

Descrizione

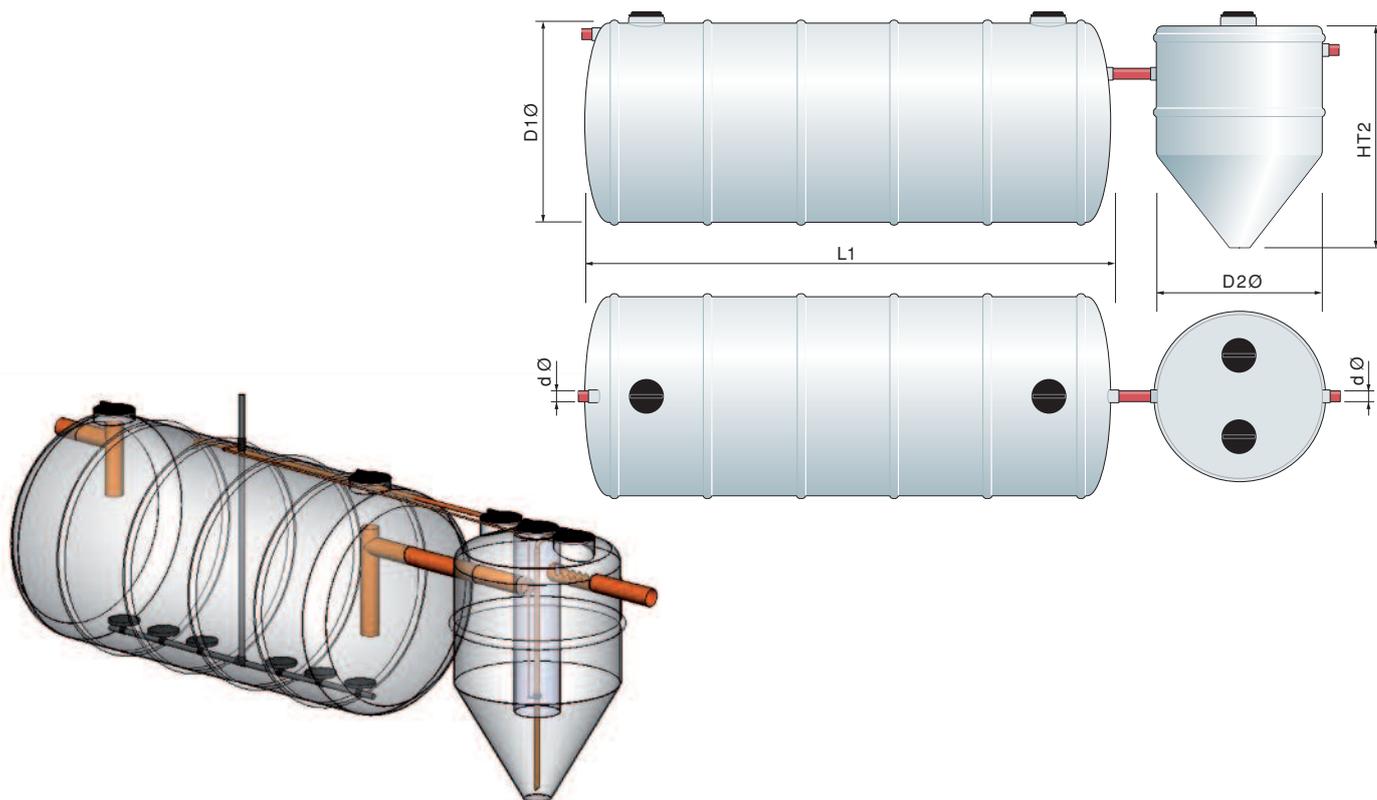
I Depuratori a Fanghi Attivi DSS150-600, realizzati dalla Eco Depurazione interamente in P.R.F.V. (Poliestere Rinforzato con Fibra di Vetro), sono strutture modulari costituite da una vasca di Ossidazione monoblocco cilindrica orizzontale e da un sedimentatore monoblocco, dimensionate per il trattamento primario delle acque reflue provenienti da scarichi civili o assimilabili a civili, caratterizzate da un forte tenore in sostanze organiche di tipo misto, in virtù dei diversi usi cui le acque sono destinate.

Funzionamento

Nella vasca di ossidazione avviene la metabolizzazione delle sostanze organiche ad opera della flora batterica aerobica, favorita da un'intensa aerazione mediante opportuni diffusori d'aria a bolle fini, collegati con una tubazione in PVC, ad una soffiante a canale laterale.

Il refluo proveniente dalla vasca di ossidazione giunge al sedimentatore, in cui avviene la separazione dei fiocchi di fango dall'acqua, con opportuni tempi di ritenzione, in una zona di quiete.

In questa fase avviene la separazione tra le acque trattate ed il fango che viene in parte ricircolato nella vasca di ossidazione mediante un air-lift, al fine del mantenimento di dette condizioni aerobiche. L'acqua chiarificata, a sua volta, verrà convogliata allo smaltimento previo passaggio in opportuno pozzetto che consente il prelievo per i controlli di legge delle acque trattate. Il trattamento permette un forte abbattimento del BOD5 influente con notevole mineralizzazione dei fanghi.



Materiali impiegati

STRUTTURA IN P.R.F.V. (Poliestere Rinforzato con Fibra di Vetro)
 TUBAZIONI IN PVC
 PORTELLI IN PP (Polipropilene)

Norme

D.LGS N.152/06 S.M.I.

Voci di capitolato

Fornitura di impianto di depurazione a fanghi attivi DSS150-600, realizzato interamente in P.R.F.V. (Poliestere Rinforzato con Fibra di Vetro), composto da una vasca di ossidazione monoblocco cilindrica ad asse orizzontale, per l'abbattimento delle sostanze organiche, e da un sedimentatore monoblocco, per la separazione dei fiocchi di fango dall'acqua; complete di bocchelli di entrata e di uscita del refluo, portelli superiori di ispezione dei vani, diffusori d'aria a bolle fini, soffiante a canale laterale e tubazione di collegamento. L'impianto è dimensionato per garantire i limiti stabiliti per le acque reflue civili, ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 e successive modifiche e integrazioni.

Dimensioni

ARTICOLO	AB/EQ	Vasca di ossidazione				Sedimentatore				Soffiante kw
		N.	Mc	Dimensioni mm		N.	Mc	Dimensioni mm		
				L1	ØD1			ØD2	HT2	
DSS150	Max 150	1	22,50	7200	2100	1	7,50	1800	3800	3,00
DSS200	Max 200	1	30,00	6500	2500	1	10,00	2500	3500	3,00
DSS250	Max 250	1	37,50	8100	2500	1	12,50	2500	4150	3,00
DSS300	Max 300	1	45,00	9500	2500	1	15,00	2500	4650	4,00
DSS400	Max 400	2	30,00 cad.	6500	2500	1	20,00	2500	5750	5,50
DSS500	Max 500	2	37,50 cad.	8100	2500	2	12,50 cad.	2500	4150	5,50
DSS600	Max 600	2	45,00 cad.	9500	2500	2	15,00 cad.	2500	4650	7,50

Accessori

ARTICOLO	DESCRIZIONE
EM/LTS3/AC24	Quadro elettrico di comando per soffiante Kw 3 TF con uscita 24V allarme scatto termico
EM/LTS4/AC24	Quadro elettrico di comando per soffiante kw 4 TF con uscita 24V allarme scatto termico
EM/LTS5/AC24	Quadro elettrico di comando per soffiante Kw 5.50 TF con uscita 24V allarme scatto termico
EM/LTS6/AC24	Quadro elettrico di comando per soffiante Kw 7.50 TF con uscita 24V allarme scatto termico

Per la posa in opera degli impianti consultare la scheda tecnica "Modalità di installazione"

Le caratteristiche e le dimensioni riportati in questo documento si intendono forniti a carattere indicativo. Eco Depurazione si riserva di modificarli senza obbligo di preavviso.