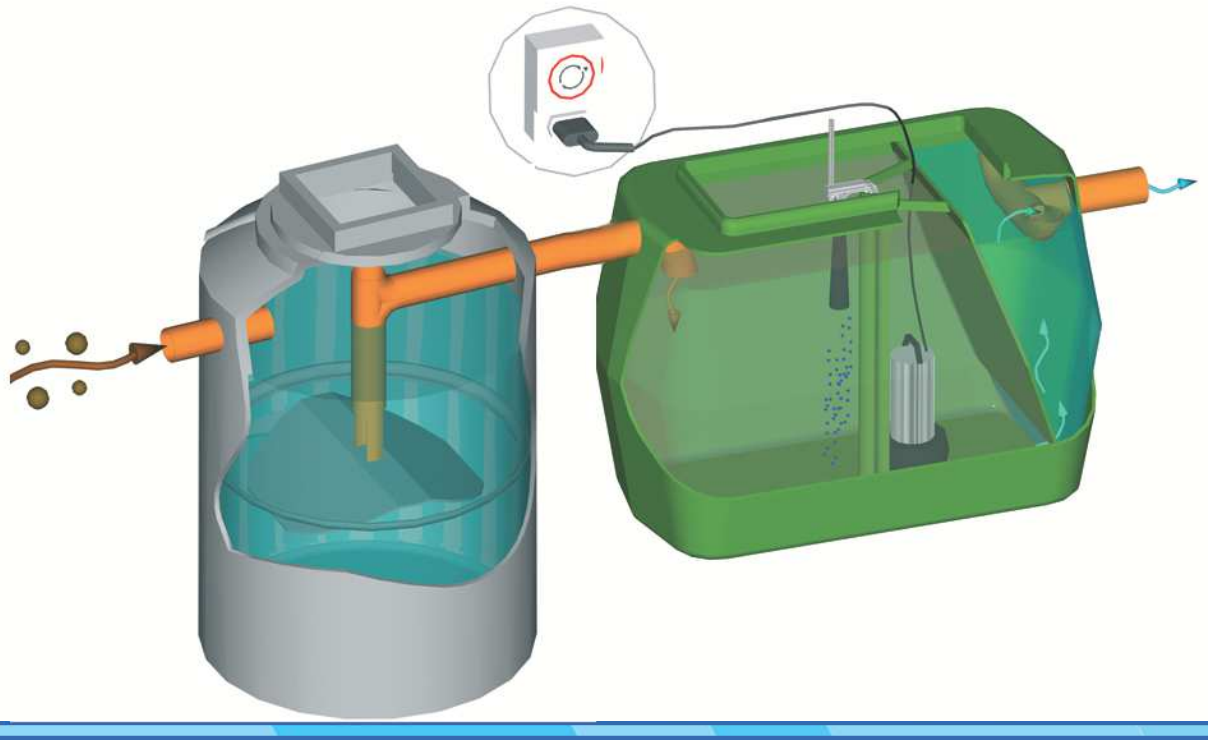
manzi
IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE

IMPIANTO BIOLOGICO Mod. DEPURFAMILY® MAXIPLUS

Scheda Tecnica



Voce di Capitolato

DEPURFAMILY® mod. MAXI è realizzato in P.R.F.V. (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro). E' un impianto di depurazione compatto a fanghi attivi per utenze fino a 10 abitanti equivalenti destinato al trattamento delle acque reflue domestiche. L'effluente è scaricato con limiti di accettabilità di cui alla Tab. 3 del D.L. 152/06. Il manufatto è articolato in due sezioni (sedimentazione e ossidazione), con portelle d'ispezione in P.R.F.V., è perfettamente stagno, è resistente agli agenti corrosivi come componenti chimici presenti nei reflui e nei terreni e l'elevata resistenza meccanica permette l'interramento senza deformazioni dovute alla spinta del terreno o dei sovraccarichi.
L'impianto è dotato di orologio programmatore per impostare gli intervalli di ossigenazione.

Dati Tecnici

modello Depurfamily MAXIPLUS							
PARAMETRI OPERATIVI	Volume utile totale	mc	2,35	DATI BASE DI PROGETTO	Numero di abitanti equivalenti	fino a	10
	Volume sedimentazione primaria	mc	1,41		Dotazione idrica unitaria	l/ab.g	200
	Volume ossidazione-nitrificazione	mc	0,74		Volume giornaliero dello scarico	mc	2,00
	Volume sedimentazione secondaria	mc	0,2		Portata medi/max oraria	l/h	125/250
	Potenza pompa	Watt	550		Inquinamento organico	grBOD/ab.g	60
	Tempo sedim.ne primaria	ore	~6		Concentrazione BOD in ingresso	mg/l	300
	Velocità ascensionale sedimentaz.	m/h	0,3		Concentrazione BOD in uscita		30
	Carico organico volumetrico	kgBOD/mc g	0,3		Rendimento richiesto		90%
	Fattore di ossigeno fornito	kgO^2/kgBOD	>2,5		Diametro collettori IN-OUT	mm	100