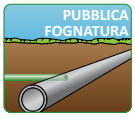
SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO CON POMPA DOPPIA

IMPIANTO PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO CON SCARICO IN CORSO IDRICO SUPERFICIALE/ PUBBLICA FOGNATURA (TAB. 3 D.LGS 152/06)

POZZETTO SCOLMATORE → SERBATOIO/SERBATOI ACCUMULO → DISOLEATORE GRAVITAZIONALE → POZZETTO FISCALE

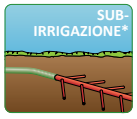


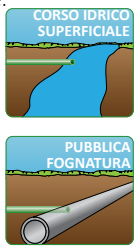
SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO **CON SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA**			POZZETTO SCOLMA-TORE	SERBATOIO / SERBATOI DI ACCUMULO CON 2 POMPE	DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	POZZETTO FISCALE	Quadro di comando
Superficie	**Superficie Abruzzo** *(Legge Regionale N. 31 del 29/07/2010)*	CODICE	Modello	Modello	Modello	ØxH	
[m²]	[m²]					[mm]	
600	**750**	3710262012706	100	1x3000	750	500x600	•
1000	**1250**	3710262012707	100	1x5000	750	500x600	•
2000	**2500**	3710262012806	100	2 x 5000	750	500x600	•
2000	**2500**	3710262012708	100	1 x 10000	750	500x600	•
3000	**3750**	3710262012807	100	3 x 5000	750	500x600	•
3000	**3750**	3710262012709	100	1 x 15000	750	500x600	•
4000	**5000**	3710262012710	200	1 x 20000	1680	500x600	•
5000	**6250**	3710262012711	200	1 x 25000	1680	500x600	•
6000	**7500**	3710262012712	200	1 x 30000	1680	500x600	•
7000	**8750**	3710262012713	200	1 x 35000	1680	500x600	•
8000	**10000**	3710262012812	200	8 x 5000	1680	500x600	•
10000	**12500**	3710262012813	200	10 x 5000	1680	500x600	•
12000	**15000**	3710262012814	200	12 x 5000	1680	500x600	•

Per superfici superiori a **12000 m²,** o combinazioni diverse di serbatoi di accumulo**,** contattare il nostro ufficio tecnico- commerciale.
Per dimensionamento di sistemi di prima pioggia secondo le norme vigenti in Emilia Romagna contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale.

POZZETTO SCOLMATORE → SERBATOIO/SERBATOI ACCUMULO → DISOLEATORE CON FILTRO A COALESCENZA → POZZETTO FISCALE

* Se ammesso da norme locali





SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO **CON SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA / CORSO IDRICO SUPERFICIALE**			POZZETTO SCOLMATORE	SERBATOIO / SERBATOI DI ACCUMULO CON 2 POMPE	DISOLEATORE CON FILTRO A COALESCENZA	POZZETTO FISCALE	Quadro di comando
Superficie	**Superficie Abruzzo** *(Legge Regionale N. 31 del 29/07/2010)*	CODICE	Modello	Modello	Modello	ØxH	
[m²]	[m²]					[mm]	
600	**750**	3710262012756	100	1x3000	750	500x600	•
1000	**1250**	3710262012757	100	1x5000	750	500x600	•
2000	**2500**	3710262012856	100	2 x 5000	750	500x600	•
2000	**2500**	3710262012758	100	1 x 10000	750	500x600	•
3000	**3750**	3710262012857	100	3 x 5000	750	500x600	•
3000	**3750**	3710262012759	100	1 x 15000	750	500x600	•
4000	**5000**	3710262012760	200	1 x 20000	1680	500x600	•
5000	**6250**	3710262012761	200	1 x 25000	1680	500x600	•
6000	**7500**	3710262012762	200	1 x 30000	1680	500x600	•
7000	**8750**	3710262012763	200	1 x 35000	1680	500x600	•
8000	**10000**	3710262012862	200	8 x 5000	1680	500x600	•
10000	**12500**	3710262012863	200	10 x 5000	1680	500x600	•
12000	**15000**	3710262012864	200	12 x 5000	1680	500x600	•

Per superfici superiori a **12000 m²,** o combinazioni diverse di serbatoi di accumulo**,** contattare il nostro ufficio tecnico- commerciale.
Per dimensionamento di sistemi di prima pioggia secondo le norme vigenti in Emilia Romagna contattare il nostro ufficio tecnico-commerciale.

SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO CON POMPA DOPPIA

Informazioni Tecniche
Il sistema in accumulo CODIVARI è costituito da pozzetto scolmatore, serbatoio in polietilene da interro dotato di 2 elettropompe sommerse per assicurare il massimo grado di affidabilità dell'impianto (come suggerito 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, disoleatori 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). Per l'Abruzzo l'impianto è dimensionato per trattare i primi 4 mm di pioggia (Abruzzo: LR 29/07/2010, nr. 31).
I primi 5 mm di pioggia (per Abruzzo 4 mm) vengono convogliati nella vasca di accumulo, mentre le successive che non contengono sostanze inquinanti, tramite il pozzetto scolmatore vengono convogliate direttamente al corpo recettore. La pioggia accumulata nel serbatoio sarà rilanciata con l'ausilio 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 fognatura o 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 olii ed idrocarburi, provenienti dal dilavamento di piazzali industriali e commerciali, parcheggi, stazioni di servizio, autofficine che non siano soggette ad inquinamento da altre sostanze.

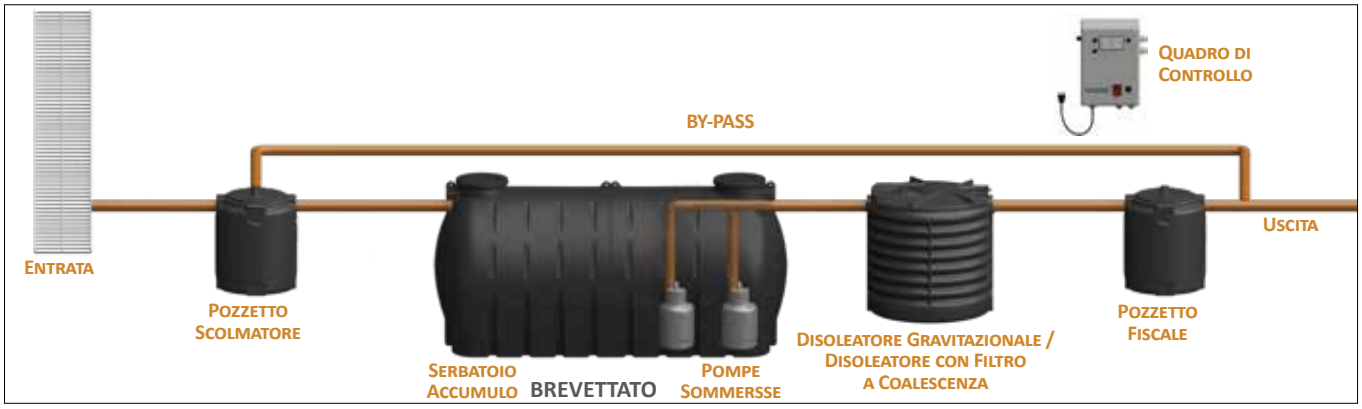
Materiale
Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità. Guarnizioni in NBR. Tubazioni in PVC.

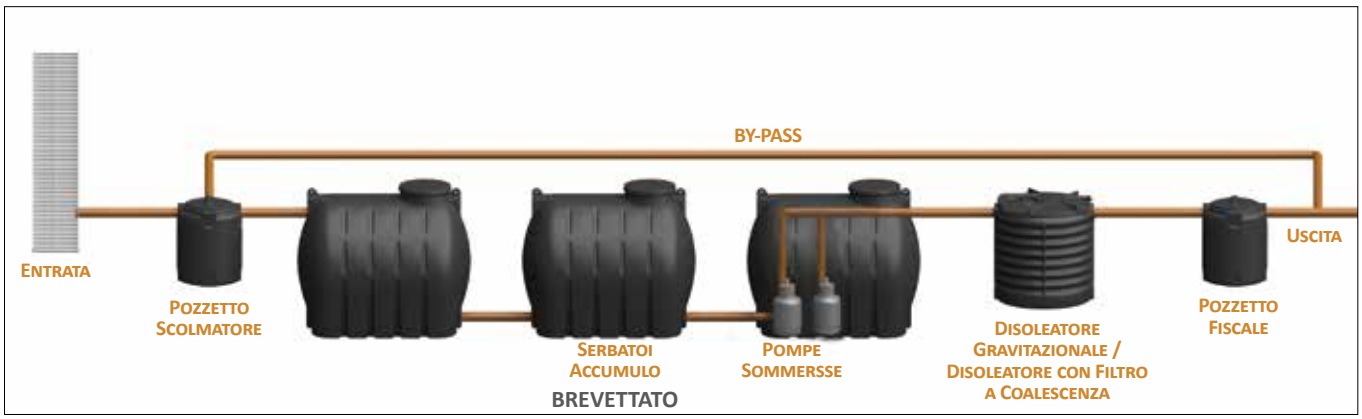
Garanzia
2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia.

Riferimenti normativi
Dimensionati secondo UNI EN 858/1-2
Abruzzo: LR 29/07/2010, nr. 31

IMPIANTO PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO CON SCARICO IN CORSO IDRICO SUPERFICIALE/ PUBBLICA FOGNATURA (TAB. 3 D.LGS 152/06)

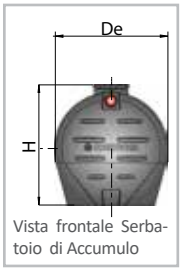
ENTRATA → POZZETTO SCOLMATORE → SERBATOIO / SERBATOI ACCUMULO CON 2 POMPE → DISOLEATORE CON FILTRO A COALESCENZA / DISOLEATORE GRAVITAZIONALE → POZZETTO FISCALE → USCITA





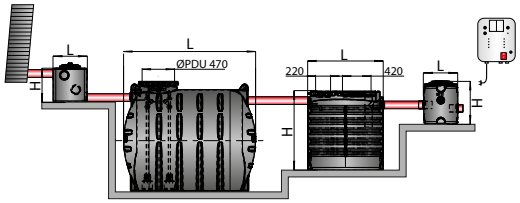
Voci di Capitolato per impianto con scarico diretto in CORSO IDRICO SUPERFICIALE/FOGNATURA
Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia dimensionato secondo il R. Regionale Lombardia n°4 del 24 marzo 2006, composto da: Pozzetto scolmatore monoblocco, stampato mediante stampaggio rotazionale con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile, dotato di tronchetti di entrata e uscita in PVC e guarnizioni in NBR a doppio labbro per la perfetta tenuta stagna, chiusino per ispezione e sistema by-pass per le acque eccedenti le portate di progetto; Serbatoio di accumulo monoblocco ottimizzato per interro, stampato, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile modello _____ con condotta di entrata in PVC con guarnizione a tenuta e valvola di chiusura a galleggiante, 2 elettropompe sommerse da kW_____ (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"), quadro elettrico con sensore pioggia per rilancio al disoleatore, ispezione a passo d'uomo (D. 470 mm) con tappo e connessioni per uscita e sfiato aria; Disoleatore con filtro a coalescenza monoblocco ottimizzato per interro, stampato mediante stampaggio rotazionale con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile modello _____, dotato di filtro a coalescenza in schiuma di poliuretano espanso reticolato, chiusini per l'ispezione del vano di separazione degli oli, e delle tubazioni di uscita in PVC Ø mm_____ con guarnizioni in gomma a doppio labbro e delle connessioni per ingresso e sfiato aria; Pozzetto per il prelievo fiscale monoblocco, stampato mediante stampaggio rotazionale con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile, dotato di tronchetti di entrata e uscita in PVC e guarnizioni in NBR a doppio labbro per la perfetta tenuta stagna, chiusino per ispezione.
Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia è dimensionato per _____m^2.

SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO CON POMPA DOPPIA



Vista frontale Serbatoio di Accumulo

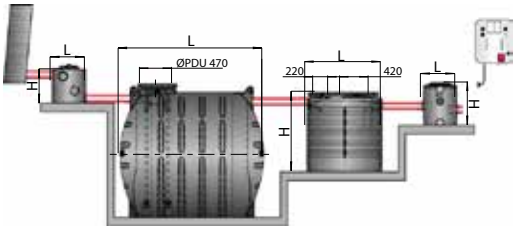
Sistema per superficie di **600 m²** (Abruzzo: **750 m²**)



	Superficie [m²]	CODICE
Disoleatore Gravitazionale	**600/750**	3710262012706
Disoleatore a coalescenza	**600/750**	3710262012756

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]		Ø		[mm]			Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
530	500	110	3000	1500	1744	1940	110/1"½	0,25	750	1160	1100	1"½/110	600	500	110	

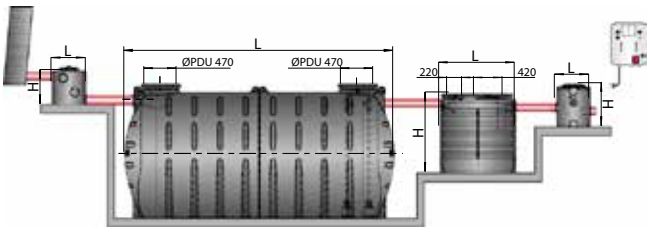
Sistema per superficie di **1000 m²** (Abruzzo: **1250 m²**)



	Superficie [m²]	CODICE
Disoleatore Gravitazionale	**1000/1250**	3710262012707
Disoleatore a coalescenza	**1000/1250**	3710262012757

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]		Ø		[mm]			Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
530	500	110	5000	1843	2087	2110	110/1"½	0,25	750	1160	1100	1"½/110	600	500	110	

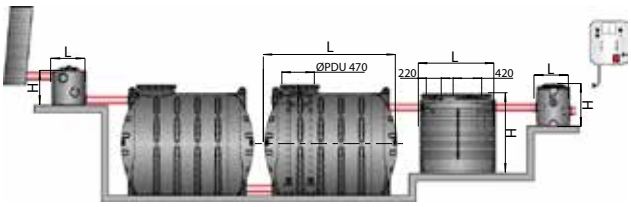
Sistema per superficie di **2000 m²** (Abruzzo: **2500 m²**)



	Superficie [m²]	CODICE
Disoleatore Gravitazionale	**2000/2500**	3710262012708
Disoleatore a coalescenza	**2000/2500**	3710262012758

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]		Ø		[mm]			Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
530	500	160	10000	1843	2087	3950	160/1"½	0,25	750	1160	1100	1"½/110	600	500	110	

Sistema per superficie di **2000 m²** (Abruzzo: **2500 m²**)

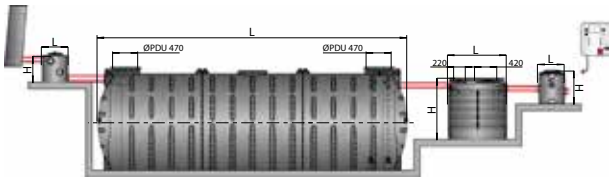


	Superficie [m²]	CODICE
Disoleatore Gravitazionale	**2000/2500**	3710262012806
Disoleatore a coalescenza	**2000/2500**	3710262012856

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]		Ø		[mm]			Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
530	500	160	2x5000	1843	2087	2110	160/1"½	0,25	750	1160	1100	1"½/110	600	500	110	

SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO CON POMPA DOPPIA

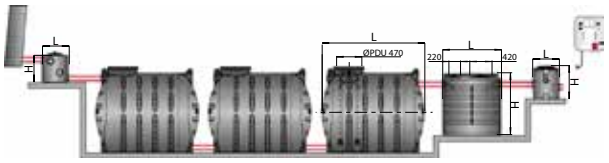
Sistema per superficie di **3000 m²** (Abruzzo: **3750 m²**)



	Superficie [m²]	CODICE
DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	**3000/3750**	3710262012709
DISOLEATORE A COALESCENZA	**3000/3750**	3710262012759

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]		Ø			[mm]		Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
530	500	160	15000	1843	2087	5850	160/1"½	0,25	750	1160	1100	1"½/110	600	500	110	

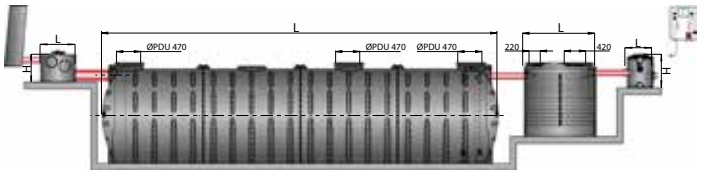
Sistema per superficie di **3000 m²** (Abruzzo: **3750 m²**)



	Superficie [m²]	CODICE
DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	**3000/3750**	3710262012807
DISOLEATORE A COALESCENZA	**3000/3750**	3710262012857

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]		Ø			[mm]		Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
530	500	160	3x5000	1843	2087	2110	160/1"½	0,25	750	1160	1100	1"½/110	600	500	110	

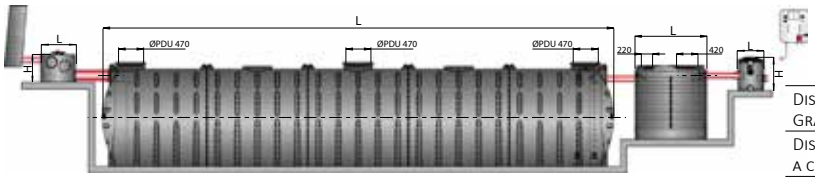
Sistema per superficie di **4000 m²** (Abruzzo: **5000 m²**)



	Superficie [m²]	CODICE
DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	**4000/5000**	3710262012710
DISOLEATORE A COALESCENZA	**4000/5000**	3710262012760

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]		Ø			[mm]		Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
570	690	200	20000	1843	2087	7750	200/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	

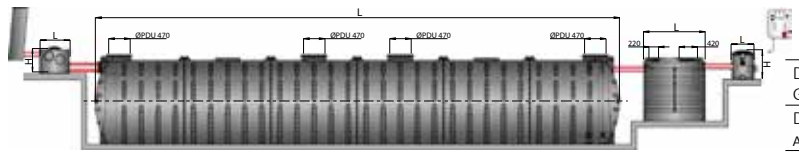
Sistema per superficie di **5000 m²** (Abruzzo: **6250 m²**)



	Superficie [m²]	CODICE
DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	**5000/6250**	3710262012711
DISOLEATORE A COALESCENZA	**5000/6250**	3710262012761

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]		Ø			[mm]		Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
570	690	200	25000	1843	2087	9650	200/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	

Sistema per superficie di **6000 m²** (Abruzzo: **7500 m²**)



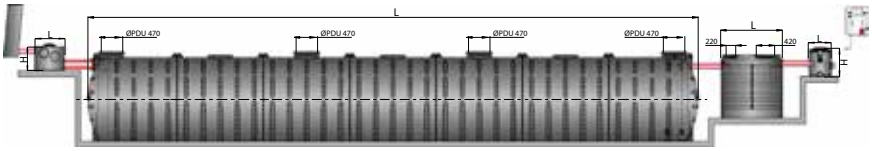
	Superficie [m²]	CODICE
DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	**6000/7500**	3710262012712
DISOLEATORE A COALESCENZA	**6000/7500**	3710262012762

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]		Ø			[mm]		Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
570	690	250	30000	1843	2087	11550	250/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	

SISTEMA PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO CON POMPA DOPPIA

	Superficie [m²]	CODICE
DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	**7000/8750**	3710262012713
DISOLEATORE A COALESCENZA	**7000/8750**	3710262012763

Sistema per superficie di **7000 m²** (Abruzzo: **8750 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]		Ø			[mm]		Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
570	690	250	35000	1843	2087	13450	250/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	

	Superficie [m²]	CODICE
DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	**8000/10000**	3710262012812
DISOLEATORE A COALESCENZA	**8000/10000**	3710262012862

Sistema per superficie di **8000 m²** (Abruzzo: **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]		Ø			[mm]		Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
570	690	250	8x5000	1843	2087	2110	250/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	

	Superficie [m²]	CODICE
DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	**10000/12500**	3710262012813
DISOLEATORE A COALESCENZA	**10000/12500**	3710262012863

Sistema per superficie di **10000 m²** (Abruzzo: **12500 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]		Ø			[mm]		Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
570	690	250	10x5000	1843	2087	2110	250/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	

	Superficie [m²]	CODICE
DISOLEATORE GRAVITAZIONALE	**12000/15000**	3710262012814
DISOLEATORE A COALESCENZA	**12000/15000**	3710262012864

Sistema per superficie di **12000 m²** (Abruzzo: **15000 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]		Ø			[mm]		Ø	[kW]		[mm]		Ø	[mm]		Ø	
570	690	250	12x 5000	1843	2087	2110	250/1"½	0,55	1680	1570	1400	1"½/110	600	500	110	