STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Filtro percolatore anaerobico con sedimentazione FSN

FSN NR

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 70, 71, 72.

FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO CON SEDIMENTAZIONE **FSN**



FUNZIONE E UTILIZZO

Il filtro percolatore anaerobico con sedimentazione è una vasca che ha la funzione di trattare in maniera completa il refluo; nel manufatto sono presenti due comparti: il primo ha la funzione di sedimentazione primaria, mentre il secondo di trattamento biologico delle sostanze organiche nel quale sono presenti elementi plastici ad alta superficie specifica, che hanno la funzione di favorire l'attecchimento delle biomasse adese deputate alla depurazione in assenza di ossigeno. Viene installato a valle di impianti di pretrattamento delle acque bionde e grigie (degrassatori).

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

T3
acque superficiali

PARAMETRI DI CALCOLO

	Unità di misura	T3	NR	MA1	MA2
Fattore di Carico Volumetrico:	kg BOD_5 / m³ x giorno	0,3	-	0,3	0,3
Carico organico in ingresso:	g BOD_5 / A.E. x giorno	60	60	60	60
Carico idraulico:	litri/A.E. x giorno	200	200	200	200
Sedimentazione:	l / A.E.	40	50	100	50
Digestione:	l / A.E.	110	200	150	135
Sup. specifica corpi di riemp.:	m²/m³	120	120	120	120
Vol. unitario corpi di riemp.:	m³/A.E.	0,15	-	0,15	0,15
Superficie di percolazione:	-	-	S = A.E./h²	-	-
Portata di punta:	Qm (portata media)	3	-	3	3

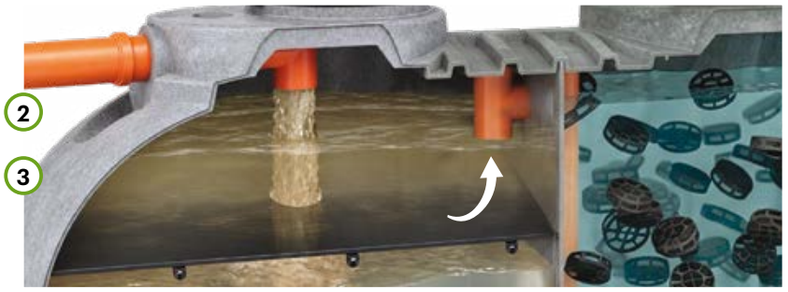
RENDIMENTI DEPURATIVI

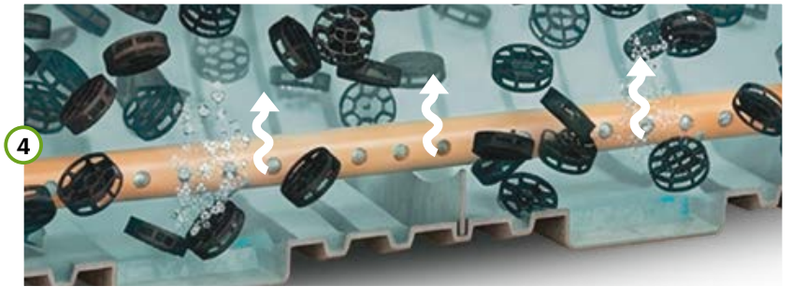
Rimozione:	
sostanze sedimentabili	> 90%
BOD_5	> 70%

NORME E CERTIFICAZIONI

T3 / NR	*Conforme alle norme:*	UNI EN 12566-3
	Rispettano le prescrizioni:	D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
MA1 / MA2		D.G.R. Reg. Marche n. 145 del 26/01/2010
NR		
	Rispettano le delibere:	D.G.R. Molise n. 68/2015
		D.P.G.R. Friuli Venezia Giulia 20/02/2018 n. 074
		D.G.R. Reg. Emilia Romagna n. 1053 del 9/06/2003

SCHEDA TECNICA





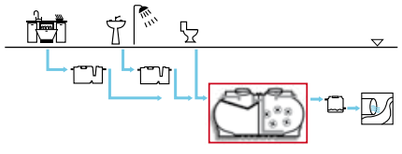
LEGENDA

1. Tubo ingresso
2. Sedimentazione primaria
3. Alimentazione filtro percolatore
4. Tubo forato distribuzione del refluo sulla massa filtrante
5. Massa filtrante (corpi di riempimento)
6. Tubo uscita

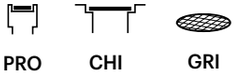
DOVE SI USA



SCHEMA INSTALLAZIONE

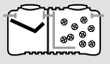


ACCESSORI

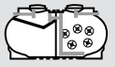


ICONA

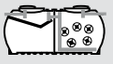
MM modulare medio



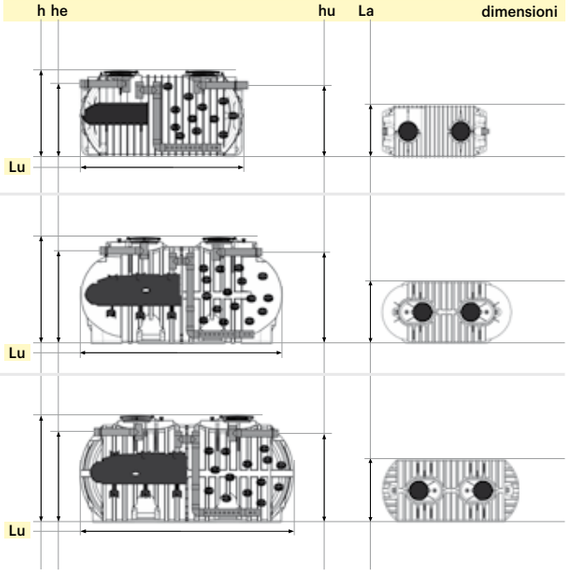
M modulare



MN modulare nervato



DISEGNO TECNICO



FSN...T3



NORMATIVE
T3
Conforme alle norme:
UNI EN 12566-1/3
Rispettano le prescrizioni:
D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006

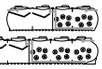
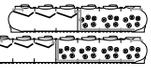
FSN...NR



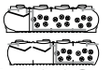
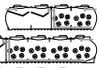
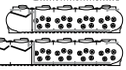
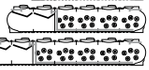
NORMATIVE
NR
Rispettano le delibere:
D.G.R. **Molise** n. 68/2015
D.P.G.R. **Friuli Venezia Giulia**
20 marzo 2018 n. 074
D.G.R. **Emilia Romagna**
n. 1053 del 9 Giugno 2003

TABELLA TECNICA

T3

icona	modello	Volume	A.E.	Lu x La x h	he / hu	tappi cm Ø 60	sedimentazione primaria Volume	sedim.	digest.	tratt. secondario Volume filtro	
		litri	n.	cm	cm	n.	litri	litri	litri	m^3	
	**FSN MM 7500 T3**	**6.740**	**23**	355 x 176 x 186	157 / 154	2	3.220	920	2.300	3,52	
	FSN MM 8500 T3	**7.990**	**27**	415 x 176 x 186	157 / 154	2	3.780	1.080	2.700	4,21	
	**FSN M 12000 T3**	**11.880**	**40**	440 x 210 x 234	206 / 201	2	5.600	1.600	4.000	6,28	
	**FSN MN 15000 T3**	**13.360**	**46**	465 x 210 x 234	195 / 192	2	6.440	1.840	4.600	6,92	
	FSN M 18000 T3	**17.650**	**60**	620 x 210 x 234	206 / 201	3	8.400	2.400	6.000	9,25	
	**FSN MN 21000 T3**	**19.130**	**65**	645 x 210 x 234	195 / 192	3	9.100	2.600	6.500	10,03	
	FSN M 24000 T3	**23.420**	**80**	800 x 210 x 234	206 / 201	4	11.200	3.200	8.000	12,22	
	**FSN MN 27000 T3**	**24.900**	**85**	825 x 210 x 234	195 / 192	4	11.900	3.400	8.500	13,00	
	FSN M 30000 T3	**29.220**	**100**	980 x 210 x 234	206 / 201	5	14.000	4.000	10.000	15,22	
	**FSN MN 33000 T3**	**30.670**	**105**	1.005 x 210 x 234	195 / 192	5	14.700	4.200	10.500	15,97	
	**FSN M 36000 T3**	**35.060**	**120**	1.160 x 210 x 234	206 / 201	6	16.800	4.800	12.000	18,26	
	FSN M 42000 T3	**40.730**	**140**	1.340 x 210 x 234	206 / 201	7	19.600	5.600	14.000	21,13	

NR

icona	modello	A.E.	Lu x La x h	he / hu	tappi cm Ø 60	sedimentazione primaria Volume	sedim.	digest.	tratt. secondario h filtro	sup. filtro	Vol. filtro	
		n.	cm	cm	n.	litri	litri	litri	m	m^2	m^3	
	**FSN 006 NR**	**6**	355 x 176 x 186	157 / 154	2	1.500	300	1.200	1,5	2,67	4,01	
	FSN 008 NR	**8**	415 x 176 x 186	157 / 154	2	2.000	400	1.600	1,5	3,56	5,33	
	**FSN 012 NR**	**12**	440 x 210 x 234	206 / 201	2	3.000	600	2.400	1,5	5,33	8,00	
	FSN 014 NR	**14**	465 x 210 x 234	195 / 192	2	3.500	700	2.800	1,5	6,22	9,33	
	**FSN 018 NR**	**18**	620 x 210 x 234	206 / 201	3	4.500	900	3.600	1,5	8,00	12,00	
	**FSN 020 NR**	**20**	645 x 210 x 234	195 / 192	3	5.000	1.000	4.000	1,5	8,89	13,33	
	**FSN 024 NR**	**24**	800 x 210 x 234	206 / 201	4	6.000	1.200	4.800	1,5	10,67	16,00	
	**FSN 026 NR**	**26**	825 x 210 x 234	195 / 192	4	6.500	1.300	5.200	1,5	11,56	17,33	
	**FSN 032 NR**	**32**	980 x 210 x 234	206 / 201	5	8.000	1.600	6.400	1,5	14,22	21,33	
	**FSN 038 NR**	**38**	1.160 x 210 x 234	206 / 201	6	9.500	1.900	7.600	1,5	16,89	25,33	
	FSN 044 NR	**44**	1.340 x 210 x 234	206 / 201	7	11.000	2.200	8.800	1,5	19,56	29,34	

Ø tubo in/out mm 160