

SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO MULTIPLO



Informazioni Tecniche

Il sistema in accumulo multiplo CODIVARI è costituito da pozzetto scolmatore, una serie di serbatoi in polietilene da interro da lt. 5000 in funzione della superficie da trattare, di cui l'ultimo dotato di 2 elettropompe sommerse (come previsto dalla "Delibera di Giunta Regionale N.1860 del 18 Dicembre 2006 della Regione Emilia-Romagna – Linee Guida di indirizzo per la gestione delle acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia in attuazione della Deliberazione G.R. N.286 del 14/02/2005") attivate da quadro di controllo, disoleatore per la funzione di separazione degli idrocarburi e pozzetto per prelievi fiscali.

L'impianto è dimensionato per trattare i primi 5mm di pioggia dei primi 15 minuti di un evento meteorico, in quanto solo su questa sono presenti le sostanze inquinanti che devono essere separate prima che la quantità di pioggia raccolta possa essere riversata in ambiente (Regolamento Regionale Lombardia n°4 del 24 marzo 2006).

I primi 5 mm di pioggia vengono convogliate nelle vasche di accumulo, mentre le successive che non contengono sostanze inquinanti, tramite il pozzetto scolmatore vengono convogliate direttamente al corpo recettore. La pioggia accumulata nei serbatoi sarà rilanciata con l'aiuto delle elettropompe sommerse al trattamento di separazione degli idrocarburi:

- disoleatore gravitazionale in caso il refluo trattato venga recapitato

in fognatura (Tab. 3 D. lgs 152/06)

- disoleatore con filtro a coalescenza in caso il refluo trattato venga recapitato in corso idrico superficiale (Tab. 3 D. lgs 152/06).

L'attivazione delle elettropompe sommerse per il rilancio al trattamento di separazione degli idrocarburi, viene attivata da un quadro di controllo dotato di sensore inizio/fine evento meteorico che permetterà all'impianto di essere pronto per un altro ciclo di funzionamento nelle 48/72 ore successive all'evento meteorico.

Impiego

Trattamento delle acque di prima pioggia per la separazione di oli ed idrocarburi, provenienti dal dilavamento di piazzali industriali e commerciali, parcheggi, stazioni di servizio, autofficine che non siano soggette ad inquinamento da altre sostanze.

Materiale

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

Installazione, manutenzione e carrabilità

Vedi sezione.

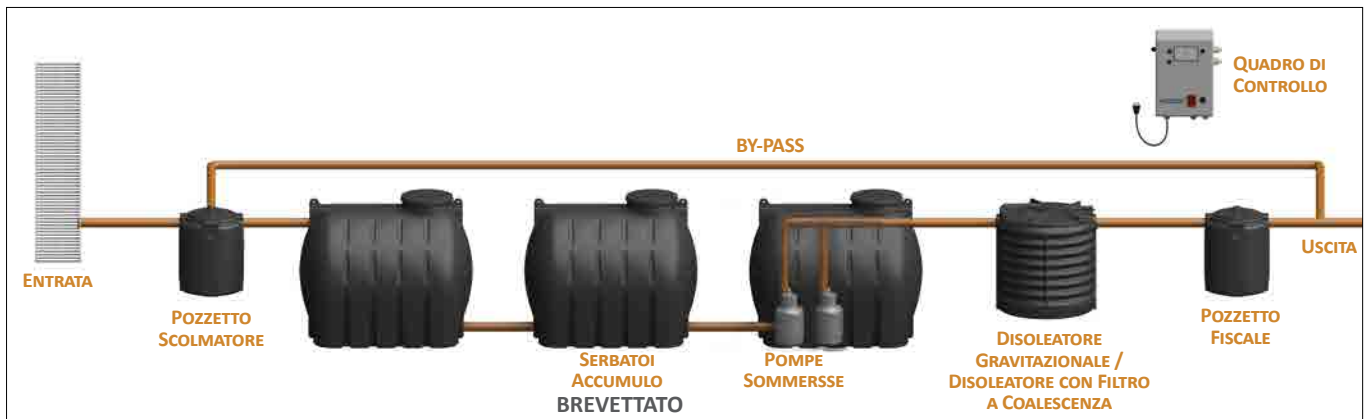
Garanzia

2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia.

IMPIANTO PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO MULTIPLO CON SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA



IMPIANTO PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO MULTIPLO CON SCARICO IN CORSO IDRICO SUPERFICIALE



Voci di Capitolato per impianto con scarico diretto in fognatura

Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia dimensionato secondo il Regolamento Regionale Lombardia n°4 del 24 marzo 2006, composto da: Pozzetto scolmatore, in polietilene atossico ad alta densità dotato di tronchetti di entrata e uscita in PVC, guarnizioni in NBR a tenuta, chiuso per ispezione e sistema by-pass per le acque eccedenti le portate di progetto; Serie di Serbatoi di accumulo in polietilene atossico ad alta densità da lt. 5000 cad. con tronchetti di entrata e uscita in PVC, guarnizioni in NBR a tenuta, Passi d'uomo con coperchi in PE per ispezione, 2 elettropompe sommerse (come previsto dalla "Delibera di Giunta Regionale N.1860 del 18 Dicembre 2006 della Regione Emilia-Romagna – Linee Guida di indirizzo per la gestione delle acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia in attuazione della Deliberazione G.R. N.286 del 14/02/2005") con quadro elettrico con sensore pioggia per rilancio al disoleatore con portata di _____lt/sec.; disoleatore gravitazionale per la separazione e raccolta delle sostanze inquinanti presenti nelle acque accumulate; Pozzetto prelievo fiscale in polietilene atossico ad alta densità dotato di tronchetti di entrata e uscita in PVC, guarnizioni in NBR a tenuta, chiuso per ispezione. Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia è dimensionato per _____mq.

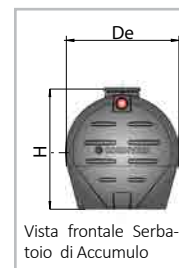
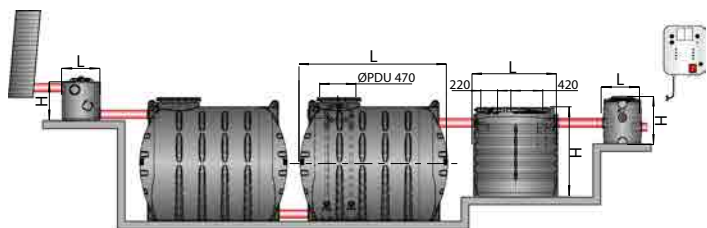
Voci di Capitolato per impianto con scarico diretto in corso idrico superficiale

Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia dimensionato secondo il Regolamento Regionale Lombardia n°4 del 24 marzo 2006, composto da: Pozzetto scolmatore, in polietilene atossico ad alta densità dotato di tronchetti di entrata e uscita in PVC, guarnizioni in NBR a tenuta, chiuso per ispezione e sistema by-pass per le acque eccedenti le portate di progetto; Serie di Serbatoi di accumulo in polietilene atossico ad alta densità da lt. 5000 cad. tronchetti di entrata e uscita in PVC, guarnizioni in NBR a tenuta, Passi d'uomo con coperchi in PE per ispezione, 2 elettropompe sommerse (come previsto dalla "Delibera di Giunta Regionale N.1860 del 18 Dicembre 2006 della Regione Emilia-Romagna – Linee Guida di indirizzo per la gestione delle acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia in attuazione della Deliberazione G.R. N.286 del 14/02/2005") con quadro elettrico con sensore pioggia per rilancio al disoleatore con portata di _____lt/sec.; disoleatore gravitazionale con filtro a coalescenza per la separazione e raccolta delle sostanze inquinanti presenti nelle acque accumulate; Pozzetto prelievo fiscale in polietilene atossico ad alta densità dotato di tronchetti di entrata e uscita in PVC, guarnizioni in NBR a tenuta, chiuso per ispezione. Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia è dimensionato per _____mq.

SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO MULTIPLO



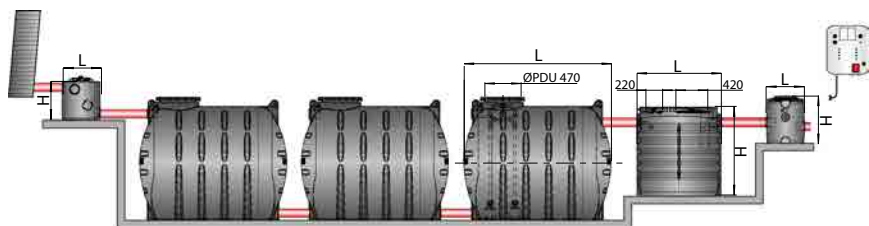
Sistema per superficie di **2000 m²**



Vista frontale Serbatoio di Accumulo

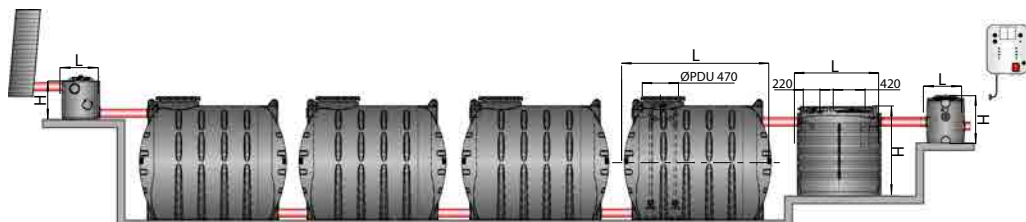
POZZETTO SCOLMATORE				SERBATOIO DI ACCUMULO				DISOLEATORE GRAVITAZIONALE / A COALESCENZA				POZZETTO FISCALE			QUADRO DI COMANDO CON SENSORE PIOGGIA
H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	Mod.	De [mm]	H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	Pompe [Kw]	Mod.	H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	H [mm]	L [mm]	
530	500	160	5000	1843	2087	2110	160/1"½	0,25	750	1160	1100	1"½/110	600	500	110

Sistema per superficie di **3000 m²**



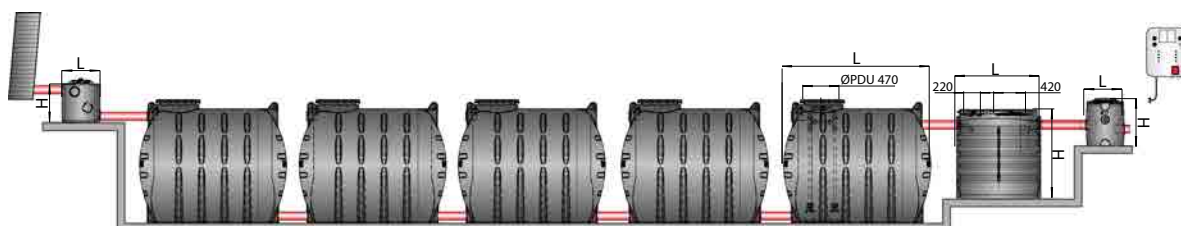
POZZETTO SCOLMATORE				SERBATOIO DI ACCUMULO				DISOLEATORE GRAVITAZIONALE / A COALESCENZA				POZZETTO FISCALE			QUADRO DI COMANDO CON SENSORE PIOGGIA
H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	Mod.	De [mm]	H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	Pompe [Kw]	Mod.	H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	H [mm]	L [mm]	
530	500	160	5000	1843	2087	2110	160/1"½	0,25	750	1160	1100	1"½/110	600	500	110

Sistema per superficie di **4000 m²**



POZZETTO SCOLMATORE				SERBATOIO DI ACCUMULO				DISOLEATORE GRAVITAZIONALE / A COALESCENZA				POZZETTO FISCALE			QUADRO DI COMANDO CON SENSORE PIOGGIA
H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	Mod.	De [mm]	H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	Pompe [Kw]	Mod.	H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	H [mm]	L [mm]	
570	690	200	5000	1843	2087	2110	200/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110

Sistema per superficie di **5000 m²**



POZZETTO SCOLMATORE				SERBATOIO DI ACCUMULO				DISOLEATORE GRAVITAZIONALE / A COALESCENZA				POZZETTO FISCALE			QUADRO DI COMANDO CON SENSORE PIOGGIA
H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	Mod.	De [mm]	H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	Pompe [Kw]	Mod.	H [mm]	L [mm]	In/Out Ø	H [mm]	L [mm]	
570	690	200	5000	1843	2087	2110	200/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110

SERBATOI STOCCAGGIO ACQUA
ACCIAIO INOX - ZINCATI - POLIETILENE

RECUPERO
ACQUA PIOVANA

IMPIANTI DI
PRIMA PIOGGIA

TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

CARBURANTI - ANTINCENDIO
ALTRI FLUIDI

ACCESSORI

CERTIFICAZIONI

SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO MULTIPLO



Sistema per superficie di **6000 m²**



POZZETTO SCOLMATORE				SERBATOIO DI ACCUMULO					DISOLEATORE GRAVITAZIONALE / A COALESCENZA				POZZETTO FISCALE			QUADRO DI COMANDO CON SENSORE PIOGGIA
H	L	In/Out	Mod.	De	H	L	In/Out	Pompe	Mod.	H	L	In/Out	H	L	In/Out	
[mm]	[mm]	Ø		[mm]	[mm]	[mm]	Ø	[Kw]		[mm]	[mm]	Ø	[mm]	[mm]	Ø	
570	690	250	5000	1843	2087	2110	250/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	

Sistema per superficie di **7000 m²**



POZZETTO SCOLMATORE				SERBATOIO DI ACCUMULO					DISOLEATORE GRAVITAZIONALE / A COALESCENZA				POZZETTO FISCALE			QUADRO DI COMANDO CON SENSORE PIOGGIA
H	L	In/Out	Mod.	De	H	L	In/Out	Pompe	Mod.	H	L	In/Out	H	L	In/Out	
[mm]	[mm]	Ø		[mm]	[mm]	[mm]	Ø	[Kw]		[mm]	[mm]	Ø	[mm]	[mm]	Ø	
570	690	250	5000	1843	2087	2110	250/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	

Sistema per superficie di **8000 m²**



POZZETTO SCOLMATORE				SERBATOIO DI ACCUMULO					DISOLEATORE GRAVITAZIONALE / A COALESCENZA				POZZETTO FISCALE			QUADRO DI COMANDO CON SENSORE PIOGGIA
H	L	In/Out	Mod.	De	H	L	In/Out	Pompe	Mod.	H	L	In/Out	H	L	In/Out	
[mm]	[mm]	Ø		[mm]	[mm]	[mm]	Ø	[Kw]		[mm]	[mm]	Ø	[mm]	[mm]	Ø	
570	690	250	5000	1843	2087	2110	250/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	

Sistema per superficie di **10000 m²**



POZZETTO SCOLMATORE				SERBATOIO DI ACCUMULO					DISOLEATORE GRAVITAZIONALE / A COALESCENZA				POZZETTO FISCALE			QUADRO DI COMANDO CON SENSORE PIOGGIA
H	L	In/Out	Mod.	De	H	L	In/Out	Pompe	Mod.	H	L	In/Out	H	L	In/Out	
[mm]	[mm]	Ø		[mm]	[mm]	[mm]	Ø	[Kw]		[mm]	[mm]	Ø	[mm]	[mm]	Ø	
570	690	250	5000	1843	2087	2110	250/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	

Sistema per superficie di **12000 m²**



POZZETTO SCOLMATORE				SERBATOIO DI ACCUMULO					DISOLEATORE GRAVITAZIONALE / A COALESCENZA				POZZETTO FISCALE			QUADRO DI COMANDO CON SENSORE PIOGGIA
H	L	In/Out	Mod.	De	H	L	In/Out	Pompe	Mod.	H	L	In/Out	H	L	In/Out	
[mm]	[mm]	Ø		[mm]	[mm]	[mm]	Ø	[Kw]		[mm]	[mm]	Ø	[mm]	[mm]	Ø	
570	690	250	5000	1843	2087	2110	250/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	



IMPIANTO PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO MULTIPLO CON SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA



SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO MULTIPLO CON SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA		POZZETTO SCOLMATORE	SERBATOIO DI ACCUMULO	DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	POZZETTO FISCALE	QUADRO DI COMANDO	
SUPERFICIE [m ²]	CODICE	MODELLO	MODELLO	MODELLO	VOLUMI OLI [Lt]	ØxH [mm]	
2000	3710262012806	100	2 x 5000	750	34	500x600	•
3000	3710262012807	100	3 x 5000	750	34	500x600	•
4000	3710262012808	200	4 x 5000	1680	76	500x600	•
5000	3710262012809	200	5 x 5000	1680	76	500x600	•
6000	3710262012810	200	6 x 5000	1680	76	500x600	•
7000	3710262012811	200	7 x 5000	1680	76	500x600	•
8000	3710262012812	200	8 x 5000	1680	76	500x600	•
10000	3710262012813	200	10 x 5000	1680	76	500x600	•
12000	3710262012814	200	12 x 5000	1680	76	500x600	•

Per superfici superiori a **12000 m²** contattare il nostro ufficio tecnico- commerciale.

IMPIANTO PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO MULTIPLO CON SCARICO IN CORSO IDRICO SUPERFICIALE



SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO MULTIPLO CON SCARICO IN CORSO IDRICO SUPERFICIALE		POZZETTO SCOLMATORE	SERBATOIO DI ACCUMULO	DISOLEATORE CON FILTRO A COALESCENZA	POZZETTO FISCALE	QUADRO DI COMANDO	
SUPERFICIE [m ²]	CODICE	MODELLO	MODELLO	MODELLO	VOLUMI OLI [Lt]	ØxH [mm]	
2000	3710262012856	100	2 x 5000	750	75	500x600	•
3000	3710262012857	100	3 x 5000	750	75	500x600	•
4000	3710262012858	200	4 x 5000	1680	168	500x600	•
5000	3710262012859	200	5 x 5000	1680	168	500x600	•
6000	3710262012860	200	6 x 5000	1680	168	500x600	•
7000	3710262012861	200	7 x 5000	1680	168	500x600	•
8000	3710262012862	200	8 x 5000	1680	168	500x600	•
10000	3710262012863	200	10 x 5000	1680	168	500x600	•
12000	3710262012864	200	12 x 5000	1680	168	500x600	•

Per superfici superiori a **12000 m²** contattare il nostro ufficio tecnico- commerciale.

SERBATOI STOCCAGGIO ACQUA
ACCIAIO INOX - ZINCATI - POLIETILENE

RECUPERO
ACQUA PIOVANA

IMPIANTI DI
PRIMA PIOGGIA

TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

CARBURANTI - ANTINCENDIO
ALTRI FLUIDI

ACCESSORI

CERTIFICAZIONI