STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Deoliatore con by-pass incorporato DEC CB / MB

Gamma e configurazioni di famiglia

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.

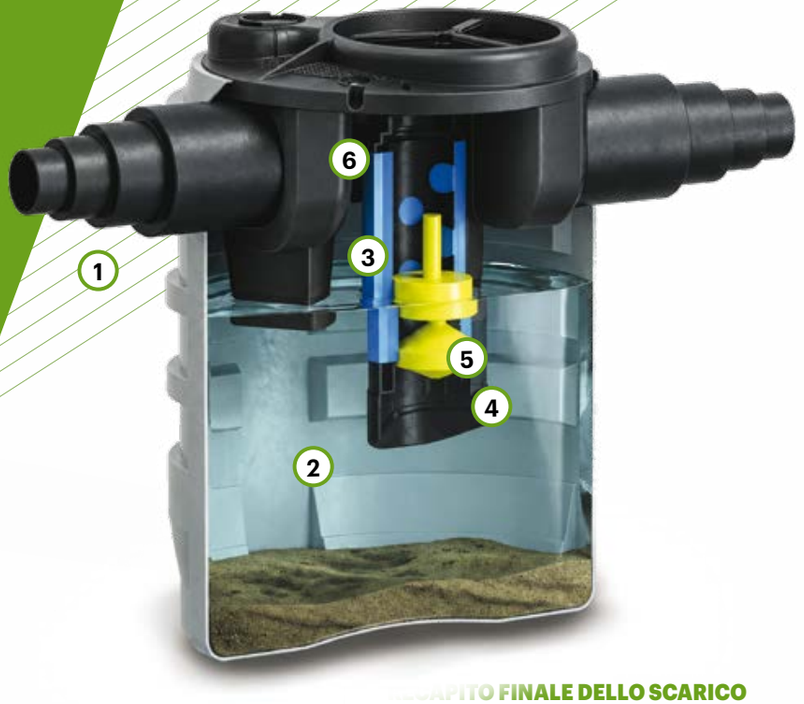
I prezzi di listino sono esclusi. Le caratteristiche, i riferimenti normativi e le prescrizioni di installazione restano quelli riportati nelle pagine selezionate.

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

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 128, 129.

TRATTAMENTO IN CONTINUO ACQUE METEORICHE

DEOLIATORE CON BY-PASS INCORPORATO **DEC CB / MB**



FUNZIONE E UTILIZZO

Il deoliatore con by-pass integrato viene utilizzato per la rimozione degli inquinanti presenti nelle acque di scorrimento superficiale di aree urbanizzate, i quali sono le principali cause di alterazione della qualità dei corpi ricettori. Infatti, l'acqua meteorica, quando entra in contatto con le superfici urbane, rimuove il materiale accumulato durante i periodi asciutti che provoca l'inquinamento tipico delle cosiddette acque di dilavamento delle superfici impermeabili (piazzali, strade, parcheggi ecc....) dalle quali vanno rimossi tali inquinanti attraverso impianti di separazione di tipo fisico. La vasca comprende scolmatore a tre vie inserito direttamente sul manufatto idoneo a separare la portata eccedente quella massima di trattamento direttamente collegato al condotto di uscita. Internamente è suddiviso in due sezioni: camera di dissabbiatura per l'eliminazione delle particelle sedimentabili e camera di deoliazione con filtri a coalescenza per la separazione e la rimozione dei liquidi leggeri. 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.

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

T3
acque superficiali

RENDIMENTI DEPURATIVI

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

DOVE SI USA

ACCESSORI

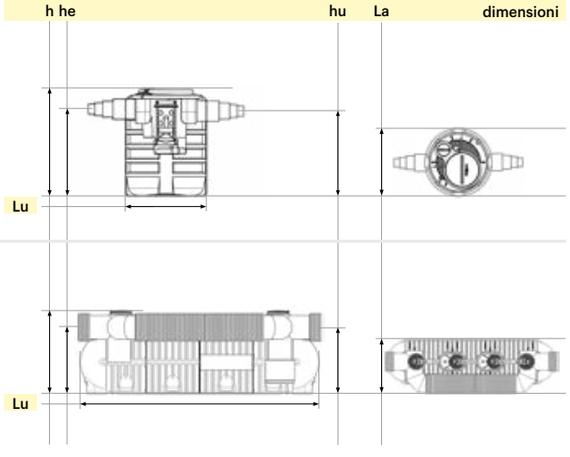
PRO CHI GRI SLO SLA

ICONA

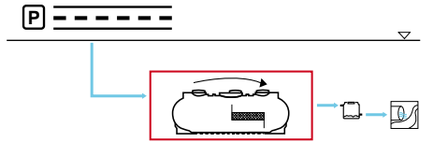
CB corrugato con by-pass

MB modulare con by-pass

DISEGNO TECNICO

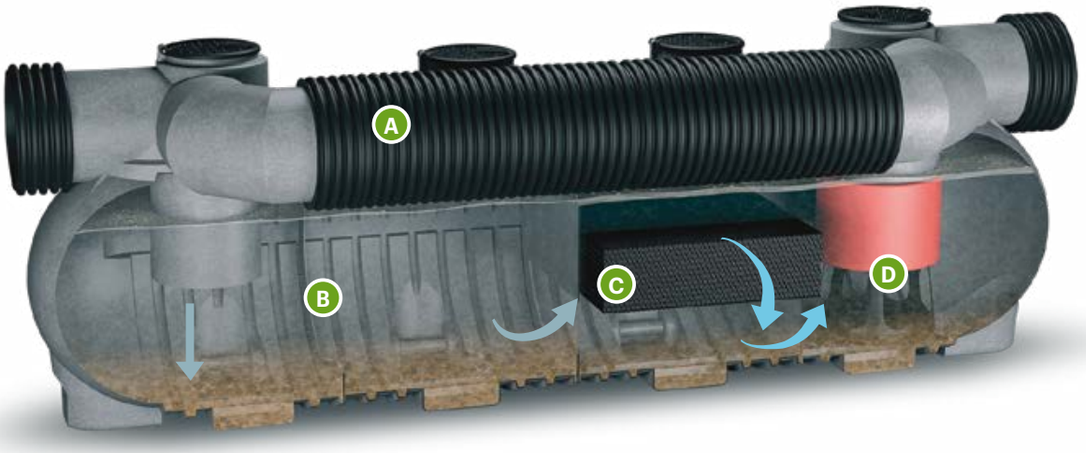


SCHEMA INSTALLAZIONE



PARAMETRI DI CALCOLO

Diametro particelle solide:	> 200 µ
Diametro particelle olio:	> 150 µ
Densità dei liquidi leggeri:	0,85 kg/dm³
Portata di massima by-pass:	5 x NS
Coefficiente di afflusso:	1



LEGENDA

1. Tubo ingresso
2. Dissabbiatura
3. Filtro a coalescenza
4. Condotto di uscita
5. Otturatore a galleggiante
6. Canale di By-pass

- A By-pass
- B Dissabbiatura
- C Deoliazione
- D Otturatore a galleggiante

NORME E CERTIFICAZIONI

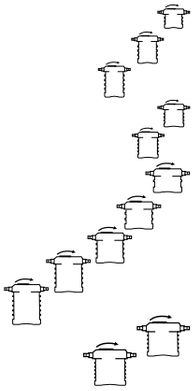
Conforme alle norme: UNI EN 858/1-2
Rispettano le prescrizioni: D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006

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

SCHEDA TECNICA

TABELLA TECNICA

icona	modello	portata NS l/s	portata max di scolmo l/s	piazzale scoperto m²	posti auto n.	Volume totale litri	Volume inerti litri	Volume oli litri	Lu x La x h cm	he / hu cm	Ø tubi in/out mm	tappi Ø cm 20 n.	tappi Ø cm 40 n.	tappi Ø cm 60 n.
	**DEC CB 1200 AS**	4	20	**720**	**30**	980	400	40	130 x 130 x 132	98 / 95	160÷315	1	-	1
	DEC CB 1600 AS	6	30	**1.090**	**50**	1.500	600	60	130 x 130 x 176	142 / 139	160÷315	1	-	1
	DEC CB 2000 AS	7	35	**1.270**	**60**	1.730	700	70	130 x 130 x 198	164 / 161	160÷315	1	-	1
	DEC CB 2100 AS	8	40	**1.450**	**70**	2.100	800	80	150 x 150 x 163	132 / 120	160÷315	1	-	1
	DEC CB 2600 AS	10	50	**1.810**	**90**	2.600	1.000	100	150 x 150 x 185	152 / 150	160÷315	1	-	1
	DEC CB 3000 AS	12	60	**2.180**	**100**	3.100	1.200	120	165 x 165 x 173	148 / 145	160÷315	1	-	1
	DEC CB 3500 AS	15	75	**2.720**	**130**	3.600	1.500	150	165 x 165 x 196	170 / 167	160÷315	1	-	1
	DEC CB 4000 AS	20	100	**3.630**	**180**	4.060	2.000	200	195 x 195 x 157	114 / 111	160÷400	-	1	1
	DEC CB 4500 AS	25	125	**4.540**	**220**	4.560	2.500	250	195 x 195 x 178	137 / 134	160÷400	-	1	1
	DEC CB 5100 AS	30	150	**5.450**	**270**	5.100	3.000	300	195 x 195 x 199	158 / 155	160÷400	-	1	1
	DEC CB 5600 AS	35	175	**6.360**	**310**	5.600	3.500	350	230 x 230 x 188	142 / 139	160÷400	-	1	1
	DEC CB 7000 AS	45	225	**8.180**	**400**	7.000	4.500	450	230 x 230 x 218	186 / 184	160÷400	-	1	1
	**DEC MB 18000 AS**	80	400	**14.540**	**-**	17.650	8.000	800	633 x 250 x 275	220 / 215	600	-	-	3
	DEC MB 24000 AS	100	500	**18.180**	**-**	23.420	10.000	1.000	813 x 250 x 275	220 / 215	600	-	-	4
	DEC MB 30000 AS	130	650	**23.630**	**-**	29.220	13.000	1.300	993 x 250 x 275	220 / 215	800	-	-	5
	DEC MB 36000 AS	160	800	**29.090**	**-**	35.060	16.000	1.600	1.173 x 250 x 275	220 / 215	800	-	-	6
	DEC MB 42000 AS	200	1.000	**36.360**	**-**	40.730	20.000	2.000	1.353 x 250 x 275	220 / 215	800	-	-	7