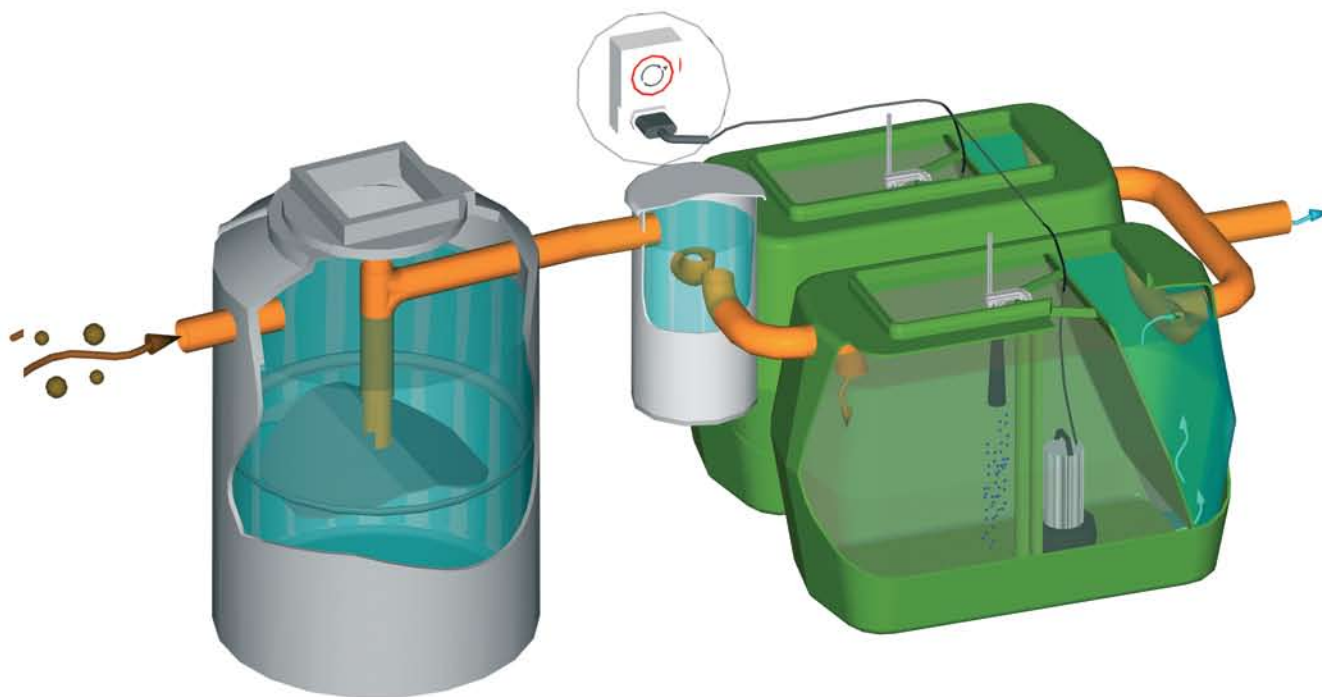


Scheda Tecnica



Voce di Capitolato

DEPURFAMILY® mod. DUO è realizzato in P.R.F.V. (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro). E' un impianto di depurazione compatto a fanghi attivi destinato al trattamento di reflui domestici per utenze fino a 20 abitanti equivalenti. L'effluente è scaricato con limiti di accettabilità di cui alla Tab. 3 del D.L. 152/06. Il manufatto è articolato in tre sezioni (sedimentazione/regolatore di portata, ossidazione, sedimentazione), con aperture d'ispezione in P.R.F.V.; è perfettamente stagno, è resistente agli agenti corrosivi come componenti chimici presenti nei reflui e nei terreni. L'elevata resistenza meccanica permette l'interramento senza deformazioni sotto la spinta del terreno o dei sovraccarichi. L'impianto è dotato di orologio programmatore per impostare gli intervalli di ossigenazione.

Dati Tecnici

modello Depurfamily DUO							
PARAMETRI OPERATIVI	Volume utile totale	mc	3,3	DATI BASE DI PROGETTO	Numero di abitanti equivalenti	fino a	20
	Volume sedimentazione primaria	mc	1,41		Dotazione idrica unitaria	l/ab.g	200
	Volume ossidazione-nitrificazione	mc	1,48		Volume giornaliero dello scarico	mc	4,00
	Volume sedimentazione secondaria	mc	0,4		Portata medi/max oraria	l/h	250/500
	Potenza pompa	Watt	550		Inquinamento organico	grBOD/ab.g	60
	Tempo sedim.ne primaria/secondaria	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	0,6		Rendimento richiesto		90%
	Fattore di ossigeno fornito	kgO ₂ /kgBOD	>2,5		Diametro collettori IN-OUT	mm	125