STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Filtro percolatore aerobico con sedimentazione e pompa FSALP

FSALP NR

Contenuti tecnici ricavati dal catalogo Starplast 2026.

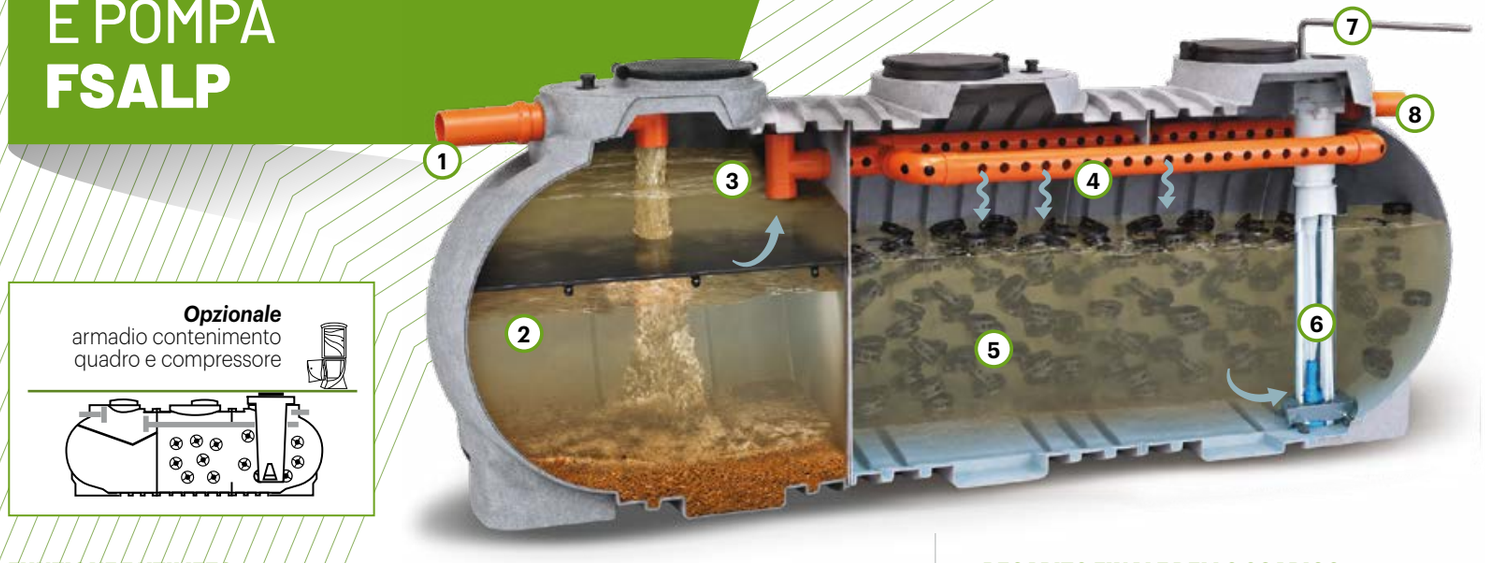
Questa scheda raccoglie le pagine relative alla famiglia e alla serie indicate. Le tavole condivise possono riportare anche altre configurazioni e sono mantenute per conservarne intestazioni, legende e condizioni di impiego.

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 74, 75.

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO CON SEDIMENTAZIONE E POMPA **FSALP**



Opzionale
armadio contenimento quadro e compressore

FUNZIONE E UTILIZZO

Il filtro percolatore aerobico con sedimentazione e pompa è una vasca che ha la funzione di trattare in maniera completa il refluo; nel manufatto sono presenti due comparti: il primo di sedimentazione primaria, il secondo di trattamento biologico mediante flora batterica aerobica supportata da elementi in polipropilene con elevata superficie specifica. L'uscita alta del refluo è garantita da apposita elettropompa sommergibile. Viene installato a valle di impianti di pretrattamento delle acque bionde e grigie (degrassatori).

PARAMETRI DI CALCOLO

	Unità di misura	T3	NR
Carico organico in ingresso:	g BOD_5 / A.E. x giorno	60	60
Carico idraulico:	litri/A.E. x giorno	200	200
Sedimentazione:	l / A.E.	40	50
Digestione:	l / A.E.	110	200
Sup. specifica corpi di riemp.:	m^2/m^3	120	120
Vol. unitario corpi di riemp.:	m^3/A.E.	0,15	-
Superficie di percolazione:	-	-	S= A.E./h^2
Portata di punta:	Qm (portata media)	3	3

NORME E CERTIFICAZIONI

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

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

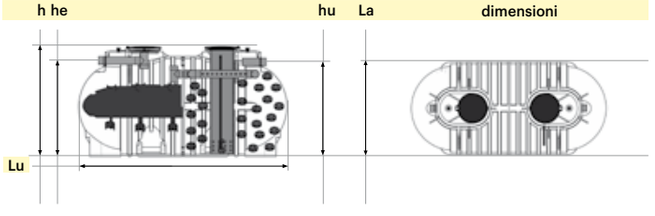
ICONA

M modulare



MN modulare nervato
MM modulare medio

DISEGNO TECNICO



RECAPITO FINALE DELLO SCARICO



T3
acque superficiali

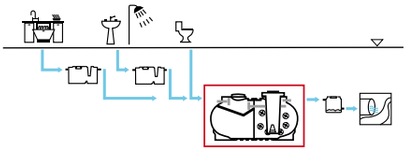
RENDIMENTI DEPURATIVI

Rimozione:	
sostanze sedimentabili	> 90%
BOD_5	> 70%

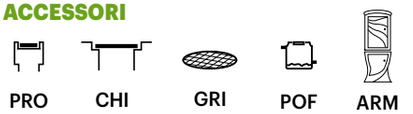
DOVE SI USA



SCHEMA INSTALLAZIONE

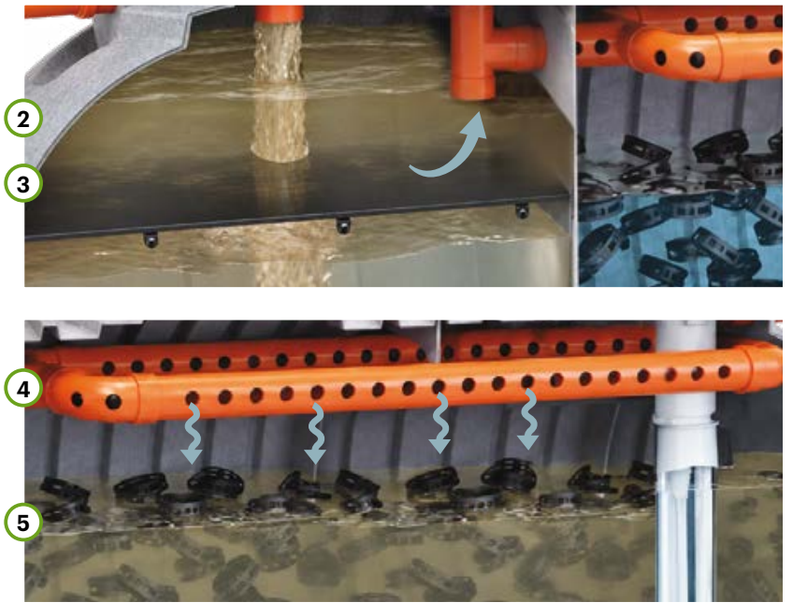


ACCESSORI



PRO CHI GRI POF ARM

SCHEDA TECNICA



LEGENDA

1. Tubo ingresso
2. Sedimentazione primaria
3. Alimentazione filtro percolatore
4. Tubo forato distribuzione uniforme liquame su massa filtrante
5. Massa filtrante (corpi di riempimento)
6. Tubo forato di alloggiamento pompa
7. Uscita liquame da pompa
8. Troppo pieno di emergenza

TABELLA TECNICA

T3

icona	modello	Volume	A.E.	Lu x La x h	he / hu	tappi cm Ø 60	sedimentazione primaria Volume	sedim.	digest.	Volume filtro	
		litri	n.	cm	cm	n.	litri	litri	litri	m³	
	FSALP MM 8500 T3	**7.990**	**27**	415 x 176 x 186	157 / 154	2	3.780	1.080	2.700	4,21	
	FSALP M 12000 T3	**11.880**	**40**	440 x 210 x 234	206 / 201	2	5.600	1.600	4.000	6,28	
	FSALP MN 15000 T3	**13.360**	**46**	465 x 210 x 234	195 / 192	2	6.440	1.840	4.600	6,92	
	FSALP M 18000 T3	**17.650**	**60**	620 x 210 x 234	206 / 201	3	8.400	2.400	6.000	9,25	
	FSALP MN 21000 T3	**19.130**	**65**	645 x 210 x 234	195 / 192	3	9.100	2.600	6.500	10,03	
	FSALP M 24000 T3	**23.420**	**80**	800 x 210 x 234	206 / 201	4	11.200	3.200	8.000	12,22	
	FSALP MN 27000 T3	**24.900**	**85**	825 x 210 x 234	195 / 192	4	11.900	3.400	8.500	13,00	
	FSALP M 30000 T3	**29.220**	**100**	980 x 210 x 234	206 / 201	5	14.000	4.000	10.000	15,22	
	FSALP MN 33000 T3	**30.670**	**105**	1.005 x 210 x 234	195 / 192	5	14.700	4.200	10.500	15,97	
	FSALP M 36000 T3	**35.060**	**120**	1.160 x 210 x 234	206 / 201	6	16.800	4.800	12.000	18,26	
	FSALP 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	m²	m³	
	FSALP 008 NR	**8**	415 x 176 x 186	157 / 186	2	2.000	400	1.600	1,50	3,56	5,33	
	FSALP 012 NR	**12**	440 x 210 x 234	206 / 234	2	3.000	600	2.400	1,50	5,33	8,00	
	FSALP 014 NR	**14**	465 x 210 x 234	195 / 234	2	3.500	700	2.800	1,50	6,22	9,33	
	FSALP 018 NR	**18**	620 x 210 x 234	206 / 234	3	4.500	900	3.600	1,50	8,00	12,00	
	FSALP 020 NR	**20**	645 x 210 x 234	195 / 234	3	5.000	1.000	4.000	1,50	8,89	13,33	
	FSALP 024 NR	**24**	800 x 210 x 234	206 / 234	4	6.000	1.200	4.800	1,50	10,67	16,00	
	FSALP 026 NR	**26**	825 x 210 x 234	195 / 234	4	6.500	1.300	5.200	1,50	11,56	17,33	
	FSALP 032 NR	**32**	980 x 210 x 234	206 / 234	5	8.000	1.600	6.400	1,50	14,22	21,33	
	FSALP 038 NR	**38**	1.160 x 210 x 234	206 / 234	6	9.500	1.900	7.600	1,50	16,89	25,33	
	FSALP 044 NR	**44**	1.340 x 210 x 234	206 / 234	7	11.000	2.200	8.800	1,50	19,56	29,34	

Ø tubo in/out mm 160