STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Filtro percolatore aerobico uscita alta con pompa FPALP

FPALP 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.

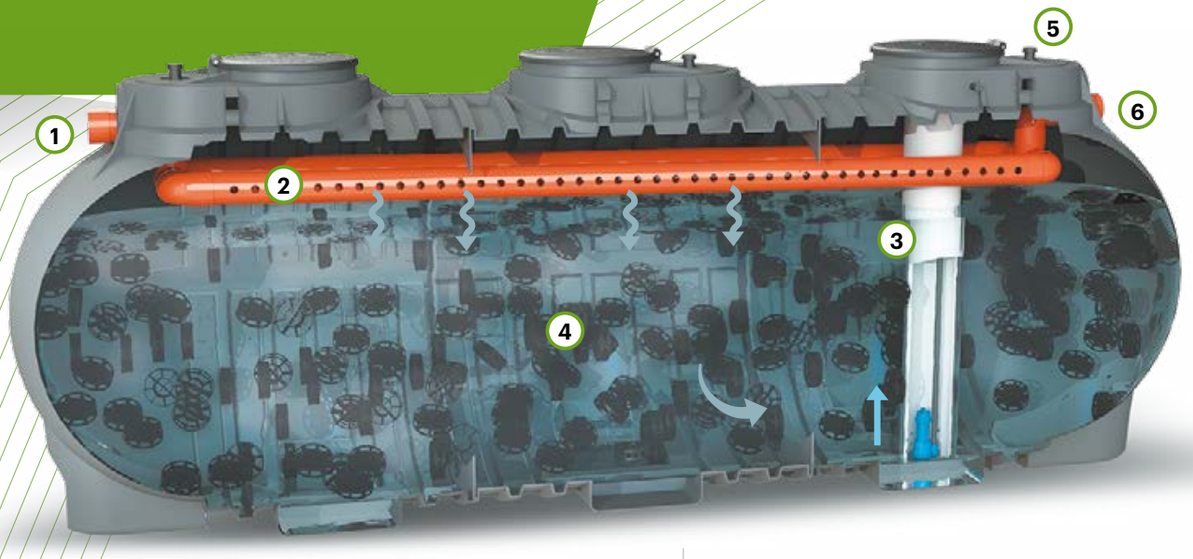
I prezzi di listino sono esclusi. Le caratteristiche, i riferimenti normativi e le prescrizioni di installazione restano quelli riportati nelle pagine selezionate.

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

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 52, 53, 55.

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

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO USCITA ALTA CON POMPA **FPALP**



FUNZIONE E UTILIZZO

Il filtro percolatore aerobico uscita alta con pompa è una vasca in cui vengono trattate biologicamente le sostanze organiche biodegradabili disciolte in un refluo di tipo domestico o assimilabile. 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 presenza di ossigeno fornito alla stessa in modo naturale dalla percolazione del liquame attraverso i corpi di riempimento. Il sollevamento del refluo (uscita alta) è assicurato da elettropompa sommergibile. Si utilizza dopo adeguato trattamento primario con l'indicazione di installare a valle dell'impianto anche una sezione di sedimentazione secondaria effettuata con vasca tipo Imhoff.

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
Vol. 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

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 Umbria n. 1053 del 9/06/2003

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

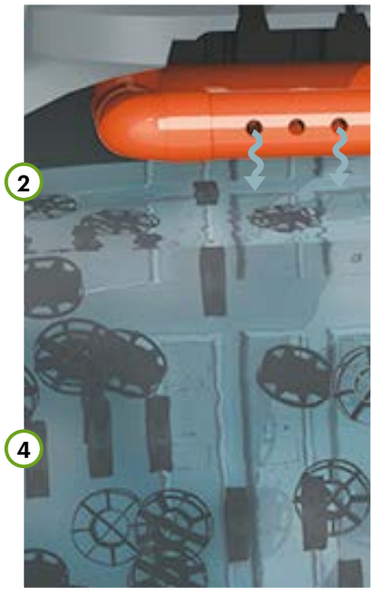
T3
acque superficiali

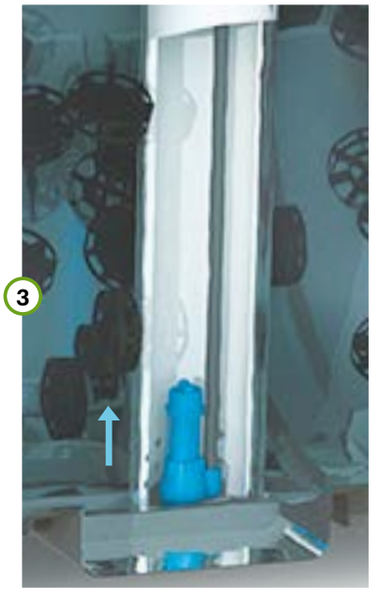
RENDIMENTI DEPURATIVI

Rimozione:	
sostanze sedimentabili	> 90%*
BOD_5	> 70%*

SCHEDA TECNICA

** parametri garantiti nel caso di impiego di sedimentazione secondaria.*



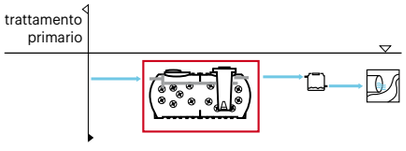


LEGENDA

1. Tubo ingresso
2. Tubo forato distribuzione uniforme del refluo su tutta la massa filtrante
3. Tubo di alloggiamento pompa di rilancio
4. Massa filtrante (corpi di riempimento)
5. Tubo uscita liquami in pressione
6. Troppo pieno di emergenza

DOVE SI USA

SCHEMA INSTALLAZIONE



ACCESSORI

PRO CHI GRI

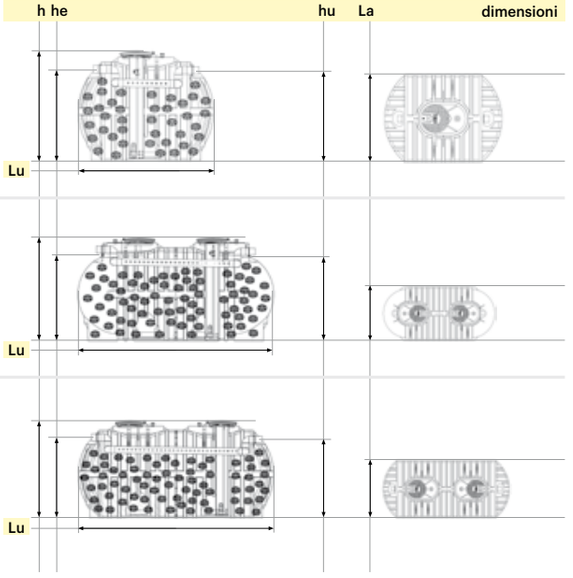
ICONA

N nervato

M modulare

MN modulare nervato

DISEGNO TECNICO



FPALP..NR



SCARICO

T3 acque superficiali

NORMATIVE

Dimensionamento secondo Norme Regionali:
Emilia Romagna
D.G.R. 9/06/2003 n. 1053

Molise
D.G.R n. 68/2015

Friuli Venezia Giulia
D.P.G.R 20/03/2018 n. 074

tappi Ø cm							
20	40	60	Volume filtro	portata max	alimentazione	potenza pompa	
n.			m^3	l/min.	Volt	kW	
-	-	1	5,49	200	230	0,37	
-	-	1	7,52	200	230	0,37	
-	1	1	9,75	200	230	0,37	
-	-	2	11,88	200	230	0,37	
-	-	2	13,36	200	230	0,37	
-	-	3	17,65	200	230	0,37	
-	-	3	19,13	200	230	0,37	
-	-	4	23,42	200	230	0,37	
-	-	4	24,90	200	230	0,37	
-	-	5	29,22	200	230	0,37	
-	-	6	35,06	200	230	0,37	
-	-	7	40,73	200	230	0,37	

tappi Ø cm								
20	40	60	h filtro	sup. filtro	Volume filtro	portata max	alimentazione	potenza
n.			m	m^2	m^3	l/min	Volt	kW
-	-	1	1,50	3,56	5,33	200	230	0,37
-	-	1	1,37	5,33	7,30	200	230	0,37
-	-	1	1,50	5,33	8,00	200	230	0,37
-	-	2	1,50	6,67	10,00	200	230	0,37
-	-	2	1,50	8,00	12,00	200	230	0,37
-	-	2	1,50	8,89	13,33	200	230	0,37
-	-	3	1,50	11,56	17,33	200	230	0,37
-	-	3	1,50	12,44	18,67	200	230	0,37
-	-	4	1,50	15,56	23,33	200	230	0,37
-	-	5	1,50	18,67	28,00	200	230	0,37
-	-	6	1,50	22,22	33,33	200	230	0,37
-	-	7	1,50	25,33	38,00	200	230	0,37