STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Fossa Imhoff IMF

IMF DS

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 30, 31, 32.

ACQUE REFLUE DOMESTICHE | ***BIOLOGICO PRIMARIO***

FOSSA IMHOFF
IMF



FUNZIONE E UTILIZZO

La fossa imhoff è una vasca che ha la funzione di favorire la sedimentazione dei solidi grossolani presenti all'interno del liquame i quali permangono sul fondo della vasca e, attraverso la digestione anaerobica, di abbattere una aliquota di BOD_5.
E' composta da due comparti idraulicamente comunicanti, il primo di sedimentazione e il secondo di digestione delle sostanze organiche.

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

T3
pubblica fognatura

subirrigazione
(ove previsto dalle norme locali)

PARAMETRI DI CALCOLO

		DS	NR	MA1	MA2	VE	BZ	F
Sedimentazione:	litri/A.E.	40	50	100	50	50	50	100
Digestione:	litri/A.E.	100	200	150	135	150	250	
Carico dimensionale:	litri/A.E.	140	250	250	185	200	300	100
Tempo di detenzione:	ore	4÷6	8÷10	8÷10	6÷8	6÷8	10÷12	3÷6
Portata di punta (Qp):		3xQm	3xQm	3xQm	3xQm	3xQm	3xQm	3xQm

RENDIMENTI DEPURATIVI

Rimozione:	
BOD_5	> 20%
SST	> 50%

NORME E CERTIFICAZIONI

DS / NR / MA1 - MA2 / VE/ BZ

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

DS	Decreto del 4/2/1977	spurgo semestrale
NR	Norme Regionali	Umbria / Emilia Romagna Molise / Friuli Venezia Giulia
MA1	Norme Regionali	Marche
MA2	Norme Regionali	Marche
VE	Norme Regionali	Veneto
BZ	Norme Comunali	Bolzano

Specifiche Decreti nelle tabelle tecnico-commerciali

SCHEDA TECNICA



MODELLO **NR**

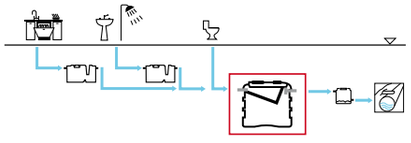
con tubazione di uscita all'interno del sedimentatore

LEGENDA

1. Tubo ingresso
2. Sedimentatore
3. Digestione sostanze organiche
4. Fanghi sedimentati
5. Tubo uscita
6. Coperchio rinforzato (con tappi e sfiato)

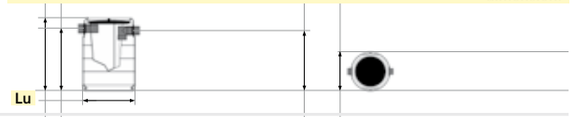
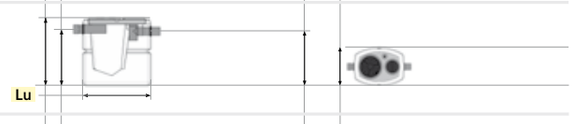
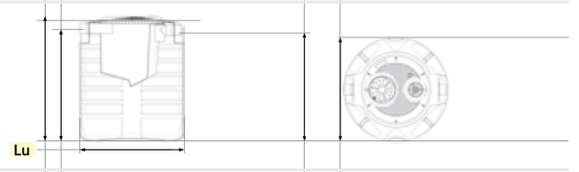
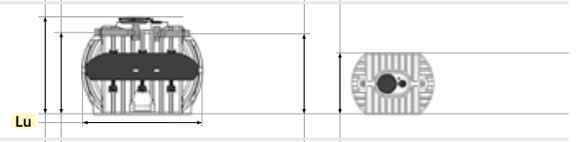
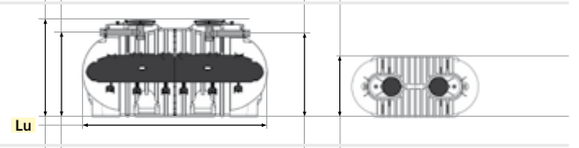
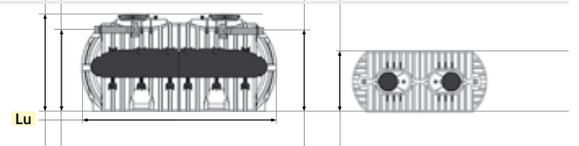
DOVE SI USA

SCHEMA INSTALLAZIONE



ACCESSORI

PRO CHI GRI

ICONA	DISEGNO TECNICO
L liscio	
S stretta	
C **CX** **CS** **CR** corrugata	
N nervata	
MM medulare medio	
M modulare	
MN modulare nervato	

IMF...DS



SCARICO

T3 pubblica fognatura

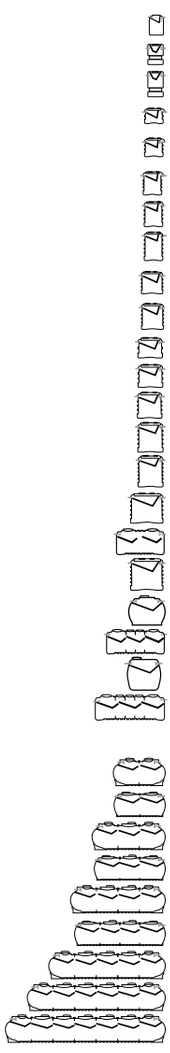
subirrigazione *(ove previsto dalle norme locali)*

NORMATIVE

UNI EN 12566-1

Rispettano la delibera:
C.I. per la tutela delle acque del 04/02/1977
per spurgo semestrale

TABELLA TECNICA



certificati IIP

icona	modello	Volume	A.E.	Lu x La x h	he / hu	Ø tubo in/out	tappi ø cm			digest.	sedim.	
							20	40	60			
		litri	n.	cm	cm	mm	n.			litri	litri	
	IMF L 500 DS	**450**	**3**	80 x 80 x 109	97 / 94	125	-	-	1	320	130	
	IMF S 600 DS	**600**	**4**	104 x 78 x 101	81 / 78	125	1	1	-	440	160	
	IMF S 750 DS	**750**	**5**	104 x 78 x 130	108 / 105	125	1	1	-	540	210	
	IMF C 800 DS	**840**	**6**	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	600	240	
	IMF C 1200 DS	**1.180**	**8**	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	850	330	
	IMF C 1400 DS	**1.500**	**10**	130 x 130 x 150	131 / 129	125	1	1	-	1.080	420	
	IMF C 1600 DS	**1.680**	**12**	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1.200	480	
	IMF C 2000 DS	**1.920**	**13**	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1.380	540	
	IMF CX 2100 DS	**2.100**	**15**	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	1.500	600	
	IMF CX 2600 DS	**2.600**	**18**	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	1.870	730	
	IMF CS 3000 DS	**3.020**	**21**	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	2.170	850	
	IMF CS 3500 DS	**3.500**	**25**	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	2.520	980	
	IMF CS 4000 DS	**4.000**	**28**	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	2.880	1.120	
	IMF CS 4500 DS	**4.500**	**32**	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	3.240	1.260	
	IMF CS 5100 DS	**5.100**	**36**	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	3.660	1.440	
	IMF CR 5600 DS	**5.600**	**40**	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	4.000	1.600	
	IMF MM 7500 DS	**6.740**	**48**	355 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	4.820	1.920	
	IMF CR 7000 DS	**7.000**	**50**	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	5.000	2.000	
	IMF N 9000 DS	**7.520**	**53**	285 x 210 x 234	195 / 192	160	1	-	1	5.380	2.120	
	IMF MM 10000 DS	**8.800**	**62**	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	6.300	2.500	
	IMF N 10000 DS	**9.750**	**69**	272 x 250 x 255	223 / 220	160	-	1	1	7.000	2.750	
	IMF MM 11000 DS	**10.450**	**74**	535 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	7.450	3.000	
	IMF M 12000 DS	**11.880**	**84**	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	8.480	3.400	
	IMF MN 15000 DS	**13.360**	**95**	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	9.510	3.850	
	IMF M 18000 DS	**17.650**	**126**	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	12.600	5.050	
	IMF MN 21000 DS	**19.130**	**136**	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	13.630	5.500	
	IMF M 24000 DS	**23.420**	**167**	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	16.720	6.700	
	IMF MN 27000 DS	**24.900**	**177**	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	17.800	7.100	
	IMF M 30000 DS	**29.220**	**208**	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	20.820	8.400	
	IMF M 36000 DS	**35.060**	**250**	1.160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	25.060	10.000	
	IMF M 42000 DS	**40.730**	**290**	1.340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	29.100	11.630	