STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Trattamento acque meteoriche in continuo IPC

IPC 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 122, 123, 124, 125.

IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE IN CONTINUO **IPC**



FUNZIONE E UTILIZZO

L'impianto per il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento in continuo viene utilizzato per la rimozione degli inquinanti presenti nelle acque di scorrimento superficiale delle aree urbanizzate, i quali sono le principali cause di alterazione della qualità dei corpi ricettori ed è dimensionato secondo quanto previsto dalle norme UNI-EN 858-1/2. Esso è costituito da uno scolmatore by-pass per le portate di punta e da trattamenti di separazione fisica di dissabbiatura e deoliazione tramite filtrazione a coalescenza. Questo impianto, anziché prevedere il trattamento dei soli 5 mm di pioggia iniziali, è dimensionato per multipli di portata trattando quindi una frazione fissata di pioggia. Tale approccio consente di contenere sensibilmente la quantità totale di inquinanti oleosi sversati nel corpo recettore rispetto all'impostazione tradizionale. Si considerano in ingresso all'impianto concentrazioni di inquinanti tipiche di una acqua reflua di dilavamento di un piazzale impermeabile non contenenti sostanze pericolose o con concentrazioni di metalli pesanti o altri inquinanti diversi da SST e idrocarburi totali al di sopra delle soglie previste dalle tabelle di riferimento per lo scarico in Acque Superficiali.

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

PARAMETRI DI CALCOLO

Portata di pioggia:	5,5 l/s x 1000 m²
Coefficiente di afflusso:	1
Diametro particelle solide:	> 200 µ
Diametro particelle olio:	> 150 µ
Densità dei liquidi leggeri:	0,85 kg/dm³

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

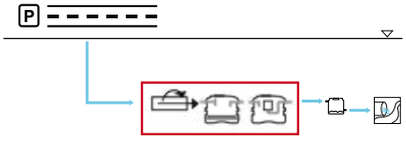
T3
acque superficiali

RENDIMENTI DEPURATIVI

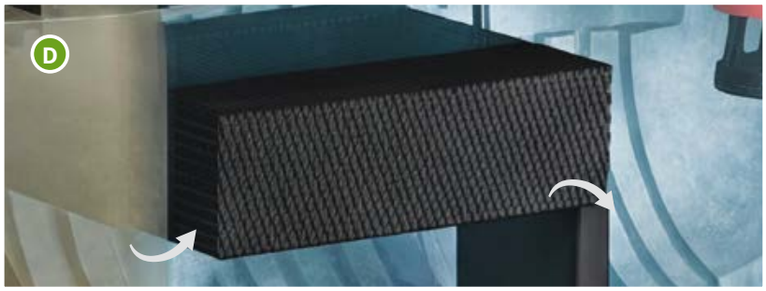
Riduzione:

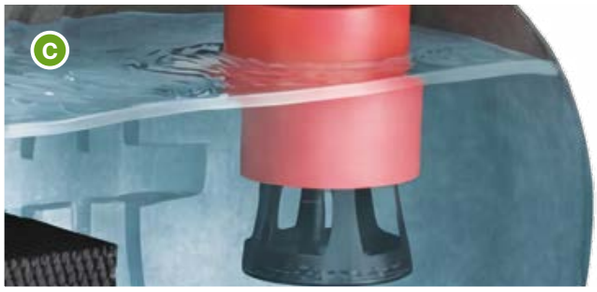
Sostanze sedimentabili	> 90%
Classe I: idrocarburi	< 5 mg/l

SCHEMA INSTALLAZIONE



SCHEDA TECNICA





NORMATIVE

AS
Dimensionamento secondo:
- UNI EN 858/1-2
- D. Lgs 152/06



NR
D.G.R. 14/2/2005 n. 286

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



LEGENDA

- (A) Scolmatore
- (B) Camera di dissabbiatura
- (C) Camera di deoliazione con sistema a coalescenza
- (D) Otturatore a galleggiante

DOVE SI USA



ACCESSORI



PRO CHI GRI SLA SLO

ICONA

AS
CC corrugato



MM modulare medio



M modulare



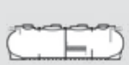
NR
CC corrugato



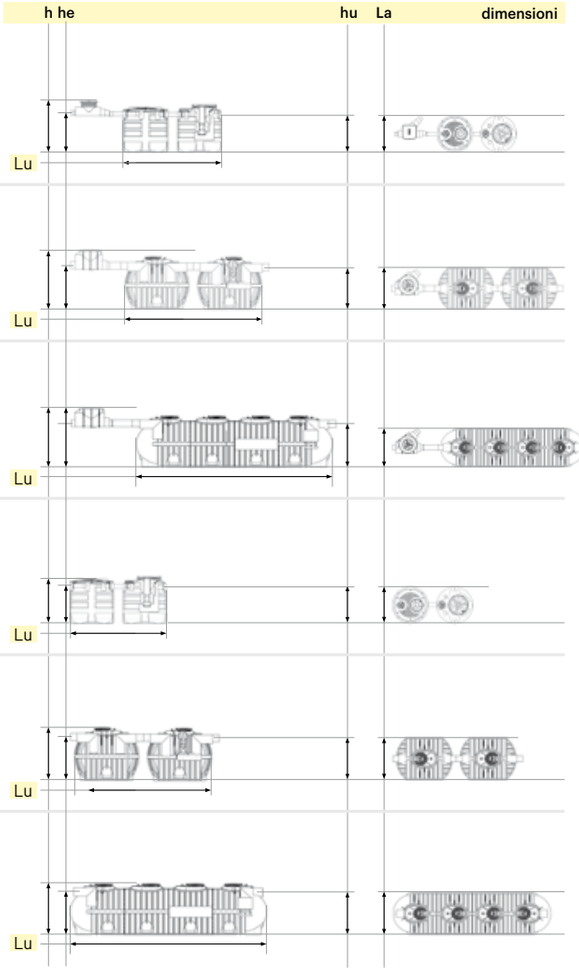
MM modulare medio



M modulare



DISEGNO TECNICO



IPC..AS



SCARICO

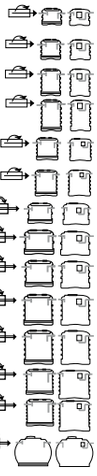
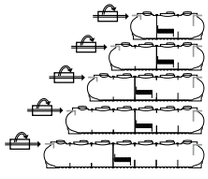


T3 acque superficiali

NORMATIVE

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

TABELLA TECNICA

icona	modello	piazzale scoperto	NS	Volume utile totale	Lu x La x h*	he / hu
		m^2	l/s	litri	cm	cm
	**IPC C 800 AS**	**360**	2	**1.680**	464 x 130 x 110	78 / 76
	IPC C 1200 AS	**450**	3	**2.360**	464 x 130 x 140	108 / 106
	IPC C 1600 AS	**720**	4	**3.360**	464 x 130 x 185	153 / 151
	IPC C 2000 AS	**1.090**	6	**3.840**	464 x 130 x 207	175 / 173
	IPC C 2100 AS	**1.450**	8	**4.200**	504 x 150 x 172	137 / 135
	IPC C 2600 AS	**1.810**	10	**5.200**	504 x 150 x 194	157 / 155
	IPC C 3000 AS	**2.180**	12	**6.040**	608 x 165 x 186	161 / 159
	IPC C 3500 AS	**2.720**	15	**7.000**	608 x 165 x 208	179 / 176
	IPC C 4000 AS	**3.630**	20	**8.000**	668 x 195 x 166	130 / 127
	IPC C 4500 AS	**4.540**	25	**9.000**	668 x 195 x 187	153 / 150
	IPC C 5100 AS	**5.450**	30	**10.200**	668 x 195 x 208	172 / 169
	IPC C 5600 AS	**6.360**	35	**11.200**	738 x 230 x 190	156 / 154
	IPC C 7000 AS	**7.270**	40	**14.000**	738 x 230 x 227	186 / 184
	IPC N 9000 AS	**9.090**	50	**15.040**	848 x 210 x 234	195 / 192
	**IPC M 18000 AS**	**10.900**	60	**17.650**	848 x 210 x 234	206 / 201
	IPC M 24000 AS	**14.540**	80	**23.420**	1.028 x 210 x 234	206 / 201
	IPC M 30000 AS	**18.180**	100	**29.220**	1.208 x 210 x 234	206 / 201
	IPC M 36000 AS	**21.810**	120	**35.060**	1.388 x 210 x 234	206 / 201
	IPC M 42000 AS	**25.450**	140	**40.730**	1.568 x 210 x 234	206 / 201

tappi cm	tappi Ø cm			A scolmatore			B	C	
50x50	20	40	60	modello	Ø tubi In/by-pass	Ø tubi out	Volume inerti	Volume oli	
	n.				mm	mm	litri	litri	
1	2	1	1	SCM P	160 / 160	125	200	20	
1	2	1	1	SCM P	160 / 160	125	300	30	
1	2	1	1	SCM P	200 / 200	125	400	40	
1	2	1	1	SCM P	250 / 250	160	600	60	
1	2	1	1	SCM P	250 / 250	160	800	80	
1	2	1	1	SCM P	250 / 250	160	1.000	100	
-	1	2	2	SCM G	315 / 315	200	1.200	120	
-	1	2	2	SCM G	315 / 315	200	1.500	150	
-	-	3	2	SCM G	315 / 315	200	2.000	200	
-	-	3	2	SCM G	315 / 315	250	2.500	250	
-	-	3	2	SCM G	400 / 400	250	3.000	300	
-	-	3	2	SCM G	400 / 400	315	3.500	350	
-	-	3	2	SCM G	400 / 400	315	4.000	400	
-	-	-	3	SCM G	400 / 400	315	5.000	500	
-	-	-	4	SCM G	400 / 400	315	6.000	600	
-	-	-	5	SCM G	400 / 400	315	8.000	800	
-	-	-	6	SCM G	400 / 400	315	10.000	1.000	
-	-	-	7	SCM G	400 / 400	400	12.000	1.200	
-	-	-	8	SCM G	400 / 400	400	14.000	1.400	