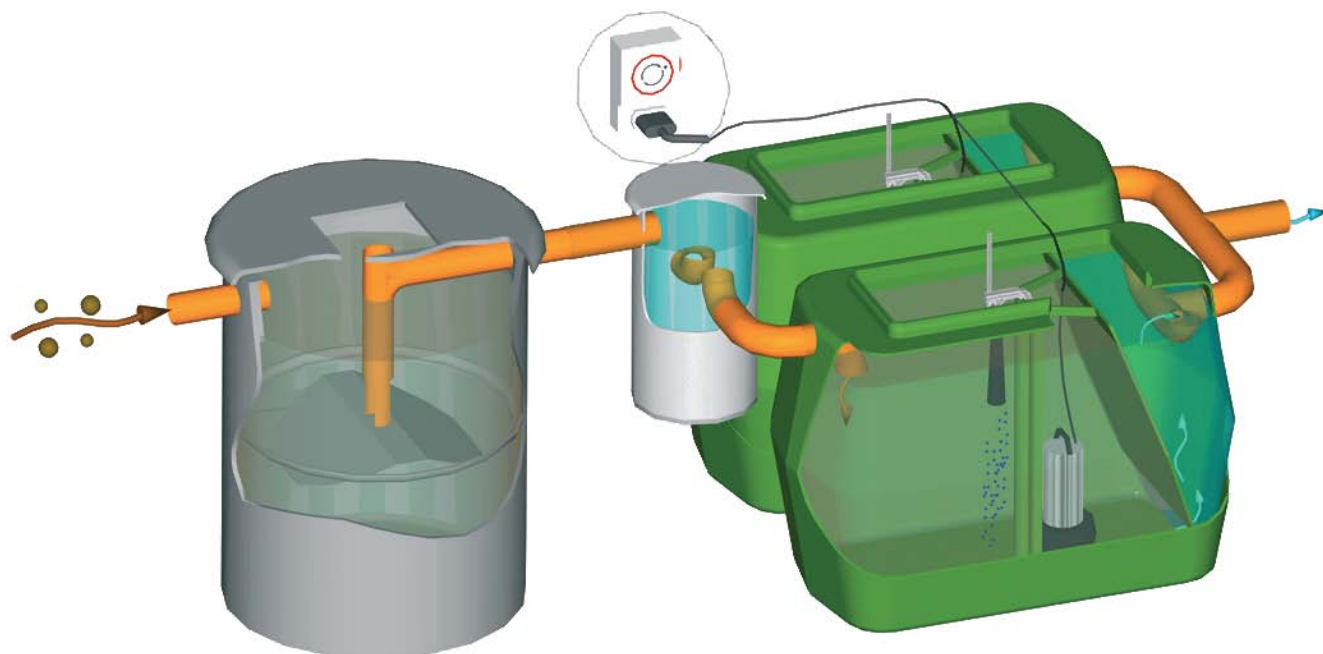


Scheda Tecnica



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	Litri	3450	DATABASE DI PROGETTO	Numero di abitanti equivalenti	fino a	20
	Volume sedimentazione primaria	Litri	1150		Dotazione idrica unitaria	l/ab.g	200
	Volume ossidazione-nitrificazione	Litri	1900		Volume giornaliero dello scarico	mc	4.00
	Volume sedimentazione secondaria	Litri	400		Portata medi/max oraria	l/h	250/500
	Potenza pompa	Watt	550		Inquinamento organico	grBOD/ab.g	60
	Tempo sedim.ne primaria/secondaria	ore	~2/>2		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