

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:

E' 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.

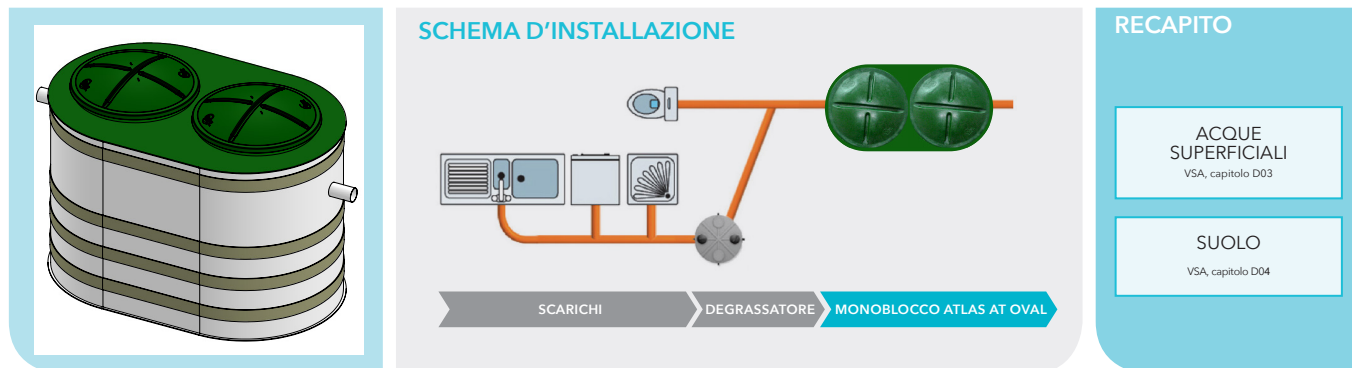
L'impianto garantisce il rispetto dei limiti introdotti dalla Direttiva per l'impiego, la scelta e il dimensionamento d'impianti di depurazione di piccole dimensioni (VSA, 2017) del canton Ticino, per i seguenti valori: BOD5 < 30 mg/l - COD < 90 mg/l - Solidi Sospesi < 30 mg/l - DOC < 20 mg/l - Trasparenza (Snellen) > 30 cm., 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, 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.



Modello	AE	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	H [mm]	HE [mm]	HU [mm]	Ø E/U [mm]	Peso [kg]
AT30 oval	30	3720	2210	2250	1700	1500	150/150	750
AT40 oval	40	4660	2210	2250	1700	1500	150/150	850
AT50 oval	50	4850	2210	2500	2100	1900	150/150	940
AT75 oval	75	5160	2210	2500	2200	1900	150/150	1040
AT100 oval	100	6410	2260	2500	2200	1900	50/150	1400
AT120 oval	120	7110	2260	2500	2200	1900	50/200	1460
AT150 oval	150	8560	2260	2500	2200	1900	50/200	1750
AT175 oval	175	9760	2260	2500	2200	1900	50/200	2000
AT200 oval	200	10960	2260	2500	2200	1900	50/200	2230
AT225 oval	225	12000	2260	2500	2200	1900	50/200	2360
AT250 oval	250	13460	2260	2500	2200	1900	50/200	2800

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

Togni Elettromeccanica SA, Via Cantunètt 4, 6714 Semione (Ticino) Svizzera - Ufficio Tecnico: 091 870 10 91 / Commerciale 079 956 55 63