STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Prima pioggia per scarico su suolo

IPPA 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.

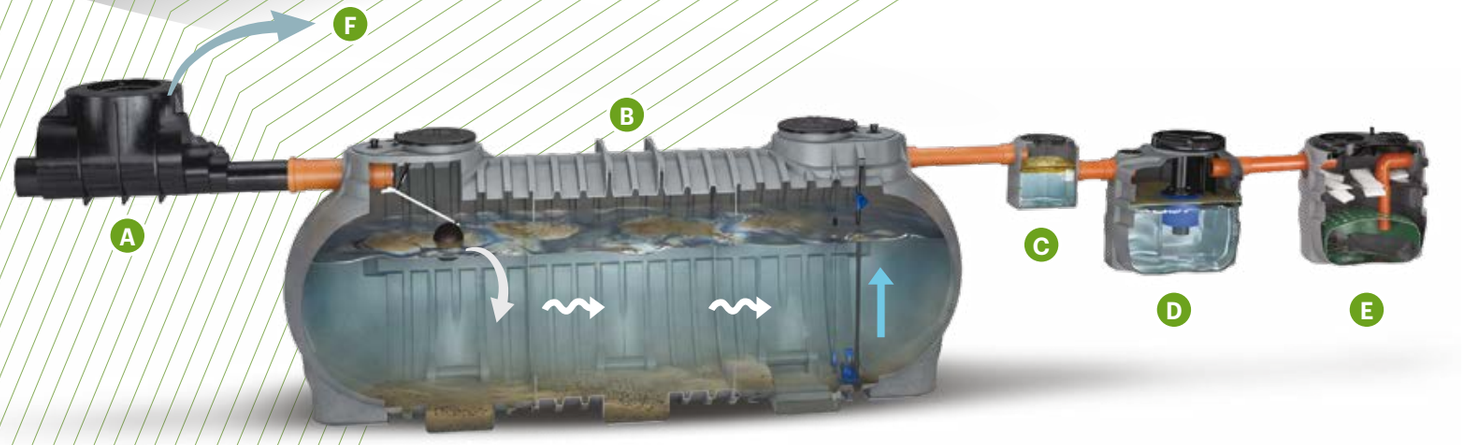
I prezzi di listino sono esclusi. Le caratteristiche, i riferimenti normativi e le prescrizioni di installazione restano quelli riportati nelle pagine selezionate.

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

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 116, 117, 118, 119.

ACQUE DI DILAVAMENTO | ***ACQUE METEORICHE***

IMP. PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO SCARICO SU SUOLO
IPPA T4



FUNZIONE E UTILIZZO

L'impianto viene utilizzato per il trattamento delle acque di prima pioggia provenienti da strade, piazzali e parcheggi. Nella pratica corrente, le acque di prima pioggia vengono separate da quelle successive (seconda pioggia) e rilanciate all'unità di trattamento (dissabbiatori, deoliatori, etc.) tramite un bacino di accumulo interrato di capacità tale da contenere il volume d'acqua corrispondente ai primi 5 mm (4 mm nel caso della Regione Abruzzo) di pioggia caduta sulla superficie scolante di pertinenza dell'impianto.
Il bacino è preceduto da un pozzetto separatore che contiene al proprio interno uno stramazzo su cui sfiorano le acque di seconda pioggia dal momento in cui il pelo libero dell'acqua nel bacino raggiunge il livello della soglia dello stramazzo.
Il trasferimento delle acque al trattamento avviene tramite elettropompa sommergibile temporizzata successivamente alla sezione di deoliatura con filtro a coalescenza, per il raggiungimento degli standard qualitativi del refluo relativi allo scarico su suolo dei soli parametri SST e idrocarburi totali, avviene il passaggio attraverso vasca equipaggiata con sistemi oleoassorbenti.

NORME E CERTIFICAZIONI

Conforme alle norme: UNI EN 858/1-2
Rispettano le prescrizioni: D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006

D.M. 24 novembre 2025

2.3.4 Riduzione dell'impatto sul sistema idrografico e superficiale
2.3.5.1 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche

PARAMETRI DI CALCOLO

Altezza acqua di pioggia:	5 mm unif. distribuiti
Coefficiente di afflusso:	1
Portata di travaso:	< 2 l/s
Diametro particelle solide:	> 200 µ
Diametro particelle olio:	> 150 µ
Densità dei liquidi leggeri:	0,85 kg/dm³

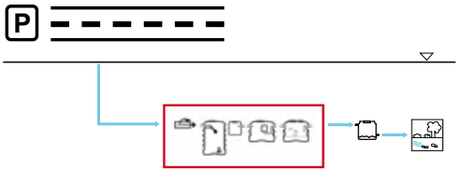
RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

T4
suolo

RENDIMENTI DEPURATIVI

Concentrazioni di Tab. 4 per:
- Solidi sospesi (SST)
- Idrocarburi totali

SCHEMA INSTALLAZIONE



SCHEDA TECNICA





LEGENDA

- (A) Scolmatore
- (B) Vasca di accumulo acque di prima pioggia
- (C) Pozzetto di calma
- (D) Deoliatore a coalescenza
- (E) Vasca oleoassorbente
- (F) By-pass seconda pioggia

DOVE SI USA



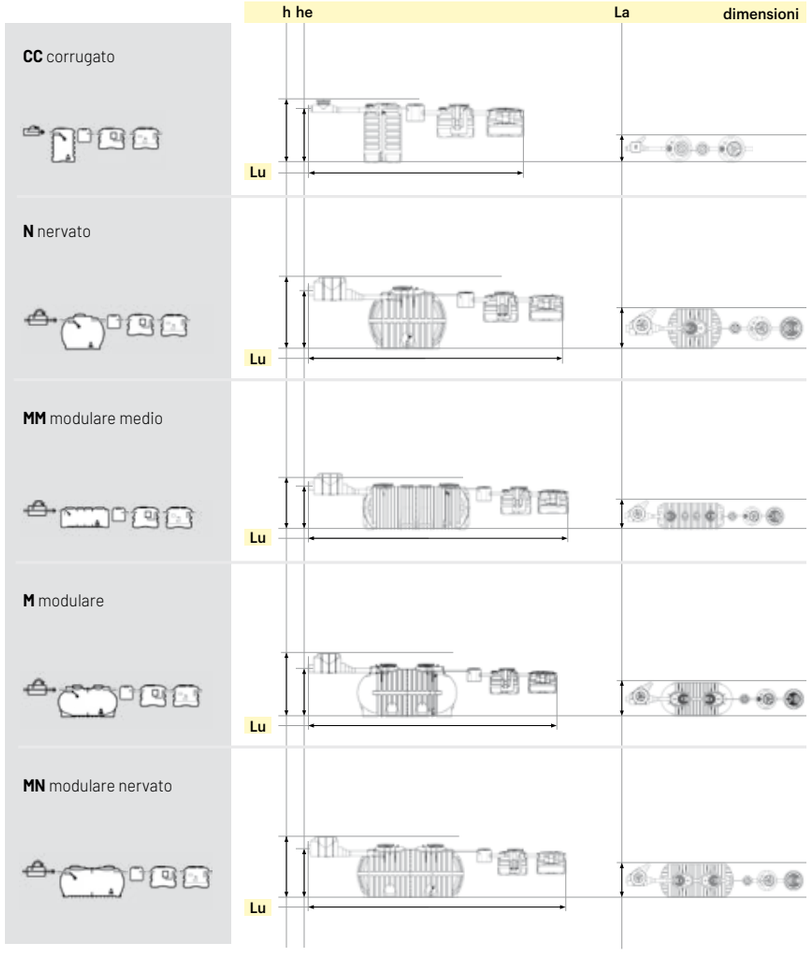
ACCESSORI



PRO CHI GRI SLA SLO SEN

ICONA

DISEGNO TECNICO



IPP A..T4



SCARICO

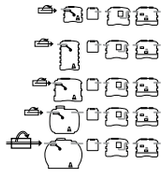
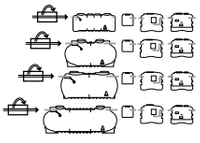
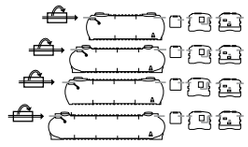
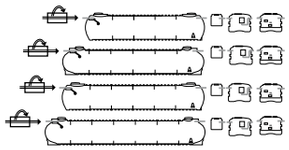


T4 suolo

NORMATIVE

Dimensionamento secondo:
UNI EN 858-1/2

TABELLA TECNICA

icona	modello	piazzale scoperto	Lu x La x h*	he	tappi cm	tappi Ø cm			scolmatore	
									A	
					50x50	20	40	60	modello	Ø tubi ln/by-pass/out
		m²	cm	cm		n.				mm
	**IPP A 1000 T4**	**200**	754 x 130 x 103	78	1	3	3	1	SCM P	125 / 125 / 125
	IPP A 2000 T4	**400**	754 x 130 x 200	175	1	3	3	1	SCM P	160 / 160 / 160
	IPP A 3500 T4	**700**	789 x 165 x 199	180	1	2	4	1	SCM P	200 / 200 / 160
	IPP A 6000 T4	**1.100**	860 x 186 x 195	168	1	2	2	2	SCM P	250 / 250 / 160
	IPP A 9000 T4	**1.700**	983 x 210 x 234	195	-	2	2	3	SCM G	315 / 315 / 160
	**IPP A 10000 T4**	**2.000**	1.143 x 176 x 186	157	-	2	4	4	SCM G	315 / 315 / 200
	IPP A 12000 T4	**2.500**	1.138 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	315 / 315 / 200
	IPP A 15000 T4	**2.900**	1.163 x 210 x 234	195	-	2	2	4	SCM G	315 / 315 / 200
	IPP A 18000 T4	**3.700**	1.318 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	315 / 315 / 250
	**IPP A 21000 T4**	**4.200**	1.343 x 210 x 234	195	-	2	2	4	SCM G	315 / 315 / 250
	IPP A 24000 T4	**5.000**	1.498 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	315 / 315 / 250
	IPP A 27000 T4	**5.400**	1.523 x 210 x 234	195	-	2	2	4	SCM G	400 / 400 / 250
	IPP A 30000 T4	**6.200**	1.678 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	400 / 400 / 315
	**IPP A 33000 T4**	**6.700**	1.703 x 210 x 234	195	-	2	2	4	SCM G	400 / 400 / 315
	IPP A 36000 T4	**7.500**	1.858 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	400 / 400 / 315
	IPP A 39000 T4	**8.000**	1.883 x 210 x 234	195	-	2	2	4	SCM G	400 / 400 / 315
	IPP A 42000 T4	**8.700**	2.038 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	400 / 400 / 315

B		C			D			E						
accumulo / sedimentazione		pozzetto di calma			deoliazione			vasca oleoassorbente						
modello	Volume	Volume	Ø tubo in	Ø tubo out	modello	Volume	Ø tubo out	modello	Volume	Ø tubo	portata di travaso	pompa	tempo di svuot.	
	litri	litri	"	mm		litri	mm		litri	mm	l/min	kW	min	
SEI CC 1000	1.050	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	9	
SEI CC 2000	2.150	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	20	
SEI CC 3500	3.700	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	35	
SEI N 6000	5.780	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	47	
SEI N 9000	8.650	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	78	
SEI MM 10000	10.000	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	90	
SEI M 12000	12.750	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	116	
SEI MN 15000	14.880	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	135	
SEI M 18000	18.980	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	173	
SEI MN 21000	21.110	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	192	
SEI M 24000	25.200	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	229	
SEI MN 27000	27.340	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	249	
SEI M 30000	31.420	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	285	
SEI MN 33000	33.580	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	305	
SEI M 36000	37.650	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	341	
SEI MN 39000	40.100	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	365	
SEI M42000	43.870	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	POA C 800	840	125	110	0,37	398	

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