STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Impianto trattamento acque da autolavaggio da interro

IAL I 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 134, 135, 136, 137.

AUTOLAVAGGI

AUTOLAVAGGIO DA INTERRO **IAL I**



FUNZIONE E UTILIZZO

L'impianto viene utilizzato per la depurazione delle acque provenienti da impianti di autolavaggio. Questo impianto è costituito da una fase di pretrattamento in cui avviene la separazione, per gravità di solidi e oli (dissabbiatore e deoliatore); da una fase di trattamento biologico mediante biofiltrazione aerata ed una fase finale di sedimentazione. La portata in ingresso dell'impianto non deve mai superare la portata di targa. Si consiglia di alimentare l'impianto possibilmente con portata costante. Con l'aggiunta di una sezione di filtrazione finale a pressione composta da filtro a quarzite e filtro a carboni attivi, è possibile il riutilizzo dell'acqua per le sole prime fasi di lavaggio.

PARAMETRI DI CALCOLO

Consumo acqua per auto:	150 litri
Potenzialità massima:	5 auto/h x tunnel
Coefficiente di afflusso:	1

NORME E CERTIFICAZIONI

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

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

F
fognatura

T4
suolo

Riutilizzo

SCHEDA TECNICA



NORMATIVE

F / T4 /RI
Conforme a:
- UNI EN 858/1-2 (deoliazione)



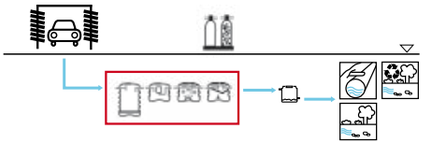
LEGENDA

- (A) Dissabbiatore
- (B) Deoliatore a coalescenza
- (C) Biofiltro areato e sedimentazione
- (D) Rilancio a filtrazione finale
- (E) Skid filtrazione sabbia e carbone attivo
  (controlavaggio automatico o manuale)

DOVE SI USA



SCHEMA INSTALLAZIONE



ACCESSORI



PRO CHI GRI SLA SLO

ICONA

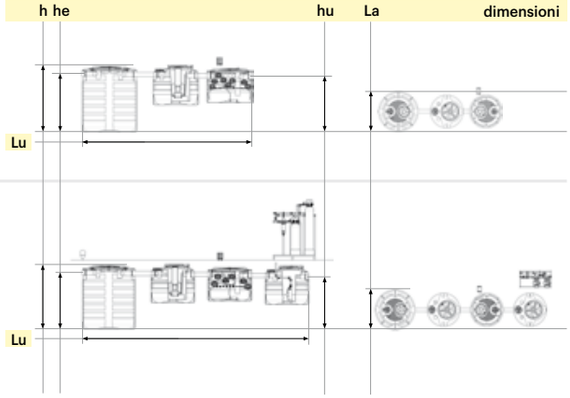
IAL I F



IAL I RI



DISEGNO TECNICO



IAL I..F

F (PUBBLICA FOGNATURA)

TABELLA TECNICA

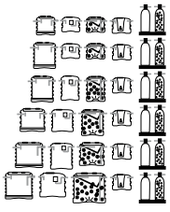
icona	modello	auto/g	Q max	Volume	Lu x La x h*	tappi Ø cm		
		n.	l/h	litri	cm	20	40	60
						n.		
	**IAL I 200 F**	**10**	**200**	**2.860**	490 x 130 x 128	3	2	1
	IAL I 400 F	**20**	**400**	**5.360**	510 x 150 x 182	3	2	1
	IAL I 600 F	**30**	**600**	**5.960**	510 x 150 x 182	3	2	1
	IAL I 1000 F	**50**	**1.000**	**8.200**	565 x 165 x 197	2	3	1
	IAL I 1500 F	**80**	**1.500**	**11.700**	645 x 230 x 197	1	4	1
	IAL I 2300 F	**100**	**2.300**	**16.100**	725 x 230 x 218	1	4	1

L'impianto deve essere alimentato ad una portata costante che non deve mai superare la portata massima di targa.

IAL I..T4/RI

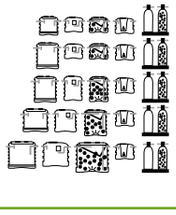
T4 / RI MANUFATTI COMPOSTI CON SKID AUTOMATICO

TABELLA TECNICA

icona	modello	auto/g	Q max	Volume	Lu x La x h*	tappi Ø cm			dissabbiatura (A)	
		n.	l/h	litri	cm	20	40	60	modello	Volume litri
						n.				
	**IAL I 200 RI A**	**10**	**200**	**3.910**	670 x 130 x 128	3	2	1	DIS C 1200 F	1.180
	IAL I 400 RI A	**20**	**400**	**5.330**	690 x 165 x 182	3	2	1	DIS CX 2600 F	2.600
	IAL I 600 RI A	**30**	**600**	**7.010**	690 x 150 x 182	3	2	1	DIS CX 2600 F	2.600
	IAL I 1000 RI A	**50**	**1.000**	**9.250**	745 x 165 x 197	2	3	1	DIS CS 3500 F	3.500
	IAL I 1500 RI A	**80**	**1.500**	**12.750**	825 x 230 x 197	1	4	1	DIS CR 5600 F	5.600
	IAL I 2300 RI A	**100**	**2.300**	**17.150**	905 x 230 x 218	1	4	1	DIS CR 7000 F	7.000

T4 / RI MANUFATTI COMPOSTI CON SKID MANUALE

TABELLA TECNICA

icona	modello	auto/g	Q max	Volume	Lu x La x h*	tappi Ø cm			dissabbiatura (A)	
		n.	l/h	litri	cm	20	40	60	modello	Volume litri
						n.				
	**IAL I 200 RI M**	**10**	**200**	**3.910**	670 x 130 x 128	3	2	1	DIS C 1200 F	1.180
	IAL I 400 RI M	**20**	**400**	**5.330**	690 x 165 x 182	3	2	1	DIS CX 2600 F	2.600
	IAL I 600 RI M	**30**	**600**	**7.010**	690 x 150 x 182	3	2	1	DIS CX 2600 F	2.600
	IAL I 1000 RI M	**50**	**1.000**	**9.250**	745 x 165 x 197	2	3	1	DIS CS 3500 F	3.500
	IAL I 2300 RI M	**100**	**2.300**	**17.150**	905 x 230 x 218	1	4	1	DIS CR 7000 F	7.000

Per questa tipologia di impianto è necessario prevedere una linea di controlavaggio del sistema di filtrazione con una pressione adeguata all'uso (vedi libretto istruzioni allegato alla fornitura). Lo scarico del controlavaggio deve essere veicolato in testa all'impianto o in Pubblica Fognatura se consentito, previa autorizzazione dell'ente competente.

A dissabbiatura		B deoliazione		C biofiltro areato/sedimentazione	
modello	Volume litri	modello	Volume litri	modello	Volume litri
DIS C 1200 F	1.180	DEC CC 800 AS	840	DFA C 800 LA	840
DIS CX 2600 F	2.600	DEC CC 800 AS	840	DFA C 800 LA	840
DIS CX 2600 F	2.600	DEC CC 1600 AS	1.680	DFA C 1600 LA	1.680
DIS CS 3500 F	3.500	DEC CC 2100 AS	2.100	DFA CX 2600 LA	2.600
DIS CR 5600 F	5.600	DEC CC 2600 AS	2.600	DFA CS 3500 LA	3.500
DIS CR 7000 F	7.000	DEC CC 3500 AS	3.500	DFA CR 5600 LA	5.600

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

B deoliazione		C biofiltro areato/sedimentazione		D rilancio a skid		E skid affinamento da esterno	
modello	Volume litri	modello	Volume litri	modello	Volume litri	portata massima l/h	pompa
DEC CC 800 AS	840	DFA C 800 LA	840	SEI CC 1000	1.050	200	POM Z P037 MMI
DEC CC 800 AS	840	DFA C 800 LA	840	SEI CC 1000	1.050	400	POM Z P037 MMI
DEC CC 1600 AS	1.680	DFA C 1600 LA	1.680	SEI CC 1000	1.050	600	POM Z P037 MMI
DEC CC 2100 AS	2.100	DFA CX 2600 LA	2.600	SEI CC 1000	1.050	1.000	POM Z P037 MMI
DEC CC 2600 AS	2.600	DFA CS 3500 LA	3.500	SEI CC 1000	1.050	1.500	POM Z P090 MMI
DEC CC 3500 AS	3.500	DFA CR 5600 LA	5.600	SEI CC 1000	1.050	2.300	POM Z P090 MMI

B deoliazione		C biofiltro areato/sedimentazione		D rilancio a skid		E skid affinamento da esterno	
modello	Volume litri	modello	Volume litri	modello	Volume litri	portata massima l/h	pompa
DEC CC 800 AS	840	DFA C 800 LA	840	SEI CC 1000	1.050	200	POM Z P037 MMI
DEC CC 800 AS	840	DFA C 800 LA	840	SEI CC 1000	1.050	400	POM Z P037 MMI
DEC CC 1600 AS	1.680	DFA C 1600 LA	1.680	SEI CC 1000	1.050	600	POM Z P037 MMI
DEC CC 2100 AS	2.100	DFA CX 2600 LA	2.600	SEI CC 1000	1.050	1.000	POM Z P037 MMI
DEC CC 3500 AS	3.500	DFA CR 5600 LA	5.600	SEI CC 1000	1.050	2.300	POM Z P090 MMI

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