

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 POTABILI). 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. 35.000 (per capacità superiori contattare l'ufficio commerciale della Cordivari), Kit sistema di pressurizzazione con pompa autoadescante da 0,4 o 0,8 kW 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 o 0,8 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 EN 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 EN 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.

Garanzia

2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE- SISTEMA PER IRRIGAZIONE E SERVIZI



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



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	
3425316690050	1680	0,4	
3425316690051	2240	0,4	
3425316690052	3000	0,4	
3425316690053	5000	0,4	
3425316690054	10000	0,4	
3425316690055	15000	0,4	
3425316690056	20000	0,8	
3425316690057	25000	0,8	
3425316690058	30000	0,8	
3425316690059	35000	0,8	

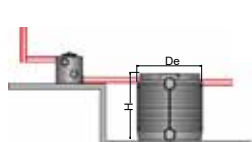
Voci di Capitolato per impianto con scarico diretto in fognatura

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 sfioro 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 con accumulo da 1680

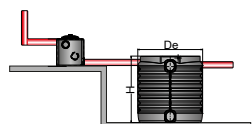


Kit esterno con pompa di pressurizzazione e centralina per gestione impianto

Modello	CODICE
1680	3425316690050

Pozzetto Filtro Foglie		Serbatoio Interro				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
Ø			[mm]		Ø	Ø	Ø	Ø	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

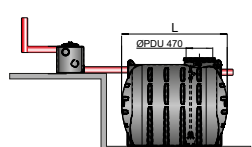


Kit esterno con pompa di pressurizzazione e centralina per gestione impianto

Modello	CODICE
2240	3425316690051

Pozzetto Filtro Foglie		Serbatoio Interro				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
Ø			[mm]		Ø	Ø	Ø	Ø	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

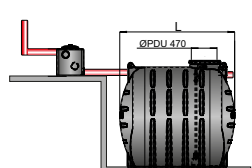


Kit esterno con pompa di pressurizzazione e centralina per gestione impianto

Modello	CODICE
3000	3425316690052

Pozzetto Filtro Foglie		Serbatoio Interro				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
Ø			[mm]		Ø	Ø	Ø	Ø	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

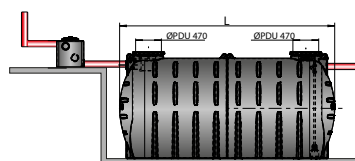


Kit esterno con pompa di pressurizzazione e centralina per gestione impianto

Modello	CODICE
5000	3425316690053

Pozzetto Filtro Foglie		Serbatoio Interro				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
Ø			[mm]		Ø	Ø	Ø	Ø	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 con pompa di pressurizzazione e centralina per gestione impianto

Modello	CODICE
10000	3425316690054

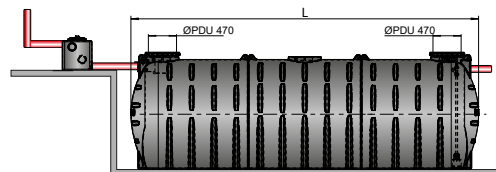
Pozzetto Filtro Foglie		Serbatoio Interro				Kit Esterno per Pressurizzazione e Reintegro con Acqua di Rete					
In/Out	Mod.	H	L	De	In	Out	Troppo Pieno	Passo d'Uomo	Potenza	Portata	Prevalenza
Ø			[mm]		Ø	Ø	Ø	Ø	KW	L/min.	m
110/110	10000	2087	3950	1843	110	1"¼	110	470	0,4	0/70	42/5

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



Sistema con accumulo da 15000

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

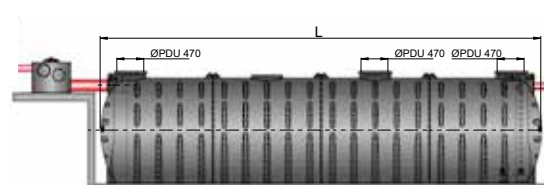


Kit esterno con pompa di pressurizzazione e centralina per gestione impianto

Modello	CODICE
15000	3425316690055

Pozzetto Filtro Foglie			Serbatoio Intero				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
Ø			[mm]		Ø	Ø	Ø	Ø	KW	L/min.	m
110/110	15000	2087	5850	1843	110	1"¼	110	470	0,4	0/70	42/5

Sistema con accumulo da 20000

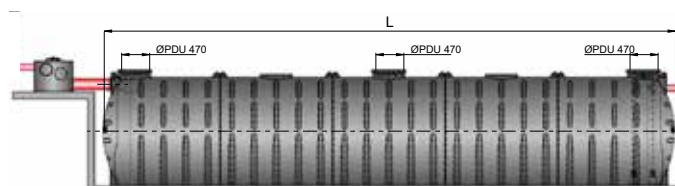


Kit esterno con pompa di pressurizzazione e centralina per gestione impianto

Modello	CODICE
20000	3425316690056

Pozzetto Filtro Foglie			Serbatoio Intero				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
Ø			[mm]		Ø	Ø	Ø	Ø	KW	L/min.	m
110/110	20000	2087	7750	1843	110	1"¼	110	470	0,8	0/100	52/16

Sistema con accumulo da 25000

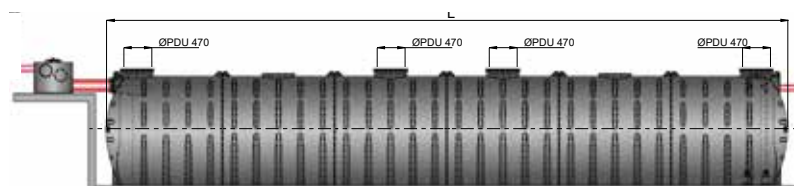


Kit esterno con pompa di pressurizzazione e centralina per gestione impianto

Modello	CODICE
25000	3425316690057

Pozzetto Filtro Foglie			Serbatoio Intero				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
Ø			[mm]		Ø	Ø	Ø	Ø	KW	L/min.	m
110/110	25000	2087	9650	1843	110	1"¼	110	470	0,8	0/100	52/16

Sistema con accumulo da 30000

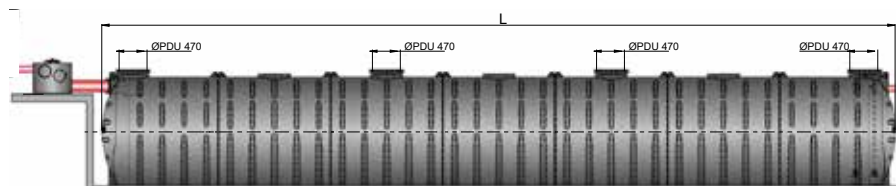


Kit esterno con pompa di pressurizzazione e centralina per gestione impianto

Modello	CODICE
30000	3425316690058

Pozzetto Filtro Foglie			Serbatoio Intero				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
Ø			[mm]		Ø	Ø	Ø	Ø	KW	L/min.	m
110/110	30000	2087	11550	1843	110	1"¼	110	470	0,8	0/100	52/16

Sistema con accumulo da 35000



Kit esterno con pompa di pressurizzazione e centralina per gestione impianto

Modello	CODICE
35000	3425316690059

Pozzetto Filtro Foglie			Serbatoio Intero				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
Ø			[mm]		Ø	Ø	Ø	Ø	KW	L/min.	m
110/110	35000	2087	13450	1843	110	1"¼	110	470	0,8	0/100	52/16