STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Impianto trattamento acque da autolavaggio da esterno

IAL E 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.

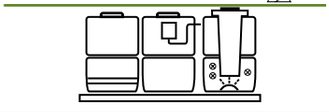
Per il dimensionamento e la scelta del modello fare riferimento alle specifiche del prodotto e al progetto dell'impianto.

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 138, 139, 140, 141.

AUTOLAVAGGIO DA ESTERNO **IAL E**



Opzionale
armadio contenimento
quadro e compressore



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.
L'impianto va alimentato a portata costante, che non deve mai superare la portata massima di targa tramite pompa non compresa nella fornitura. 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

Impegno idrico:	150 l/auto
Capacità oraria:	2÷4 auto/h
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

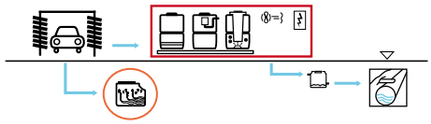
RECAPITO FINALE DELLO SCARICO


F
fognatura


T4
suolo


Riutilizzo

SCHEMA INSTALLAZIONE



SCHEDA TECNICA



NORMATIVE

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



LEGENDA

- (A) Dissabbiatura
- (B) Deoliazione a coalescenza
- (C) Biofiltrazione aerata
- (D) Sedimentazione finale
- (E) Skid filtrazione sabbia e carbone attivo (automatico o manuale)

DOVE SI USA

L'impianto viene utilizzato per il trattamento delle acque provenienti da impianti di autolavaggio manuali o piccoli portali e tunnel.

ACCESSORI

IMPORTANTE
Prevedere una stazione di sollevamento per rilancio delle acque di autolavaggio destinate alla depurazione con portata di trasferimento costante inferiore alla portata di targa dell'impianto.

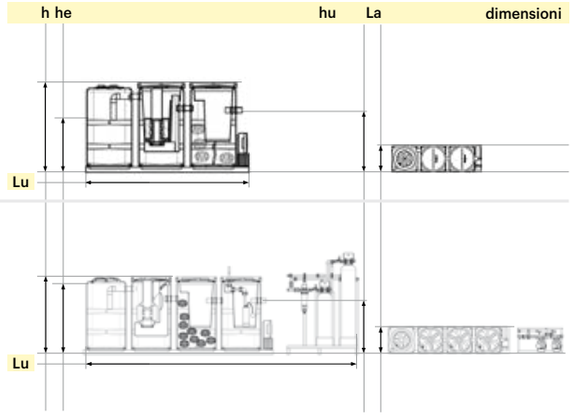
PRO CHI GRI SLA SLO ARM

ICONA

IAL E 1500 F

IAL E 1500 RI

DISEGNO TECNICO



IAL E..F

F (PUBBLICA FOGNATURA)

TABELLA TECNICA

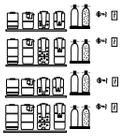
icona	modello	auto/g	Q max	volume	Lu x La x h	tappi Ø cm			
		n.	l/h	litri	cm	14	20	40	60
	**IALE 1500 F**	**10**	**100**	**1.500**	240 x 67 x 131	-	-	1	2
	IALE 2250 F	**15**	**150**	**2.250**	240 x 67 x 206	-	-	1	2
	IALE 3000 F	**20**	**200**	**3.000**	326 x 95 x 161	-	-	1	2
	IALE 4500 F	**25**	**250**	**4.500**	326 x 95 x 207	-	-	1	2

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

IAL E..T4/RI

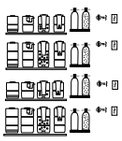
T4 / RI SKID AUTOMATICO

TABELLA TECNICA

icona	modello	auto/g	Q max	Volume	Lu x La x h	tappi Ø cm			
		n.	l/h	litri	cm	14	20	40	60
	**IALE 1500 RI A**	**10**	**100**	**2.000**	296 x 67 x 131	-	-	1	3
	IALE 2250 RI A	**15**	**150**	**3.000**	296 x 67 x 206	-	-	1	3
	IALE 3000 RI A	**20**	**200**	**4.000**	382 x 95 x 161	-	-	1	3
	IALE 4500 RI A	**25**	**250**	**5.000**	382 x 95 x 207	-	-	1	3

T4 / RI SKID MANUALE

TABELLA TECNICA

icona	modello	auto/g	Q max	Volume	Lu x La x h*	tappi Ø cm			
		n.	l/h	litri	cm	14	20	40	60
	**IALE 1500 RI M**	**10**	**100**	**2.000**	296 x 67 x 131	-	-	1	3
	IALE 2250 RI M	**15**	**150**	**3.000**	296 x 67 x 206	-	-	1	3
	IALE 3000 RI M	**20**	**200**	**4.000**	382 x 95 x 161	-	-	1	3
	IALE 4500 RI M	**25**	**250**	**5.000**	382 x 95 x 207	-	-	1	3

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	B	C	D
dissabbiatura	deoliazione a coalescenza	biofiltrazione areata	sedimentazione finale
litri	litri	litri	litri
500	500	400	100
750	750	600	150
1.000	1.000	800	200
1.500	1.500	1.100	400

A	B	C	D	E	F	
dissabbiatura	deoliazione a coalescenza	biofiltrazione areata	sedimentazione finale	rilancio	skid affinamento da esterno portata max	
litri	litri	litri	litri	litri	l/h	pompa
500	500	400	100	500	200	POM Z P037 MMI
750	750	600	150	750	200	POM Z P037 MMI
1.000	1.000	800	200	1.000	200	POM Z P037 MMI
1.500	1.500	1.100	400	1.500	200	POM Z P037 MMI

A	B	C	D	E	F	
dissabbiatura	deoliazione a coalescenza	biofiltrazione areata	sedimentazione finale	rilancio	skid affinamento da esterno portata max	
litri	litri	litri	litri	litri	l/h	pompa
500	500	400	100	500	200	POM Z P037 MMI
750	750	600	150	750	200	POM Z P037 MMI
1.000	1.000	800	200	1.000	200	POM Z P037 MMI
1.500	1.500	1.100	400	1.500	200	POM Z P037 MMI