STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Biogrigio Home

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 98, 99.

IMPIANTO PER RECUPERO ACQUE GRIGIE DOMESTICHE **BIOGRIGIO HOME**



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.

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

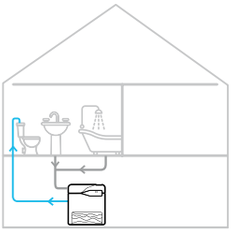
NORME E CERTIFICAZIONI

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

DOVE SI USA

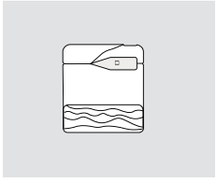
Il recupero delle acque grigie è particolarmente indicato per gli edifici con elevato potenziale di risparmio: alberghi, pensioni, agriturismi, impianti turistici, case plurifamiliari, condomini, centri fitness, palestre, piscine, scuole, saloni parrucchieri, uffici, autogrill, edifici con frequente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

SCHEMA INSTALLAZIONE

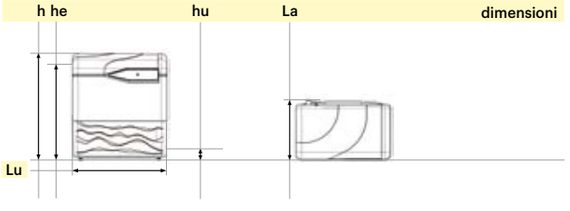


DOVE SI USA

ICONA

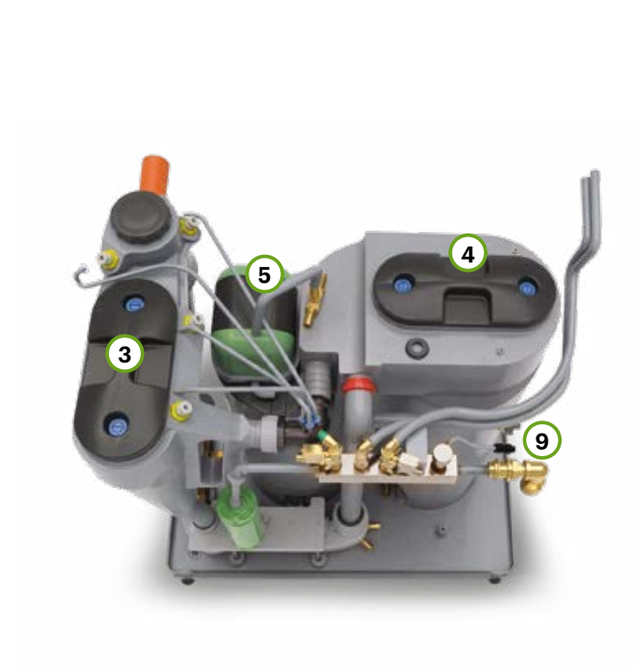


DISEGNO TECNICO



SCHEDA TECNICA





LEGENDA

1. Vasca di accumulo acqua depurata per riutilizzo
2. Coperchio
3. Trattamento primario costituito da tre vasche, con ingresso in PVC diametro 60 mm
4. Trattamento secondario: (a) ossidazione (b) ultrafiltrazione
5. Compressore a membrana
6. Quadro elettrico con PLC
7. Pompa sommersa per alimentazione utenze
8. Collettore scarichi
9. Lampada UV disinfezione
10. Contalitri digitale
11. Gruppo valvole alimentazioni
12. Basamento in lamiera
13. Pannello con accensione
14. Cassetto ispezionabile
15. Tubo di scarico diametro 60 mm



TABELLA TECNICA

icona	modello	dimensioni			acqua di recupero			alimentazione				attacchi			
		Volume tot.	Lu x La x h	peso	volume	portata	pressione					in	out	tp	
		litri	cm	kg	litri	litri/min	bar	Volt	Hz	kW	W/h	Ø			
	BGR HE 500	500	740 x 1200 x 1320	150	330	25	3,0	230	50	1,0	30	60	1/2"	60	