



**SEPARATORI
LAMELLARI
MONOBLOCCO
SLV**

**DISOLEATORI
DLV**



WWW.SEDIMENTATORILAMELLARI.IT

Materiali SLV – DLV

LAMELLE

Telaio: INOX / DUPLEX

Lamelle: PRFV / INOX / DUPLEX

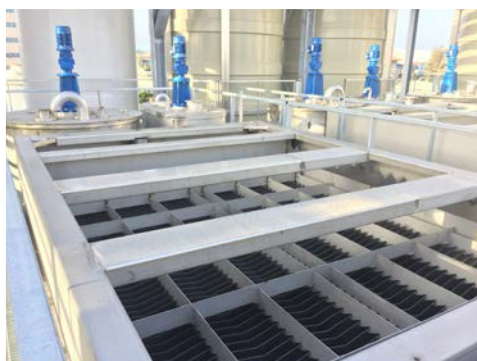
La gamma di materiali disponibili consente di coprire la maggior parte delle applicazioni industriali, anche in presenza di acque particolarmente aggressive. Grazie alla densità dei materiali impiegati (peso specifico = 5 kg/dm³), i moduli garantiscono un'elevata robustezza strutturale e una lunga durata nel tempo.



SERBATOIO

Serbatoio: INOX / DUPLEX / Fe verniciato

Il serbatoio può essere costruito interamente in acciaio inox, in duplex oppure in acciaio al carbonio verniciato con geometria ad hoc per l'applicazione specifica.



Sedimentatori lamellari verticali – SLV

Accessori

Accessori disponibili su richiesta

- Scale e passerelle
- Coperture
- Flocculatori per neutralizzazione, coagulazione, flocculazione
- Sistemi di miscelazione
- Sistemi di dosaggio prodotti chimici
- Connessioni al processo secondo i principali standard

Campi di applicazione

Spaziatura lamelle (mm.)	Chimico fisico	Trattamento biologico	Separazione inerti	Trattamenti terziari Potabilizzazione
40	✓✓	✗	✓✓	✓✓✓
60	✓✓✓	-	✓✓	✓
80	-	✓✓	-	-

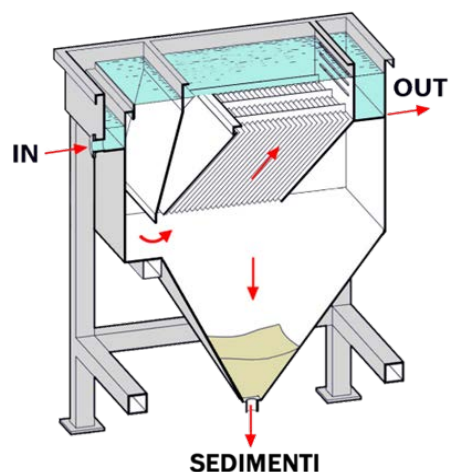
✓ Idoneo

✓✓✓ molto idoneo

✗ Non idoneo

Campi di utilizzo

- Trattamenti chimico – fisici
- Separazione fanghi biologici
- Separazione inerti e sabbie
- Acque reflue
- Trattamento terziario
- Potabilizzazione



SLV- Introduzione ai modelli

SLV - Sedimentazione

CODICE: SLV **XX** - **YY** - **ZZ**

Campi di applicazione

Spaziatura lamelle (mm.)	Chimico fisico	Trattamento biologico	Separazione inerti	Trattamenti terziari Potabilizzazione
40	✓✓	✗	✓✓	✓✓✓
60	✓✓✓	-	✓✓	✓
80	-	✓✓	-	-
✓ Idoneo ✓✓✓ molto idoneo ✗ Non idoneo				

05 lunghezza lamelle 500 mm.
1 lunghezza lamelle 1.000 mm.
15 lunghezza lamelle 1.500 mm.

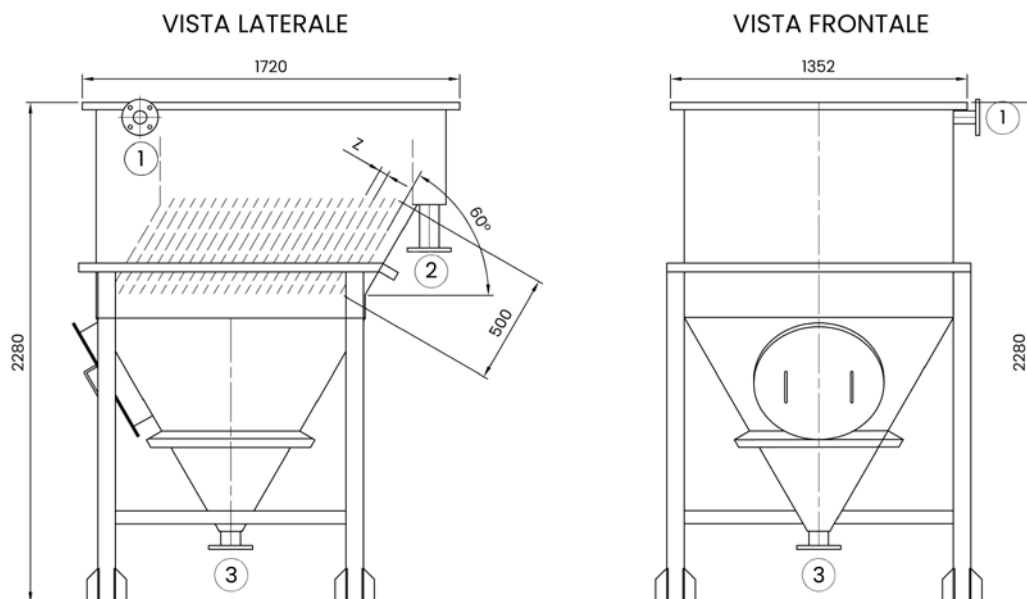
12 larghezza lamelle 1.200 mm.
16 larghezza lamelle 1.600 mm.
22 larghezza lamelle 2.200 mm.



SERIE SLV

Sedimentatore lamellare a flusso verticale ascendente per la separazione di solidi sospesi sedimentabili.

SLV 12-05



DATI DIMENSIONALI						PORTATE INDICATIVE (m ³ /h)			
MODELLO	Spaziatura lamellare Z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		CH-PH	Tratt. Biologico 300 ml/l cono Imhoff	Separazione inerti Sabbie	Trattamenti terziari Potabili
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio				
SLV 12/0.5.40	40	500	3.100	750	2.580	7	-	10.5	3.5
SLV 12/0.5.60	60	500	3.100	750	2.580	5.2	-	7.8	2.6
SLV 12/0.5.80	80	500	3.100	750	2.580	-	1.2	-	-

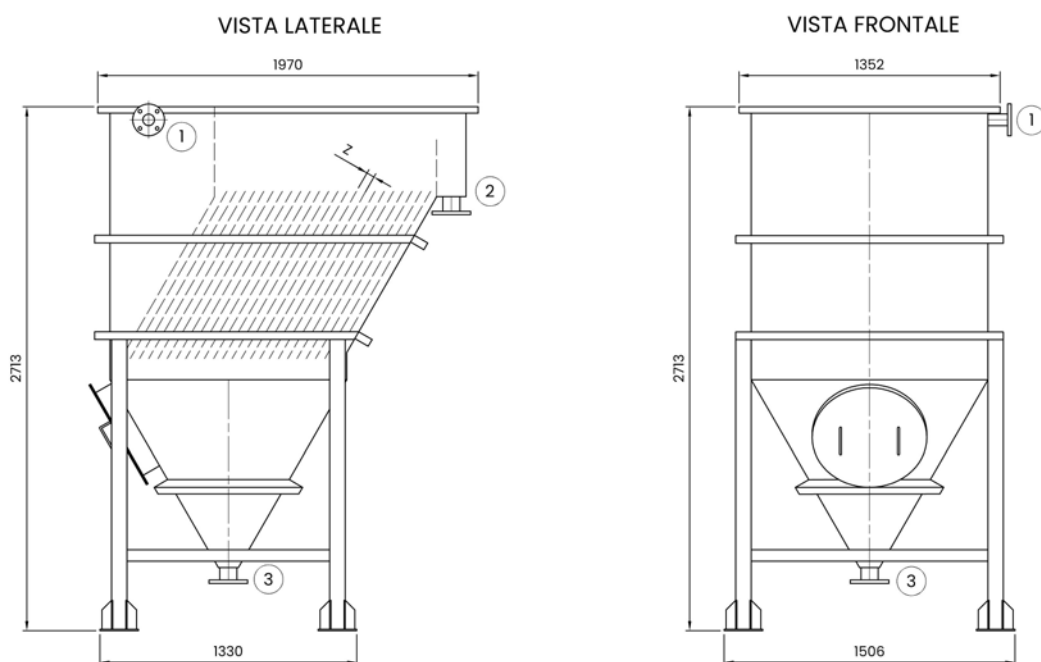
Legenda dei bocchelli di connessione:

- 1 - Ingresso refluo
- 2 - Uscita chiarificato
- 3 - Uscita fanghi

SERIE SLV

Sedimentatore lamellare a flusso verticale ascendente per la separazione di solidi sospesi sedimentabili.

SLV 12-1



DATI DIMENSIONALI						PORTATE INDICATIVE (m ³ /h)			
MODELLO	Spaziatura lamellare Z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		CH-PH	Tratt. Biologico 300 ml/l cono Imhoff	Separazione inerti Sabbie	Trattamenti terziari Potabili
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio				
SLV 12/1.40	40	500	3.100	950	4.000	14	-	21	7
SLV 12/1.60	60	500	3.100	950	4.000	10.5	-	15.75	5.25
SLV 12/1.80	80	500	3.100	950	4.000	-	1.2	-	-

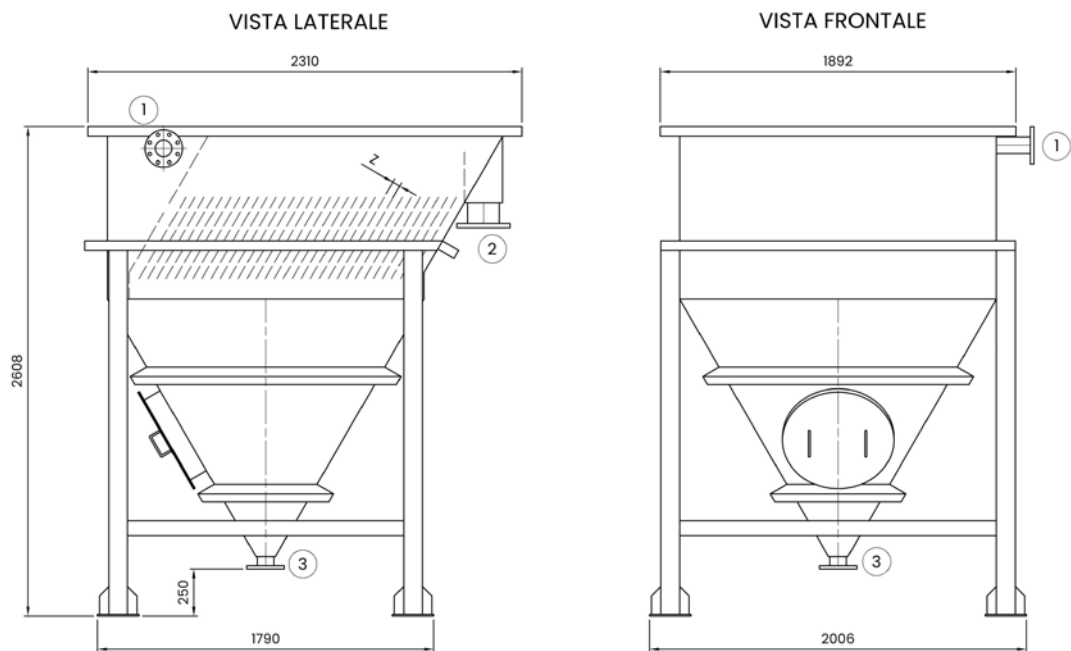
Legenda dei bocchelli di connessione:

- 1 - Ingresso refluo
- 2 - Uscita chiarificato
- 3 - Uscita fanghi

SERIE SLV

Sedimentatore lamellare a flusso verticale ascendente per la separazione di solidi sospesi sedimentabili.

SLV 16-05



DATI DIMENSIONALI						PORTATE INDICATIVE (m ³ /h)			
MODELLO	Spaziatura lamellare Z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		CH-PH	Tratt. Biologico 300 ml/l cono Imhoff	Separazione inerti Sabbie	Trattamenti terziari Potabili
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio				
SLV 16/0.5.40	40	1.300	4.500	1.050	5.500	13	-	19.5	6.5
SLV 16/0.5.60	60	1.300	4.500	1.050	5.500	9.5	-	14.25	4.75
SLV 16/0.5.80	80	1.300	4.500	1.050	5.500	-	3	-	-

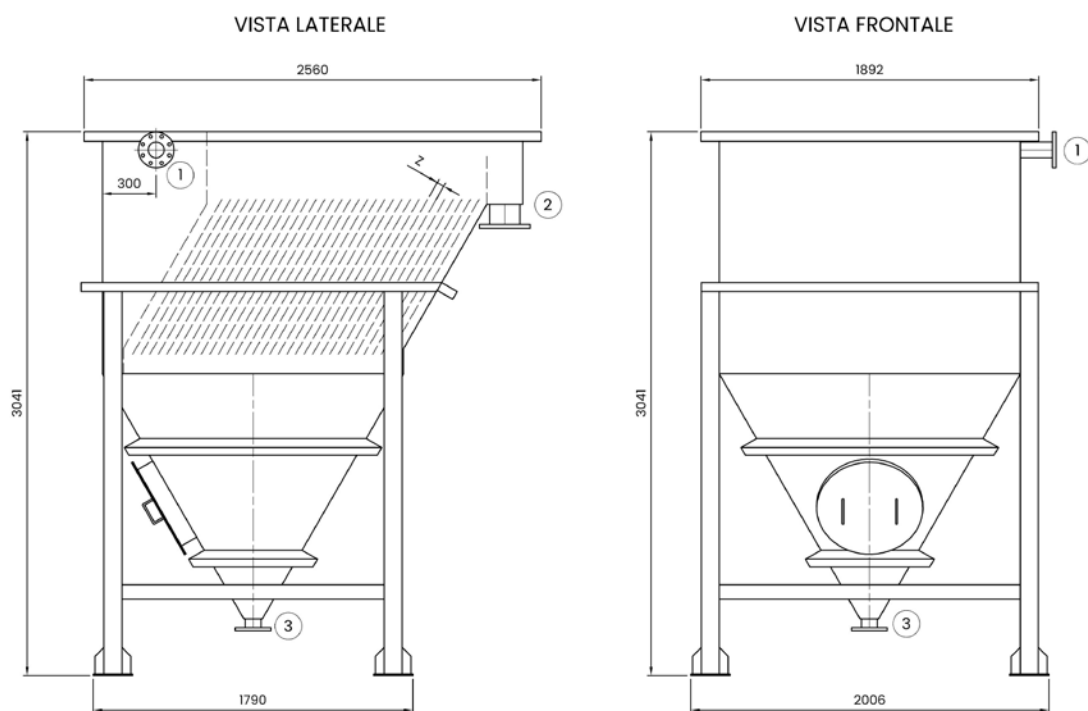
Legenda dei bocchelli di connessione:

- 1 - Ingresso refluo
- 2 - Uscita chiarificato
- 3 - Uscita fanghi

SERIE SLV

Sedimentatore lamellare a flusso verticale ascendente per la separazione di solidi sospesi sedimentabili.

SLV 16-1



DATI DIMENSIONALI						PORTATE INDICATIVE (m ³ /h)			
MODELLO	Spaziatura lamellare Z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		CH-PH	Tratt. Biologico 300 ml/l cono Imhoff	Separazione inerti Sabbie	Trattamenti terziari Potabili
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio				
SLV 16/1.40	40	1.300	4.500	1.050	5.500	26	-	39	13
SLV 16/1.60	60	1.300	4.500	1.050	5.500	19	-	28.5	9.5
SLV 16/1.80	80	1.300	4.500	1.050	5.500	-	3	-	-
SLV 16/1(0.5).80	80	2.200	4.500	1.050	5.500	-	4	-	-

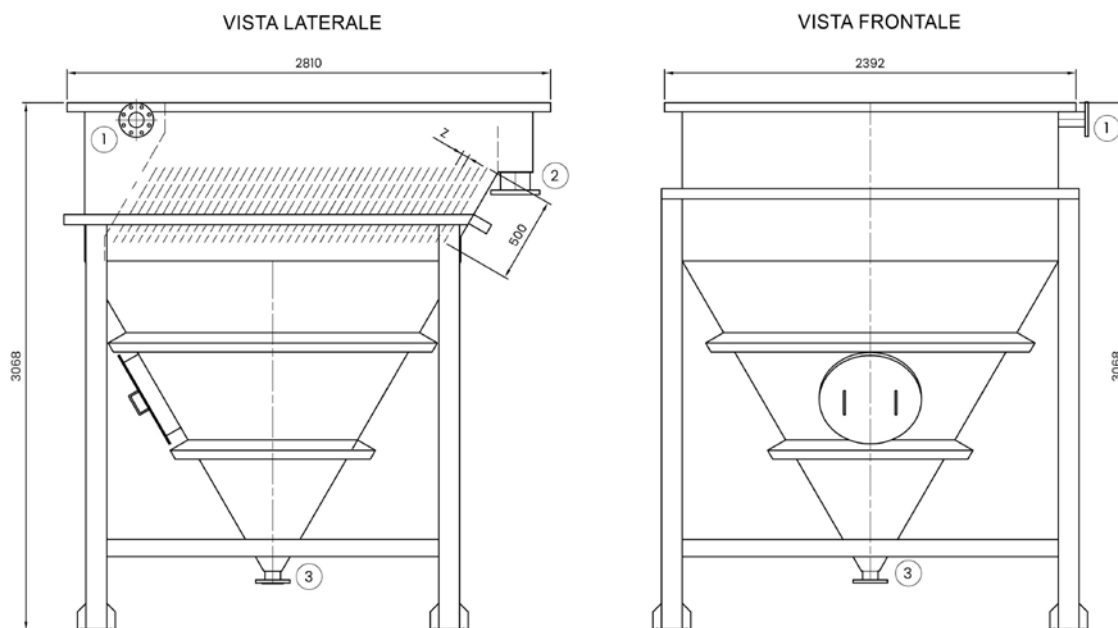
Legenda dei bocchelli di connessione:

- 1 - Ingresso refluo
- 2 - Uscita chiarificato
- 3 - Uscita fanghi

SERIE SLV

Sedimentatore lamellare a flusso verticale ascendente per la separazione di solidi sospesi sedimentabili.

SLV 22-05



DATI DIMENSIONALI						PORTATE INDICATIVE (m³/h)			
MODELLO	Spaziatura lamellare Z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		CH-PH	Tratt. Biologico 300 ml/l cono Imhoff	Separazione inerti Sabbie	Trattamenti terziari Potabili
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio				
SLV 22/0.5.40	40	2.850	11.000	1.500	12.500	22	-	33	11
SLV 22/0.5.60	60	2.850	11.000	1.500	12.500	16.5	-	24.75	8.25
SLV 22/0.5.80	80	2.850	11.000	1.500	12.500	-	5.5	-	-

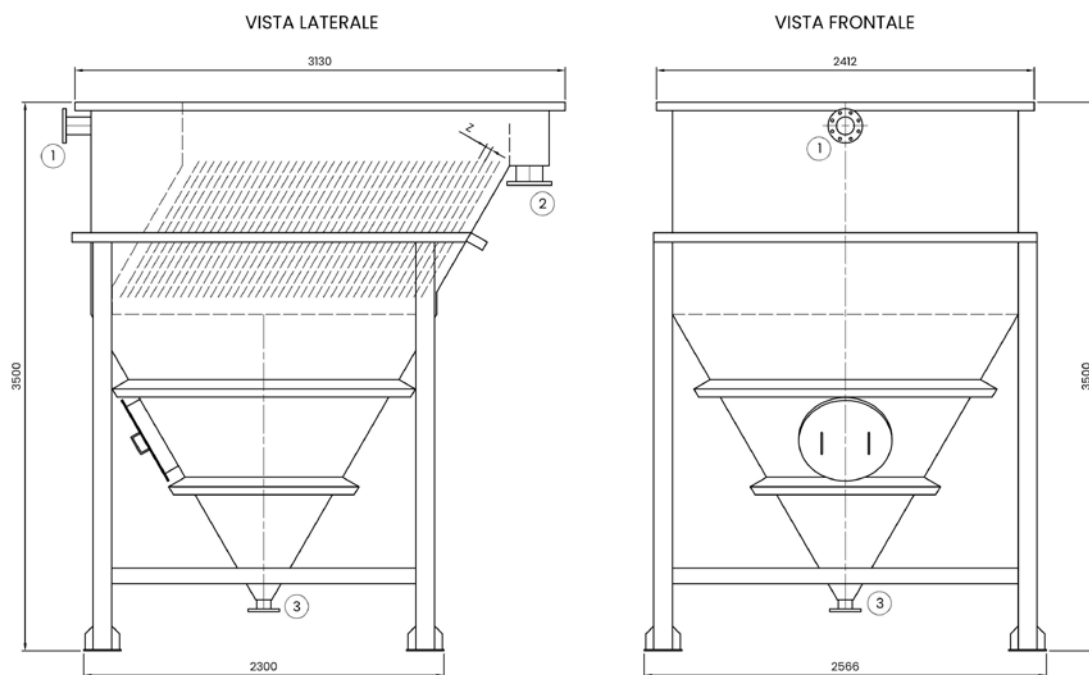
Legenda dei bocchelli di connessione:

- 1 - Ingresso refluo
- 2 - Uscita chiarificato
- 3 - Uscita fanghi

SERIE SLV

Sedimentatore lamellare a flusso verticale ascendente per la separazione di solidi sospesi sedimentabili.

SLV 22-1



DATI DIMENSIONALI						PORTATE INDICATIVE (m ³ /h)			
MODELLO	Spaziatura lamellare Z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		CH-PH	Tratt. Biologico 300 ml/l cono Imhoff	Separazione inerti Sabbie	Trattamenti terziari Potabili
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio				
SLV 22/1.40	40	2.850	11.000	1.500	12.500	44	-	66	22
SLV 22/1.60	60	2.850	11.000	1.500	12.500	33	-	49.5	16.5
SLV 22/1.80	80	2.850	11.000	1.500	12.500	-	6.7	-	-

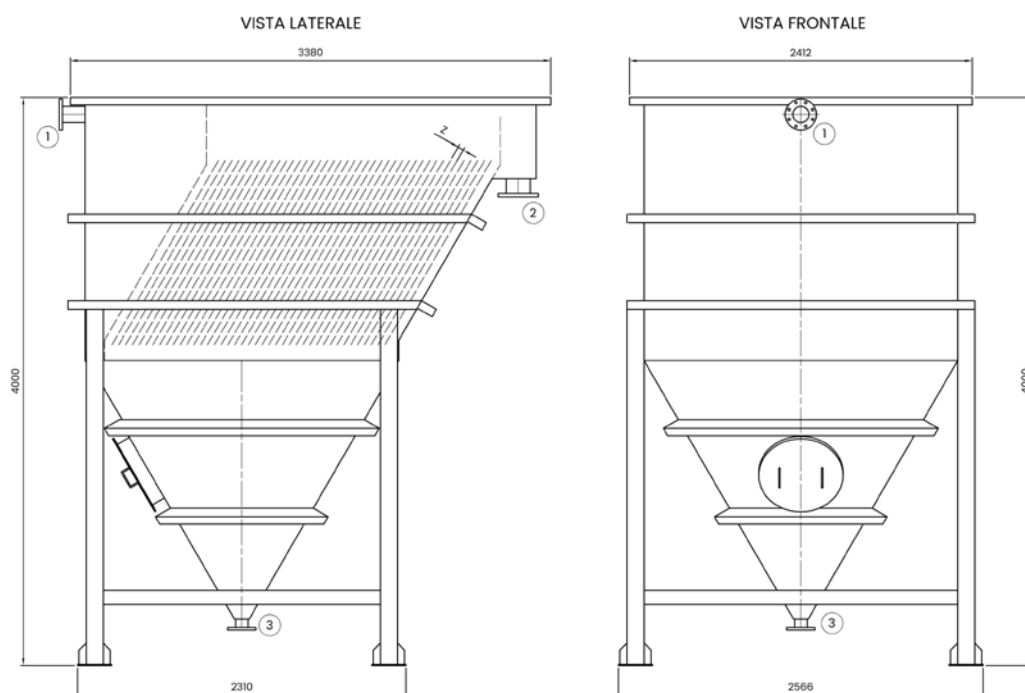
Legenda dei bocchelli di connessione:

- 1 - Ingresso refluo
- 2 - Uscita chiarificato
- 3 - Uscita fanghi

SERIE SLV

Sedimentatore lamellare a flusso verticale ascendente per la separazione di solidi sospesi sedimentabili.

SLV 22-15



DATI DIMENSIONALI						PORTATE INDICATIVE (m³/h)			
MODELLO	Spaziatura lamellare Z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		CH-PH	Tratt. Biologico 300 ml/l cono Imhoff	Separazione inerti Sabbie	Trattamenti terziari Potabili
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio				
SLV 22/1.5.40	40	2.850	11.000	1.500	12.500	66	-	99	33
SLV 22/1.5.60	60	2.850	11.000	1.500	12.500	50	-	75	25
SLV 22/1.5.80	80	2.850	11.000	1.500	12.500	-	7	-	-
SLV 22/1.5(i).80	80	4.000	11.000	1.500	12.500	-	10	-	-

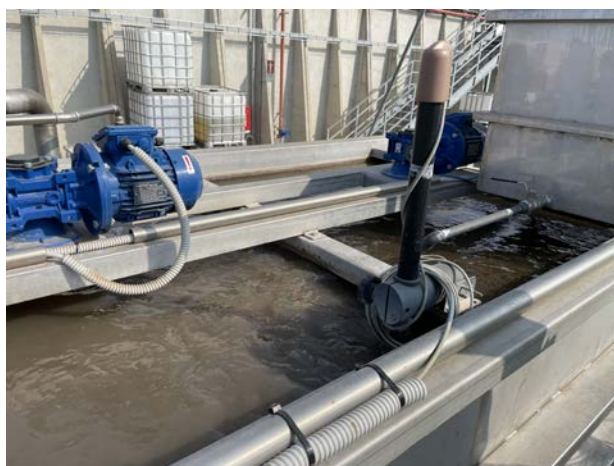
Legenda dei bocchelli di connessione:

- 1 - Ingresso refluo
- 2 - Uscita chiarificato
- 3 - Uscita fanghi

FLOCCULATORI

Serbatoi di flocculazione modulari, disponibili con due o tre camere di reazione, progettati per la connessione diretta al sedimentatore SLV.

Ogni camera è dotata di miscelatori elettromeccanici ad alta efficienza, collegati in serie per assicurare tempi di contatto ottimali tra refluo e prodotto chimico, massimizzando l'efficacia del processo di trattamento.



DATI DIMENSIONALI				
MODELLO	Numero camere	Volume (lt)		Dimensione
	N°	Camera	Totali	L x W x H. (mm.)
FL3-1,2	3	1.200	3.600	3.000 x 1.250 x 2.815
FL3-2,4	3	2.400	7.200	4.500 x 1.500 x 3.140
FL3-4	3	4.000	12.000	5.000 x 1.500 x 3.600
FL3-5,5	3	5.500	16.500	5.000 x 2.000 x 3.600



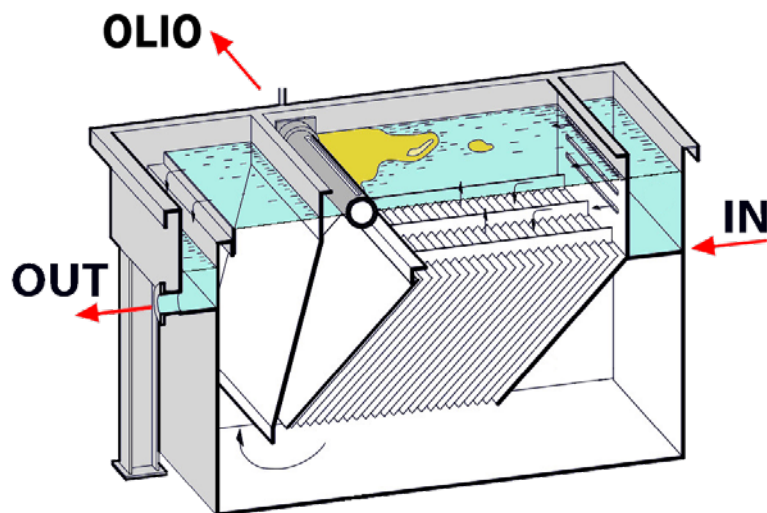
Disoleatore lamellare verticale - DLV

Accessori

Accessori disponibili su richiesta

- Scale e passerelle
- Coperture
- Flocculatori per neutralizzazione, coagulazione, flocculazione
- Sistemi di miscelazione
- Sistemi di dosaggio prodotti chimici
- Connessioni al processo secondo i principali standard

Campi di applicazione



Campi di utilizzo

- Recupero olio e idrocarburi

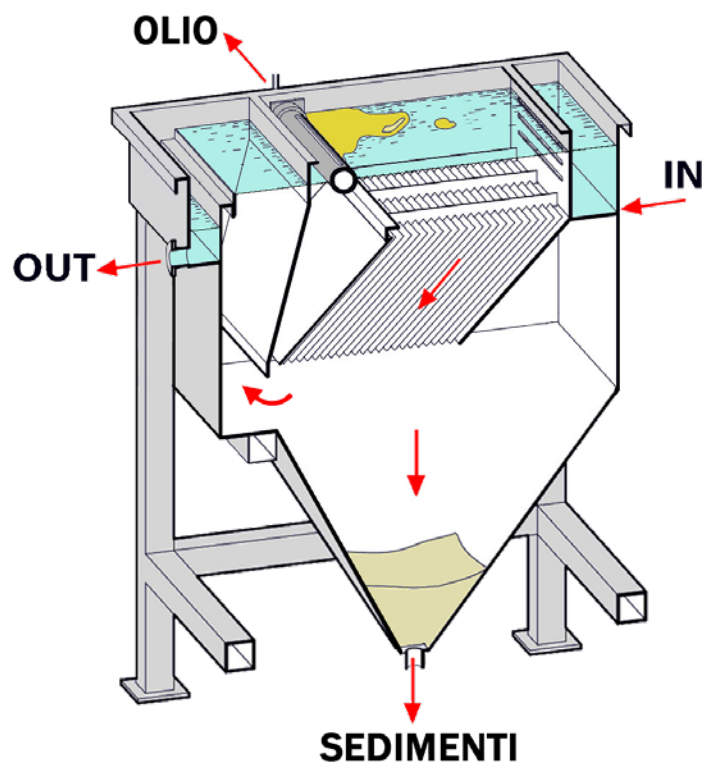
Disoleatore lamellare con tramoggia - DLV.T

Accessori

Accessori disponibili su richiesta

- Scale e passerelle
- Coperture
- Flocculatori per neutralizzazione, coagulazione, flocculazione
- Sistemi di miscelazione
- Sistemi di dosaggio prodotti chimici
- Connessioni al processo secondo i principali standard

Campi di applicazione



Campi di utilizzo

- Recupero olio e idrocarburi
- Trattamento acque con oli e componente solida

DLV – Introduzione ai modelli

DLV – DISOLEAZIONE

CODICE: DLV **XX** - **YY** - **ZZ**

SPAZIATURA LAMELLE			
Spaziatura lamelle mm.	Sabbia e Olii	Olio Idrocarburi	Modello
20	✓	✓✓✓	DLV DLV.T
40	✓✓✓	–	DLV.T

05 lunghezza lamelle 500 mm.
1 lunghezza lamelle 1.000 mm.

12 larghezza lamelle 1.200 mm.
16 larghezza lamelle 1.600 mm.
22 larghezza lamelle 2.200 mm.



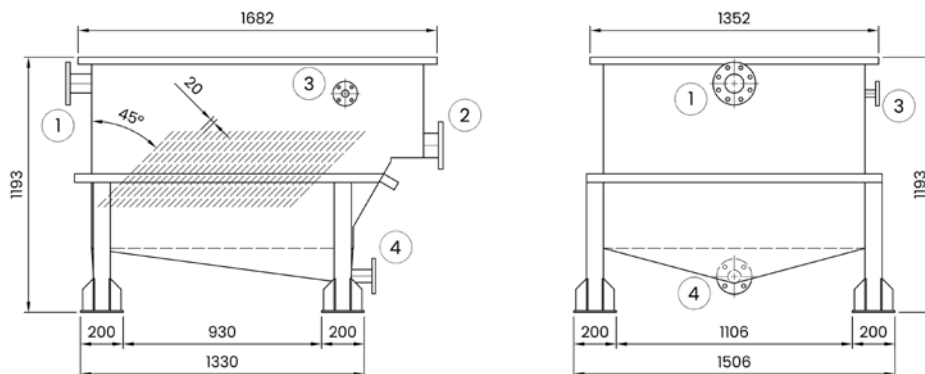
SERIE DLV

Disoleatore lamellare a flusso verticale discendente per la separazione di sostanze oleose.

Legenda dei bocchelli

- 1 - Uscita chiarificato
- 2 - Ingresso refluo
- 3 - Oil-skimmer
- 4 - Scarico fango

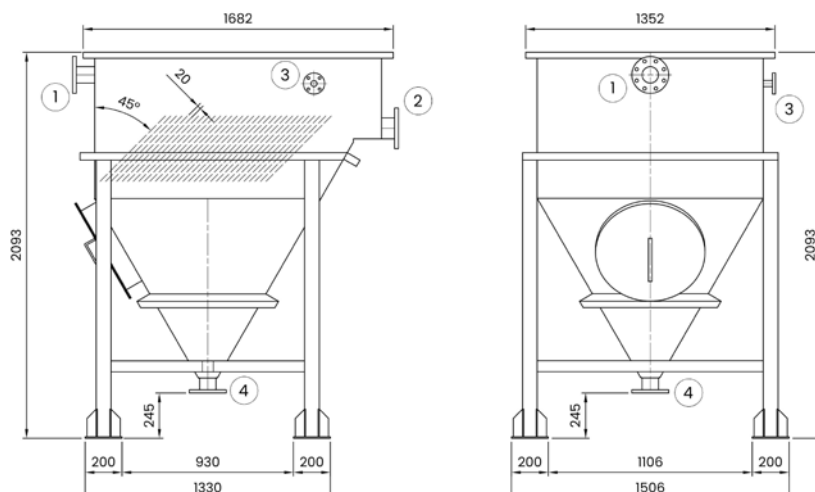
DLV 12-05



DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Spaziatura lamellare z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		Portata idraulica max m3/h
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio	
DLV 12/0.5	20	-	1.500	750	2.500	26

DLV.T 12-05



DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Spaziatura lamellare z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		Portata idraulica max m3/h
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio	
DLV.T 12/0.5	20	500	2.000	1.200	3.800	26
DLV.T 12/0.5	40	500	2.000	1.200	3.800	13

Spaziatura 20 mm.: oli e sabbie
Spaziatura 40 mm.: oli, sabbie e fanghi

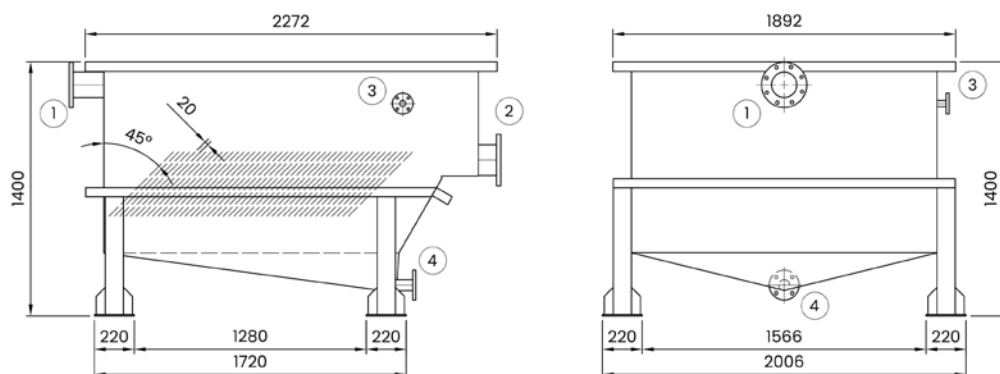
SERIE DLV

Disoleatore lamellare a flusso verticale discendente per la separazione di sostanze oleose.

Legenda dei bocchelli

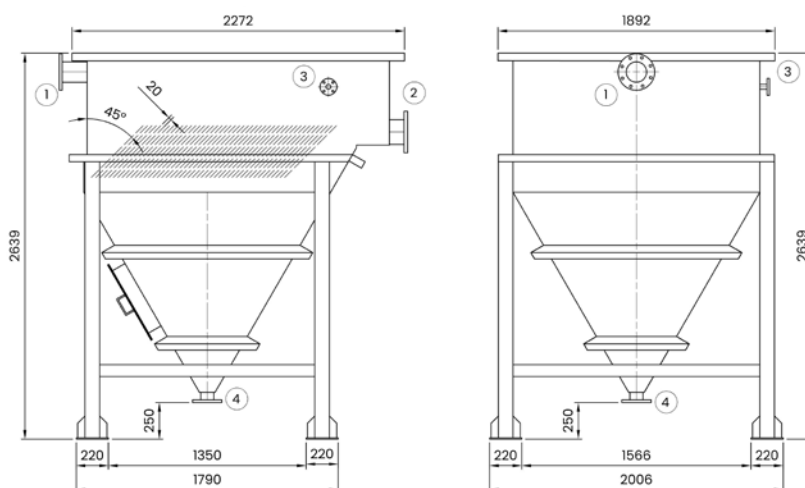
- 1 - Uscita chiarificato
- 2 - Ingresso refluo
- 3 - Oil-skimmer
- 4 - Scarico fango

DLV 16-05



DATI DIMENSIONALI						
MODELLO	Spaziatura lamellare z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		Portata idraulica max m3/h
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio	
DLV 16/0.5	20	-	3.000	1.000	4.000	54

DLV.T 16-05



DATI DIMENSIONALI						
MODELLO	Spaziatura lamellare z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		Portata idraulica max m3/h
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio	
DLV.T 16/0.5	20	1.500	3.500	2.500	7.000	54
DLV.T 16/0.5	40	1.500	3.500	2.500	7.000	27

Spaziatura 20 mm.: oli e sabbie

Spaziatura 40 mm.: oli, sabbie e fanghi

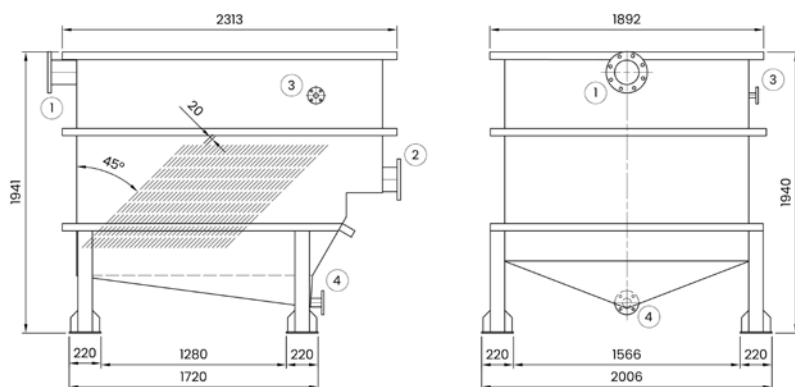
SERIE DLV

Disoleatore lamellare a flusso verticale discendente per la separazione di sostanze oleose.

Legenda dei bocchelli

- 1 - Uscita chiarificato
- 2 - Ingresso refluo
- 3 - Oil-skimmer
- 4 - Scarico fango

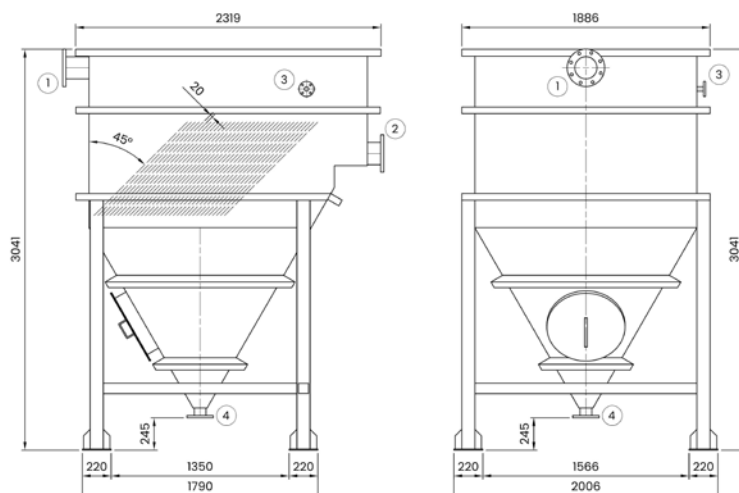
DLV 16-1



DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Spaziatura lamellare z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		Portata idraulica max m3/h
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio	
DLV 16/1	20	-	3.500	1.000	4.500	76

DLV.T 16-1



DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Spaziatura lamellare z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		Portata idraulica max m3/h
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio	
DLV.T 12/0.5	20	500	2.000	1.200	3.800	26
DLV.T 12/0.5	40	500	2.000	1.200	3.800	13

Spaziatura 20 mm.: oli e sabbie
Spaziatura 40 mm.: oli, sabbie e fanghi

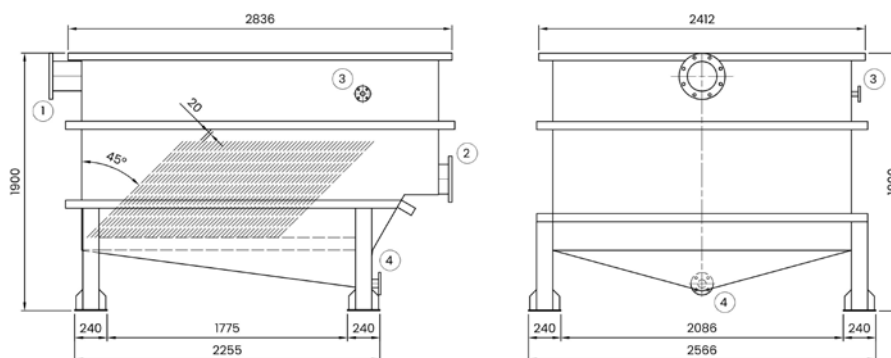
SERIE DLV

Disoleatore lamellare a flusso verticale discendente per la separazione di sostanze oleose.

Legenda dei bocchelli

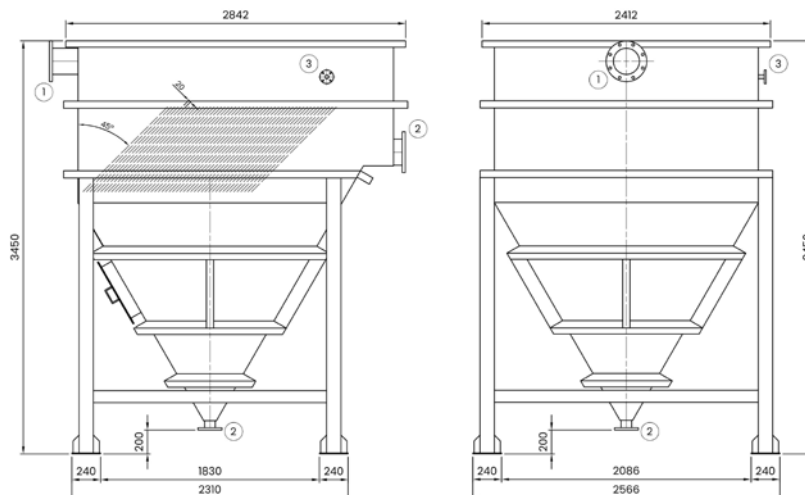
- 1 - Uscita chiarificato
- 2 - Ingresso refluo
- 3 - Oil-skimmer
- 4 - Scarico fango

DLV 22-1



DATI DIMENSIONALI						
MODELLO	Spaziatura lamellare z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		Portata idraulica max
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio	m3/h
DLV 22/1	20	-	5.000	2.000	7.000	150

DLV.T 22-1



DATI DIMENSIONALI						
MODELLO	Spaziatura lamellare z (mm.)	Volume / lt		Peso / Kg		Portata idraulica max
		Fango	Totali	Vuoto	Esercizio	m3/h
DLV.T 22/1	20	3.000	8.000	3.000	10.500	150
DLV.T 22/1	40	3.000	8.000	3.000	10.500	75

Spaziatura 20 mm.: oli e sabbie
Spaziatura 40 mm.: oli, sabbie e fanghi

ALTRI MODELLI SU RICHIESTA

SEPARATORE JUMBO CON COCLEA

Il separatore lamellare verticale SLV.JC è progettato per gestire reflui con elevati volumi di fango. Dotato di coclea di estrazione, è ideale per i trattamenti di separazione secondaria biologici.

Materiali disponibili:

- Serbatoio: AISI 304/316, Fe verniciato, Duplex
- Lamelle: AISI 304/316, PRFV, Duplex
- Coclea: AISI 304/316, Fe



VERSIONE JUMBO CON TRAMOGGE



Versione Jumbo con tramogge separate per un incremento della superficie equivalente disponibile.

Materiali disponibili:

- Serbatoio: AISI 304/316, Fe verniciato, Duplex
- Lamelle: AISI 304/316, PRFV, Duplex

VERSIONE MODULARE

Versione componibile su misura in base alle specifiche di processo.





CIEM IMPIANTI SRL
Via Stendhal 7
21100 - Varese (Va)
ITALY
Tel: + 39 0332 831776
e-mail: info@ciemimpianti.com
www.sedimentatorilamellari.it

