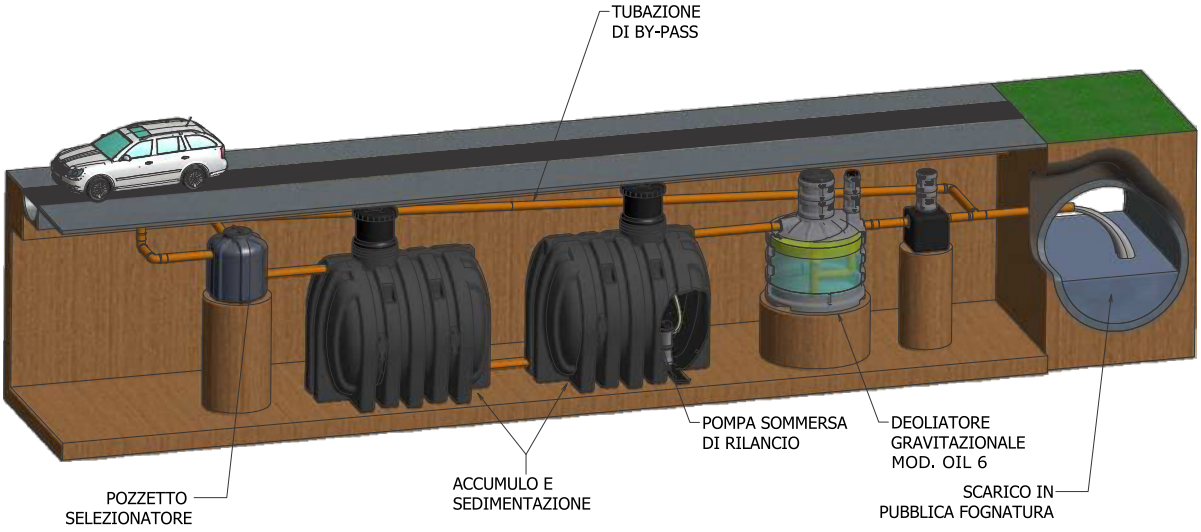


Non per acqua potabile | Modello esclusivamente da interro | Movimentazione con muletto

Normative di Riferimento

GARANZIA 2 ANNI

MODELLO	CODICE	AREA PIAZZALE SCOPERTO	VOLUME DI INGOMBRO TOTALE	EFFICIENZA DI RIMOZIONE OLI E IDROCARBURI	PRIME PIOGGE	DIMENSIONI POZZETTO SELEZIONATORE	ACCUMULI UTILIZZATI	TEMPO DI SVUOTAMENTO <48 H	POMPA	DIAMETRO TUBI POZZETTO SELEZIONATORE	Legge Abruzzo 4 mm
		m²	m³	%	m³	Ø/h mm		min	Kw	mm	m 2
EPRAIN ACC 200	A5ZA002	200	3,15	>90	1	106/101	1 X CHU 1000	11	0,22	160/160/110	240
EPRAIN ACC 400	A5ZA004	400	4,15	>90	2	106/101	1 X CHU 2000	22	0,22	160/160/110	480
EPRAIN ACC 600	A5ZA006	600	5,15	>90	3	106/101	1 X CHU 3000	33	0,22	160/160/110	720
EPRAIN ACC 1000	A5ZA010	1000	7,05	>90	5	106/101	1 X CU 5000	56	0,22	200/200/110	1200
EPRAIN ACC 1600	A5ZA016	1600	10,05	>90	8	106/101	1 X CU 5000 + 1 X CU 3000	89	0,22	200/200/110	1950
EPRAIN ACC 2000	A5ZA020	2000	12,05	>90	10	106/101	1 X CU 10000	111	0,22	250/250/110	2400
EPRAIN ACC 2500	A5ZA025	2600	15,05	>90	13	106/101	1 X CU 10000 + 1 X CU 3000	144	0,22	250/250/110	3150
EPRAIN ACC 3000	A5ZA030	3000	17,05	>90	15	106/101	1 X CU 10000 + 1 X CU 5000	167	0,22	250/250/110	3600
EPRAIN ACC 4000	A5ZA040	4000	22,05	>90	20	106/102	2 X CU 10000	222	0,22	315/315/160	4800
EPRAIN ACC 5000	A5ZA050	5000	27,05	>90	25	145/140	2 X CU 10000 + 1 CU 5000	278	0,22	315/315/160	6000
EPRAIN ACC 6000	A5ZA060	6000	32,05	>90	30	145/140	3 X CU 10000	333	0,22	315/315/160	7200
EPRAIN ACC 8000	A5ZA080	8000	42,05	>90	40	145/140	4 X CU 10000	444	0,22	315/315/200	9600
EPRAIN ACC 10000	A5ZA100	10000	55,52	>90	50	145/140	5 X CU 10000	556	0,22	400/400/200	12000
EPRAIN ACC 12000	A5ZA120	12000	65,52	>90	60	145/140	6 X CU 10000	667	0,22	400/400/200	14400
EPRAIN ACC 3000 M	A5ZA030 M0000	3000	17,05	>90	15	106/101	MU 15000	167	0,22	250/250/110	3600
EPRAIN ACC 4000 M	A5ZA040 M0000	4000	22,05	>90	20	106/102	MU 20000	222	0,22	315/315/160	4800
EPRAIN ACC 5000 M	A5ZA050 M0000	5000	27,05	>90	25	145/140	MU 25000	278	0,22	315/315/160	6000
EPRAIN ACC 6000 M	A5ZA060 M0000	6000	32,05	>90	30	145/140	MU 30000	333	0,22	315/315/160	7200
EPRAIN ACC 7000 M	A5ZA070 M0000	7000	37,05	>90	35	145/140	MU 35000	389	0,22	315/315/200	8400
EPRAIN ACC 8000 M	A5ZA080 M0000	8000	42,05	>90	40	145/140	MU 40000	444	0,22	315/315/200	9600

La serie M identifica l'uso dell' interro modulare
Per dimensioni maggiori contattare il nostro ufficio tecnico aquapura@elbi.it

Impiego
Sistema di trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia per piazzali o parcheggi scoperti idoneo a convogliare negli accumuli i primi 5 mm di pioggia caduti nei primi 15 min. (come da R.Reg Lombardia del n°4 del 24/03/06) per poi disolearli dopo un tempo t...h dalla fine della pioggia.
Il sistema è idoneo per lo scarico in pubblica fognatura.

Funzionamento
Le acque meteoriche contenenti oli e idrocarburi, solidi sospesi e sedimentabili, entrano nel pozzetto selezionatore dove le sabbie e le ghiaie subiscono una prima sedimentazione. I primi 5 mm di pioggia (uniformemente distribuita sull'intera superficie scolante) entrano nell'accumulo che, una volta riempito, sarà chiuso da una valvola di non ritorno. Le acque che arriveranno successivamente ai primi 5 mm (quindi non più inquinate) saranno scolmate dal pozzetto selezionatore direttamente nel recettore finale (fognatura).
Le acque stoccate nell'accumulo dopo aver stazionato per 48 ore all'interno di esso saranno rilanciate da una elettropompa presente direttamente nel disoleatore dove gli oli e gli idrocarburi saranno rimossi per galleggiamento, mentre le sabbie ancora presenti sedimenteranno sul fondo dello stesso. L'elettropompa adibita allo svuotamento è azionata dopo 48 ore dalla fine della pioggia da un quadro elettrico compreso nel sistema che è a sua volta comandato da sensori di pioggia posti a monte dell'impianto.
Le acque così trattate saranno conformi allo scarico in pubblica fognatura (secondo quanto stabilito in Tab.3).

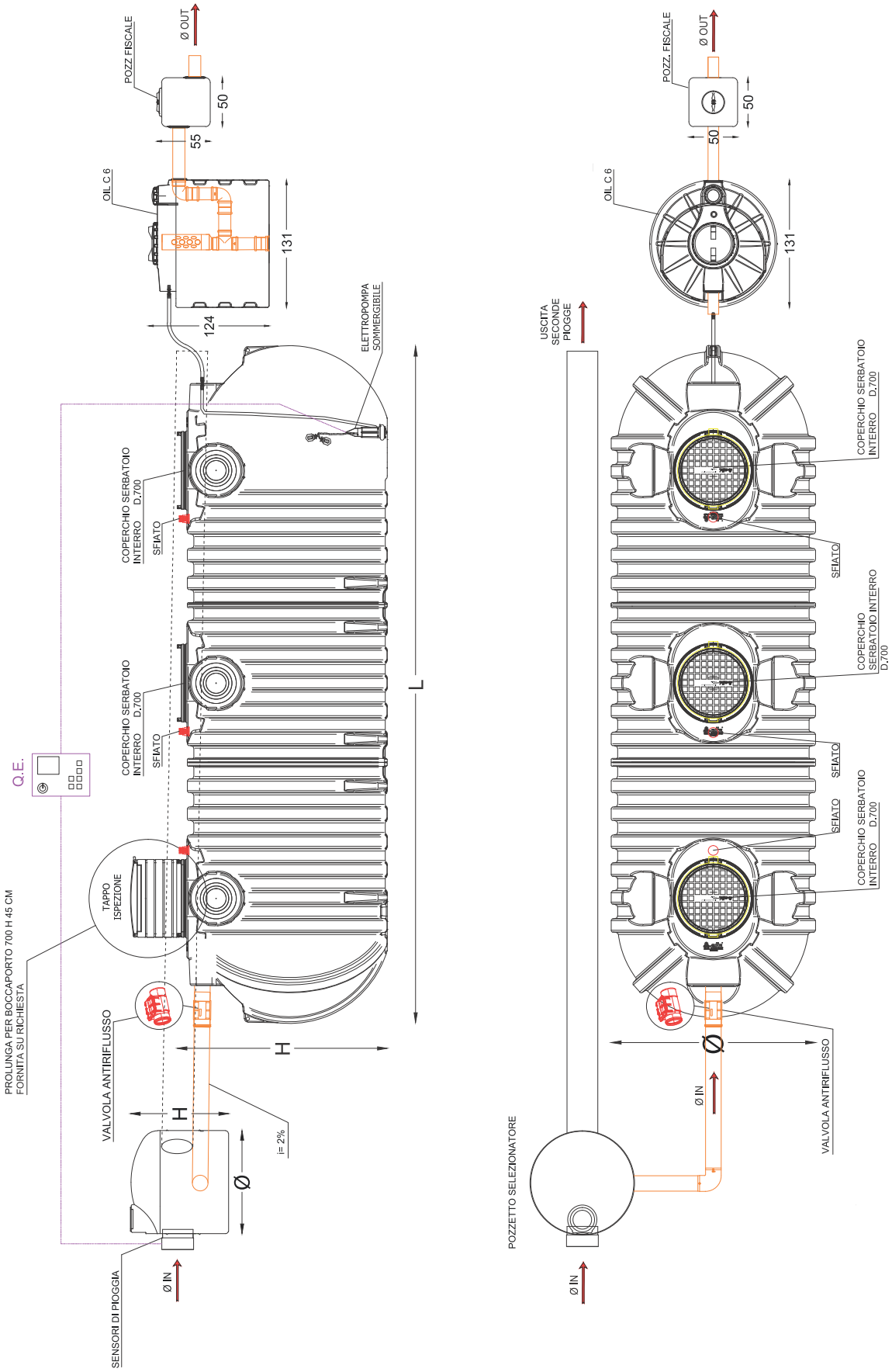
Manutenzione
Al fine di mantenere efficiente il sistema EPRAIN ACC sarà necessario effettuare i seguenti controlli con cadenza almeno semestrale:
- Verificare la presenza di inerti (sabbia e ghiaia) all'interno del pozzetto selezionatore.
- Verificare la presenza di sabbia all'interno degli accumuli controllando che non ostruiscano la bocca di aspirazione della pompa.
- Verificare la presenza di inerti e di oli all'interno del deoliatore.
- Verificare il corretto funzionamento della valvola di ingresso a monte del primo interro.

Procedere allo spurgo nell'ipotesi di:
- eccessiva presenza di sabbia nel pozzetto selezionatore.
- presenza di inerti all'interno degli interri che vadano ad interessare la bocca di mandata della elettropompa.
- presenza di sabbia nel deoliatore (40 cm di materiale depositato sul fondo)

Nell'ipotesi di eccesso di oli all'interno del deoliatore, procedere alla rimozione degli stessi.
Al fine di rendere meno frequenti gli spurghi dei disoleatori è possibile inserire a monte del deoliatore un dissabbiatore (DIS) o utilizzare un deoliatore (OIL) di taglia maggiore.

Voce di capitolato
Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia (5mm) provenienti da superfici pavimentate di mq..... e idoneo allo scarico delle acque in pubblica fognatura. Il sistema è costruito all'interno di azienda certificata ISO 9001/2008 ed è costituito dai seguenti manufatti:
- Pozzetto scolmatore idoneo ad inviare le acque di prima pioggia alla vasca di accumulo e di inviare le acque di seconda pioggia direttamente nel recettore. Costruito in polietilene rotazionale di spessore 1,2 cm ed idoneo all'interro di dimensioni D.....cm, H.....cm
- Vasca di accumulo costruito in polietilene con metodo rotazionale idoneo al contenimento dei primi 5 mm di pioggia e dotato di elettropompa per il rilancio delle prime piogge al deoliatore. Dimensioni vasca H=....cm; D=.....cm; L=.....cm
- Valvola di non ritorno per la chiusura dell'interro una volta pieno del diametro D....
- Deoliatore di classe 2 dimensionato secondo UNI 858 idoneo alla separazione degli oli e idrocarburi per flottazione
- Sensori di fine pioggia idonei ad azionare l'elettropompa che svuoterà gli interri dopo un tempo t dalla fine della pioggia
- Impianto elettrico idoneo alla gestione dell'impianto
- Pozzetto fiscale in/out 125 da L 100

-


POZZ. FISCALE
Ø OUT
50
55
OIL C 6
131
124
ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE
COPERCHIO SERBATOIO INTERRO D.700
SFIATO
COPERCHIO SERBATOIO INTERRO D.700
SFIATO
L
Q.E.
TAPPO ISPEZIONE
PROLUNGA PER BOCCAPORTO 700 H 45 CM FORNITA SU RICHIESTA
VALVOLA ANTIRIFLUSSO
H
H
i= 2%
Ø
SENSORI DI PIOGGIA
Ø IN
POZZ. FISCALE
Ø OUT
50
50
OIL C 6
131
USCITA SECONDE PIOGGE
COPERCHIO SERBATOIO INTERRO D.700
SFIATO
COPERCHIO SERBATOIO INTERRO D.700
SFIATO
SFIATO
COPERCHIO SERBATOIO INTERRO D.700
Ø
Ø IN
VALVOLA ANTIRIFLUSSO
POZZETTO SELEZIONATORE
Ø IN