

LINEA ATLAS AT OVAL SCHEMA TECNICA DEPURATORE MONOBLOCCO

COMPLETO DI TRATTAMENTO PRIMARIO DI SEDIMENTAZIONE E DI TRATTAMENTI SECONDARI DI OSSIDAZIONE BIOLOGICA E SEDIMENTAZIONE FINALE

MATERIALE:

Contenitore e setti interni in polipropilene (PP). ATLAS AT OVAL è un impianto per la depurazione delle acque reflue costruito in monoblocco, completo di trattamento primario e di trattamenti secondari ed è marcato CE secondo la Norma armonizzata UNI-EN 12566-3.

FUNZIONE:

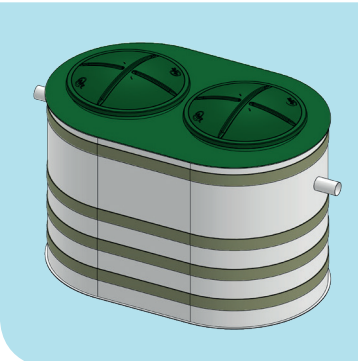
È un trattamento appropriato per il trattamento delle acque reflue conforme al D. Lgs. 152/06. È un sistema monoblocco ed in un unico contenitore si susseguono: un trattamento primario operato con flusso a labirinto (tecnologia VFL brevettata) per la sedimentazione dei materiali grossolani e la flottazione dei grassi e degli oli, un successivo trattamento secondario biologico a fanghi attivi a basso carico e ad areazione prolungata, un trattamento finale di sedimentazione secondaria. Una linea di ricircolo integrata ottimizza il tempo di residenza dei fanghi nel reattore di ossidazione e favorisce una minor produzione degli stessi oltre che la loro stabilizzazione una volta finito il ciclo di vita. La camera di ritenzione integrata consente la piena efficienza del processo depurativo anche in presenza di picchi di carico. L'impianto integrato ad un filtro effluente, garantisce, relativamente ai parametri richiesti per le utenze domestiche, acque in uscita con valori che rientrano nei limiti imposti dallo All.to 5 del D. Lgs. 152 del 03/04/2006, se correttamente dimensionati, installati, condotti, mantenuti, nel rispetto delle caratteristiche tecniche dell'impianto e dei dati di progetto (consultabili nella scheda di processo).

USO E MANUTENZIONE:


Le acque nere e le acque grigie, siano esse unite e divise, dovranno essere convogliati per intero all'interno dell'impianto. Controllare periodicamente che il tubo di scarico sia libero da ostruzioni. Verificare che il tubo d'ingresso del refluo non sia ostruito da materiale inerte erroneamente scaricato nel sistema. Controllare l'efficienza del sistema di distribuzione d'aria. Svuotare l'impianto dai fanghi di supero con periodicità congrua all'utilizzo (CITAI 1977), con cadenza consigliabile di uno svuotamento ogni uno/due anni. Nell'effettuare lo svuotamento del trattamento primario a labirinto, è consigliabile praticare le operazioni di spurgo evitando di arrecare danni alle parti sensibili della linea di ricircolo che arrivano in profondità.

INSTALLAZIONE:

Seguire scrupolosamente quanto riportato nel Manuale di installazione.



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



SCARICHI → DEGRASSATORE → MONOBLOCCO ATLAS AT OVAL → DRENAGGIO

RECAPITO

ACQUE
SUPERFICIALI
Tabella 3 D.Lgs 152/06

SUOLO
Tabella 4 D.Lgs 152/06

Modello	AE	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	H [mm]	HE [mm]	HU [mm]	Ø E/U [mm]	Peso [kg]	Consumo Elettrico [kWh/d]
AT30 oval	30	3720	2210	2250	1700	1500	50/150	750	4.1
AT40 oval	40	4660	2210	2250	1700	1500	50/150	850	4.7
AT50 oval	50	4850	2210	2500	2100	1900	50/150	940	6.5
AT75 oval	75	5160	2210	2500	2200	1900	50/150	1040	12.3
AT100 oval	100	6410	2260	2500	2200	1900	50/150	1400	16.3
AT120 oval	120	7110	2260	2500	2200	1900	50/150	1460	19.8
AT150 oval	150	8560	2260	2500	2200	1900	50/150	1750	22.4
AT175 oval	175	9760	2260	2500	2200	1900	50/150	2000	26.4
AT200 oval	200	10960	2260	2500	2200	1900	50/150	2230	29.1
AT225 oval	225	12000	2260	2500	2200	1900	50/150	2360	32.7

A.E.= abitanti equivalenti; Ø = diametro contenitore; H = altezza contenitore; HE = altezza entrata; HU = altezza uscita; ØE/U = diametro entrata/uscita.

Via Fratelli Lumiere, 80 - 52100 Arezzo (AR) - Tel +39 0575 20945 - info@dorabaltea.com