

Dimensionamento Disoleatore per Piazzali Permeabili di Stoccaggio Macerie e Inerti

Tempo di separazione = 45 min area con medio carico di fango = 300

Area (mq)	coeff. deflusso Ca	coeff. ritardo Cr	i (lt/sxmq)	Portata (lt/s)	Volume separazione (mc)	Volume sedimentazione (mc)	Volume Totale (mc)
100	0,3	1,00	0,02	0,60	1,62	0,18	1,80
200	0,3	1,00	0,02	1,20	3,24	0,36	3,60
300	0,3	1,00	0,02	1,80	4,86	0,54	5,40
400	0,3	1,00	0,02	2,40	6,48	0,72	7,20
500	0,3	1,00	0,02	3,00	8,10	0,90	9,00
700	0,3	1,00	0,02	4,20	11,34	1,26	12,60
1100	0,3	1,00	0,02	6,60	17,82	1,98	19,80
2000	0,3	1,00	0,02	12,00	32,40	3,60	36,00
2500	0,3	1,00	0,02	15,00	40,50	4,50	45,00
3000	0,3	1,00	0,02	18,00	48,60	5,40	54,00
3700	0,3	1,00	0,02	22,20	59,94	6,66	66,60
4500	0,3	1,00	0,02	27,00	72,90	8,10	81,00
5000	0,3	1,00	0,02	30,00	81,00	9,00	90,00
5100	0,3	0,47	0,02	14,38	38,83	4,31	43,15
5500	0,3	0,47	0,02	15,51	41,88	4,65	46,53
6000	0,3	0,47	0,02	16,92	45,68	5,08	50,76
6500	0,3	0,47	0,02	18,33	49,49	5,50	54,99
7000	0,3	0,47	0,02	19,74	53,30	5,92	59,22
7500	0,3	0,47	0,02	21,15	57,11	6,35	63,45
8000	0,3	0,47	0,02	22,56	60,91	6,77	67,68
8750	0,3	0,47	0,02	24,68	66,62	7,40	74,03
9000	0,3	0,47	0,02	25,38	68,53	7,61	76,14
9500	0,3	0,47	0,02	26,79	72,33	8,04	80,37
10000	0,3	0,47	0,02	28,20	76,14	8,46	84,60
11000	0,3	0,47	0,02	31,02	83,75	9,31	93,06
12000	0,3	0,47	0,02	33,84	91,37	10,15	101,52

Tempo di separazione = 30 min area con medio carico di fango = 300

Area (mq)	coeff. deflusso Ca	coeff. ritardo Cr	i (lt/sxmq)	Portata (lt/s)	Volume separazione (mc)	Volume sedimentazione (mc)	Volume Totale (mc)
100	0,3	1,00	0,02	0,60	1,08	0,18	1,26
200	0,3	1,00	0,02	1,20	2,16	0,36	2,52



300	0,3	1,00	0,02	1,80	3,24	0,54	3,78
400	0,3	1,00	0,02	2,40	4,32	0,72	5,04
700	0,3	1,00	0,02	4,20	7,56	1,26	8,82
1000	0,3	1,00	0,02	6,00	10,80	1,80	12,60
1000	0,3	1,00	0,02	6,00	10,80	1,80	12,60
2000	0,3	1,00	0,02	12,00	21,60	3,60	25,20
2562	0,3	1,00	0,02	15,37	27,67	4,61	32,28
3000	0,3	1,00	0,02	18,00	32,40	5,40	37,80
3700	0,3	1,00	0,02	22,20	39,96	6,66	46,62
4500	0,3	1,00	0,02	27,00	48,60	8,10	56,70
15200	1,0	0,59	0,02	179,36	322,85	53,81	376,66
5100	0,3	0,47	0,02	14,38	25,89	4,31	30,20
5500	0,3	0,47	0,02	15,51	27,92	4,65	32,57
6000	0,3	0,47	0,02	16,92	30,46	5,08	35,53
6500	0,3	0,47	0,02	18,33	32,99	5,50	38,49
7000	0,3	0,47	0,02	19,74	35,53	5,92	41,45
7500	0,3	0,47	0,02	21,15	38,07	6,35	44,42
8000	0,3	0,47	0,02	22,56	40,61	6,77	47,38
8750	0,3	0,47	0,02	24,68	44,42	7,40	51,82
9000	0,3	0,47	0,02	25,38	45,68	7,61	53,30
9500	0,3	0,47	0,02	26,79	48,22	8,04	56,26
10000	0,3	0,47	0,02	28,20	50,76	8,46	59,22
11000	0,3	0,47	0,02	31,02	55,84	9,31	65,14
12000	0,3	0,47	0,02	33,84	60,91	10,15	71,06