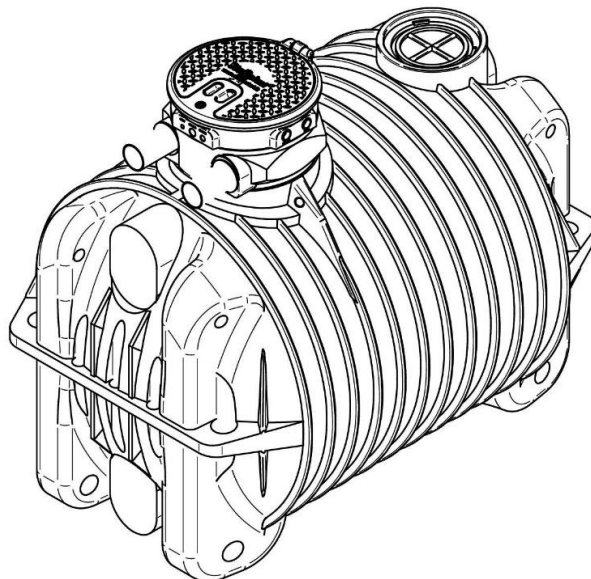


IMPIANTO RECUPERO ACQUE PIOVANE NERVATO

Modello: IAP N 5000 BA



DESCRIZIONE

Impianto di recupero acque piovane in manufatto monolitico di polietilene modello nervato da interro costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale (spessore costante delle pareti 8/10 mm) rinforzato da nervature orizzontali e verticali.

L'impianto comprende filtro foglie interno con griglia in acciaio inox e tubo decantatore installato all'ingresso del serbatoio, tappo di ispezione da 620 mm e troppo pieno.

SIMBOLOGIA



DOVE SI USA

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



FUNZIONE E UTILIZZO

La crescente attenzione verso l'ambiente in termini di risparmio dell'acqua potabile, bene primario e patrimonio comune da salvaguardare, vengono in parte soddisfatte con alcune soluzioni che Starplast ha adottato per il recupero e il riutilizzo delle acque piovane ad uso irriguo e domestico.

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 da collegarsi alla fognatura, filtro foglie inox autopulente esterno 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

Realizzato secondo le Norme:

UNI EN 11445:2012

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.

PARAMETRI DI CALCOLO

Volume totale in litri di acqua recuperabile in un anno:

$$Q = P \times S \times 0,9$$

P = piovosità media annuale in mm (Comune);

S = somma delle superfici captanti in mq;

0,9 = efficacia del filtro foglie

Volume in litri di acqua recuperabile:

$$V = ab \times 150 \times 365 \times R$$

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 lt

Volume utile del serbatoio:

$$Vs = M \times 21/365$$

M = media fra Q e V;

21 = giorni medi consecutivi senza precipitazioni;

365 = giorni/anno

TABELLA DATI:

Modello	Vol. totale	LuxLa	H	he	Hu T.P.	∅ tubo ing/T.P.	Tappi	Filtro Foglie
	lt	cm	cm	cm	cm	mm	cm	tipo
IAP N 5000 BA	4560	250x176	220	192	190	125/125	60	interno



COMPONENTI ELETTRO/MECCANICI

-

ACCESSORI DISPONIBILI E CONSIGLIATI



Prolunga

PRO X 600



Chiusino Telescopico

CHI Y 800 - 600



Griglia antintrusione

GRI Y 600

ALLEGATI

Disegno Tecnico Funzionale

DTF01

Certificazioni di conformità e garanzia

CEG01

Libretto di posa

POS01

