1) Vasca separatrice circolare. tale vasca, considerando la velocità media ascensionale degli oli è in grado di smaltire, attraverso una corretta flottazione, una portata di liquami come da tabella. la vasca è suddivisa in tre zone distinte che partendo dall'alto verso il basso sono:

- * Cg camera grassi, funzionale alla quantità di grasso/olio da asportare e alla superficie di separazione;
- * Cs camera separazione, funzionale alla portata di punta ed al tempo di stazionamento;
- * Cf camera fanghi

2) Vasca di raccolta dei grassi/oli, dimensioni cm 70x70x100h, collegata al pozzetto separatore tramite una tubazione dotata di rubinetto a sfera di 2 pollici.

L'operazione di apertura dovrà essere effettuata periodicamente in base al livello che i grassi / oli avranno raggiunto.

3) Pozzetto di scarico, quale garanzia finale, dotato di fibre oleoassorbenti. Il liquame si libera, prima di entrare nel collettore, di eventuali particelle oleose residue.

Il separatore, per essere efficace e avere dimensioni contenute, deve essere installato molto vicino alla sorgente dei grassi e non deve raccogliere le acque meteoriche.

TRATTAMENTO MECCANICO SENZA AGGIUNTA DI ADDITIVI CHIMICI

Tale trattamento si rende necessario solo eccezionalmente, in presenza di particolari agenti fortemente emulsionanti.

NESSUN ORGANO MECCANICO IN MOVIMENTO

Non essendoci parti in movimento non vi è usura meccanica pertanto non è richiesta alcuna manutenzione particolare. Unico intervento sull'impianto è lo svuotamento periodico della vasca di raccolta delle sostanze oleose, la pulizia di eventuali fanghi che si depositano sul fondo e il ricambio del filtro in fibra vegetale.

NESSUNA APPARECCHIATURA ELETTRICA

Il principio di funzionamento è puramente fisico: sfrutta la diversa densità dei liquami in emulsione.

DURATA ILLIMITATA

Il materiale con cui è fatto, a base di prefabbricati in cls, per la sua resistenza chimica e meccanica consente una vita illimitata all'impianto.

POSA IN OPERA

Dopo avere provveduto allo scavo ed al getto di sottofondo con cls magro alla quota desiderata, a getto indurito, si può iniziare il montaggio. Gli anelli vanno giuntati con buona malta cementizia, avendo cura di eliminare ogni sbavatura interna.

Dopo qualche giorno riempire il separatore di acqua fino al livello dello scarico prima dell'inizio del ciclo.

M/3