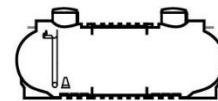


SCHEDA TECNICA IMPIANTO RECUPERO ACQUA BIOBLU

Modello: IAP M 30000 BA

BIOBLU

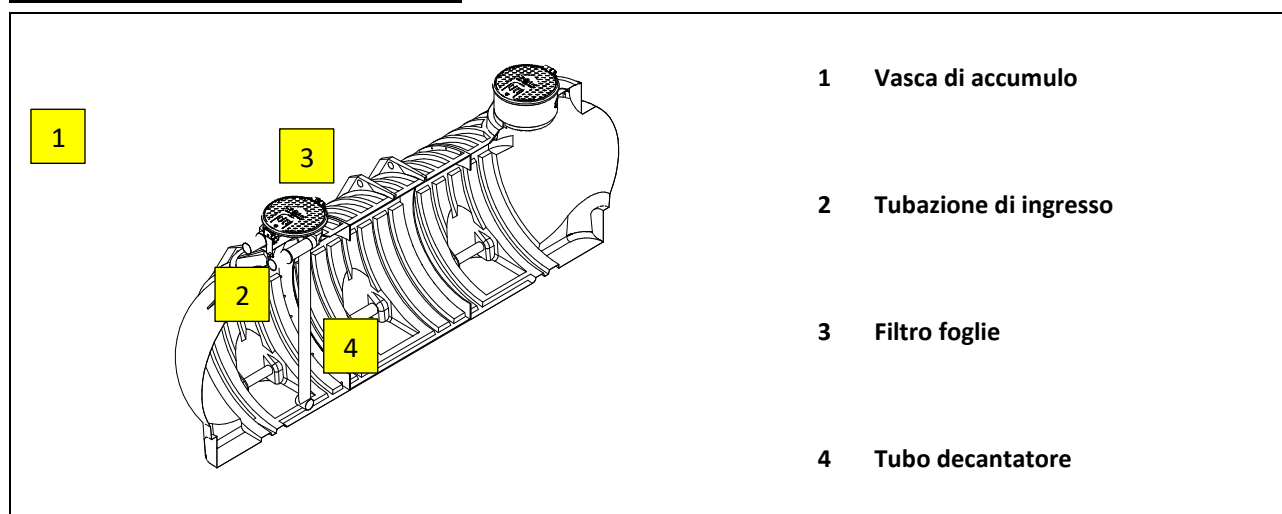


Descrizione

Impianto di recupero acque piovane in polietilene modello nervato da interro costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale spessore costante delle pareti rinforzato da nervature verticali.

L'impianto comprende: tubazione di ingresso/uscita in PVC, filtro foglie interno con griglia in acciaio inox e tubo decantatore installato all'ingresso del serbatoio e tappo di ispezione.

Configurazione standard prodotto

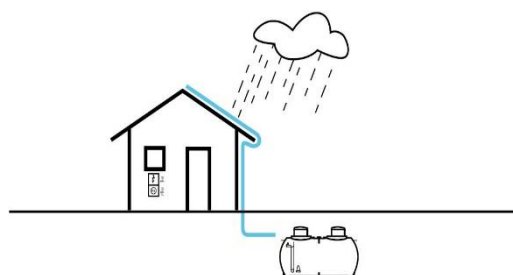


Funzione e utilizzo

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

L'acqua piovana può essere riutilizzata sia privatamente dal singolo cittadino, che in ambito pubblico dalle amministrazioni. Gli impieghi che si prestano maggiormente 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. Ogni utenza utilizzata con acque di recupero va obbligatoriamente segnalata con un cartello indicante "ACQUA NON POTABILE".

E' equipaggiato con i seguenti dispositivi: ingresso delle acque piovane, uscita di troppo pieno e del materiale grigliato da collegarsi alla fognatura, filtro foglie inox autopulente interno, con l'obiettivo di evitare che corpi grossolani e foglie finiscano all'interno del serbatoio e tubo decantatore che evita la turbolenza dell'eventuale posa formatasi.





Norme e certificazioni

Conforme alle norme:

UNI EN 11445:2012
CAM (Criteri Ambientali Minimi)
2.2.8.2. Raccolta depurazione e riuso delle acque meteoriche
2.2.8.3. Rete di irrigazione a verde pubblico
2.3.4. Risparmio idrico
D.M. n.63 del 10 Marzo 2020
 - Cap. H gestione del verde pubblico: impianti di irrigazione
 - Specifiche tecniche punto 2: riuso delle acque

Dimensionamento

L'impianto BIOBLU per il recupero dell'acqua piovana, è di semplice utilizzo e riduce al minimo indispensabile i consumi dell'acqua di rete per tutte le applicazioni dove è possibile utilizzare l'acqua piovana.

Per il dimensionamento del volume utile del serbatoio di recupero, esistono alcuni sistemi di calcolo che prevedono di inserire alcuni dati variabili a seconda delle esigenze. Di seguito viene descritto un "sistema tipo" di calcolo del volume del serbatoio di accumulo.

TABELLA DATI

Modello	Dati di processo			Dati dimensionali				
	Vol. totale	Filtro foglie	Luxla	H	He/Hu	Tubi ø in/out	Tappi Ø 60	
	lt	tipo		cm		mm	n.	
IAP M 30000 BA	31420	Interno	980X210	266	238	236	125	2

Note:

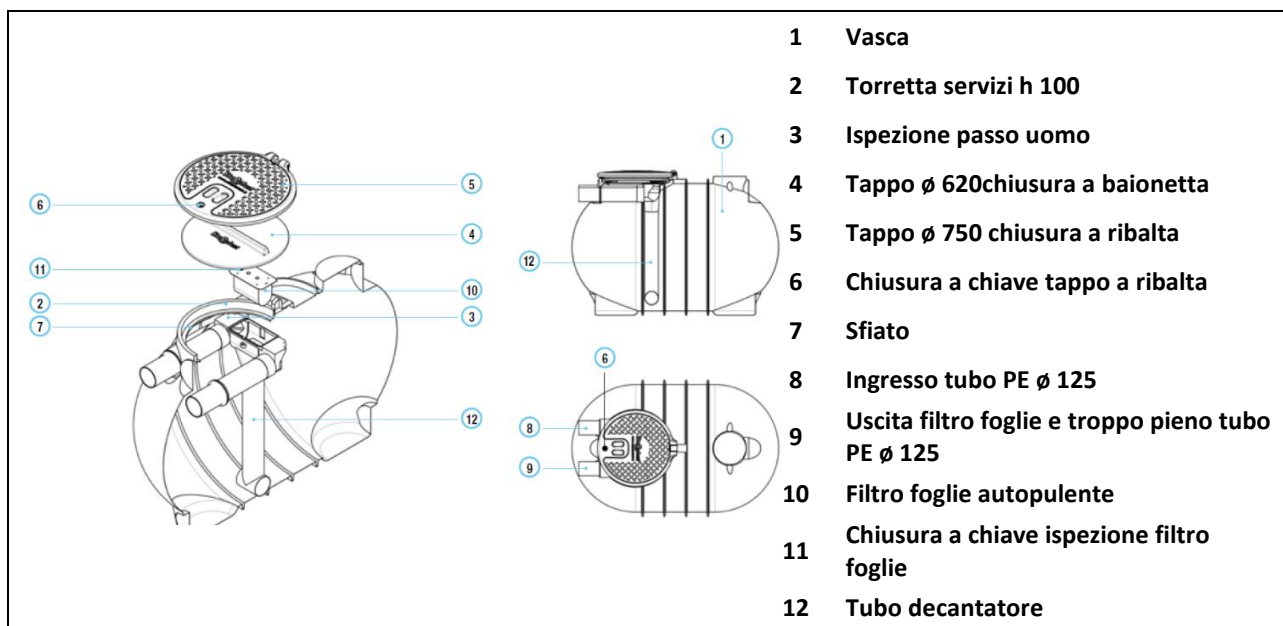
- Le quote e le dimensioni dei manufatti realizzati in PE tramite stampaggio rotazionale, possono avere una tolleranza +/- 3%

Accessori disponibili e consigliati

- Prolunga PRO X600
- Chiusino Telescopico CHI Y800-600
- Griglia antintrusione GRI Y600



MANUTENZIONE IMPIANTO RECUPERO ACQUA BIOBLU



Installazione

Per l'installazione attenersi alle indicazioni riportate nel nostro manuale "Posa e Movimentazione".

Avviamento

Gli impianti di recupero delle acque non hanno alcuna necessità di avviamento tranne che per il recupero delle acque grigie che, tra l'altro, avendo nell'ultima sezione una apparecchiatura di ultrafiltrazione, è pronto per il suo utilizzo anche dopo pochi giorni della sua alimentazione.

MANUTENZIONE

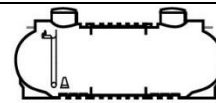
Per gli impianti di recupero acque piovane è necessario effettuare con cadenza almeno semestrale almeno le seguenti operazioni:

- Verificare l'efficacia del filtro foglie ed eventualmente pulirlo da foglie o rami incastrati in mezzo alla griglia
- Verificare che nel fondo del serbatoio di accumulo non si sia formato uno strato eccessivo di limo ed eventualmente bonificare la vasca con pulizia a getto d'acqua e disinfezione con ipoclorito di sodio
- Controllare il funzionamento delle sonde di livello e della strumentazione a corredo della centralina (manometro, pressostato, elettrovalvole, ecc...)
- Verificare che l'assorbimento della pompa di pressurizzazione rientri nei dati di targa dell'apparecchiatura stessa
- Controllare la pressione del vaso di espansione ed eventualmente riportare tale pressione al dato di targa dello stesso



CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA' IMPIANTO RECUPERO ACQUA BIOBLU

Modello: IAP M 18000 BA



I serbatoi Bioblu vengono utilizzati per il contenimento e lo stoccaggio di acque piovane, acque di prima pioggia, secondo quanto indicato nelle schede tecniche di prodotto (STC 01).

Sono realizzati in polietilene, mediante il sistema di "stampaggio" rotazionale e sono conformi ai secondo i requisiti delle seguenti Norme:



UNI EN 11445:2012

CAM (Criteri Ambientali Minimi)

2.2.8.2. Raccolta depurazione e riuso delle acque meteoriche

2.2.8.3. Rete di irrigazione a verde pubblico

2.3.4. Risparmio idrico

D.M. n.63 del 10 Marzo 2020

- Cap. H gestione del verde pubblico: impianti di irrigazione

- Specifiche tecniche punto 2: riuso delle acque

Avvertenze

Temperatura di utilizzo dei liquidi contenuti $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$, consigliamo di non superare i 50°C .

Verificare attentamente la compatibilità del PE con le principali sostanze chimiche, indicate in tabella di "compatibilità sostanze chimiche".

Il dimensionamento del serbatoio da interro è calcolato per sopportare un carico massimo di ricoprimento con terreno, pari a 40 cm (pedonabilità).

Assicurarsi sempre di aver collegato lo sfiato prima delle le operazioni di carico e svuotamento del serbatoio.

Ripulire il contenitore da residui di lavorazione eventualmente presenti o formati.

IMPORTANTE:

- eseguire il posizionamento del serbatoio in superficie piana e seguire attentamente le indicazioni del libretto di movimentazione e posa allegato alla fornitura.
- Non posizionare il serbatoio all'esterno **UTILIZZARE SOLO INTERRATO**.

UFFICIO TECNICO

Il Responsabile Ufficio Tecnico

Pierluigi Dall'Onate

