STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Prima pioggia con valvola motorizzata

IPPA VF

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.

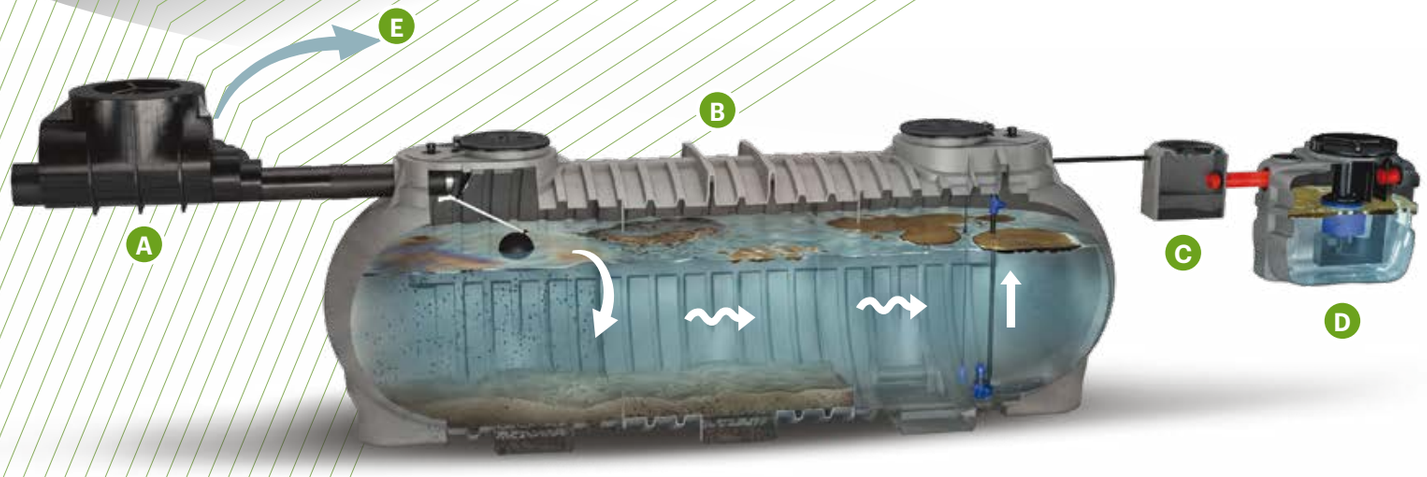
I prezzi di listino sono esclusi. Le caratteristiche, i riferimenti normativi e le prescrizioni di installazione restano quelli riportati nelle pagine selezionate.

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

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 110, 111, 114, 115.

IMP. PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI

IPPA AS / NR / AB



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 (dissabbiatore, deoliatore, 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 dell'impianto **IPPA AB** della Regione Abruzzo) di pioggia caduta sulla superficie scolante di pertinenza dell'impianto (nell'impianto con valvola motorizzata **IPPA VF**, il bacino è preceduto da un pozzetto contenente una valvola motorizzata che si chiude dopo il termine dell'evento meteorico di prima pioggia.
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.

NORME E CERTIFICAZIONI

AS / NR / AB / VF	***Conforme alle norme:***	UNI EN 858/1-2
	Rispettano le prescrizioni:	D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006
NR	D.G.R. 14 febbraio 2005 n. 286 Reg. Emilia Romagna	
AB	L.R. 29 luglio 2010 n. 31 Regione Abruzzo	

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

	AS	**NR**	**AB**	**VF**
Altezza acqua di pioggia:	5 mm	5 mm	4 mm	5 mm
Coefficiente di afflusso:	1	1	1	1
Portata di travaso:	< 2 l/s	< 2 l/s	< 2 l/s	< 2 l/s
Diametro particelle solide:	> 200 µ	> 200 µ	> 200 µ	> 200 µ
Diametro particelle olio:	> 150 µ	> 150 µ	> 150 µ	> 150 µ
Densità dei liquidi leggeri:	0,85 kg/dm³	0,85 kg/dm³	0,85 kg/dm³	0,85 kg/dm³

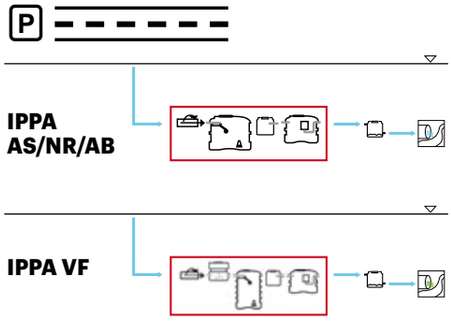
RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

T3
acque superficiali

RENDIMENTI DEPURATIVI

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

SCHEMA INSTALLAZIONE



SCHEDA TECNICA IPPA AS/NR/AB

SCHEDA TECNICA IPPA VF

IPPA VF



LEGENDA

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

DOVE SI USA



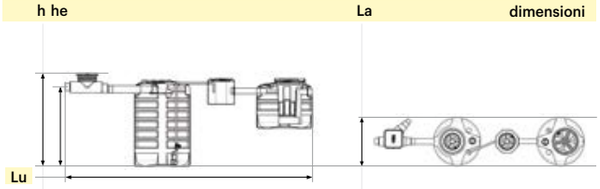
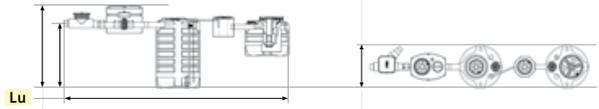
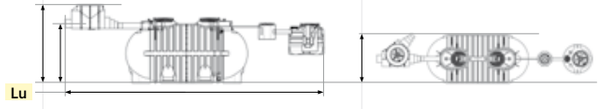
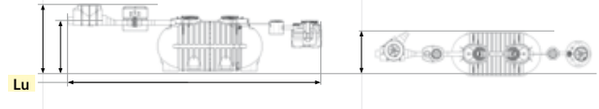
ACCESSORI



PRO CHI GRI SLA SLO SEN

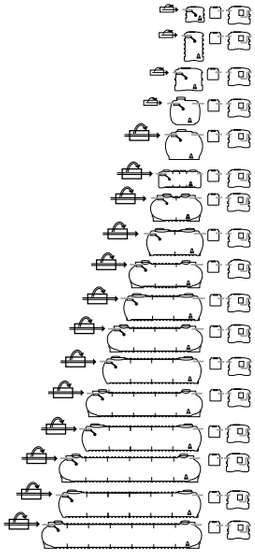
ICONA

DISEGNO TECNICO

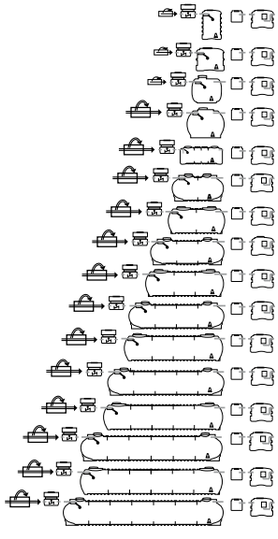
ICONA	DISEGNO TECNICO
CC corrugato mod. IPPA AS / NR / AB 	
CC corrugato mod. IPPA VF 	
M modulare mod. IPPA AS / NR / AB 	
M modulare mod. IPPA VF 	

IPP A..AB (ABRUZZO)

TABELLA TECNICA

icona	modello	piazzale scoperto	Lu x La x h*	he	tappi cm	tappi Ø cm		
					50x50	20	40	60
		m²	cm	cm		n.		
	**IPP A 1000 AB**	**200**	574 x 130 x 103	78	1	2	2	1
	IPP A 2000 AB	**500**	574 x 130 x 200	175	1	2	2	1
	IPP A 3500 AB	**900**	609 x 165 x 177	180	1	1	3	1
	IPP A 6000 AB	**1.300**	754 x 186 x 195	168	1	1	1	2
	IPP A 9000 AB	**2.100**	803 x 210 x 234	195	-	1	1	3
	IPP A 10000 AB	**2.500**	963 x 176 x 186	157	-	1	3	4
	IPP A 12000 AB	**3.100**	958 x 210 x 234	206	-	1	1	4
	IPP A 15000 AB	**3.700**	983 x 210 x 234	195	-	1	1	4
	IPP A 18000 AB	**4.700**	1.138 x 210 x 234	206	-	1	1	4
	IPP A 21000 AB	**5.200**	1.163 x 210 x 234	195	-	1	1	4
	IPP A 24000 AB	**6.300**	1.318 x 210 x 234	206	-	1	1	4
	IPP A 27000 AB	**6.800**	1.343 x 210 x 234	195	-	1	1	4
	IPP A 30000 AB	**7.800**	1.498 x 210 x 234	206	-	1	1	4
	IPP A 33000 AB	**8.300**	1.523 x 210 x 234	195	-	1	1	4
	IPP A 36000 AB	**9.400**	1.678 x 210 x 234	206	-	1	1	4
	IPP A 39000 AB	**10.000**	1.703 x 210 x 234	195	-	1	1	4
	IPP A 42000 AB	**10.900**	1.858 x 210 x 234	206	-	1	1	4

IPP A..VF (VALVOLA A FARFALLA)

icona	modello	piazzale scoperto	Lu x La x h*	he	tappi cm	tappi Ø cm			A scolmatore		
					50x50	20	40	60	modello	Ø tubi In/by-pass	Ø tubo out
		m²	cm	cm		n.				mm	mm
	**IPP A 2000 VF**	**400**	728 x 130 x 200	175	1	3	3	1	SCM P	160 / 160	160
	IPP A 3500 VF	**700**	763 x 165 x 199	180	1	2	4	1	SCM P	200 / 200	160
	IPP A 6000 VF	**1.100**	908 x 186 x 195	168	1	2	2	2	SCM P	250 / 250	160
	IPP A 9000 VF	**1.700**	957 x 210 x 234	195	-	2	2	3	SCM G	315 / 315	160
	IPP A 10000 VF	**2.000**	1.117 x 176 x 186	157	-	2	4	4	SCM G	315 / 315	200
	IPP A 12000 VF	**2.500**	1.112 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	315 / 315	200
	IPP A 15000 VF	**2.900**	1.137 x 210 x 234	195	-	2	2	4	SCM G	315 / 315	200
	IPP A 18000 VF	**3.700**	1.292 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	315 / 315	250
	IPP A 21000 VF	**4.200**	1.317 x 210 x 234	195	-	2	2	4	SCM G	315 / 315	250
	IPP A 24000 VF	**5.000**	1.472 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	315 / 315	250
	IPP A 27000 VF	**5.400**	1.497 x 210 x 234	195	-	2	2	4	SCM G	400 / 400	250
	IPP A 30000 VF	**6.200**	1.652 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	400 / 400	315
	IPP A 33000 VF	**6.700**	1.677 x 210 x 234	195	-	2	2	4	SCM G	400 / 400	315
	IPP A 36000 VF	**7.500**	1.832 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	400 / 400	315
	IPP A 39000 VF	**8.000**	1.857 x 210 x 234	195	-	2	2	4	SCM G	400 / 400	315
	IPP A 42000 VF	**8.700**	2.012 x 210 x 234	206	-	2	2	4	SCM G	400 / 400	315



IPP A..AB

NORMATIVE

AB | T3

Dimensionamento secondo:
- UNI EN 858 1/2
- L.R. 29/7/2010 n. 31

Regione Abruzzo



IPP A..VF

NORMATIVE

NR | T3

Dimensionamento secondo:
- UNI EN 858/1-2
- D.lgs. n. 152/06

A scolmatore			B accumulo / sedimentazione		C pozzetto di calma			D deoliazione						
modello	Ø tubi In/by-pass	Ø tubi out	modello	Volume	Volume	Ø tubo in	Ø tubo out	modello	Volume	Ø tubo out	portata di travaso	pompa	tempo di svuot.	
	mm	mm		litri	litri	"	mm		litri	mm	l/min	kW	min	
SCM P	125 / 125	125	SEI CC 1000	1.050	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	9	
SCM P	160 / 160	160	SEI CC 2000	2.150	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	20	
SCM P	200 / 200	160	SEI CC 3500	3.700	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	35	
SCM P	250 / 250	160	SEI N 6000	5.870	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	47	
SCM G	315 / 315	160	SEI N 9000	8.650	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	78	
SCM G	315 / 315	200	SEI MM 10000	10.000	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	90	
SCM G	315 / 315	200	SEI M 12000	12.750	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	116	
SCM G	315 / 315	250	SEI MN 15000	14.880	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	135	
SCM G	315 / 315	250	SEI M 18000	18.980	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	173	
SCM G	315 / 315	250	SEI MN 21000	21.110	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	192	
SCM G	315 / 315	250	SEI M 24000	25.200	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	229	
SCM G	400 / 400	250	SEI MN 27000	27.340	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	249	
SCM G	400 / 400	315	SEI M 30000	31.420	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	285	
SCM G	400 / 400	315	SEI MN 33000	33.580	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	305	
SCM G	400 / 400	315	SEI M 36000	37.650	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	341	
SCM G	400 / 400	315	SEI MN 39000	40.100	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	365	
SCM G	400 / 400	315	SEI M4 2000	43.870	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	398	

B valvola motorizzata		C accumulo / sedimentazione		D pozzetto di calma			E deoliazione						
modello	Ø	modello	Volume	Volume	Ø tubo in	Ø tubo out	modello	Volume	Ø tubo out	portata di travaso	pompa	tempo di svuot.	
	mm		litri	litri	"	mm		litri	mm	l/min	kW	min	
PVF S 600 D 160	160	SEI CC 2000	2.150	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	20	
PVF S 600 D 160	160	SEI CC 3500	3.700	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	35	
PVF S 600 D 160	160	SEI N 6000	5.780	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	47	
PVF S 600 D 160	160	SEI N 9000	8.650	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	78	
PVF S 600 D 200	200	SEI MM 10000	10.000	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	90	
PVF S 600 D 200	200	SEI M 12000	12.750	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	116	
PVF S 600 D 200	200	SEI MN 15000	14.880	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	135	
PVF S 750 D 250	250	SEI M 18000	18.980	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	173	
PVF S 750 D 250	250	SEI MN 21000	21.110	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	192	
PVF S 750 D 250	250	SEI M 24000	25.200	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	229	
PVF S 750 D 250	250	SEI MN 27000	27.340	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	249	
PVF S 750 D 315	315	SEI M 30000	31.420	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	285	
PVF S 750 D 315	315	SEI MN 33000	33.580	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	305	
PVF S 750 D 315	315	SEI M 36000	37.650	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	341	
PVF S 750 D 315	315	SEI MN 39000	40.100	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	365	
PVF S 750 D 315	315	SEI M 42000	43.870	150	1" 1/4	125	DEC CC 800	840	125	110	0,37	398	

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