STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Impianto secondario super ISS

ISS T4

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 66, 67, 68.

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

IMPIANTO SECONDARIO SUPER **ISS**



Opzionale
armadio contenimento quadro e compressore



FUNZIONE E UTILIZZO

L'impianto secondario super è composto da due manufatti che prevedono trattamenti tramite filtro percolatore anaerobico e depuratore a fanghi attivi. Il doppio trattamento secondario di cui è composto l'impianto permette di scaricare le acque su suolo o nel caso in cui si aggiunga il ricircolo dei fanghi realizzato con apposito AIR - LIFT, di riutilizzarle a scopo irriguo. Le acque adeguatamente pretrattate vengono immesse nella prima vasca nella quale avviene la depurazione anaerobica del refluo mediante la biomassa adesa ai corpi di riempimento. Nella seconda sezione avviene la digestione aerobica delle sostanze organiche tramite la flora batterica sospesa per effetto di insufflazione di aria fornita da diffusori a micro-bolle alimentati da compressore a membrana. Quest'ultima vasca è dotata di zona di chiarificazione finale nella quale vengono separati i fanghi sospesi prima dell'uscita dall'impianto.

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO



T4
suolo



Riutilizzo

PARAMETRI DI CALCOLO

	Unità di misura	
Fattore di carico del fango:	kg BOD_5 / m³ x giorno	0,40
Carico organico:	g BOD_5 / A.E. x giorno	50
Dotazione idrica:	litri / A.E. x giorno	200

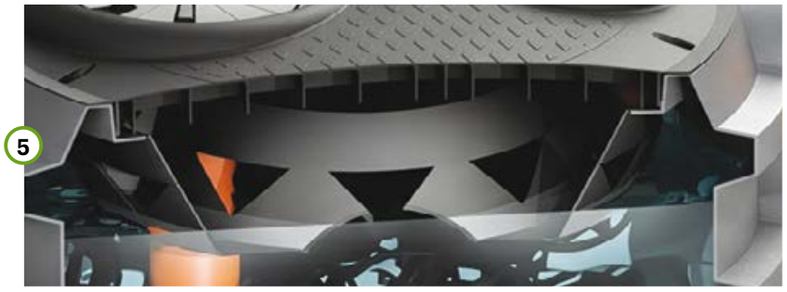
RENDIMENTI DEPURATIVI

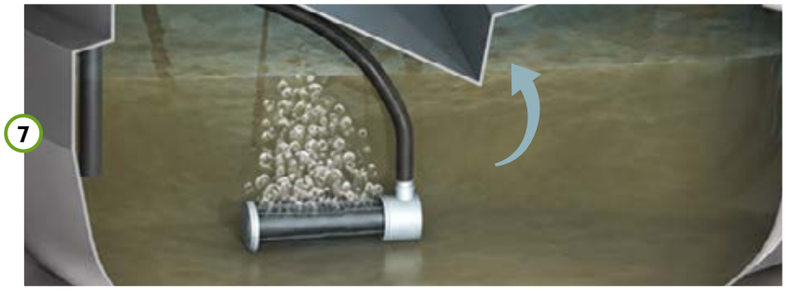
Rimozione:	
sostanze sedimentabili	>85%
BOD_5	>80%

NORME E CERTIFICAZIONI

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

SCHEDA TECNICA





LEGENDA

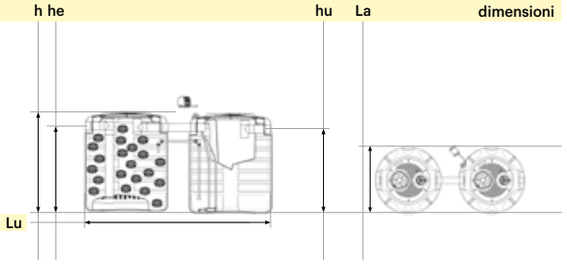
1. Tubo ingresso
2. Tubazione di convolgimento liquami dal basso
3. Griglia di supporto corpi di riempimento
4. Massa filtrante (corpi di riempimento)
5. Profilo Thomson raccolta reflui su intera superficie
6. Camera di ossidazione a fanghi attivi
7. Diffusore aria
8. Sedimentazione secondaria
9. Risalita liquami chiarificati
10. Compressore - soffiante
11. Air-lift di ricircolo
12. Tubo uscita
13. Coperchio rinforzato (con tappi e sfiato)

ICONA

C
CX
CS corrugata
CR



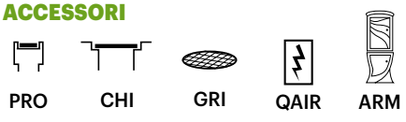
DISEGNO TECNICO



DOVE SI USA



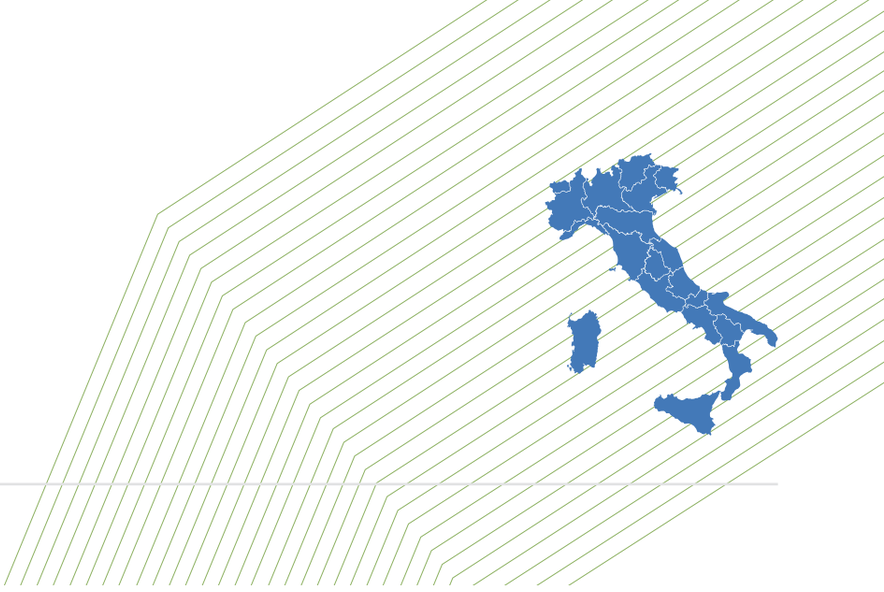
ACCESSORI



SCHEMA INSTALLAZIONE



ISS..T4



SCARICO



T4 suolo

NORMATIVE

Dimensionamento secondo:
UNI EN 12566-3

TABELLA TECNICA

icona	modello	Volume	A.E.	*1 Lu x La x h	he / hu	Ø tubo in/out	tappi Ø cm 20	tappi Ø cm 40	trattamenti manufatto	trattamenti Volume	trattamenti manufatto	trattamenti Volume	
		litri	n.	cm	cm	mm	n.		mod.	litri	mod.	litri	
	ISS C 1680 T4	**1.680**	**6**	310 x 130 x 97	78 / 76	125	2	2	FPN C 800	840	DFA C 800	840	*
	ISS C 2020 T4	**2.020**	**8**	310 x 130 x 128	108 / 106	125	2	2	FPN C 800	840	DFA C 1200	1.180	*
	ISS C 2360 T4	**2.360**	**9**	310 x 130 x 128	108 / 106	125	2	2	FPN C 1200	1180	DFA C 1200	1.180	*
	ISS C 2860 T4	**2.860**	**11**	310 x 130 x 172	153 / 151	125	2	2	FPN C 1200	1180	DFA C 1600	1.680	*
	ISS C 3360 T4	**3.360**	**13**	310 x 130 x 172	153 / 151	125	2	2	FPN C 1600	1680	DFA C 1600	1.680	*
	ISS C 3600 T4	**3.600**	**14**	310 x 130 x 194	175 / 173	125	2	2	FPN C 1600	1680	DFA C 2000	1.920	*
	ISS C 3840 T4	**3.840**	**15**	310 x 130 x 194	175 / 173	125	2	2	FPN C 2000	1920	DFA C 2000	1.920	*
	ISS CX 4020 T4	**4.020**	**16**	330 x 150 x 194	175 / 173	125	2	2	FPN C 2000	1920	DFA CX 2100	2.100	*
	ISS CX 4700 T4	**4.700**	**18**	350 x 150 x 182	159 / 157	125	2	2	FPN CX 2100	2100	DFA CX 2600	2.600	*
	ISS CX 5200 T4	**5.200**	**20**	350 x 150 x 182	159 / 157	125	2	2	FPN CX 2600	2600	DFA CX 2600	2.600	*
	ISS CS 5620 T4	**5.620**	**22**	355 x 165 x 182	159 / 157	160	2	2	FPN CX 2600	2600	DFA CS 3000	3.020	*
	ISS CS 6040 T4	**6.040**	**24**	380 x 165 x 173	155 / 152	160	2	2	FPN CS 3000	3020	DFA CS 3000	3.020	*
	ISS CS 6520 T4	**6.520**	**26**	380 x 165 x 198	175 / 172	160	2	2	FPN CS 3000	3020	DFA CS 3500	3.500	*
	ISS CS 7000 T4	**7.000**	**28**	380 x 165 x 198	175 / 172	160	2	2	FPN CS 3500	3500	DFA CS 3500	3.500	*
	ISS CS 7500 T4	**7.500**	**30**	410 x 195 x 196	175 / 172	160	1	3	FPN CS 3500	3500	DFA CS 4000	4.000	*
	ISS CS 8000 T4	**8.000**	**32**	440 x 195 x 157	130 / 127	160	-	4	FPN CS 4000	4000	DFA CS 4000	4.000	*
	ISS CS 8500 T4	**8.500**	**34**	440 x 195 x 178	153 / 150	160	-	4	FPN CS 4000	4000	DFA CS 4500	4.500	*
	ISS CS 9000 T4	**9.000**	**36**	440 x 195 x 178	153 / 150	160	-	4	FPN CS 4500	4500	DFA CS 4500	4.500	*
	ISS CS 9600 T4	**9.600**	**38**	440 x 195 x 199	172 / 169	160	-	4	FPN CS 4500	4500	DFA CS 5100	5.100	*
	ISS CS 10200 T4	**10.200**	**40**	440 x 195 x 199	172 / 169	160	-	4	FPN CS 5100	5100	DFA CS 5100	5.100	*
	ISS CR 10700 T4	**10.700**	**42**	475 x 230 x 199	172 / 169	160	-	4	FPN CS 5100	5100	DFA CR 5600	5.600	*
	ISS CR 11200 T4	**11.200**	**44**	510 x 230 x 188	157 / 154	160	-	4	FPN CR 5600	5600	DFA CR 5600	5.600	*
	ISS CR 12600 T4	**12.600**	**50**	510 x 230 x 218	181 / 179	160	-	4	FPN CR 5600	5600	DFA CR 7000	7.000	*
	ISS CR 14000 T4	**14.000**	**56**	510 x 230 x 218	181 / 179	160	-	4	FPN CR 7000	7000	DFA CR 7000	7.000	*

* **escluso** quadro elettrico di comando (vedi pag. 280)

**1 Le dimensioni degli impianti composti da più manufatti sono calcolate con il criterio di pag. 19*