

Dimensionamento Disoleatore per Piazzali Impermeabili

Tempo di separazione = 50 min area con medio carico di fango = 200

Area (mq)	coeff. deflusso Ca	coeff. ritardo Cr	i (lt/sxmq)	Portata (lt/s)	Volume separazione (mc)	Volume sedimentazione (mc)	Volume Totale (mc)
100	1,00	1,00	0,02	2,00	6,00	0,40	6,40
200	1,00	1,00	0,02	4,00	12,00	0,80	12,80
350	1,00	1,00	0,02	7,00	21,00	1,40	22,40
450	1,00	1,00	0,02	9,00	27,00	1,80	28,80
500	1,00	1,00	0,02	10,00	30,00	2,00	32,00
750	1,00	1,00	0,02	15,00	45,00	3,00	48,00
1000	1,00	1,00	0,02	20,00	60,00	4,00	64,00
2000	1,00	1,00	0,02	40,00	120,00	8,00	128,00
2250	1,00	1,00	0,02	45,00	135,00	9,00	144,00
3000	1,00	1,00	0,02	60,00	180,00	12,00	192,00
4000	1,00	1,00	0,02	80,00	240,00	16,00	256,00
4500	1,00	1,00	0,02	90,00	270,00	18,00	288,00
11000	1,00	1,00	0,02	220,00	660,00	44,00	704,00

Tempo di separazione = 33.3 min area con medio carico di fango = 200

Area (mq)	coeff. deflusso Ca	coeff. ritardo Cr	i (lt/sxmq)	Portata (lt/s)	Volume separazione (mc)	Volume sedimentazione (mc)	Volume Totale (mc)
100	1,00	1,00	0,02	2,00	4,00	0,40	4,40
200	1,00	1,00	0,02	4,00	7,99	0,80	8,79
350	1,00	1,00	0,02	7,00	13,99	1,40	15,39
450	1,00	1,00	0,02	9,00	17,98	1,80	19,78
500	1,00	1,00	0,02	10,00	19,98	2,00	21,98
750	1,00	1,00	0,02	15,00	29,97	3,00	32,97
1000	1,00	1,00	0,02	20,00	39,96	2,00	41,96
1500	1,00	1,00	0,02	30,00	59,94	3,00	62,94
2500	1,00	1,00	0,02	50,00	99,90	10,00	109,90
3000	1,00	1,00	0,02	60,00	119,88	12,00	131,88
4000	1,00	1,00	0,02	80,00	159,84	16,00	175,84
4500	1,00	1,00	0,02	90,00	179,82	18,00	197,82
5000	1,00	1,00	0,02	100,00	199,80	20,00	219,80