



**Informazioni Tecniche**

I depuratori a fanghi attivi sono dei serbatoi in polietilene opportunamente conformati e attrezzati per sottoporre le acque reflue ad un trattamento secondario di tipo fisico, chimico e biologico. I depuratori a fanghi attivi sono composti da due comparti: uno di ossidazione (comparto inferiore) e uno di sedimentazione (comparto superiore). Nel comparto di ossidazione le acque reflue in ingresso sono sottoposte ad una intensa aerazione artificiale. Le colonie di batteri aerobici che si formano in sospensione nel refluo utilizzano il carico organico del refluo stesso e parte dei solidi sospesi come nutrimento (depurazione biologica) mentre, grazie all'ossigeno libero, avviene l'ossidazione dei composti maleodoranti (depurazione chimica). Nel comparto di sedimentazione si ha una zona di calma in cui i fanghi attivi, ricchi di colonie batteriche, si separano dalle acque depurate e precipitano sul fondo (depurazione fisica). Da qui, attraverso delle aperture ritornano nel comparto di ossidazione garantendo il mantenimento delle alte concentrazioni di microbi necessarie alla depurazione delle acque reflue. I depuratori a fanghi attivi sono dotati di tubazioni di ingresso e uscita in PVC equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna, di un bocchettone per lo sfiatione dei gas, di diffusore a bolle fini posto sul fondo del comparto di ossidazione,

di un compressore a membrana, di tubo flessibile e raccordi per il collegamento del diffusore al compressore, di due aperture d'accesso per l'ispezione e la manutenzione periodiche delle vasche.

**Impiego**

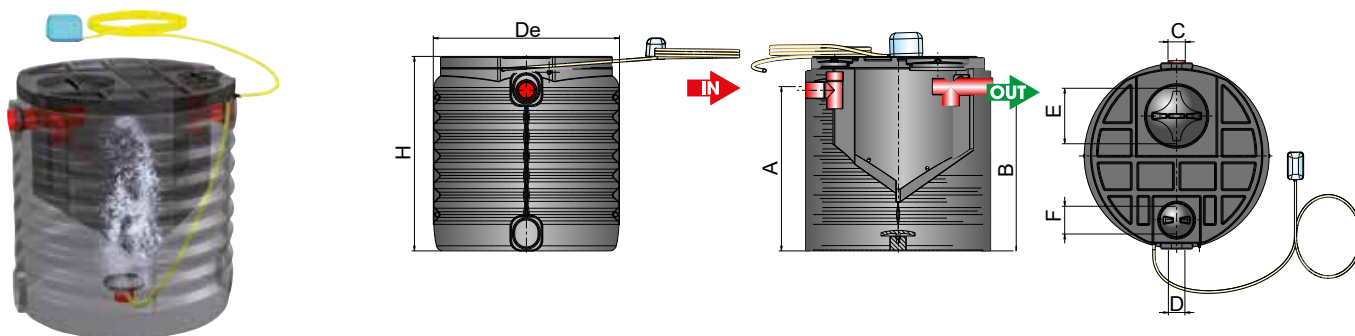
Trattamento secondario delle acque reflue, successivo dei trattamenti primari (Degrassatori – Imhoff) derivanti da utenze civili, residenziali, commerciali e di ristorazione, con recapito in corso d'acqua superficiale o in dispersione tramite sub – irrigazione se contemplato dalle disposizioni dell'ente locale competente.

**Materiale**

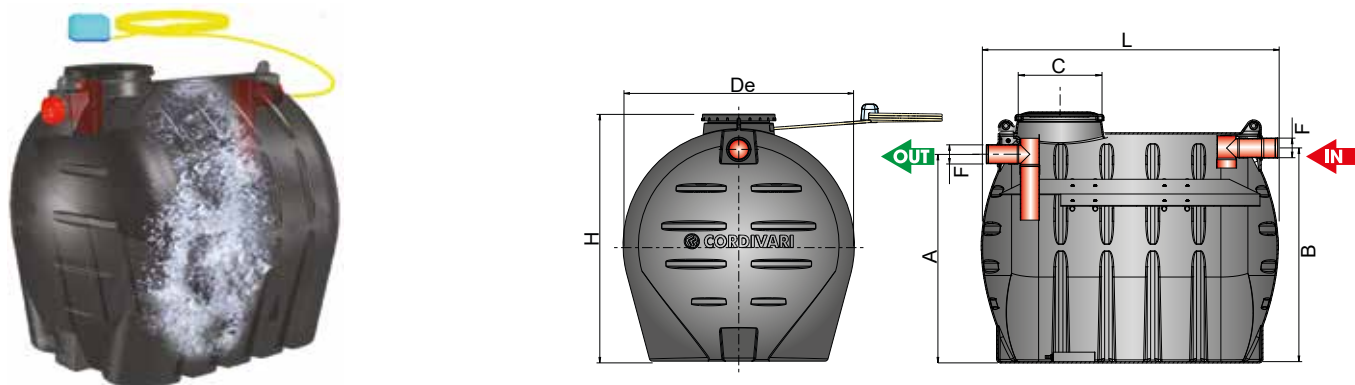
Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità. Guarnizioni in NBR. Tubazioni in PVC.

**Garanzia**

2 Anni.  
Vedere condizioni generali di vendita e garanzia.



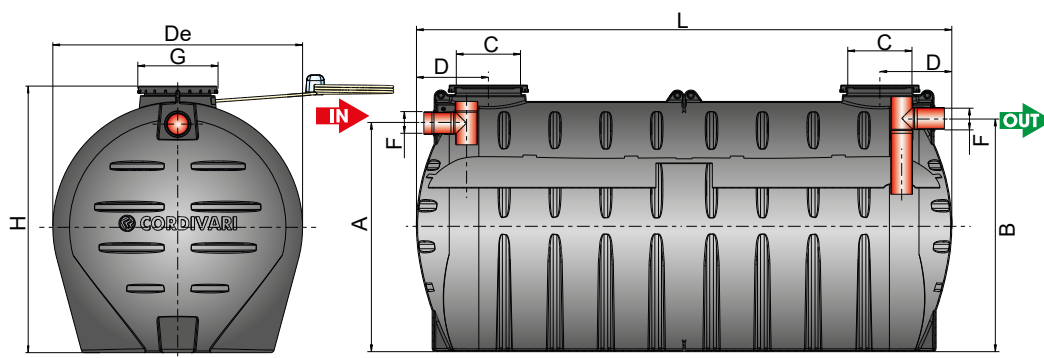
A.E.	MODELLO	DEPURATORI FANGHI ATTIVI CODICE	De	H	A	B	C/D	E	F	VOLUME OSSIDATORE	VOLUME SEDIMENTATORE	DIFFUSORI Nr.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
4	<b>750</b>	3710262013001	1100	1200	960	930	110	410	210	500	250	1
6	<b>1120</b>	3710262013002	1100	1650	1410	1380	110	410	210	800	320	1
8	<b>1680</b>	3710262013003	1400	1595	1245	1215	125	410	210	1200	480	1
11	<b>2240</b>	3710262013004	1400	2040	1690	1660	125	410	210	1600	640	1



A.E.	MODELLO	DEPURATORI FANGHI ATTIVI CODICE	De	H	L	A	B	F	C	VOLUME OSSIDATORE	VOLUME SEDIMENTATORE	DIFFUSORI Nr.
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
15	<b>3000</b>	3710262013006	1500	1744	1939	1403	1363	125	470	2100	840	2
25	<b>5000</b>	3710262013007	1843	2087	2110	1722	1687	160	470	3500	1400	4

# DEPURATORI A FANGHI ATTIVI

## TRATTAMENTO SECONDARIO DELLE ACQUE REFLUE



A.E.	MODELLO	DEPURATORI FANGHI ATTIVI CODICE	DE	H	L	A	B	F	C	D	G	VOLUME OSSIDATORE	VOLUME SEDIMENTATORE	DIFFUSORI Nr.
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
50	10000	3710262013008	1843	2087	3950	1722	1687	160	470	531	592	7100	2840	8

### Voci di capitolato

Depuratore a fanghi attivi composto da due vani stampati, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il prodotto è attrezzato all'interno con diffusore a bolle fini, il quale è collegato al raccordo porta gomma fissato alla parte superiore del serbatoio. A corredo sono forniti il compressore a membrana e il tubo flessibile per il collegamento al raccordo porta gomma. Il prodotto è dotato di chiusini: per l'ispezione e il lavaggio del sedimentatore, per l'ispezione e il lavaggio del comparto di ossidazione, per il prelievo dei fanghi. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfiato e l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.

### ACCESSORI



MODELLO	CODICE	DIAMETRI CONNESSIONI [mm]
100	580000710101	110
100	580000710102	125
200	580000710103	160
200	580000710104	200



MISCELA BATTERICA  
Confezione da 10 buste

Tipo	CODICE
BIOACTIVA B30	5801000710171
BIOACTIVA B31	5801000710172

Per l'elenco completo consulta la sezione ACCESSORI e RICAMBI.