STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Filtro percolatore anaerobico FPN

FPN T3

Contenuti tecnici ricavati dal catalogo Starplast 2026.

Questa scheda raccoglie le pagine relative alla famiglia e alla serie indicate. Le tavole condivise possono riportare anche altre configurazioni e sono mantenute per conservarne intestazioni, legende e condizioni di impiego.

I prezzi di listino sono esclusi. Le caratteristiche, i riferimenti normativi e le prescrizioni di installazione restano quelli riportati nelle pagine selezionate.

Per il dimensionamento e la scelta del modello fare riferimento alle specifiche del prodotto e al progetto dell'impianto.

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 44, 45, 46.

ACQUE REFLUE DOMESTICHE | ***BIOLOGICO SECONDARIO***

FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO **FPN**



FUNZIONE E UTILIZZO

Il filtro percolatore anaerobico è una vasca in cui vengono trattate biologicamente le sostanze biodegradabili disciolte nel refluo. All'interno della vasca vi sono elementi plastici ad alta superficie specifica, che hanno la funzione di favorire l'attecchimento delle biomasse adese deputate alla depurazione in assenza di ossigeno. Si utilizza dopo adeguato trattamento primario.

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

T3
acque superficiali

PARAMETRI DI CALCOLO

	Unità di misura	T3	NR
Fattore di Carico Volumetrico:	kg BOD_5 / m³ x giorno	0,3	-
Carico organico in ingresso:	g BOD_5 / A.E. x giorno	50	50
Carico idraulico:	litri/A.E. x giorno	200	200
Sup. specifica corpi di riempimento:	m²/m³	120	120
Volume unitario corpi di riempimento:	m³/A.E	0,15	-
Superficie di percolazione:	-	-	S= A.E./h^2
Portata di punta:	Qm (portata media)	3	3

RENDIMENTI DEPURATIVI

Rimozione:	
sostanze sedimentabili	> 90%
BOD_5	> 70%

NORME E CERTIFICAZIONI

T3 / NR

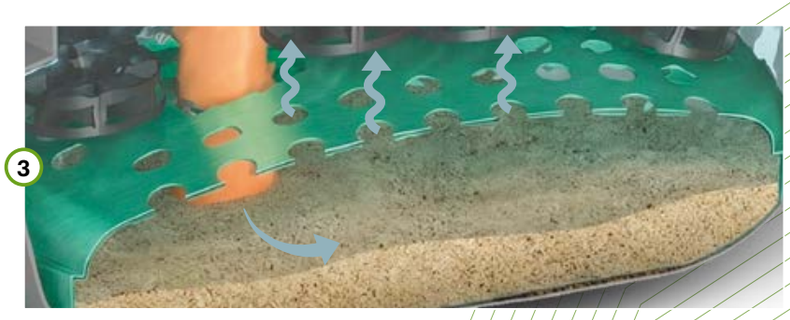
Conforme alle norme: UNI EN 12566-3
Rispettano le prescrizioni: D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006

T3 D.G.R. Umbria 19/09/2018 n. 1024

NR ***Rispettano le delibere:***
D.G.R. Molise n. 68/2015
D.P.G.R. Friuli Venezia Giulia 20/03/2018 n. 074
D.G.R. Regionale Emilia Romagna n. 1053 del 9/06/2003

SCHEDA TECNICA



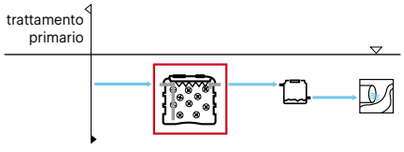


LEGENDA

1. Tubo ingresso
2. Tubazione di convogliamento liquami dal basso
3. Griglia di supporto corpi di riempimento
4. Massa filtrante (corpi di riempimento)
5. Profilo Thomson raccolta reflui su intera superficie
6. Tubo uscita
7. Coperchio rinforzato (con tappi e sfiato)

DOVE SI USA

SCHEMA INSTALLAZIONE

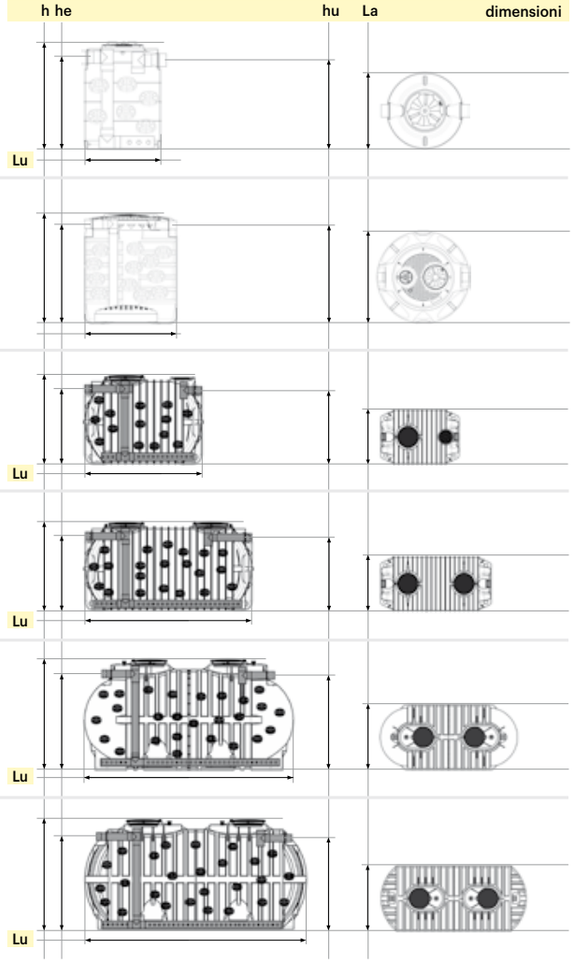


ACCESSORI

PRO CHI GRI

ICONA

DISEGNO TECNICO



FPN..T3



SCARICO



T3 acque superficiali

NORMATIVE

Dimensionamento secondo:
UNI EN 12566-3

TABELLA TECNICA

icona	modello	Volume	A.E.	Lu x La x h	he / hu	Ø tubo in/out	tappi ø cm			Volume filtro	
		litri	n.	cm	cm	mm	20	40	60	m^3	
	**FPN L 500 T3**	**450**	3	80 x 80 x 116	99 / 97	125	-	1	-	0,45	
	**FPN C 800 T3**	**840**	5	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	0,84	
	**FPN C 1200 T3**	**1.180**	7	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	1,18	
	**FPN C 1600 T3**	**1.680**	11	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1,68	
	**FPN C 2000 T3**	**1.920**	12	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1,92	
	**FPN CX 2100 T3**	**2.100**	14	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	2,10	
	**FPN CX 2600 T3**	**2.600**	17	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	2,60	
	**FPN CS 3000 T3**	**3.020**	20	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	3,02	
	**FPN CS 3500 T3**	**3.500**	23	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	3,50	
	FPN CS 4000 T3	**4.000**	26	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	4,00	
	**FPN CS 4500 T3**	**4.500**	30	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	4,50	
	FPN CS 5100 T3	**5.100**	34	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	5,10	
	**FPN N 6000 T3**	**5.490**	36	238 x 186 x 195	168 / 166	160	-	-	1	5,49	
	FPN CR 5600 T3	**5.600**	38	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	5,60	
	**FPN CR 7000 T3**	**7.000**	46	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	7,00	
	**FPN N 9000 T3**	**7.520**	50	285 x 210 x 234	195 / 192	160	1	-	1	7,52	
	**FPN N 10000 T3**	**9.750**	65	272 x 250 x 255	230 / 220	160	-	1	1	9,75	
	**FPN MM 8500 T3**	**7.990**	55	415 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	7,99	
	**FPN MM 10000 T3**	**8.800**	60	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	8,80	
	FPN M 12000 T3	**11.880**	80	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	11,88	
	**FPN MN 15000 T3**	**13.360**	90	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	13,36	
	FPN M 18000 T3	**17.650**	120	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	17,65	
	**FPN MN 21000 T3**	**19.130**	130	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	19,13	
	FPN M 24000 T3	**23.420**	160	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	23,42	
	**FPN MN 27000 T3**	**24.900**	170	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	24,90	
	**FPN M 30000 T3**	**29.220**	200	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	29,22	
	**FPN M 36000 T3**	**35.060**	240	1.160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	35,06	
	**FPN M 42000 T3**	**40.730**	270	1.340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	40,73	

certificati IIP