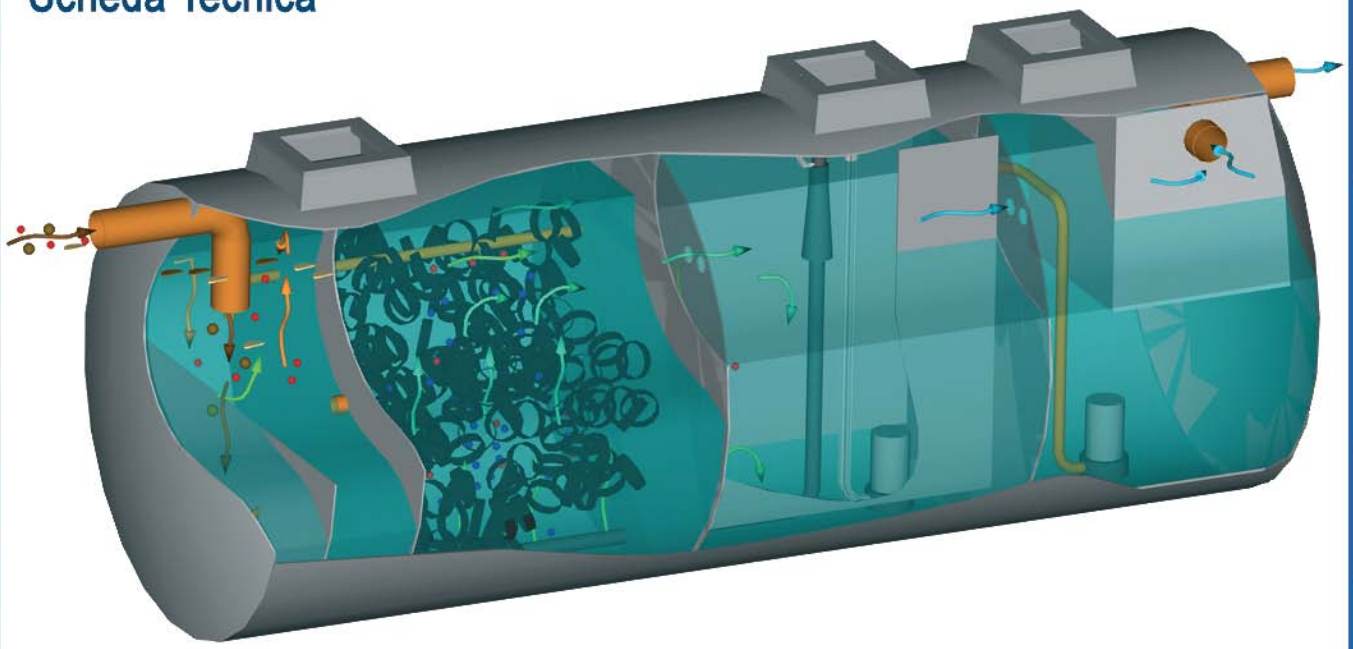
manzi
IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE

IMPIANTO BIOLOGICO COMBINATO CON RIUTILIZZO Mod DCAR

Scheda Tecnica



Voce di Capitolato

Il DEPURCOMPACT mod. DCAR è realizzato in P.R.F.V. (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro). E' un impianto di depurazione con processo biologico combinato, destinato al 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 DCAR ha tre 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, da un settore di accumulo per l'acqua depurata per consentirne il riutilizzo e da un pozzetto prelievo campioni.

Dati Tecnici

modello DCAR	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**	**3.10**	**4.60**	**4.30**	**5.80**	**6.20**	**5.00**	**5.80**	**6.80**	**8.00**	**8.80**
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	1.00	1.00	1.40	1.80	2.20	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
accumulo	D	m	0.70	1.50	1.20	1.80	1.80	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
volume dissabbiatore/disoleatore		mc	0.53	2.00	2.62	2.52	2.52	3.23	3.53	4.04	5.04	5.01
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		m	0.75	1.26	2.50	3.30	4.00	4.50	6.00	7.50	9.00	10.50
volume accumulo		mc	0.70	3.00	3.47	4.70	4.70	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
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	0.30	0.50	1.00	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
diametro collettori IN - OUT	ø	mm	125	200	200	200	200	200	200	200	200	200
numero pompe ossid + ricircolo		nr	1+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1