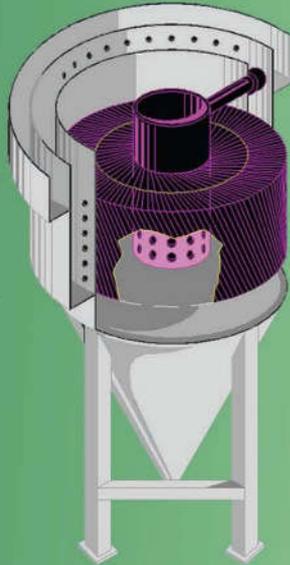


# SDLC

## Sedimentatore - Disoleatore

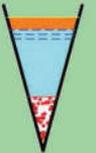
Soluzioni specifica per la disoleazione con sedimenti

- Separatore lamellare a flusso orizzontale
- Separazione contemporanea di oli e sedimentabili fini
- Sfruttamento di tutta la superficie equivalente per entrambe le fasi



Soluzione idonea per avere sia sedimentazione che disoleazione, applicabile a:

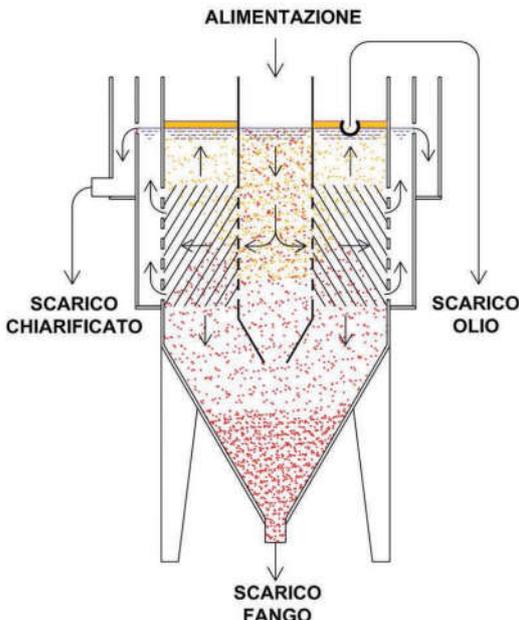
- Officine meccaniche
- Officine galvaniche
- Trattamento completo per acque di prima pioggia
- Industria petrolchimica
- Trattamento acque di sentina



L'unico serbatoio a pacco lamellare circolare che permette di ottenere una duplice funzione.

Grazie alla sua geometria interna ed al flusso orizzontale, permette lo sfruttamento di tutta la superficie equivalente installata del pacco, sia per la separazione di olii (raccolti tramite uno sfioratore) che di tutte le frazioni sedimentabili anche le più fini (ad esempio limi ed altri particolati).

### Esempi di funzionamento



#### Esempio (temp. 20°C)

Modello SLC 18/1.5/60  
S.eq (per entrambe le fasi) = 33 m<sup>2</sup>eq

Caratteristiche olio  
Densità olio = 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
Dimensioni particelle 60 micron

Caratteristiche sedimentabili  
Velocità sedimentazione 0,6 m/h  
Particelle sedimentabili (anche flocculate)  
Portata trattabile 16,5 m<sup>3</sup>/h

#### Esempio (temp. 20 °C)

Modello SLC 18/1.5/40  
S.eq (per entrambe le fasi) = 60 m<sup>2</sup>eq

Caratteristiche olio  
Densità olio = 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
Dimensioni particelle 60 micron

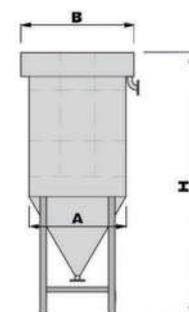
Caratteristiche sedimentabili  
Velocità sedimentazione 0,6 m/h  
Particelle sedimentabili discrete  
Portata trattabile 30 m<sup>3</sup>/h

Il separatore e disoleatore SLDC è una soluzione all-in-one che permette di installare una sola macchina con una duplice funzione.

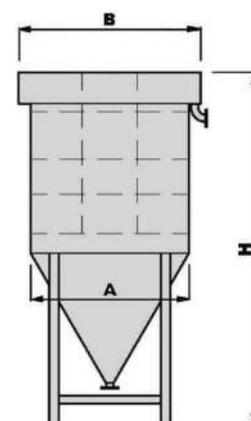
# SDLC

## Sedimentatore-disoleatore lamellare circolare

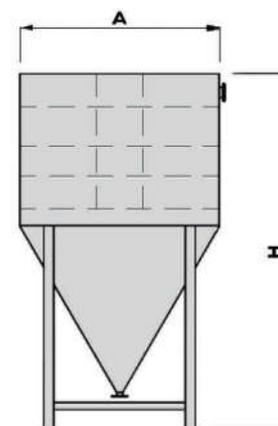
| MODELLO     | Superficie equivalente per disoleazione | Superficie equivalente per sedimentazione | Dimensioni (mm.) |      |      | Volume/lt |        | Peso Kg. |           |
|-------------|---|---|------------------|------|------|-----------|--------|----------|-----------|
|             |   |   | ØA               | ØB   | H    | Sedimenti | Totali | Vuoto    | Esercizio |
| SDLC 10/0.5 | 2,2                                     | 2,2                                       | 1000             | 1200 | 3150 | 750       | 1200   | 350      | 1550      |
| SDLC 10/1   | 4,4                                     | 4,4                                       | "                | "    | "    | 350       | 1200   | 370      | 1570      |
| SDLC 12/0.5 | 4,6                                     | 4,6                                       | 1200             | 1400 | 3300 | 1000      | 2700   | 400      | 3100      |
| SDLC 12/1   | 9,2                                     | 9,2                                       | "                | "    | "    | 400       | 2700   | 430      | 3130      |



| MODELLO     | Superficie equivalente per disoleazione | Superficie equivalente per sedimentazione | Dimensioni (mm.) |      |      | Volume/lt |        | Peso Kg. |           |
|-------------|---|---|------------------|------|------|-----------|--------|----------|-----------|
|             |   |   | ØA               | ØB   | H    | Sedimenti | Totali | Vuoto    | Esercizio |
| SDLC 14/0.5 | 4,5                                     | 4,5                                       | 1400             | 1700 | 4000 | 2000      | 3200   | 420      | 3620      |
| SDLC 14/1   | 9                                       | 9   | "                | "    | "    | 1300      | 3200   | 450      | 3650      |
| SDLC 14/1.5 | 13,5                                    | 13,5                                      | "                | "    | "    | 600       | 3200   | 470      | 3670      |
| SDLC 16/0.5 | 6                                       | 6   | 1600             | 1900 | 4200 | 3000      | 5000   | 550      | 5550      |
| SDLC 16/1   | 12                                      | 12  | "                | "    | "    | 2000      | 5000   | 580      | 5580      |
| SDLC 16/1.5 | 18                                      | 18  | "                | "    | "    | 1000      | 5000   | 610      | 5610      |
| SDLC 18/0.5 | 11                                      | 11  | 1800             | 2100 | 4350 | 3850      | 6500   | 650      | 7150      |
| SDLC 18/1   | 22                                      | 22  | "                | "    | "    | 2600      | 6500   | 680      | 7180      |
| SDLC 18/1.5 | 33                                      | 33  | "                | "    | "    | 1350      | 6500   | 710      | 7210      |
| SDLC 20/0.5 | 14                                      | 14  | 2000             | 2300 | 4500 | 5000      | 8000   | 750      | 8750      |
| SDLC 20/1   | 28                                      | 28  | "                | "    | "    | 3400      | 8000   | 800      | 8800      |
| SDLC 20/1.5 | 42                                      | 42  | "                | "    | "    | 1800      | 8000   | 850      | 8850      |



| MODELLO     | Superficie equivalente per disoleazione | Superficie equivalente per sedimentazione | Dimensioni (mm.) |      | Volume/lt |        | Peso Kg. |           |
|-------------|---|---|------------------|------|-----------|--------|----------|-----------|
|             |   |   | ØA               | H    | Sedimenti | Totali | Vuoto    | Esercizio |
| SDLC 22/0.5 | 17                                      | 17  | 2200             | 4650 | 6100      | 10000  | 800      | 10800     |
| SDLC 22/1   | 34                                      | 34  | "                | "    | 4200      | 10000  | 850      | 10850     |
| SDLC 22/1.5 | 51                                      | 51  | "                | "    | 2300      | 10000  | 900      | 10900     |
| SDLC 25/0.5 | 22                                      | 22  | 2500             | 5000 | 8400      | 13500  | 880      | 14380     |
| SDLC 25/1   | 44                                      | 44  | "                | "    | 6000      | 13500  | 950      | 14450     |
| SDLC 25/1.5 | 66                                      | 66  | "                | "    | 3600      | 13500  | 1020     | 14520     |
| SDLC 30/0.5 | 32                                      | 32  | 3000             | 5400 | 13300     | 20000  | 1000     | 21000     |
| SDLC 30/1   | 64                                      | 64  | "                | "    | 9800      | 20000  | 1100     | 21100     |
| SDLC 30/1.5 | 96                                      | 96  | "                | "    | 6300      | 20000  | 1200     | 21200     |



<sup>1</sup> - Valori con spaziatura minima tra le lamelle di 40mm