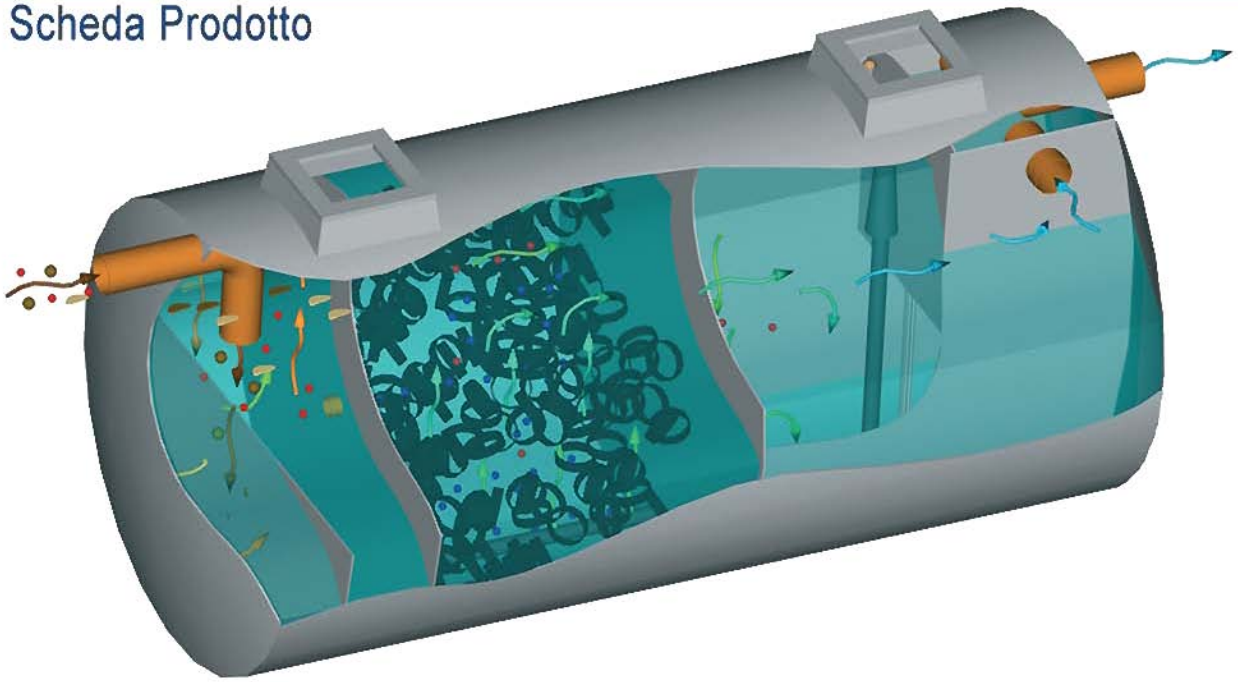
manzi
IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE

IMPIANTO BIOLOGICO COMBINATO Mod DCA

Scheda Prodotto



Voce di Capitolato

Il DEPURCOMPACT mod. DCA è realizzato in P.R.F.V. (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro). E' un impianto di depurazione monoblocco con processo biologico combinato per il trattamento di scarichi industriali, in particolare autolavaggi. Tale impianto è caratterizzato da un processo a fanghi attivi ad ossidazione totale sia a biomasse adese che disperse. Il DCA ha due portelle d'ispezione di dimensioni di 600x600 mm. Il sistema di ossigenazione è realizzato mediante elettropompe sommerse ad eiettore Venturi con tubo di aspirazione dell'aria esterna. E' composto da un settore di sedimentazione primaria e disoleazione, da un reattore biologico a letto batterico con corpi di riempimento in polipropilene con superficie specifica non inferiore a 180 m2/m3, da un settore di sedimentazione secondaria e da un pozzetto prelievo campioni.

Dati Tecnici

modello DCA	mod.		0.3	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
diametro interno	D	m	1.20	1.60	2.00	2.00	2.00	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
lunghezza	L	m	2.50	3.10	3.10	4.00	4.40	3.70	4.50	5.50	6.70	7.50
dissabbiatore - disoleatore	A	m	0.50	1.20	0.90	0.90	0.90	0.80	0.90	1.00	1.30	1.30
ossidazione biologica	B	m	0.90	0.90	0.80	1.30	1.30	1.40	1.60	2.00	2.40	2.70
sedimentazione secondaria	C	m	1.10	1.00	1.40	1.80	2.20	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
volume dissabbiatore/disoleatore		mc	0.53	2.17	2.62	2.52	2.52	3.23	3.53	4.08	5.09	5.12
volume ossidazione		mc	0.43	0.72	1.43	2.15	2.87	4.30	5.73	7.17	8.60	10.03
volume sedimentazione		mc	0.81	1.26	2.50	3.27	4.00	4.50	6.00	7.50	9.00	10.50
quota ingresso	H in	m	1.05	1.40	1.80	1.80	1.80	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
quota uscita	H out	m	0.95	1.30	1.70	1.70	1.70	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
portata massima		mc/h	0.3	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
diametro collettori IN - OUT	ø	mm	125	200	200	200	200	200	200	200	200	200
numero pompe		nr	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2