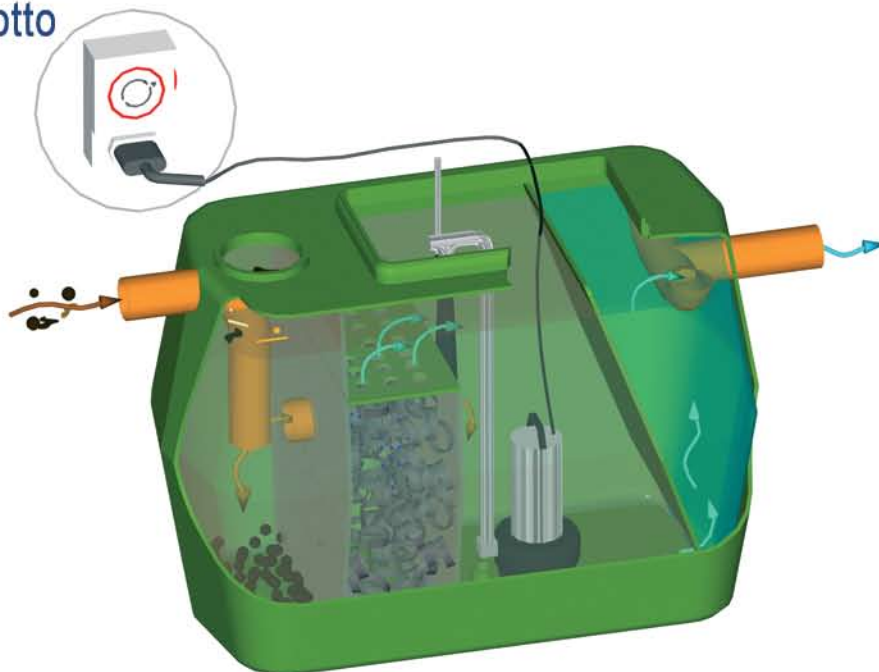


IMPIANTO BIOLOGICO COMBINATO Mod DEPURMEC® DM0.1

Scheda Prodotto



Voce di Capitolato

III DEPURMEC® mod. DM 0.1 è realizzato in P.R.F.V. (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro). E' un impianto brevettato con processo biologico combinato caratterizzato da un processo a fanghi attivi ad ossidazione totale a biomasse adese e disperse, destinato al trattamento di reflui con basso carico organico derivanti da attività industriali e/o assimilabili a domestico (autolavaggi, lavanderie e acque saponose). Il sistema di ossigenazione, gestito da orologio programmatore, è realizzato mediante elettropompa sommersa con eiettore ad effetto Venturi in ghisa con tubo di aspirazione dell' aria esterna. Il letto batterico è realizzato con corpi di riempimento in polipropilene con superficie specifica non inferiore a 330 m²/m³. L'impianto garantisce acque in uscita con limiti di accettabilità del D. Lgs. 152 /06.

Dati Tecnici

modello DM 0.1							
PARAMETRI OPERATIVI	Volume utile totale	Litri	1380	DATI DI PROGETTO	Volume giornaliero dello scarico	m ³	1,50
	Volume sedimentaz./disoleazione	Litri	300		Portata medi/max oraria	l/h	100/150
	Volume ossidazione-nitrificazione	Litri	880		Concentrazione COD in ingresso	mg/l	500
	Volume sedimentazione secondaria	Litri	200		Concentrazione COD in uscita	mg/l	150
	Potenza pompa	Watt	550		Concentrazione BOD in ingresso	mg/l	250
	Ossigeno fornito	gr/ora	> 40		Concentrazione BOD in uscita	mg/l	30
	Tempo sedim.ne primaria/secondaria	ore	~1/>2		Tensioattivi in ingresso	mg/l	7,5
	Velocità ascensionale sedimentaz.	m/h	0,3		Tensioattivi in uscita	mg/l	1,5
	Carico organico volumetrico	kg BOD ₅ /m ³ g	0,3		Rendimento richiesto		86%