STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Prima pioggia da esterno

IPPE AS

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 120, 121.

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

IMPIANTO PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO DA ESTERNO **IPP E**



FUNZIONE E UTILIZZO

L'impianto di trattamento acque di prima pioggia viene utilizzato per la loro separazione da quelle di seconda pioggia e rilanciate all'unità di trattamento (Disoleatori). L'accumulo avviene tramite una vasca posta fuori terra di capacità adeguata che riceve le acque di dilavamento da stazione di sollevamento dimensionata per il rilancio della portata di prima pioggia. Il sollevamento è dotato di tubazione di by-pass che si attiva al momento del completo riempimento dell'accumulo posto fuori terra. Una elettropompa sommergibile temporizzata installata nella vasca di accumulo, provvede al trasferimento delle acque al trattamento di deoliazione finale.

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, superficiale e sotterraneo
2.3.5.1 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

T3
acque superficiali

RENDIMENTI DEPURATIVI

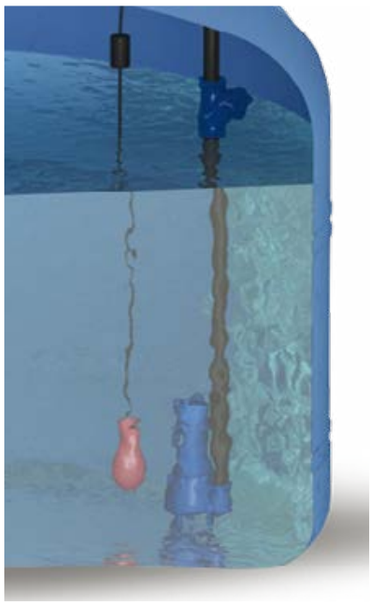
Sostanze sedimentabili	> 90%
Classe I: idrocarburi	< 5 mg/l

SCHEDA TECNICA

TABELLA TECNICA

icona	modello	piazzale scoperto	Lu x La x h*	tappi Ø cm			A sollevamento acque di prima pioggia					B
				14	40	60	modello	Ø tubo In	codice pompa	potenza pompa	Ø tubi out pompa	Ø tubo by-pass
		m²	cm	n.			mm			kW	"	mm
	IPP E 2000 AS	**400**	300 x 130 x 108	1	1	1	MNS 250	160	L 037 MM	0,37	1" 1/4	160
	IPP E 3000 AS	**600**	360 x 180 x 146	1	1	1	MNS 400	200	L 075 MM	0,75	1" 1/2	200
	IPP E 4000 AS	**800**	360 x 180 x 186	1	1	1	MNS 400	200	L 110 MM	1,10	2"	200
	IPP E 5000 AS	**1.000**	400 x 220 x 163	1	1	1	MNS 400	250	L 150 MM	1,50	2"	250





LEGENDA

- (A) Sollevamento acque di prima pioggia
- (B) Uscita acque seconda pioggia
- (C) Accumulo e rilancio acque di prima pioggia
- (D) Deoliazione a coalescenza

PARAMETRI DI CALCOLO

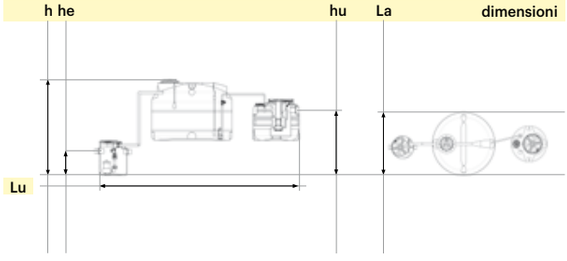
Altezza acqua di pioggia:	5 mm
Coefficiente di afflusso:	1
Portata di travaso:	< 2 l/s
Diametro particelle solide:	> 200 µ
Diametro particelle olio:	> 150 µ
Densità dei liquidi leggeri:	0,85 kg/dm³

ICONA

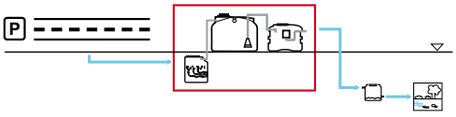
IPPE 5000



DISEGNO TECNICO



SCHEMA INSTALLAZIONE



DOVE SI USA



ACCESSORI



SLA SLO SEN

(C) accumulo prima pioggia		(D) deoliazione			portate		travaso a deoliazione			
modello	Volume	modello	Volume	Ø tubo out	prima pioggia	piazzale	pompa		T svuotamento	
	litri		litri	mm	l/min	l/sec.	l/min	kW	min	
CLY 2000 V 120	2.000	DEC CC 800	840	125	133	8	110	0,37	18	
CLY 3000 P 180	3.000	DEC CC 800	840	125	200	12	110	0,37	27	
CLY 4000 P 180	4.000	DEC CC 800	840	125	267	16	110	0,37	37	
CLY 5000 P 220	5.000	DEC CC 800	840	125	333	20	110	0,37	46	

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