STARPLAST

**DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA**

# Filtro percolatore anaerobico FPN

## FPN 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 44, 45, 47.

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**

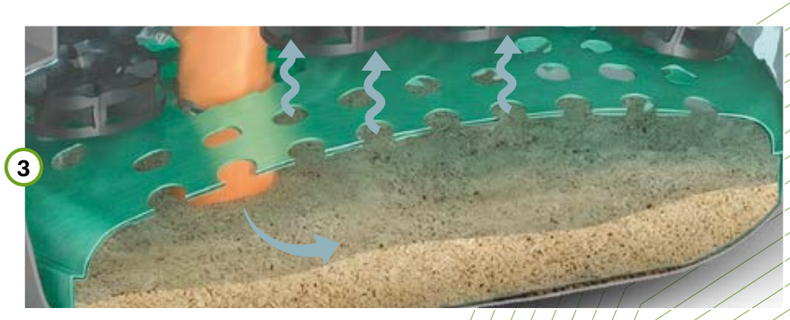
***Conforme alle norme:*** UNI EN 12566-3
***Rispettano le prescrizioni:*** D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006

**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



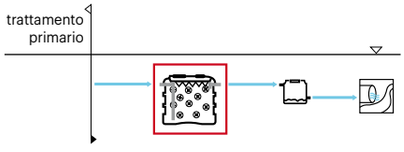




## LEGENDA

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

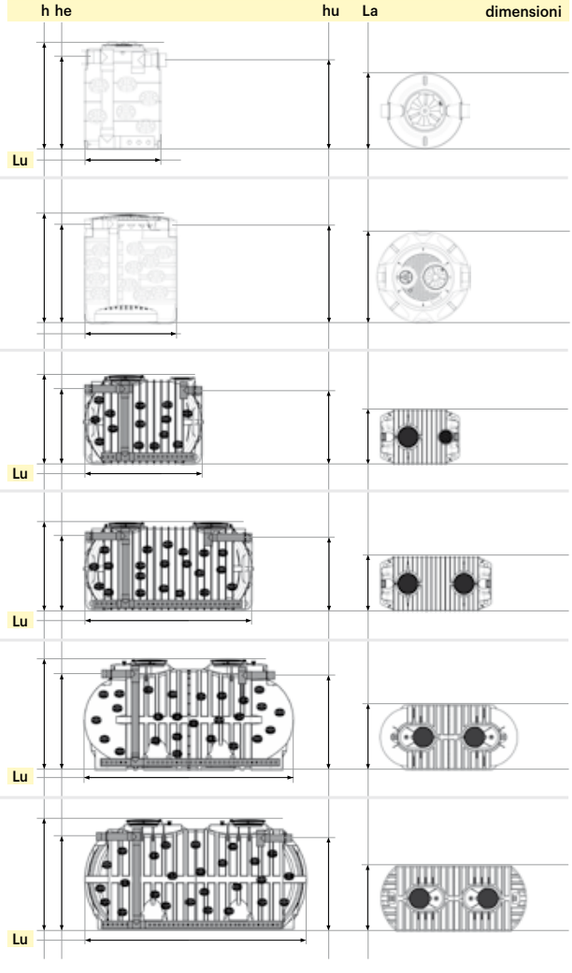



## ACCESSORI

PRO CHI GRI

## ICONA

## DISEGNO TECNICO



# FPN..NR



## SCARICO

**T3** acque superficiali

## NORMATIVE

Dimensionamento secondo norme:

**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

## TABELLA TECNICA

| icona | modello | A.E. | Lu x La x h | he / hu | Ø tubo in/out | tappi ø cm | | | letto filtrante | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 20 | 40 | 60 | h | sup. | Volume | |
| | | n. | cm | cm | mm | n. | | | m | $m^2$ | $m^3$ | |
| certificati IIP | **FPN 001 NR** | **1** | 130 x 130 x 128 | 108 / 106 | 125 | 1 | 1 | - | 1,00 | 1,33 | 1,33 | |
| | **FPN 002 NR** | **2** | 130 x 130 x 172 | 153 / 151 | 125 | 1 | 1 | - | 1,50 | 1,33 | 1,99 | |
| | **FPN 003 NR** | **3** | 150 x 150 x 160 | 137 / 135 | 125 | 1 | 1 | - | 1,33 | 1,77 | 2,35 | |
| | **FPN 004 NR** | **4** | 150 x 150 x 182 | 159 / 157 | 125 | 1 | 1 | - | 1,50 | 1,77 | 2,65 | |
| | **FPN 005 NR** | **5** | 165 x 165 x 173 | 155 / 152 | 160 | 1 | 1 | - | 1,50 | 2,14 | 3,21 | |
| | **FPN 006 NR** | **6** | 195 x 195 x 178 | 153 / 150 | 160 | - | 2 | - | 1,50 | 2,98 | 4,48 | |
| | **FPN 008 NR** | **8** | 238 x 186 x 195 | 168 / 166 | 160 | - | - | 1 | 1,50 | 3,56 | 5,33 | |
| | **FPN 009 NR** | **9** | 230 x 230 x 188 | 155 / 153 | 160 | - | 2 | - | 1,50 | 4,15 | 6,23 | |
| | **FPN 010 NR** | **10** | 285 x 210 x 234 | 195 192 | 160 | 1 | - | 1 | 1,37 | 5,33 | 7,30 | |
| | **FPN 012 NR** | **12** | 285 x 210 x 234 | 195 / 192 | 160 | 1 | - | 1 | 1,50 | 5,33 | 8,00 | |
| | **FPN 015 NR** | **15** | 445 x 176 x 186 | 157 / 154 | 160 | - | - | 2 | 1,50 | 6,67 | 10,00 | |
| | **FPN 018 NR** | **18** | 440 x 210 x 234 | 206 / 201 | 160 | - | - | 2 | 1,50 | 8,00 | 12,00 | |
| | **FPN 020 NR** | **20** | 465 x 210 x 234 | 195 / 192 | 160 | - | - | 2 | 1,50 | 8,89 | 13,33 | |
| | **FPN 026 NR** | **26** | 620 x 210 x 234 | 206 / 201 | 160 | - | - | 3 | 1,50 | 11,56 | 17,33 | |
| | **FPN 028 NR** | **28** | 645 x 210 x 234 | 195 / 192 | 160 | - | - | 3 | 1,50 | 12,44 | 18,67 | |
| | **FPN 035 NR** | **35** | 800 x 210 x 234 | 206 / 201 | 160 | - | - | 4 | 1,50 | 15,56 | 23,33 | |
| | **FPN 042 NR** | **42** | 980 x 210 x 234 | 206 / 201 | 160 | - | - | 5 | 1,50 | 18,67 | 28,00 | |
| | **FPN 050 NR** | **50** | 1160 x 210 x 234 | 206 / 201 | 160 | - | - | 6 | 1,50 | 22,22 | 33,33 | |
| | **FPN 057 NR** | **57** | 1340 x 210 x 234 | 206 / 201 | 160 | - | - | 7 | 1,50 | 25,33 | 38,00 | |

**Modelli con potenzialità non previste dalle Norme Regionali, dimensionati con lo stesso criterio.**