




## Scheda tecnica FLP/N

### Filtro Percolatore Anaerobico

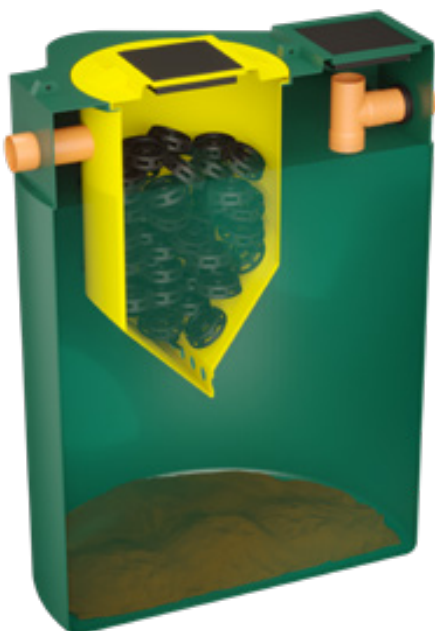
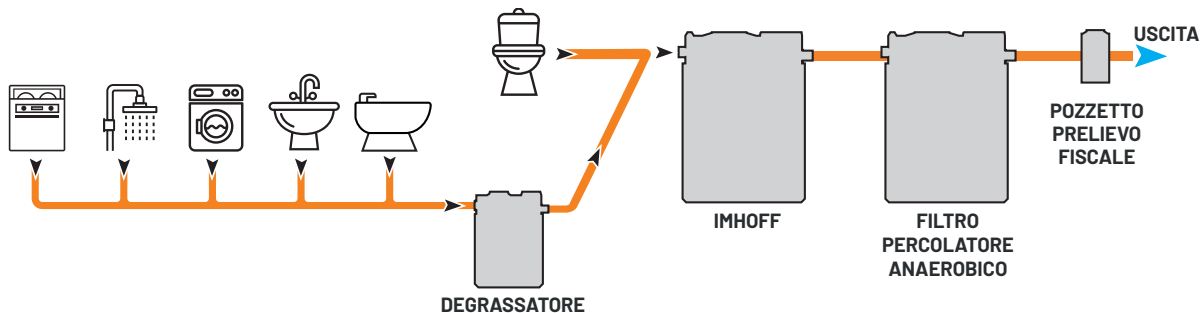
Il **FILTRO PERCOLATORE** (o letto percolatore) è un reattore biologico a biomassa adesa, in cui il trattamento biologico può essere sia di tipo anaerobico che aerobico a seconda delle diverse modalità di funzionamento. Normalmente si tratta di una struttura cilindrica all'interno della quale vi è un riempimento inerte di materiale plastico, dove il liquame, proveniente dalla fase di sedimentazione primaria e quindi già chiarificato, viene distribuito e percola nella massa interna. Nei percolatori anaerobici la massa filtrante viene completamente sommersa dal liquame influente; in questo modo si determinano condizioni anaerobiche all'interno del reattore e le conseguenti reazioni di degradazione della sostanza organica sono quelle tipiche di un'atmosfera riducente. I riempimenti sono alla rinfusa, in materiale plastico, ottenuti per stampaggio a iniezione. Nei filtri percolatori anaerobici non è abitualmente necessario un sedimentatore finale a valle poiché la pellicola biologica distaccata dai corpi di riempimento si deposita sul fondo degli stessi e viene degradata anaerobicamente. Sono necessarie periodiche operazioni di spurgo della vasca.

#### TRATTAMENTO SECONDARIO

SCARICO	UTENZA MAX	APPLICAZIONE
 DOMESTICO	 <b>100</b>	 ACQUE PROVENIENTI DA PRE-TRATTAMENTO



#### PROPOSTA DI IMPIANTO



#### VOCE DI CAPITOLATO

Filtro Percolatore Anaerobico in polietilene monoblocco completo di chiusino quadrato per ispezione vano principale contenente la massa filtrante costituita da corpi di riempimento e di chiusino quadrato per ispezione laterale zona uscita acque trattate. Con tronchetto di entrata in PVC e manufatto in PE con fondo troco conico e deflettore di fondo, forato, contenente la massa filtrante di supporti inerti. Dotato di corpi di riempimento inerti in materiale plastico ottenuto per stampaggio a iniezione del volume sufficiente a colmare il manufatto troco conico in PE inserito nel vano principale. Tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T; impiego da 3 a 100 Abitanti Equivalenti.

#### VERIFICHE PERIODICHE

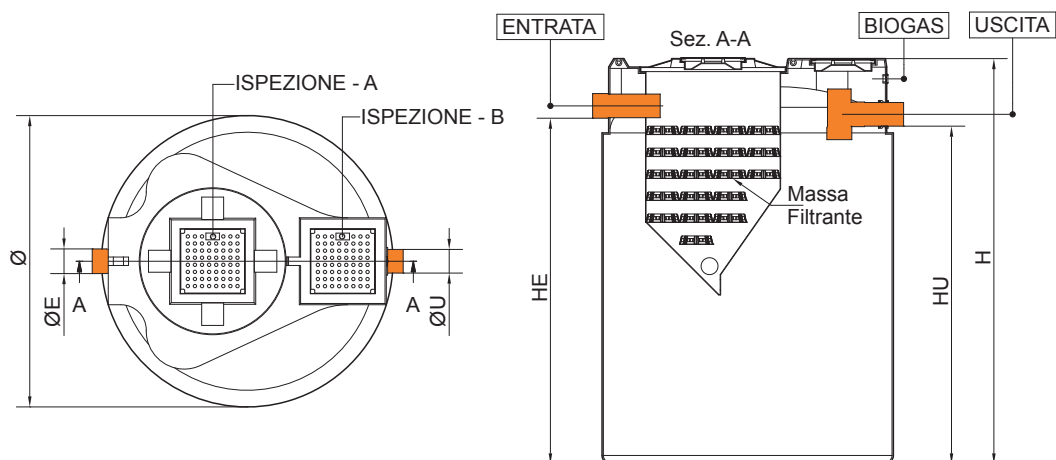
Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami attraverso i chiusini superiori. Verificare che nessun corpo grossolano ostruisca l'uscita. Verificare periodicamente che la concentrazione della biomassa adesa non impedisca il corretto deflusso delle acque trattate. In caso di necessità eseguire un prelievo di parte della biomassa mediante spurgo.

#### RENDIMENTI

Si garantisce per ogni Filtro Percolatore Anaerobico installato:

- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 70%;
- riduzione dei solidi sospesi > 90%
- riduzione del BOD5: > 85 %;

Si garantisce standard qualitativi dell'effluente In conformità al D.L.vo n°152/06.



CODICE	A.E.	SUPERFICIE FILTRO (mq)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
								A (mm)	B (mm)
FLP-00500/N	3	14	L-780x P-1300	1000	110/100	750	700	300x300	200x200
FLP-00600/N	4	16	950	1100	110/100	850	800	300x300	200x200
FLP-00900/N	5	20	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200
FLP-01000/N	6	25	L-780x P-1300	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200
FLP-01200/N	8	30	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300
FLP-01600/N	12	50	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300
FLP-02200/N	18	70	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300
FLP-03500/N	25	95	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300
FLP-05500/N	40	140	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400
FLP-07000/N	60	170	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400
FLP-09000/N	75	210	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400
FLP-12000/N	100	240	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400

## ACCESSORI



PROLUNGHE  
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI

## RICICLABILE 100%



Le informazioni sopra riportate sono a titolo indicativo e suscettibili di modifiche dovute all'evoluzione tecnica di prodotti e di processi. Tali informazioni non impegnano il fabbricante.