



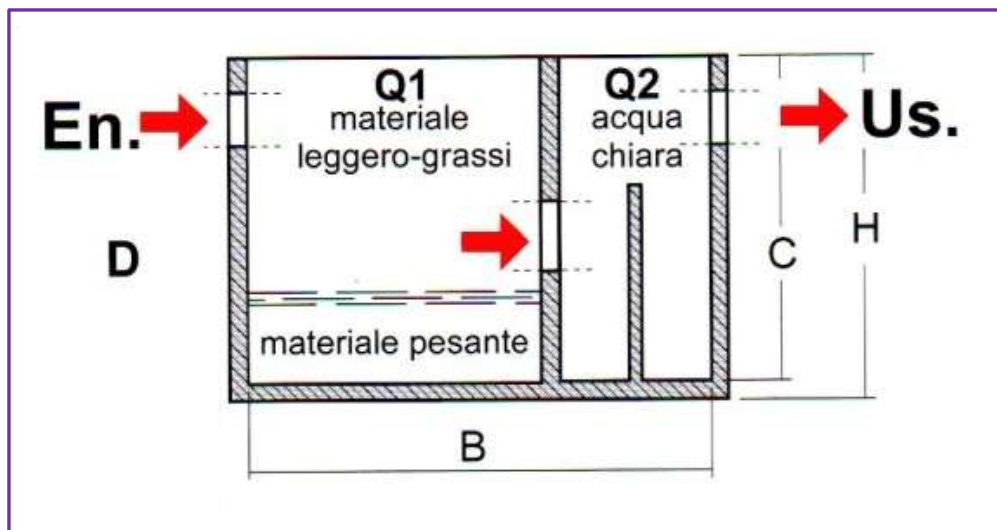
## POZZETTO CONDENSA-GRASSI O DEGRASSATORE RETTANGOLARE

### Misura cm 50 x 79 interno h 50 Peso Kg 248

Il manufatto in questione appartiene alla famiglia dei pozzetti speciali prodotti in cemento armato vibrato. La sua funzione è quella di rimuovere gli ammassi di materiale galleggiante prodotti dalla combinazione oli-grassi-detersivi, attraverso lo stazionamento delle acque di scarico per un tempo sufficiente a permettere la separazione dei materiali più leggeri e la deposizione di solidi sul fondo.

Vengono utilizzati come pre-trattamento delle **acque grigie** di derivazione civile: i grassi, presenti nell'acqua e le schiume dei detersivi vengono separati. Non devono esservi recapitate le acque provenienti dai wc.

Può avere una funzione di pozzetto trappola per gli olii in sospensione solo per acque non provenienti da di-lavaggio di aree scoperte.



### La vasca per funzionare deve essere riempita d'acqua fino al livello di entrata-uscita.

Questo pozzetto è consigliato per un utenza di circa sei a.e. (abitanti equivalenti).

La funzione di tali scomparti è la seguente:

**prima zona:** smorzare la turbolenza provocata dal flusso entrante e ripartire il flusso stesso;

**seconda zona:** provvedere alla separazione ed allo stoccaggio temporaneo di oli e grassi;

**terza zona:** consentire il deflusso dell'acqua dopo degrassatura. Gli olii e grassi hanno un peso specifico inferiore perciò si accumulano in superficie con il seguente processo.

L'acqua da separare entra nel comparto più capiente, qui il materiale pesante sedimenta sul fondo della vasca mentre, per differenza di peso specifico, le sostanze grasse rimangono a galla. Il liquido pulito residuo, attraversando il foro posto a mezza altezza, passa nel comparto attiguo dove, dopo un'ulteriore azione chiarificatrice, provvede al suo allontanamento. E' particolarmente adatto per risolvere problemi di carico con acque particolarmente sabbiose, o ricche di sostanze schiumose con elevata concentrazione di materiali solidi in sospensione. Periodicamente, per mantenere il livello di chiarificazione, si deve provvedere alla pulizia dell'impianto dai grassi-sabbie ed oli accumulati.

### Criteri/parametri dimensionali

- Tempo di resistenza idraulico (tempo di detenzione) : tempo idoneo a consentire la separazione delle sostanze più leggere, da valutarsi sulla portata media di punta – valori consigliati nella maggior parte dei casi: 15 minuti sulla portata media che non deve scendere a 3 minuti sulla portata di punta;

- Volume utile (capacità della camera dei grassi): valori di riferimento possono essere considerati quelli previsti dalle norme DIN 4040 e Norma Europea UNI EN 1825

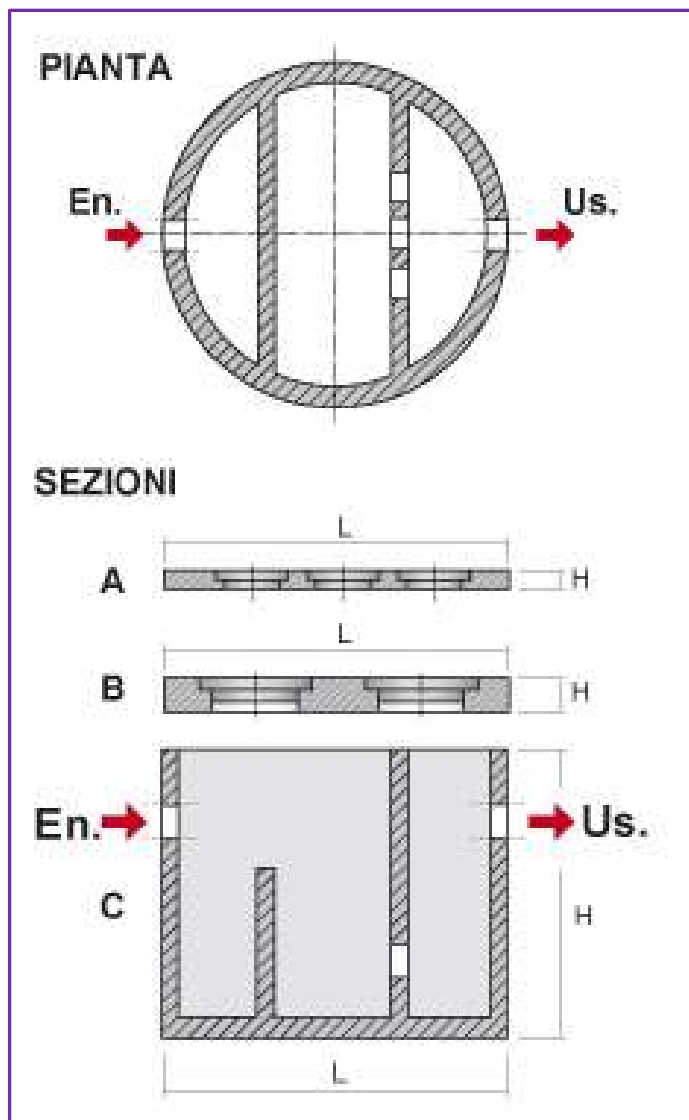
- Volume del degrassatore: orientativamente in relazione agli AE si ritengono efficaci i seguenti valori:

N. AE 5            Volume (litri) 250  
N. AE 7            Volume (litri) 350  
N. AE 10          Volume (litri) 550

N. AE 15            Volume (litri) 1000  
N. AE 20/30        Volume (litri) 1700  
N. AE 35/45        Volume (litri) 2500



## POZZETTO CONDENSA-GRASSI O DEGRASSATORE CIRCOLARE



**Misura Ø cm 80 interno h 90 Peso Kg 614**

Il manufatto in questione appartiene alla famiglia dei pozzetti speciali prodotti in cemento armato vibrato. La sua funzione è quella di rimuovere gli ammassi di materiale galleggiante prodotti dalla combinazione oli-grassi-detersivi, attraverso lo stazionamento delle acque di scarico per un tempo sufficiente a permettere la separazione dei materiali più leggeri e la deposizione di solidi sul fondo.

Vengono utilizzati come pre-trattamento delle **acque grigie** di derivazione civile: i grassi, presenti nell'acqua e le schiume dei detersivi vengono separati. Non devono esservi recapitate le acque provenienti dai wc.

Può avere una funzione di pozzetto trappola per gli oli in sospensione solo per acque non provenienti da di-lavaggio di aree scoperte.

**La vasca per funzionare deve essere riempita d'acqua fino al livello di entrata-uscita.**

Questo pozzetto è consigliato per un utenza di circa sei a.e. (abitanti equivalenti).

La funzione di tali scomparti è la seguente:

**prima zona:** smorzare la turbolenza provocata dal flusso entrante e ripartire il flusso stesso;

**seconda zona:** provvedere alla separazione ed allo stoccaggio temporaneo di oli e grassi;

**terza zona:** consentire il deflusso dell'acqua dopo degrassatura. Gli oli e grassi hanno un peso specifico inferiore perciò si accumulano in superficie con il seguente processo.

L'acqua da separare entra nel comparto più capiente, qui il materiale pesante sedimenta sul fondo della vasca mentre, per differenza di peso specifico, le sostanze grasse rimangono a galla. Il liquido pulito, attraversando il foro posto a mezza altezza, passa nel comparto attiguo dove, dopo un'ulteriore azione chiarificatrice, provvede al suo allontanamento. E' particolarmente adatto per risolvere problemi di carico con acque particolarmente sabbiose, o ricche di sostanze schiumose con elevata concentrazione di materiali solidi in sospensione. Periodicamente, per mantenere il livello di chiarificazione, si deve provvedere alla pulizia dell'impianto dai grassi-sabbie ed oli accumulati.

### Criteria/parametri dimensionali

- Tempo di resistenza idraulico (tempo di detenzione) : tempo idoneo a consentire la separazione delle sostanze più leggere, da valutarsi sulla portata media di punta – valori consigliati nella maggior parte dei casi: 15 minuti sulla portata media che non deve scendere a 3 minuti sulla portata di punta;
- Volume utile (capacità della camera dei grassi): valori di riferimento possono essere considerati quelli previsti dalle norme DIN 4040 e Norma Europea UNI EN 1825
- Volume del degrassatore: orientativamente in relazione agli AE si ritengono efficaci i seguenti valori:

N. AE 5            Volume (litri) 250  
N. AE 7            Volume (litri) 350  
N. AE 10          Volume (litri) 550

N. AE 15            Volume (litri) 1000  
N. AE 20/30        Volume (litri) 1700  
N. AE 35/45        Volume (litri) 2500