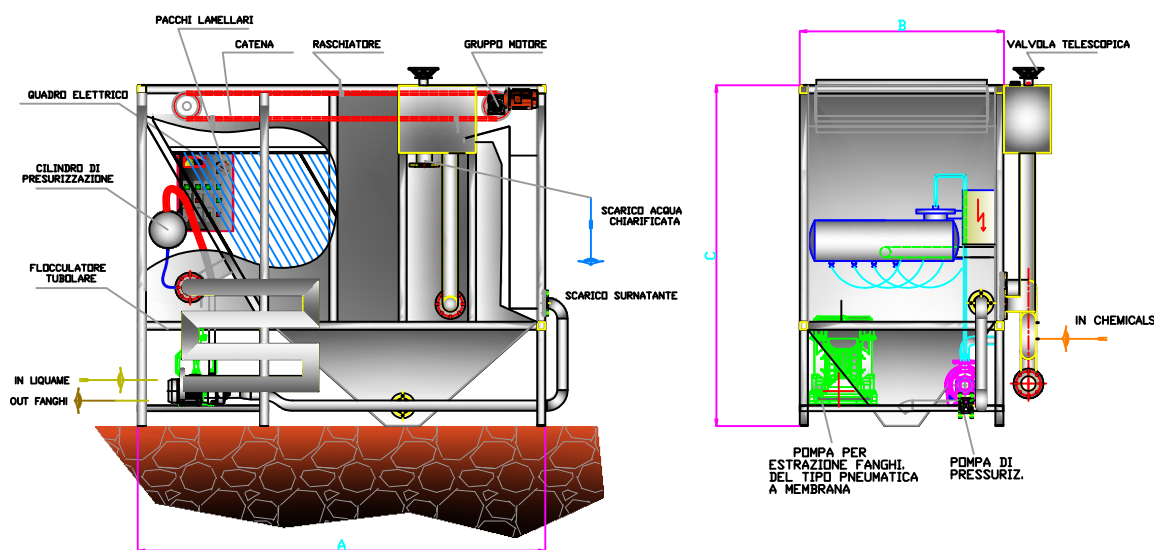


FLOTTATORE LAMELLARE



I flocchi di fanghi e solidi sospesi nell'acqua, che hanno la tendenza a sedimentare lentamente o a flottare naturalmente; il flottatore lamellare è utilizzato quindi per la separazione dei solidi in sospensione presenti nei liquami da trattare. Questo obiettivo è raggiunto mediante l'iniezione di una corrente d'aria compressa dissolta all'interno di una porzione di liquido da trattare (ricircolo), e l'immissione in vasca di reagenti chimici che agevolano il processo. Il rilascio a pressione atmosferica del liquido trattato con l'acqua pressurizzata genera, all'interno del suo intero volume, una fitta nube bianca costituita da microbolle che oltre a catturare i fiocchi in formazione ne diminuiscono il peso specifico, facilitando la loro risalita in superficie. I fiocchi che invece si depositano per gravità nella tramoggia di scarico, realizzata sotto i pacchi lamellari, vengono generalmente inviati attraverso lo scarico di fondo ai successivi trattamenti di disidratazione. La corretta rimozione del flottato è assicurata da una serie di raschie dotate di bavette in gomma che si muovono lungo la superficie del liquido e trascinano il materiale flottato verso un'estremità, facendolo cadere attraverso l'apposito scivolo ed infine nella tramoggia di raccolta. Il flottatore FL è dotato di uno scomparto per la raccolta delle schiume flottate con il fondo inclinato e ha una capacità di stoccaggio tale da consentire di eliminare la vasca di raccolta separata. Le raschie hanno le estremità ancorate su catene di acciaio inox, movimentate tramite un sistema di alberi e ruote dentate azionate da un motoriduttore. L'acqua chiarificata defluisce attraverso una o più valvole telescopiche dopo aver attraversato il pacco lamellare che ha lo scopo di ridurre il più possibile le dimensioni della macchina a parità di superficie equivalente ottenuta. La valvola telescopica consente inoltre il controllo del livello del liquido della vasca, permettendo la regolazione dei prodotti. Il flottatore della linea FL è utilizzabile nei pretrattamenti delle acque industriali più svariate; tale tipologia di liquami può risultare spesso acida e corrosiva, per questo l'intera macchina viene realizzata con materiali di lunga durata come l'acciaio inox AISI 304 o 316L.



Modello	A	B	ING TOT	C	Portata (m ³ /h)	PESO (Kg c.ca)	KW SAT.	KW RASCH
GI D	Č DČ Č	1 200	1500	1700	5	650	0.18	3
GI ČČ	Č ĐČ Č	1300	1800	2000	10	1000	0.18	3
GI ČD	Č ČČ Č	1500	1900	2500	15	1700	0.18	3
GI ČČ	Č ČČ Č	1800	2100	2700	20	1800	0.18	5.5
GI ČČ	Č DČ Č	2000	2300	2700	30	2000	0.18	5.5
GI ČČ	Č ČČ Č	2100	2400	2800	40	2200	0.18	7.5
GI DČ	Č ČDČ	2200	2600	2800	50	2400	0.25	7.5
GI ĐČ	D ČČ Č	2480		2800	60	2600	0.25	11.00
GI ĐČ	D DČ Č	2480		2800	70	2800	0.25	11.00
GI ĐČ	Đ ČČ Č	2480		2800	80	3000	0.25	2 x 7.5
GI EČ	Đ DČ Č	2480	2880	3000	90	3200	0.25	2 x 7.5
GI ČČČ	Đ ČČ Č	2480		3000	100	3400	0.37	2 x 7.5
GI ČČČ	Đ DČ Č	2480		3000	110	3800	0.37	2 x 11
GI ČČ0	Đ ČČ Č	2480		3000	120	4100	0.37	2 x 11
GI ČDČ	Đ DČ Č	2480		3000	150	4600	0.37	2 x 11