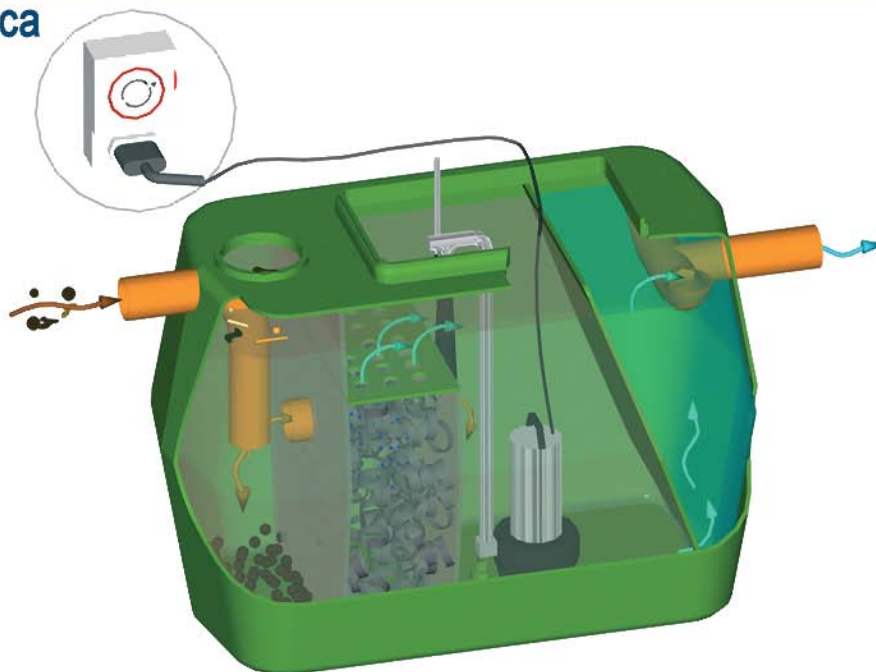


## IMPIANTO BIOLOGICO COMBINATO Mod DEPURMEC® DM0.1

### Scheda Tecnica



### Voce di Capitolato

Il 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 produttive assimilabili a utenze domestiche (attività artigianali, uffici, attività commerciali). 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 180 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>. 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	Numero di dipendenti	fino a	30
	Volume sedimentaz./disoleazione	Litri	300		Dotazione idrica unitaria	l/dip.gg	50
	Volume ossidazione-nitrificazione	Litri	880		Volume giornaliero dello scarico	m <sup>3</sup>	1.50
	Volume sedimentazione secondaria	Litri	200		Portata medi/max oraria	l/h	100/150
	Potenza pompa	Watt	550		Inquinamento organico	grBOD/ab.g	60
	Ossigeno fornito	gr/ora	> 40		Concentrazione BOD in ingresso	mg/l	300
	Tempo sedim.ne primaria/secondaria	ore	~1/2		Concentrazione BOD in uscita		30
	Velocità ascensionale sedimentaz.	m/h	0.3		Rendimento richiesto		90%
	Carico organico volumetrico	kg BOD <sub>5</sub> /m <sup>3</sup> g	0.3		BOD da rimuovere	kg/g	0.81