STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Biogrigio

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 96, 97.

IMPIANTO PER RECUPERO ACQUE GRIGIE **BIOGRIGIO**



Opzionale
armadio contenimento quadro e compressore



FUNZIONE E UTILIZZO

L'impianto BIOGRIGIO permette il recupero e il riutilizzo delle acque grigie per uso irriguo e domestico. Per acque grigie si intendono quelle provenienti dai lavandini, dalla doccia e dalle vasche da bagno (esclusi i lavandini di cucina). Esse sono raccolte e trattate per poi essere inviate alle utenze domestiche, che non necessitano di acqua di tipo potabile. Vengono generalmente utilizzati per grandi numeri di utenze come alberghi, scuole, condomini ecc...
A valle dell'impianto è necessario installare apposito serbatoio di stoccaggio delle acque depurate per gli usi consentiti (risciacquo cassette WC, innaffiamento giardini, lavaggio veicoli, ecc....). E' comunque obbligatorio mantenere alimentati dall'acquedotto pubblico gli usi dell'acqua potabile legati all'igiene, la cura del corpo e la cucina.

DOVE SI USA

Il recupero delle acque grigie è particolarmente indicato per gli edifici con elevato potenziale di risparmio: alberghi, pensioni, agriturismi, impianti turistici, case plurifamiliari, condomini, centri fitness, palestre, piscine, scuole, saloni parrucchieri, uffici, autogrill, edifici con frequente uso delle docce.

PARAMETRI DI CALCOLO

	Unità di misura	
Portata specifica sezione MBR	l/h x m^2	30
Carico idraulico	litri/A.E. x giorno	50
Tempo di residenza idraulico	h	8

SCHEDA TECNICA

TABELLA TECNICA

BGR I - INTERRO

icona	modello	potenzialità	Lu x La x h*	he / hu	Ø tubo in/out	tappi Ø cm		
		abitanti	cm	cm	mm	20	40	60
	BGR 10÷30 I 1000	**10÷30**	371 x 125 x 164	118 / 115	80	-	1	2
	BGR 30÷50 I 2000	**30÷50**	371 x 125 x 164	118 / 115	80	-	1	2
	BGR 50÷70 I 3000	**50÷70**	490 x 130 x 178	108 / 151	80	3	2	1

BGR E - ESTERNO

	BGR 10÷30 E 1000	**10÷30**	219 x 81 x 128	128 / 128	80	-	2	1
	BGR 30÷50 E 2000	**30÷50**	290 x 81 x 128	128 / 128	80	-	3	1
	BGR 50÷70 E 3000	**50÷70**	490 x 130 x 151	108 / 151	80	3	2	1



LEGENDA

- (A) Sedimentazione primaria
- (B) Ossidazione biologica
- (C) Pompa di equalizzazione
- (D) Ultrafiltrazione
- (E) Estrazione del permeato

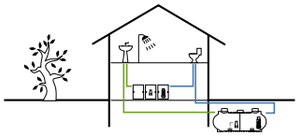
CAM EDILIZIA 2.3.5.1 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche

NORME E CERTIFICAZIONI

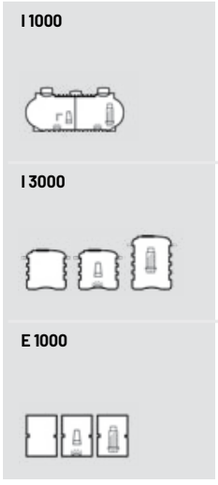
Rispettano le prescrizioni:
D.M 185/2003 - Art. 98 152/2006

DOVE SI USA

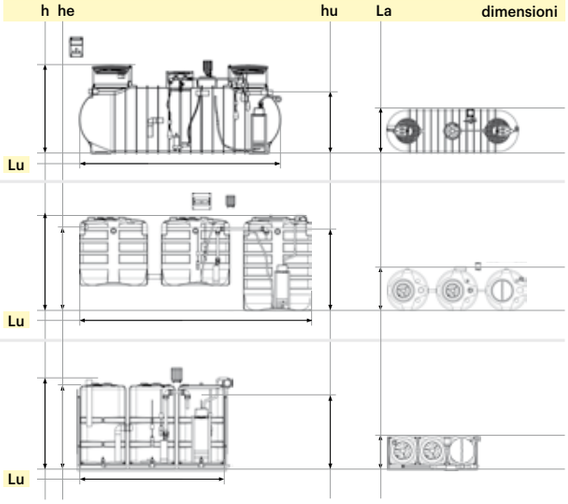
SCHEMA INSTALLAZIONE



ICONA



DISEGNO TECNICO



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

pretrattamento		ossidazione			ultrafiltrazione					potenza impegnata monofase	
Volume	serbatoi	Volume	serbatoi		Volume	serbatoi		sup. mem.	Q. travaso		
litri	modello	litri	modello	comparto	litri	modello	comparto	mq	l/h		
1.200	-	1.200	SEI MP 3700	2/3	1.300	SEI MP 3700	3/3	3,5	80	≤ 1 KW	
1.200	-	1.200	SEI MP 3700	2/3	1.300	SEI MP 3700	3/3	7,0	160	≤ 1 KW	
1.180	1 x SEI CC 1200	1.180	1 x SEI CC 1200	-	1.600	1 x SEI CC 1600	-	14,0	320	≤ 1 KW	
500	1 x CLY Q 500	500	1 x CLY Q 500	-	500	1 x CLY Q 500	-	3,5	80	≤ 1 KW	
500	1 x CLY Q 500	1.000	2 x CLY Q 500	-	500	1 x CLY Q 500	-	7,0	160	≤ 1 KW	
1.180	1 x SEI CC 1200	1.180	1 x SEI CC 1200	-	1.180	1 x SEI CC 1600	-	14,0	320	≤ 1 KW	