STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

BioBlu IAP: configurazioni Base, Irrigazione e Idraulico

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 160, 161, 162, 163, 164, 165.

ACCUMULO E RECUPERO DELLE ACQUE

IMPIANTO RECUPERO ACQUE PIOVANE **BIOBLU**



FUNZIONE E UTILIZZO

L'impianto BIOBLU consente il recupero dell'acqua piovana per il suo riutilizzo sia dal singolo cittadino, che in ambito pubblico. E' costituito
da un serbatoio di accumulo e da una centralina di comando della pompa di rilancio. Gli impieghi che si prestano a essere serviti dalle acque piovane recuperate sono le cassette del WC, l'innaffiamento dei giardini ed il lavaggio dei veicoli. E' comunque obbligatorio mantenere alimentati dall'acquedotto pubblico gli usi dell'acqua potabile legati all'igiene, la cura del corpo e la cucina.

NORME E CERTIFICAZIONI

Conforme alle norme UNI EN 11445:2012

D.M. 24 novembre 2025

2.3.5.1 Raccolta, depurazione e riuso acque meteoriche

D.M. 23 giugno 2022 n. 256
Cap. H Gestione del verde pubblico
Specifiche tecniche punto 2: riuso delle acque

DOVE SI USA

L'impianto è adatto all'accumulo ed il recupero delle acque piovane provenienti esclusivamente da coperture degli edifici.

CALCOLO DEL SERBATOIO IDEALE*

Vol. totale in litri di acqua recuperabile in un anno:

Q = P x S x 0,9

P = piovosità media annuale in mm (Comune)
S = somma delle superfici captanti in m^2
0,9 = efficacia del filtro foglie

Volume in litri di acqua recuperabile:

V = ab x 150 x 365 x R

Ab = n. di abitanti
150 = consumo medio di acqua per ab/g
R = % di acqua che si intende recuperare

Consumi giornalieri medi per abitante:

150 litri

Volume utile del serbatoio:

Vs = M x 21/365

M = media fra Q e V
21 = giorni medi consecutivi senza precipitazioni
365 = giorni/anno

SCHEDA TECNICA

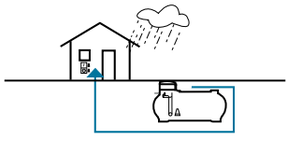
** il sistema di calcolo è puramente indicativo.*

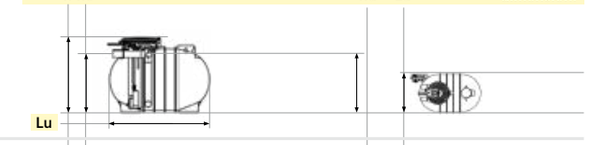
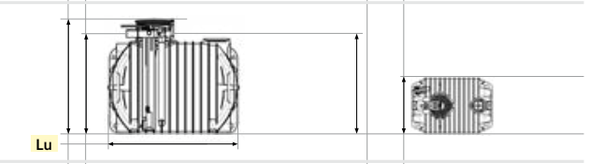
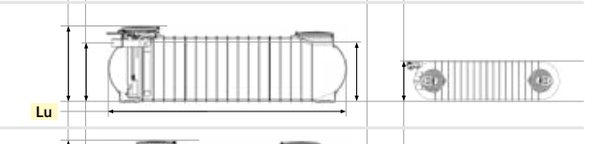
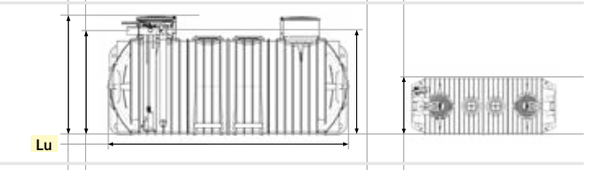
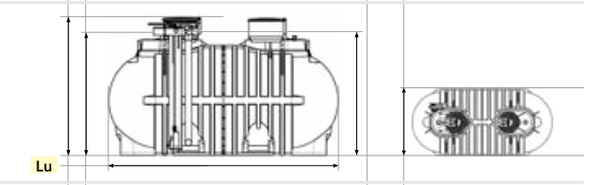
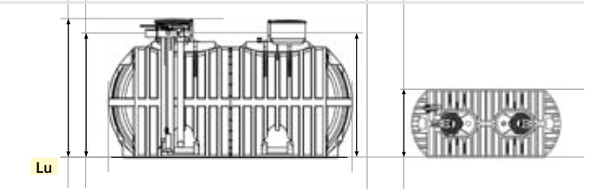


LEGENDA

- (A) Serbatoio di accumulo acque piovane
- (B) Filtro foglie, troppo pieno e tubo decantatore
- (C) Serbatoio di servizio con valvola unidirezionale
- (D) Pompa di pressurizzazione
- (E) Centralina di comando IRRI / IDRO
- (F) Box di protezione centralina

SCHEMA INSTALLAZIONE



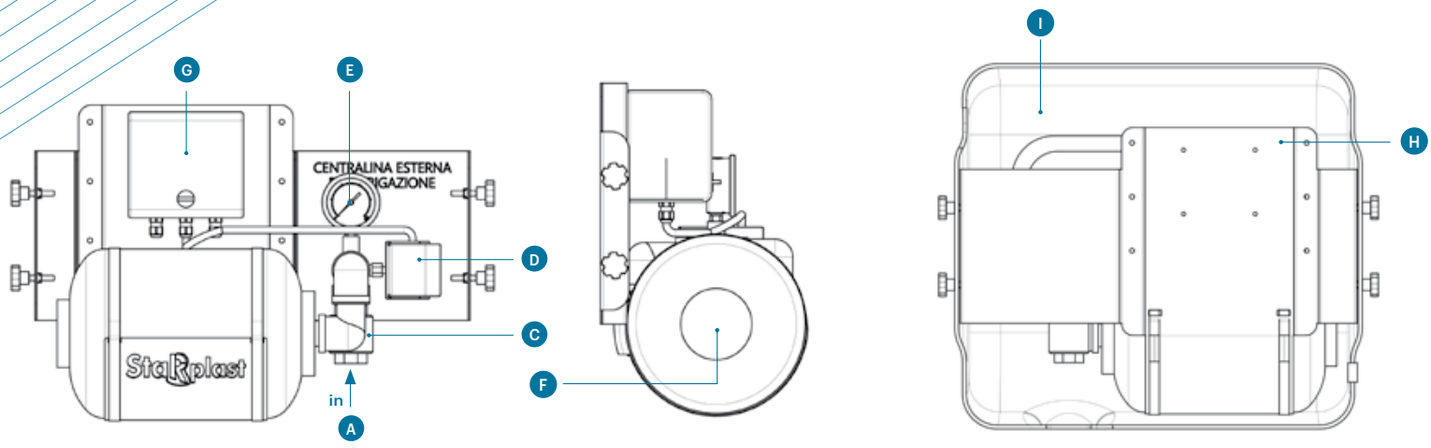
ICONA	DISEGNO TECNICO
N nervato 2000 - 3000	
N nervato 5000 6000 - 9000	
MP modulare piccolo	
MM modulare medio	
M modulare	
MN modulare nervato	

IAP BA - BASE

TABELLA TECNICA

icona	modello	Volume totale	Lu x La x h	troppo pieno he / hu	Ø in/out	tappi Ø cm	filtro foglie	
		litri	cm	cm	mm	60 n.	tipo	
	**IAP N 2000 BA**	**2.020**	210 x 125 x 133	113 / 111	125	1	interno	
	**IAP N 3000 BA**	**2.930**	290 x 125 x 133	113 / 111	125	1	interno	
	**IAP N 5000 BA**	**5.000**	245 x 175 x 199	166 / 164	125	1	interno	
	**IAP N 6000 BA**	**5.870**	238 x 186 x 233	205 / 203	125	1	interno	
	**IAP N 9000 BA**	**8.650**	285 x 210 x 266	238 / 236	125	1	interno	
	**IAP N 10000 BA**	**10.000**	272 x 250 x 265	223 / 220	125	1	interno	
	**IAP MP 5000 BA**	**4.600**	451 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno	
	**IAP MP 7000 BA**	**6.600**	632 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno	
	**IAP MP 9000 BA**	**8.600**	813 x 125 x 133	113 / 111	125	2	interno	
	**IAP MM 7500 BA**	**7.200**	355 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno	
	**IAP MM 8500 BA**	**8.500**	415 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno	
	**IAP MM 10000 BA**	**10.000**	445 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno	
	**IAP M 12000 BA**	**12.750**	440 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	
	**IAP MN 15000 BA**	**14.880**	465 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	
	**IAP M 18000 BA**	**18.980**	620 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	
	**IAP MN 21000 BA**	**21.100**	645 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno	

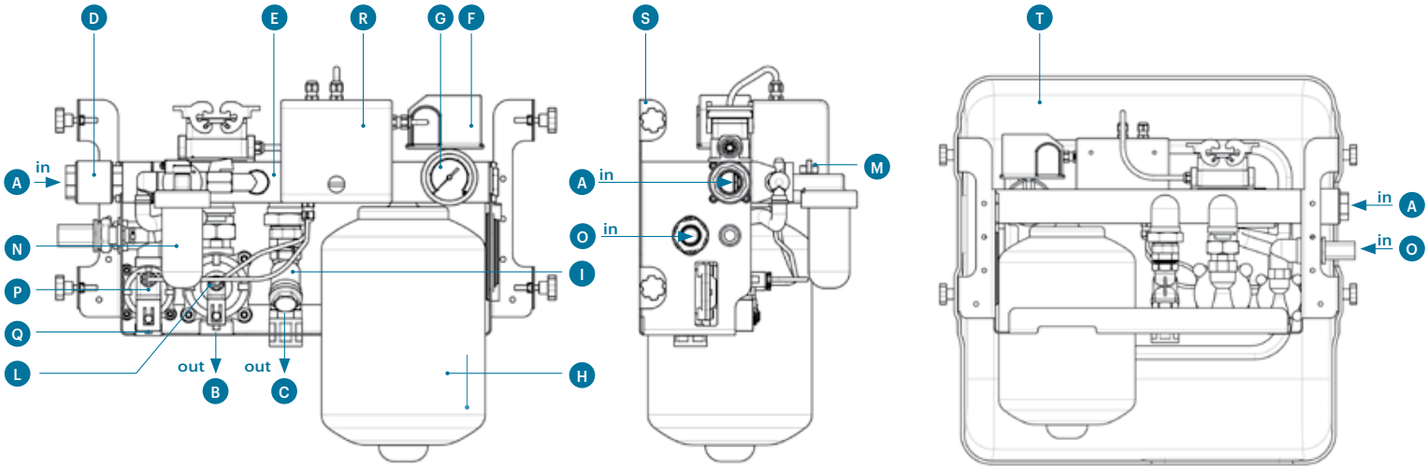
CENTRALINA ESTERNA IR (SISTEMA IRRIGAZIONE)



LEGENDA

- A Ingresso tubo Ø 1" mandata pompa
- B Uscita tubo Ø 1" a servizi acqua non potabile
- C Valvola di non ritorno Ø 1"
- D Pressotato
- E Manometro
- F Vaso di espansione litri 8
- G Quadro elettrico di comando
- H Lamiera di assemblaggio e staffaggio a parete
- I Box di protezione centralina

CENTRALINA ESTERNA ID (SISTEMA IDRAULICO)



LEGENDA

- A Ingr. tubo Ø 32 mandata pompa serbatoio
- B Uscita tubo Ø 1" a servizi acqua non potabile servizi secondari
- C Uscita tubo Ø 1" a servizi acqua non potabile servizi primari
- D Valvola di non ritorno Ø 1"
- E Collettore in alluminio
- F Pressotato
- G Manometro
- H Vaso di espansione litri 8
- I Filtro a cartuccia 120 micron mandata servizi primari attacchi Ø 1"
- L Elettrovalvola mandata servizi secondari Ø 1"
- M Valvola a sfera manuale disinfezione Ø 1/2"
- N Dosatore proporzionale di disinfettante
- O Ingresso reintegro da acqua di rete Ø 3/4"
- P Elettrovalvola reintegro acqua di rete Ø 3/4"
- Q Mandata reintegro da acquedotto
- R Quadro elettrico di comando
- S Lamiera di assemblaggio e staffaggio a parete
- T Box di protezione centralina

IAP IR - IRRIGAZIONE

TABELLA TECNICA

icona	modello	Volume totale	Lu x La x h	troppo pieno he / hu	Ø in/out	tappi Ø cm 60	filtro foglie
		litri	cm	cm	mm	n.	tipo
	**IAP N 2000 IR 090**	**2.020**	210 x 125 x 145	113 / 111	125	1	interno
	**IAP N 3000 IR 090**	**2.930**	290 x 125 x 145	113 / 111	125	1	interno
	**IAP N 5000 IR 090**	**5.000**	240 x 175 x 199	166 / 164	125	1	interno
	**IAP N 6000 IR 090**	**5.870**	238 x 186 x 233	205 / 203	125	1	interno
	**IAP N 9000 IR 090**	**8.650**	285 x 210 x 266	238 / 236	125	1	interno
	**IAP N 10000 IR 090**	**10.000**	272 x 250 x 265	223 / 220	125	1	interno
	**IAP MP 5000 IR 090**	**4.600**	451 x 125 x 145	113 / 111	125	2	interno
	**IAP MP 7000 IR 090**	**6.600**	632 x 125 x 145	113 / 111	125	2	interno
	**IAP MP 9000 IR 090**	**8.600**	813 x 125 x 145	113 / 111	125	2	interno
	**IAP MM 7500 IR 090**	**7.200**	355 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno
	**IAP MM 8500 IR 090**	**8.500**	415 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno
	**IAP MM 10000 IR 090**	**10.000**	445 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno
	**IAP M 12000 IR 090**	**12.750**	440 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno
	**IAP MN 15000 IR 090**	**14.880**	465 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno
	**IAP M 18000 IR 090**	**18.980**	620 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno
	**IAP MN 21000 IR 090**	**21.100**	645 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno

IAP ID - IDRAULICO

TABELLA TECNICA

icona	modello	Volume totale	serb. di servizio	Lu x La x h	troppo pieno he / hu	Ø in/out	tappi Ø cm 60	filtro foglie
		litri	litri	cm	cm	mm	n.	tipo
	**IAP N 2000 ID 090**	**2.020**	30	210 x 125 x 145	113 / 111	125	1	interno
	**IAP N 3000 ID 090**	**2.930**	30	290 x 125 x 145	113 / 111	125	1	interno
	**IAP N 5000 ID 090**	**5.000**	30	245 x 175 x 199	166 / 164	125	1	interno
	**IAP N 6000 ID 090**	**5.870**	30	238 x 186 x 233	205 / 203	125	1	interno
	**IAP N 9000 ID 090**	**8.650**	30	285 x 210 x 266	238 / 236	125	1	interno
	**IAP N 10000 ID 090**	**10.000**	30	272 x 250 x 265	223 / 220	125	1	interno
	**IAP MP 5000 ID 090**	**4.600**	30	451 x 125 x 145	113 / 111	125	2	interno
	**IAP MP 7000 ID 090**	**6.600**	30	632 x 125 x 145	113 / 111	125	2	interno
	**IAP MP 9000 ID 090**	**8.600**	30	813 x 125 x 145	113 / 111	125	2	interno
	**IAP MM 7500 ID 090**	**7.200**	30	355 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno
	**IAP MM 8500 ID 090**	**8.500**	30	415 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno
	IAP MM 10000 ID 090	**10.000**	30	445 x 176 x 221	192 / 190	125	2	interno
	**IAP M 12000 ID 090**	**12.750**	30	440 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno
	**IAP MN 15000 ID 090**	**14.880**	30	465 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno
	**IAP M 18000 ID 090**	**18.980**	30	620 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno
	**IAP MN 21000 ID 090**	**21.100**	30	645 x 210 x 266	238 / 236	125	2	interno

pompa sommersa			centralina esterna					
Q	h	pot	Lu x La x h	pressostato	vaso esp.	quadro	attacchi	
l/min	m	kW	cm	bar	litri	Volt	″	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1″	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	

pompa sommersa			centralina esterna							
Q	h	pot	Lu x La x h	pressostato	vaso esp.	quadro	ingr. pompa	ingr. H2O di rete	filtro cart.	disinfet.
l/min	m	kW	cm	bar	litri	Volt	″	″	micron	litri
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1″	3/4″	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10
0÷95	60÷26	0,9	58 x 30 x 60	1,4÷4,6	8	230	1"	3/4"	120	0,10