STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Fossa Imhoff IMF

IMF MA1

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, 34.

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**

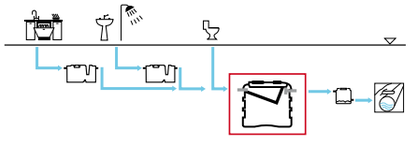
con tubazione di uscita all'interno del sedimentatore

LEGENDA

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

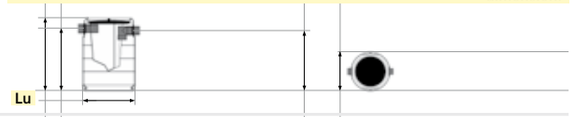
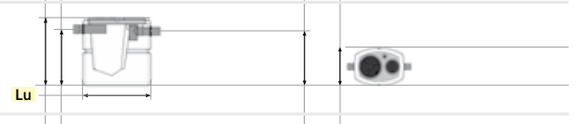
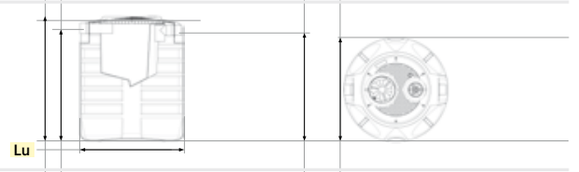
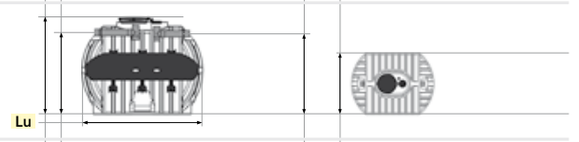
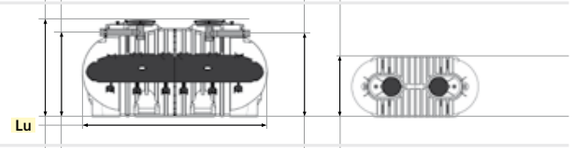
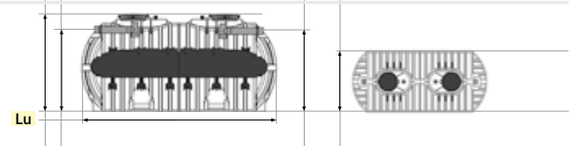
DOVE SI USA

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..MA1



SCARICO

T3 pubblica fognatura

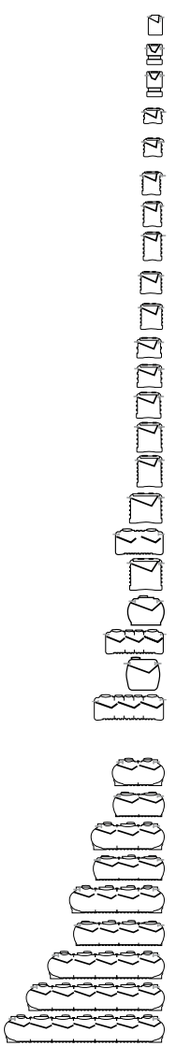
subirrigazione *(ove previsto dalle norme locali)*

NORMATIVE

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

Marche
D.G.R. 26/01/2010
n.145 spurgo annuale

TABELLA TECNICA

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	
 certificati IIP	**IMF L 500 MA1**	**450**	**1**	80 x 80 x 109	97 / 94	125	-	-	1	270	180	
	IMF S 600 MA1	**600**	**2**	104 x 78 x 101	81 / 78	125	1	1	-	360	240	
	IMF S 750 MA1	**750**	**3**	104 x 78 x 130	108 / 105	125	1	1	-	450	300	
	IMF C 800 MA1	**840**	**3**	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	500	340	
	IMF C 1200 MA1	**1.180**	**4**	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	710	470	
	IMF C 1400 MA1	**1.500**	**5**	130 x 130 x 150	131 / 129	125	1	1	-	900	600	
	IMF C 1600 MA1	**1.680**	**6**	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	1.000	680	
	IMF C 2000 MA1	**1.920**	**7**	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	1.150	770	
	IMF CX 2100 MA1	**2.100**	**8**	150 x 150 x 160	137 / 135	125	1	1	-	1.260	840	
	IMF CX 2600 MA1	**2.600**	**10**	150 x 150 x 182	159 / 157	125	1	1	-	1.560	1.040	
	IMF CS 3000 MA1	**3.020**	**12**	165 x 165 x 173	155 / 152	160	1	1	-	1.810	1.210	
	IMF CS 3500 MA1	**3.500**	**14**	165 x 165 x 196	175 / 172	160	1	1	-	2.100	1.400	
	IMF CS 4000 MA1	**4.000**	**16**	195 x 195 x 157	130 / 127	160	-	2	-	2.400	1.600	
	IMF CS 4500 MA1	**4.500**	**18**	195 x 195 x 178	153 / 150	160	-	2	-	2.700	1.800	
	IMF CS 5100 MA1	**5.100**	**20**	195 x 195 x 199	172 / 169	160	-	2	-	3.060	2.040	
	IMF CR 5600 MA1	**5.600**	**22**	230 x 230 x 188	155 / 153	160	-	2	-	3.360	2.240	
	IMF MM 7500 MA1	**6.740**	**26**	355 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	4.050	2.690	
	IMF CR 7000 MA1	**7.000**	**28**	230 x 230 x 218	181 / 179	160	-	2	-	4.200	2.800	
	IMF N 9000 MA1	**7.520**	**30**	285 x 210 x 234	195 / 192	160	1	-	1	4.500	3.020	
	IMF MM 10000 MA1	**8.800**	**35**	445 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	5.280	3.520	
	IMF N 10000 MA1	**9.750**	**39**	272 x 250 x 255	223 / 220	160	-	1	1	5.850	3.900	
	IMF MM 11000 MA1	**10.450**	**41**	535 x 176 x 186	157 / 154	160	-	-	2	6.270	4.180	
	IMF M 12000 MA1	**11.880**	**47**	440 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	2	7.130	4.750	
	IMF MN 15000 MA1	**13.360**	**53**	465 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	2	8.020	5.340	
	IMF M 18000 MA1	**17.650**	**70**	620 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	3	10.590	7.060	
	IMF MN 21000 MA1	**19.130**	**76**	645 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	3	11.480	7.650	
	IMF M 24000 MA1	**23.420**	**93**	800 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	4	14.050	9.370	
	IMF MN 27000 MA1	**24.900**	**99**	825 x 210 x 234	195 / 192	160	-	-	4	14.940	9.960	
	IMF M 30000 MA1	**29.220**	**116**	980 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	5	17.530	11.690	
	IMF M 36000 MA1	**35.060**	**140**	1.160 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	6	21.040	14.020	
	IMF M 42000 MA1	**40.730**	**162**	1.340 x 210 x 234	206 / 201	160	-	-	7	24.440	16.290	