STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Trattamento acque meteoriche in continuo IPC

IPC NR

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, 126, 127.

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

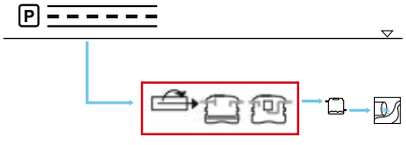
T3
acque superficiali

RENDIMENTI DEPURATIVI

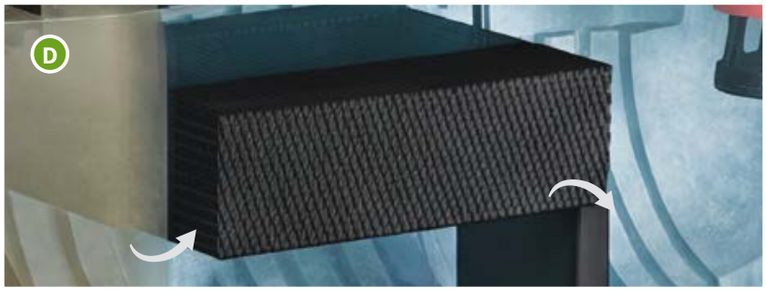
Riduzione:

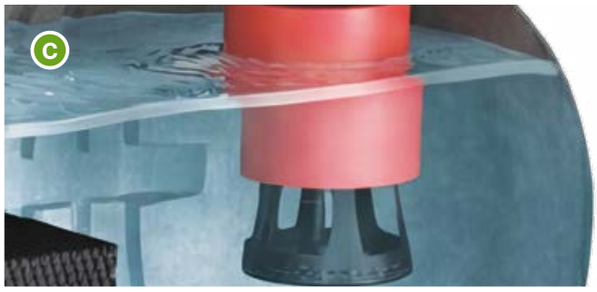
Sostanze sedimentabili	> 90%
Classe I: idrocarburi	< 5 mg/l

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



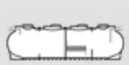
NR
CC corrugato



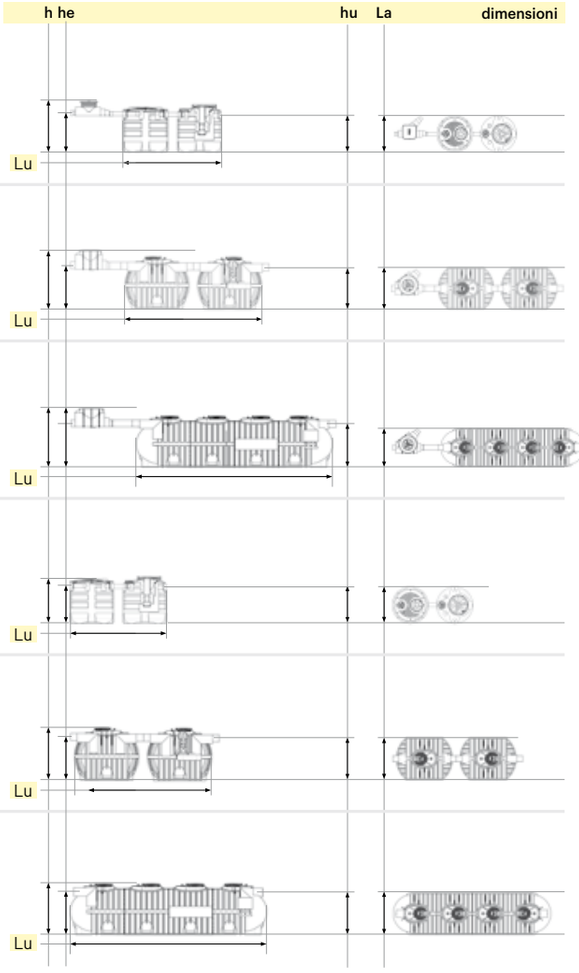
MM modulare medio



M modulare



DISEGNO TECNICO



IPC..NR (EMILIA ROMAGNA)



SCARICO



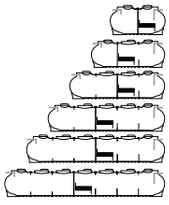
T3 acque superficiali

NORMATIVE

Dimensionamento secondo:
- D. Lgs 152/06
- UNI EN 858-1/2
- D.G.R. 14/2/2005 n. 286

Regione Emilia Romagna

TABELLA TECNICA

icona	modello	piazzale scoperto			NS			Volume	Lu x La x h*	he / hu
		Cf=100	Cf=200	Cf=300	Cf=100	Cf=200	Cf=300	litri	cm	cm
		m²			l/s					
	**IPC C 800 NR**	300	270	250	1,6	1,5	1,4	1.680	310 x 130 x 110	78 / 76
	IPC C 1200 NR	420	380	350	2,3	2,1	1,9	2.360	310 x 130 x 140	108 / 106
	IPC C 1600 NR	600	540	500	3,3	3,0	2,8	3.360	310 x 130 x 185	153 / 151
	IPC C 2000 NR	690	620	570	3,8	3,4	3,1	3.840	310 x 130 x 207	175 / 173
	IPC C 2100 NR	750	680	620	4,2	3,8	3,4	4.200	350 x 150 x 172	137 / 135
	IPC C 2600 NR	930	840	770	5,2	4,7	4,3	5.200	350 x 150 x 194	157 / 155
	IPC C 3000 NR	1.080	980	900	6,0	5,4	5,0	6.040	380 x 165 x 186	161 / 159
	IPC C 3500 NR	1.250	1.140	1.040	7,0	6,3	5,8	7.000	380 x 165 x 208	179 / 176
	IPC C 4000 NR	1.430	1.300	1.190	8,0	7,2	6,6	8.000	440 x 165 x 166	130 / 127
	IPC C 4500 NR	1.610	1.470	1.340	9,0	8,2	7,5	9.000	440 x 165 x 187	153 / 150
	IPC C 5100 NR	1.830	1.660	1.520	10,2	9,2	8,5	10.200	440 x 165 x 208	172 / 169
	IPC C 5600 NR	2.010	1.830	1.670	11,2	10,2	9,3	11.200	510 x 230 x 190	156 / 154
	IPC C 7000 NR	2.510	2.280	2.090	14,0	12,7	11,7	14.000	510 x 230 x 227	186 / 184
	IPC N 9000 NR	2.700	2.450	2.250	15,1	13,7	12,6	15.040	620 x 210 x 234	195 / 192
	**IPC M 12000 NR**	2.130	1.940	1.770	11,9	10,8	9,9	11.880	440 x 210 x 234	206 / 201
	IPC M 18000 NR	3.170	2.880	2.640	17,7	16,1	14,7	17.650	620 x 210 x 234	206 / 201
	IPC M 24000 NR	4.210	3.820	3.500	23,5	21,3	19,6	23.420	800 x 210 x 234	206 / 201
	IPC M 30000 NR	5.250	4.770	4.370	29,4	26,7	24,4	29.220	980 x 210 x 234	206 / 201
	IPC M 36000 NR	6.300	5.720	5.240	35,2	32,0	29,3	35.060	1.160 x 210 x 234	206 / 201
	IPC M 42000 NR	7.320	6.650	6.090	40,9	37,2	34,1	40.730	1.340 x 210 x 234	206 / 201

tappi Ø cm			Ø tubi in/out	A Volume dei fanghi			B Volume di separazione			
20	40	60		Cf=100	Cf=200	Cf=300	Cf=100	Cf=200	Cf=300	
n.			mm	litri			litri			
2	1	1	125	**160**	**150**	**140**	**16**	**15**	**14**	
2	1	1	125	**230**	**210**	**190**	**23**	**21**	**19**	
2	1	1	125	**330**	**300**	**280**	**33**	**30**	**28**	
2	1	1	125	**380**	**340**	**310**	**38**	**34**	**31**	
2	1	1	125	**420**	**380**	**340**	**42**	**38**	**34**	
2	1	1	125	**520**	**470**	**430**	**52**	**47**	**43**	
1	2	1	160	**600**	**540**	**500**	**60**	**54**	**50**	
1	2	1	160	**700**	**630**	**580**	**70**	**63**	**58**	
-	3	1	160	**800**	**720**	**660**	**80**	**72**	**66**	
-	3	1	160	**900**	**820**	**750**	**90**	**82**	**75**	
-	3	1	200	**1.020**	**920**	**850**	**102**	**92**	**85**	
-	3	1	200	**1.120**	**1.020**	**930**	**112**	**102**	**93**	
-	3	1	200	**1.400**	**1.270**	**1.170**	**140**	**127**	**117**	
-	-	2	200	**1.510**	**1.370**	**1.260**	**151**	**137**	**126**	
-	-	2	200	**1.190**	**1.080**	**990**	**119**	**108**	**99**	
-	-	3	200	**1.770**	**1.610**	**1.470**	**177**	**161**	**147**	
-	-	4	250	**2.350**	**2.130**	**1.960**	**235**	**213**	**196**	
-	-	5	250	**2.940**	**2.670**	**2.440**	**294**	**267**	**244**	
-	-	6	315	**3.520**	**3.200**	**2.930**	**352**	**320**	**293**	
-	-	7	315	**4.090**	**3.720**	**3.410**	**409**	**372**	**341**	