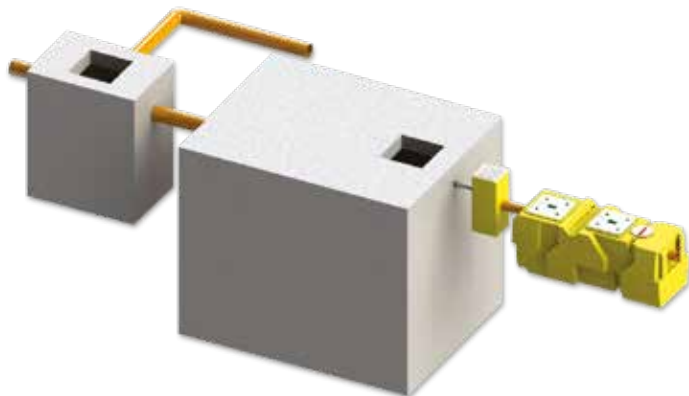


BETON RAIN

Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia composto da pozzetto ripartitore di portata in CAV con uscita di by-pass, vasca di accumulo delle acque di prima pioggia in CAV con elettropompa e quadro elettrico temporizzato e separatore oli e idrocarburi in PE con filtro a coalescenza e otturatore automatico.



Tipologia scarico



Possibili recapiti



Allacciamento

APPLICAZIONE

Trattamento acque di prima pioggia provenienti da superfici pavimentate

UTENZA

Superfici scoperte fino a 10.000 m²

Articolo	Codice	Superficie (m ²)	Scolmatore			Accumulo			Separatore
			Dimensione (cm)	Peso (q.li)	Capacità (m ³)	Dimensione (cm)	Peso (q.li)	Capacità (m ³)	Misure (cm)
BETONRAIN 20	ISBTRN2	2.000	105x150x200 H (*)	28	2,1	250x320x220 H (*)	125	12,7	80x210x82,5 H
BETONRAIN 30	ISBTRN3	3.000	105x150x200 H (*)	28	2,1	250x320x270 H (*)	140	16,1	80x210x82,5 H
BETONRAIN 40	ISBTRN4	4.000	105x150x200 H (*)	28	2,1	250x420x270 H (*)	182	21,5	80x210x82,5 H
BETONRAIN 50	ISBTRN5	5.000	105x150x200 H (*)	28	2,1	250x520x270 H (*)	225	26,7	100x218x102,5 H
BETONRAIN 60	ISBTRN6	6.000	105x150x200 H (*)	28	2,1	250x650x250 H (*)	270	30,7	100x218x102,5 H
BETONRAIN 70	ISBTRN7	7.000	105x150x200 H (*)	28	2,1	250x650x310 H (*)	303	39,3	100x233x102,5 H
BETONRAIN 80	ISBTRN8	8.000	105x150x200 H (*)	28	2,1	250x820x270 H (*)	348	42,7	100x233x102,5 H
BETONRAIN 90	ISBTRN9	9.000	105x150x200 H (*)	28	2,1	250x820x290 H (*)	363	46,3	100x233x102,5 H
BETONRAIN 100	ISBTR10	10.000	105x150x200 H (*)	28	2,1	250x820x310 H (*)	378	50	100x233x102,5 H

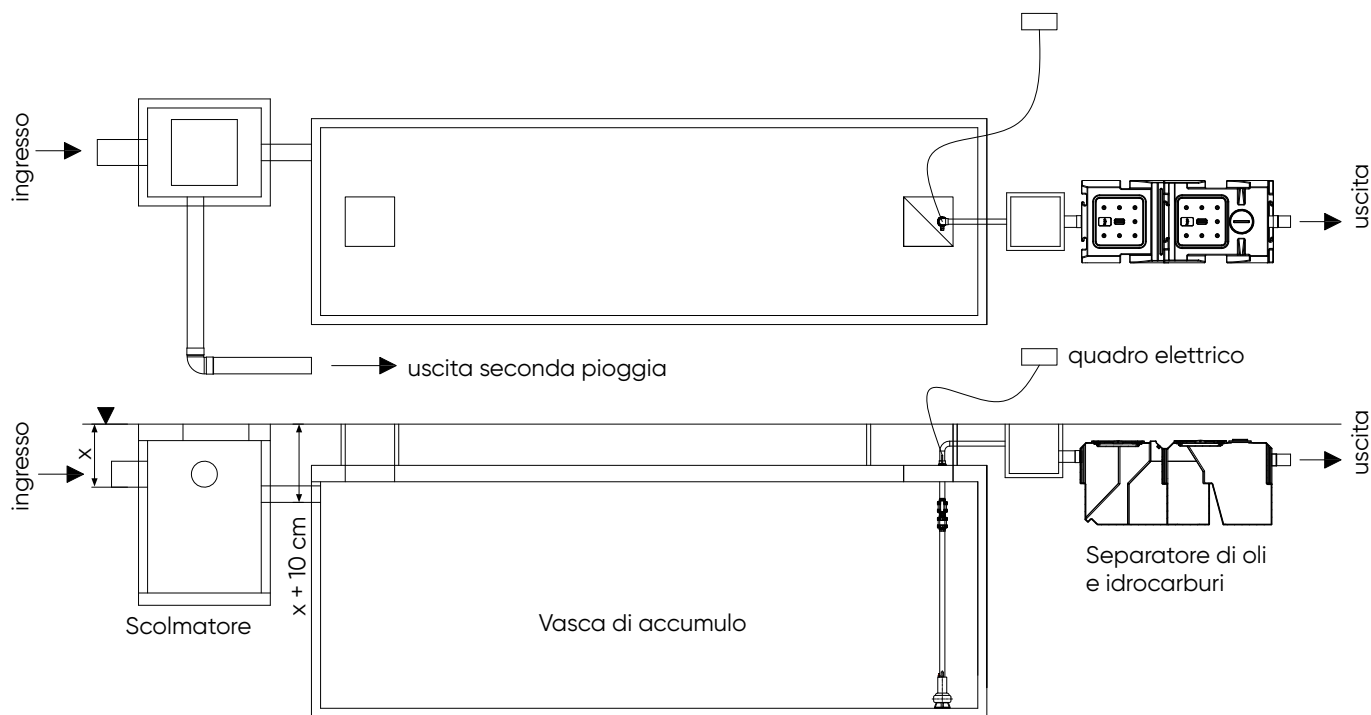
(**) Richiedi il preventivo. (*) Altezza comprensiva di coperchio carrabile da 20 cm

FORNITO CON: elettropompa sommersa, quadro elettrico temporizzato

OPZIONALE: valvola a farfalla con otturatore pneumatico, sensore di pioggia, sistema di controllo remoto

Conformi alla norma **UNI EN 858**

CE Direttiva Macchine 2006/42/CE - Direttiva Compatibilità Elettro Magnetica 2004/108/CE - Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE



VOCE DI CAPITOLATO

Impianto di trattamento acque di prima pioggia *Beton Rain*, in CAV e polietilene, effettua la depurazione dei reflui di dilavamento di superfici pavimentate garantendo la rimozione di materiale inquinante e consentendo la successiva adduzione a recapito finale, in conformità con le indicazioni di Legge. L'impianto è costituito dai seguenti manufatti:

POZZETTO SCOLMATORE

idoneo a separare le acque di prima pioggia da depurare da quelle di seconda pioggia da inviare, tramite tubature di by-pass, direttamente al ricettore finale.

VASCA DI ACCUMULO

a cui giungono le acque da trattare, ove avviene la sedimentazione degli inerti e il galleggiamento del materiale flottante per un periodo di tempo predeterminato. Sul fondo della vasca è posizionata una elettropompa sommersa di potenza pari a circa 0,3 kW e tensione 220 Volt, controllata da un quadro elettrico con scheda elettronica, in grado di addurre le acque alla fase successiva.

SEPARATORE DI OLI CON FILTRO A COALESCENZA

in cui si effettua la separazione fisica per flottazione del materiale oleoso che si va ad accumulare nel bacino dedicato, dopo il passaggio attraverso un filtro a coalescenza. Un otturatore automatico consente di chiudere il collettore di uscita automaticamente, servendosi dell'azione di una particolare forma otturatrice; la chiusura del collettore avviene non appena la camera di stoccaggio degli oli minerali separati risulta colma.

Su richiesta può essere previsto un sistema di filtrazione in pressione contenente sabbia e carbone attivo nel caso vi sia la necessità di rimuovere anche tracce di metalli o altri inquinanti particolari.

INSTALLAZIONE

SCAVO

Realizzate lo scavo di dimensioni adeguate. Stendete sul fondo dello scavo uno strato di sabbia o altro inerte pezzatura da 0 a 5 mm dello spessore di 10 cm. Inumidite la sabbia.

RACCORDI

Livellate il piano di appoggio dell'impianto *Beton Rain*, posizionatelo all'interno dello scavo e riempitelo di acqua.

RIEMPIMENTO

Raccordate le tubazioni di scarico all'entrata dell'impianto *Beton Rain* per avviare il processo di depurazione.

RINFIANCO E RIFINITURA

Procedete al rinfianco con sabbia umida o altro inerte pezzatura da 0 a 5 mm.

UTILIZZO

AVVIAMENTO

Dopo aver effettuato l'installazione, controllate il buon funzionamento delle apparecchiature elettromeccaniche (elettropompa, galleggiante e quadro)

CONTROLLO E MANUTENZIONE

Verificate il corretto funzionamento delle apparecchiature elettromeccaniche almeno una volta all'anno; procedete alla rimozione dei materiali inerti presenti nella vasca di accumulo almeno una volta all'anno; verificate il quantitativo del materiale flottante nel separatore di oli minerali ed eventualmente procedete allo smaltimento. Nel caso vi sia un filtro finale in pressione, effettuate le operazioni di controlavaggio almeno una volta alla settimana.

RENDIMENTI E GARANZIE

REDI garantisce gli standard qualitativi dell'effluente indicati dalla D. L.vo n°152/06.

REDI garantisce tutte le apparecchiature elettromeccaniche per un periodo di 12 mesi decorrenti dalla data di consegna.

REDI garantisce conformità alla Direttiva Europea Macchine 98/37/CE.

CONSIGLI DI INSTALLAZIONE

Vedi da pagina 200 a 201.