

SISTEMA PER IL RECUPERO DELL'ACQUA PIOVANA PER IRRIGAZIONE E SERVIZI



Informazioni Tecniche

Il Sistema prevede il recupero delle acque piovane per irrigazione e per riutilizzo dei servizi di casa (cassette wc, lavatrice, punti di prelievo acqua per usi NON POTABILE). La capacità del serbatoio d'accumulo è calcolata in funzione della piovosità media annua della zona ove è installato, della superficie disponibile al recupero dell'Acqua (tetti e balconi), e del fabbisogno idrico complessivo (irrigazione + servizi).

Il sistema prevede un serbatoio d'accumulo in polietilene da lt. 1680 a lt. 15.000 (per capacità superiori contattare l'ufficio commerciale della Cordivari), Kit sistema di pressurizzazione con pompa autoadescante da Kw 0.4 e centralina di comando per la gestione del reintegro di acqua di rete in caso di non disponibilità di acqua nel serbatoio, pozzetto filtro-foglie esterno, tubo ingresso anti-turbolenza, tubo troppo-pieno "anti-intrusione" di piccoli animali.

L'acqua raccolta all'interno della cisterna, con l'ausilio del modulo di pressurizzazione da 0.4 kw è resa disponibile per l'impianto di irrigazione, per i servizi di casa (cassette WC e lavatrici) e per i punti di prelievo di acqua non potabile. I rubinetti o i punti di prelievo che erogano acqua non potabile devono essere opportunamente identificati dall'indicazione "ACQUA NON POTABILE" (norme UNI 806-2:2008 e UNI 5634:1997).

Il modulo di pressurizzazione in dotazione all'impianto, per tramite

della centralina, gestisce autonomamente il reintegro di acqua di rete laddove non fosse disponibile nel serbatoio. La centralina è dotata di dispositivi rompi vuoto in conformità alla norma UNI 1717:2002 per evitare la contaminazione della rete acquedottistica, oltre che a mantenere le 2 condutture distinte e separate. L'acqua di rete (potabile) e l'acqua piovana (non potabile) come prescritto nel testo unico per l'ambiente D.lgs 152/2006 devono avere delle condutture separate.

Impiego

Recupero delle acque piovane per irrigazione e per riutilizzo dei servizi di casa (WC - Lavatrice - punti di prelievo acqua non potabile).

Materiale

Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità. Guarnizioni in NBR. Tubazioni in PVC.

Installazione, manutenzione e carrabilità

Vedi pag. 128-129.

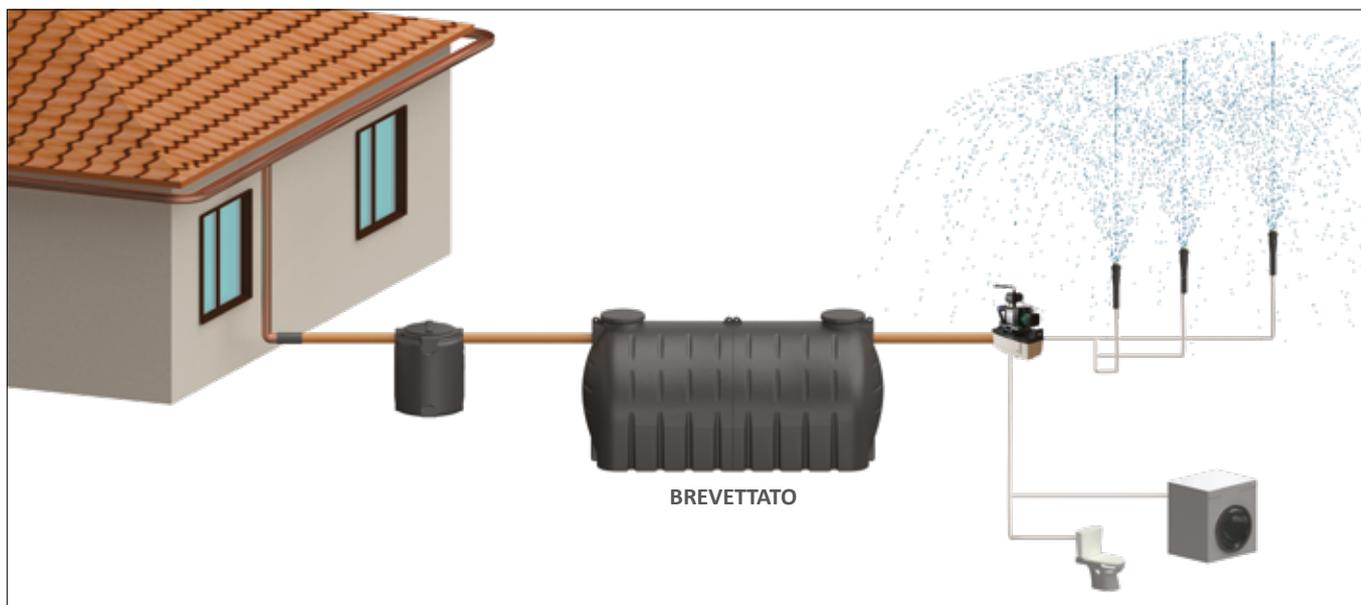
Garanzia

2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



NOTA: l'impianto idrico domestico deve essere predisposto con linee separate per cassette scarico wc e lavatrici



Voci di Capitolato per impianto con scarico diretto in fognatura

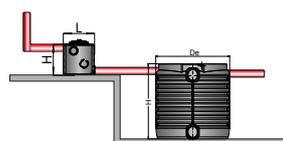
Impianto per il recupero e il riutilizzo di acque meteoriche dotato di : Pozzetto filtro-foglie in polietilene, Serbatoio di accumulo monoblocco ottimizzato per interro, stampato, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità e riciclabile modello _____ con condotta di entrata in PVC con guarnizione a tenuta e sistema per ridurre al minimo la turbolenza in entrata, condotta di troppo pieno con sistema "anti-intrusione" di piccoli animali, ispezione a passo d'uomo (D. 470 mm) con tappo e connessione per sfiato aria, Modulo di pressurizzazione comprendente Pompa autoadescante da 0.4 kW, Pressoflussostato, Elettrovalvola a 3 vie, Galleggiante elettromeccanico e Centralina di controllo per la gestione del reintegro acqua di rete e separazione condutture di acqua potabile e acqua piovana.

SISTEMA PER IL RECUPERO DELL'ACQUA PIOVANA PER IRRIGAZIONE E SERVIZI



Sistema recupero acqua piovana per **IRRIGAZIONE E SERVIZI**

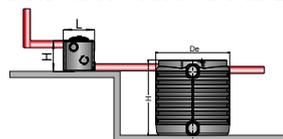
Sistema con accumulo da 1680



KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE

POZZETTO FILTRO FOGLIE		SERBATOIO INTERNO							KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE		
In/Out	Mod.	H	L	De	In	Out	Troppo Pieno	Passo d'Uomo	Potenza	Portata	Prevalenza
∅			[mm]		∅	∅	∅	∅	KW	L/min.	m
110/110	1680	1570	-	1400	110	1"¼	110	410	0,4	0/70	42/5

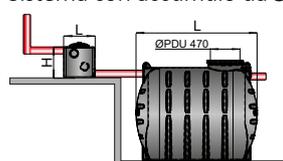
Sistema con accumulo da 2240



KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE

POZZETTO FILTRO FOGLIE		SERBATOIO INTERNO							KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE		
In/Out	Mod.	H	L	De	In	Out	Troppo Pieno	Passo d'Uomo	Potenza	Portata	Prevalenza
∅			[mm]		∅	∅	∅	∅	KW	L/min.	m
110/110	2240	2015	-	1400	110	1"¼	110	410	0,4	0/70	42/5

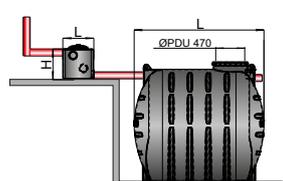
Sistema con accumulo da 3000



KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE

POZZETTO FILTRO FOGLIE		SERBATOIO INTERNO							KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE		
In/Out	Mod.	H	L	De	In	Out	Troppo Pieno	Passo d'Uomo	Potenza	Portata	Prevalenza
∅			[mm]		∅	∅	∅	∅	KW	L/min.	m
110/110	3000	1744	1940	1500	110	1"¼	110	470	0,4	0/70	42/5

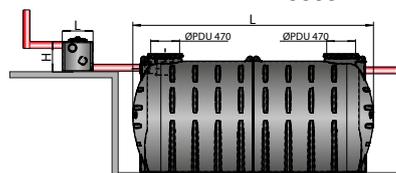
Sistema con accumulo da 5000



KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE

POZZETTO FILTRO FOGLIE		SERBATOIO INTERNO							KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE		
In/Out	Mod.	H	L	De	In	Out	Troppo Pieno	Passo d'Uomo	Potenza	Portata	Prevalenza
∅			[mm]		∅	∅	∅	∅	KW	L/min.	m
110/110	5000	2087	2110	1843	110	1"¼	110	470	0,4	0/70	42/5

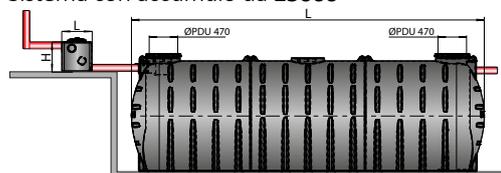
Sistema con accumulo da 10000



KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE

POZZETTO FILTRO FOGLIE		SERBATOIO INTERNO							KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE		
In/Out	Mod.	H	L	De	In	Out	Troppo Pieno	Passo d'Uomo	Potenza	Portata	Prevalenza
∅			[mm]		∅	∅	∅	∅	KW	L/min.	m
110/110	10000	2087	3950	1843	110	1"¼	110	470	0,4	0/70	42/5

Sistema con accumulo da 15000



KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE

POZZETTO FILTRO FOGLIE		SERBATOIO INTERNO							KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE		
In/Out	Mod.	H	L	De	In	Out	Troppo Pieno	Passo d'Uomo	Potenza	Portata	Prevalenza
∅			[mm]		∅	∅	∅	∅	KW	L/min.	m
110/110	15000	2087	5850	1843	110	1"¼	110	470	0,4	0/70	42/5

SERBATOI STOCCAGGIO ACQUA
ACCIAIO INOX - ZINCATI - POLIETILENE

RECUPERO
ACQUA PIOVANA

IMPIANTI DI
PRIMA PIOGGIA

TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

CARBURANTI - ANTINCENDIO
ALTRI FLUIDI

ACCESSORI

CERTIFICAZIONI



SISTEMA PER IL RECUPERO DELL'ACQUA PIOVANA PER **IRRIGAZIONE**



SISTEMA PER IL RECUPERO DELL'ACQUA PIOVANA PER IRRIGAZIONE		SERBATOIO INTERNO CON POMPA INTERNA E PRESSOFLUSSOSTATO	POMPA
CODICE	MODELLO	POTENZA	
		KW	
3425316690001	1680	0,55	
3425316690002	2240	0,55	
3425316690003	3000	0,55	
3425316690004	3000	1,1	
3425316690005	5000	0,55	
3425316690006	5000	1,1	
3425316690007	10000	0,55	
3425316690008	10000	1,1	
3425316690009	15000	0,55	
3425316690010	15000	1,1	

Per Sistemi con modello di accumulo superiore a **15000** contattare il nostro ufficio tecnico- commerciale.

PROLUNGA: vedi Accessori.

SISTEMA PER IL RECUPERO DELL'ACQUA PIOVANA PER **IRRIGAZIONE E SERVIZI**



SISTEMA PER IL RECUPERO DELL'ACQUA PIOVANA PER IRRIGAZIONE E SERVIZI ABITAZIONE		SERBATOIO INTERNO	KIT ESTERNO PER PRESSURIZZAZIONE E REINTEGRO CON ACQUA DI RETE
CODICE	MODELLO	POTENZA	
		KW	
34253166900050	1680	0,4	
34253166900051	2240	0,4	
34253166900052	3000	0,4	
34253166900053	5000	0,4	
34253166900054	10000	0,4	
34253166900055	15000	0,4	

Per Sistemi con modello di accumulo superiore a **15000** contattare il nostro ufficio tecnico- commerciale.

PROLUNGA: vedi Accessori.

SERBATOI POLIETILENE UTILIZZABILI PER RECUPERO ACQUA PIOVANA

SERBATOI IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA

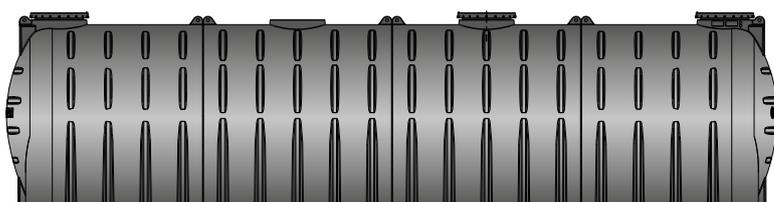
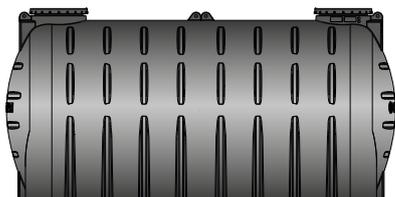
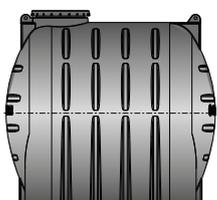
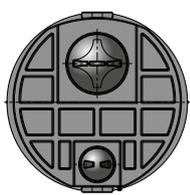
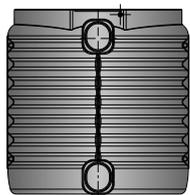


Informazioni tecniche

Serbatoi in polietilene da interro sono destinati allo stoccaggio di acqua.

- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici

- Resistenti agli sbalzi di temperatura (-40°C + 60°C)
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Struttura monolitica priva di punti critici



Per scheda tecnica e codici consultare pag. 36-37.

ACCESSORI / RICAMBI



FILTRO FOGLIE
AUTOPULENTE
CON PROLUNGA

CODICE

5801000710177



FILTRO DI
ASPIRAZIONE CON
GALLEGGIANTE A
SFERA

CODICE

5801000710178



GRUPPO DI
REINTEGRO
ACQUA

CODICE

5801000710179

Per l'elenco completo consulta la sezione ACCESSORI e RICAMBI.