

LINEA ATLAS AT VFL SCHEDA TECNICA DEPURATORE MONOBLOCCO ATLAS AT

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 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.

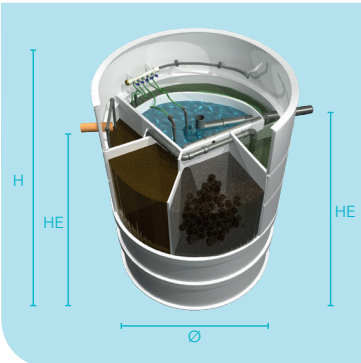
L'impianto garantisce, relativamente ai parametri richiesti per le utenze domestiche, acque in uscita con valori che rientrano nei limiti imposti dallo All.to 5 del D. Lgs. 152 del 03/04/2006 e, se integrato da disinfezione, consente il riutilizzo a scopo irriguo delle acque depurate ai sensi del DM 185/03, se correttamente dimensionato, installato, condotto, mantenuto, 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 e che il vaglio a cestino in ingresso all'impianto non siano ostruiti 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 nei due settori centrali, per evitare 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



RECAPITO

- ACQUE SUPERFICIALI
Tabella 3 D.Lgs 152/06
- SUOLO
Tabella 4 D.Lgs 152/06
- RIUTILIZZO AD USO IRRIGUO*
DM 185/03

Articolo	AE	Ø [cm]	H [cm]	HE [cm]	HU [cm]	Ø E/U [mm]	Peso [kg]	Consumo medio [Kwh/anno]
AT 4	4	140	180	130	115	125/125	103	263
AT 6	6	140	220	170	150	125/125	125	315
AT 8	8	180	220	150	125	125/125	190	552
AT10	10	180	220	170	150	125/125	220	624
AT 12	12	210	220	170	150	160/160	320	756
AT 18*	18	225	242	195	180	160/160	390	821

*necessario un trattamento aggiuntivo con filtro effluente

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