

Depuratori prefabbricati monoblocco modello SM-DP

Caratteristiche tecniche:

Il depuratore è costituito da uno o più cisterne monoblocco con all'interno le varie parti e trattamenti per il funzionamento del depuratore biologico. Le vasche sono in calcestruzzo Rck>500 S5 con parti interne in AISI 304 e/o PRFV e corredate di soffiante a canale laterale mono/bistadio il tutto gestito da quadro elettronico di controllo. L'impianto tramite la citata girante temporizzata da un orologio provvede all'insufflazione dell'aria e provvede anche al ricircolo dei fanghi tramite un apposita linea idropneumatica comandata dal quadro elettronico. Il sistema può essere dotato di sistemi aggiuntivi quali grigliatura, post filtrazione a carboni attivi, sistemi recupero fanghi etc.

Principio di funzionamento:

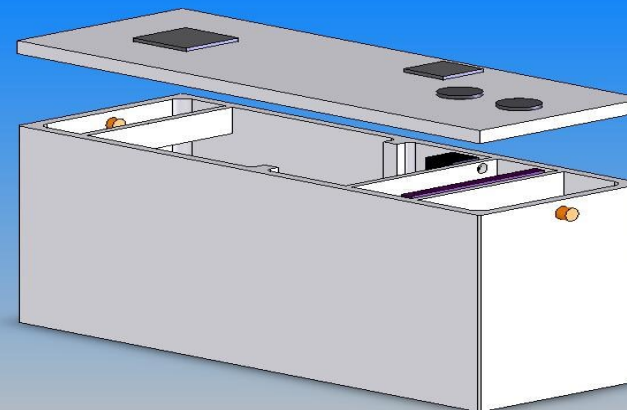
L'impianto, progettato secondo le caratteristiche tecniche ed il carico previsto permette di scaricare secondo i limiti di legge. Le sostanze reflue in ingresso, proveniente da scarichi civili presentano varie sostanze inquinanti. Tali sostanze sono abbattute grazie a dei batteri anaerobici che si formano grazie all'ossigeno fornito dalla soffiante. I batteri trasformano la sostanza organica in acqua e fanghi liberando CO2. I fanghi periodicamente sono smaltiti tramite idoneo camion autospurgo.

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di **Depuratore Biologico Ossidazione Totale Fanghi Attivi** prodotto dalla MS Sinigaglia Mario, modello SMDP_____ con capacità di trattamento di _____ A.E. Impianto realizzato con sistema di gestione UNI EN ISO 9001:2015, realizzato in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzato e con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C40/50 (RCK>50 N/mm²), intelaiatura con armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento con rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C. L'Impianto Biologico Ossidazione Totale Fanghi Attivi da N. _____ A.E. mod.SMDP_____ costituito da n. 01 vasca monoblocco

Parametri di dimensionamento

Carico idrico	200 l/gg*AE
Carico organico	60 gr BOD/gg*AE
Concentrazione fango	5 kg SS/m ³
Carico sedimentatore	0,10—0,20 m ³ /h/m ²



Vantaggi

- Costo di posa e manutenzione ridotti
- Impianti certificati CE
- Depuratori con scarichi secondo normativa vigente
- Nessun pericolo di schiacciamento dei manufatti interrati
- Rapidità di posa e installazione
- Efficienza ed economia di gestione grazie al sistema automatico di controllo
- Gradini di accesso alla marinara annegati nel getto
- Realizzazione vasche e cisterne per installazione fuori terra

Settori di impiego

- Case e abitazioni
- Attività turistiche o ricreative
- Ristoranti
- Piccoli insediamenti civili
- Aziende ospedaliere e ospedali
- Scuole pubbliche o private
- Tutte le attività dove non è presente una adeguata fognatura



SINIGAGLIA

SEDE: LEGALE Via dei Colli, 343 – Vò (PD) - Italy Tel. (+39) 049/9940539
STABILIMENTO: Via L.Einaudi, 167 – Z.I. Vò (PD) - Italy Tel. Fax (+39) 049/7336661
Internet: www.acque-reflue.com - E-mail: info@acque-reflue.com

Tabella dimensionali e caratteristiche generali

Codice	Capacità A.E.	Misure esterne L x P x H cm	Portata Mc/gg	Volume ossidazione Mc	Volume sedimentatore Mc	Tubazioni Ø mm	Carico organico Kg BOD/gg	Con copertura superiore Portata A125÷F600 KN	Peso (*) indicativo Ton
SM-DP05	5	150x100xH160	1	1,5	1,5	125	0,6	Pedonabile Carrabile leggera / pesante/1° cat.	3,3
SM-DP10	10	200x150xH180	2	2,5	2	125	1	Pedonabile Carrabile leggera / pesante/1° cat.	3,9
SM-DP15	15	250x150xH180	3	3	2,5	140	1,1	Pedonabile Carrabile leggera / pesante/1° cat.	4,9
SM-DP20	20	300x250xH215	4	4	3,3	140	1,3	Pedonabile Carrabile leggera / pesante/1° cat.	7,9
SM-DP30	30	400x250xH215	6	6	4,1	160	1,8	Pedonabile Carrabile leggera / pesante/1° cat.	9,7
SM-DP40	40	450x250xH215	8	7	4,8	160	2,6	Pedonabile Carrabile leggera / pesante/1° cat.	14,4
SM-DP50	50	500x250xH265	10	8	5,4	160	3,2	Pedonabile Carrabile leggera / pesante/1° cat.	16,8
SM-DP60	60	550x250xH265	12	10	6,2	160	3,6	Pedonabile Carrabile leggera / pesante/1° cat.	17,9
SM-DP70	70	600x250xH265	14	12	7,5	200	4,1	Pedonabile Carrabile leggera / pesante/1° cat.	18,9
SM-DP80	80	650x250xH265	16	15	8	200	5,2	Pedonabile Carrabile leggera / pesante/1° cat.	20,8

Quote con tolleranze d'uso (*) Altezza e peso possono variare a seconda del tipo di copertura adottata.

Per portate superiori vedere relativa scheda tecnica impianti multiblocco

Parametri dimensionamento:

Carico idrico	200 l/gg*AE
Carico organico	60 gr BOD/gg*AE
Concentrazione fango	5 kg SS/m ³
Carico sedimentatore	0,10—0,20 m ³ /h/m ²



MS SINIGAGLIA



SEDE: LEGALE Via dei Colli, 343 – Vò (PD) - Italy **Tel.** (+39) 049/9940539
STABILIMENTO: Via L.Einaudi, 167 – Z.I. Vò (PD) - Italy **Tel. Fax** (+39) 049/7336661
Internet: www.acque-reflue.com - **E-mail:** info@acque-reflue.com