STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Deoliatore statico DEO

DEO F

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 106, 107.

ACQUE DI DILAVAMENTO | ***ATTIVITÀ***

DEOLIATORE STATICO **DEO**



FUNZIONE E UTILIZZO

Il deoliatore statico viene utilizzato per il trattamento delle acque piovane di dilavamento di piazzali e parcheggi o da attività come autofficine, carrozzerie ecc. che scaricano in Pubblica Fognatura.
È in grado di rimuovere gli ammassi di materiale galleggiante prodotti dalla combinazione oli-grassi: è in pratica una vasca di calma nella quale le acque che dilavano le superfici impermeabili, vengono depurate sia dal materiale flottante in sommità, che da quello sedimentabile che permane sul fondo della vasca.

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

2.3.5.1 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche

PARAMETRI DI CALCOLO

Carico idraulico:	5,5 litri/sec x 1000 m² di piazzale scoperto
Coefficiente di afflusso:	0,5 (piazzale coperto)
Coefficiente di afflusso:	1 (piazzale scoperto)
1 posto auto:	20 m²
Diametro particelle solide:	> 200 µ
Diametro particelle olio:	> 150 µ
Densità dei liquidi leggeri:	0,85 kg/dm³

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

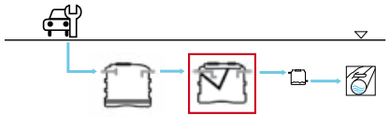
F
fognatura

RENDIMENTI DEPURATIVI

Rimozione:

Sostanze sedimentabili	> 90%
Classe II idrocarburi	< 100 mg/l

SCHEMA INSTALLAZIONE



DOVE SI USA

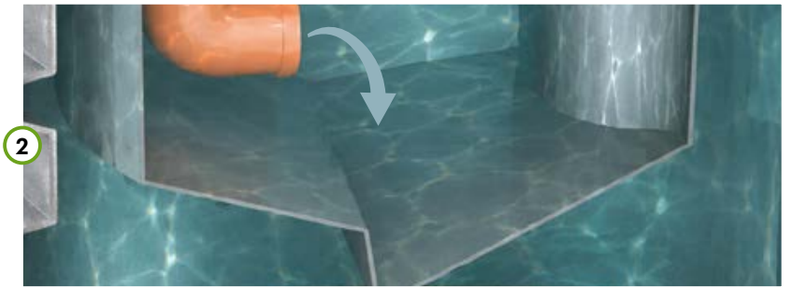


ACCESSORI

PRO CHI

SCHEDA TECNICA





NORMATIVE

Dimensionamento secondo:
- D.lgs 152/2006
- UNI EN 858/1-2



LEGENDA

1. Tubo ingresso
2. Camera di separazione liquidi leggeri
3. Camera di sedimentazione
4. Liquidi leggeri separati
5. Sedimenti
6. Tubo uscita
7. Coperchio rinforzato (con tappi e sfiato)

ICONA

C
CX
CS corrugata
CR



DISEGNO TECNICO

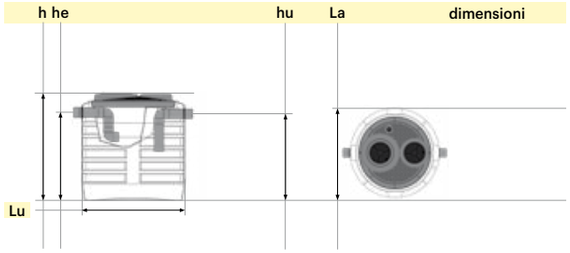


TABELLA TECNICA

icona	modello	NS	piazzale scoperto	piazzale coperto	posti auto	Vol. totale	Vol. oli	Vol. inerti	Lu x La x h	he / hu	Ø tubo in/out	tappi Ø cm			
												20	40	60	
		l/s	m²	m²	n	litri	litri	litri	cm	cm	mm	n.			
	DEO C 800 F	2	**370**	**730**	**15**	840	20	200	130 x 130 x 97	78 / 76	125	1	1	-	
	DEO C 1200 F	3	**550**	**1.100**	**25**	1.180	30	300	130 x 130 x 128	108 / 106	125	1	1	-	
	DEO C 1600 F	4	**730**	**1.460**	**35**	1.680	40	400	130 x 130 x 172	153 / 151	125	1	1	-	
	DEO C 2000 F	6	**1.100**	**2.190**	**50**	1.920	60	600	130 x 130 x 194	175 / 173	125	1	1	-	
	DEO CX 2100 F	8	**1.460**	**2.910**	**70**	2.100	80	800	150 x 150 x 160	137 / 135	160	1	1	-	
	DEO CX 2600 F	10	**1.820**	**3.640**	**90**	2.600	100	1.000	150 x 150 x 182	159 / 157	160	1	1	-	
	DEO CS 3000 F	12	**2.190**	**4.370**	**105**	3.020	120	1.200	165 x 165 x 173	155 / 152	200	1	1	-	
	DEO CS 3500 F	14	**2.550**	**5.100**	**125**	3.500	140	1.400	165 x 165 x 196	175 / 172	200	1	1	-	
	DEO CS 4000 F	16	**2.910**	**5.820**	**145**	4.000	160	1.600	195 x 195 x 157	130 / 127	200	-	2	-	
	DEO CS 4500 F	20	**3.640**	**7.280**	**180**	4.500	200	2.000	195 x 195 x 178	153 / 150	200	-	2	-	
	DEO CS 5100 F	22	**4.000**	**8.000**	**200**	5.100	220	2.200	195 x 195 x 199	172 / 169	250	-	2	-	
	DEO CR 5600 F	26	**4.730**	**9.460**	**235**	5.600	260	2.600	230 x 230 x 188	155 / 153	250	-	2	-	
	DEO CR 7000 F	30	**5.460**	**10.910**	**270**	7.000	300	3.000	230 x 230 x 218	181 / 179	250	-	2	-	
	DEO N 10000 F	45	**8.100**	**16.300**	**400**	9.750	450	4.500	272 x 250 x 255	223 / 220	315	-	1	1	