

SCHEDA TECNICA IMPIANTI DI PRIMA PIOGGIA

con serbatoio modulare (mod. ITIPP17000DOFC)

Recapito su corso d'acqua

Materiale: sistema di trattamento fuori linea di acque di prima pioggia dimensionato secondo le richieste della L.R. 27 maggio 1985 n.62, costituito da serbatoi da interro rotostampati di tipo modulare in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) con tubazioni in PVC. L'impianto comprende un pozetto scolmatore, un sistema di accumulo/dissabbiatura modulare con valvola di chiusura automatica e pompa sommersa temporizzata, un sistema di trattamento di dissabbiatura e una vasca di disoleatura con filtro a coalescenza dimensionato secondo normativa UNI-EN 858-1 e conforme alle richieste del D.lgs. 152/2006 ed un pozetto prelievi fiscale.

Utilizzo: trattamento delle acque di prima pioggia di dilavamento di aree impermeabili di transito e parcheggio per aree industriali, residenziali e stazioni di servizio potenzialmente inquinate da oli minerali, idrocarburi, sabbia ed inerti.

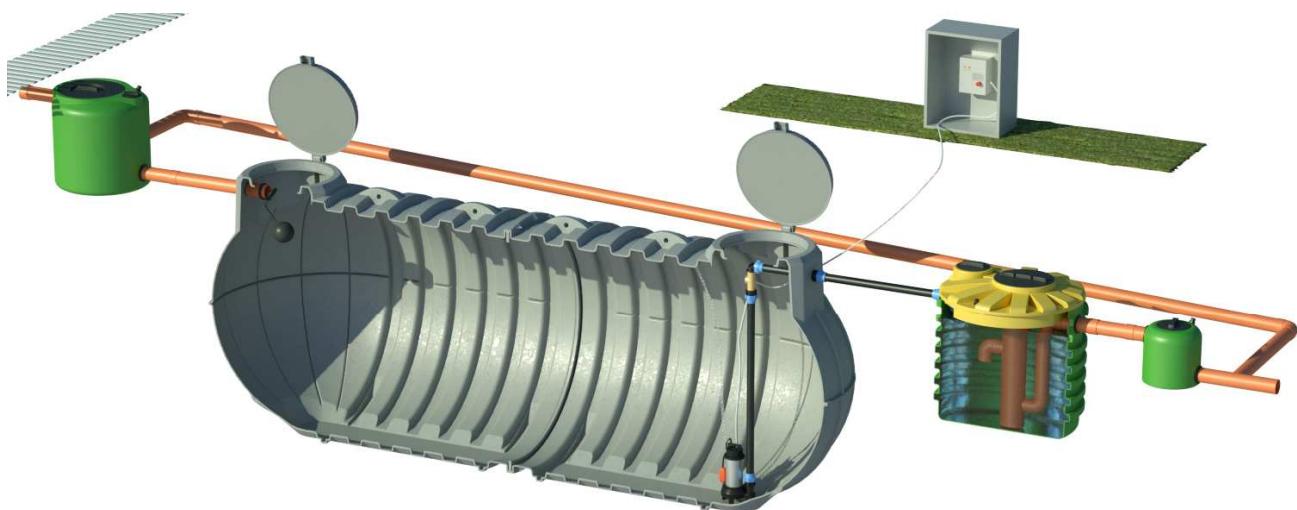
Funzionamento: le acque di dilavamento provenienti dalle aree di transito impermeabili devono essere convogliate al sistema di trattamento.

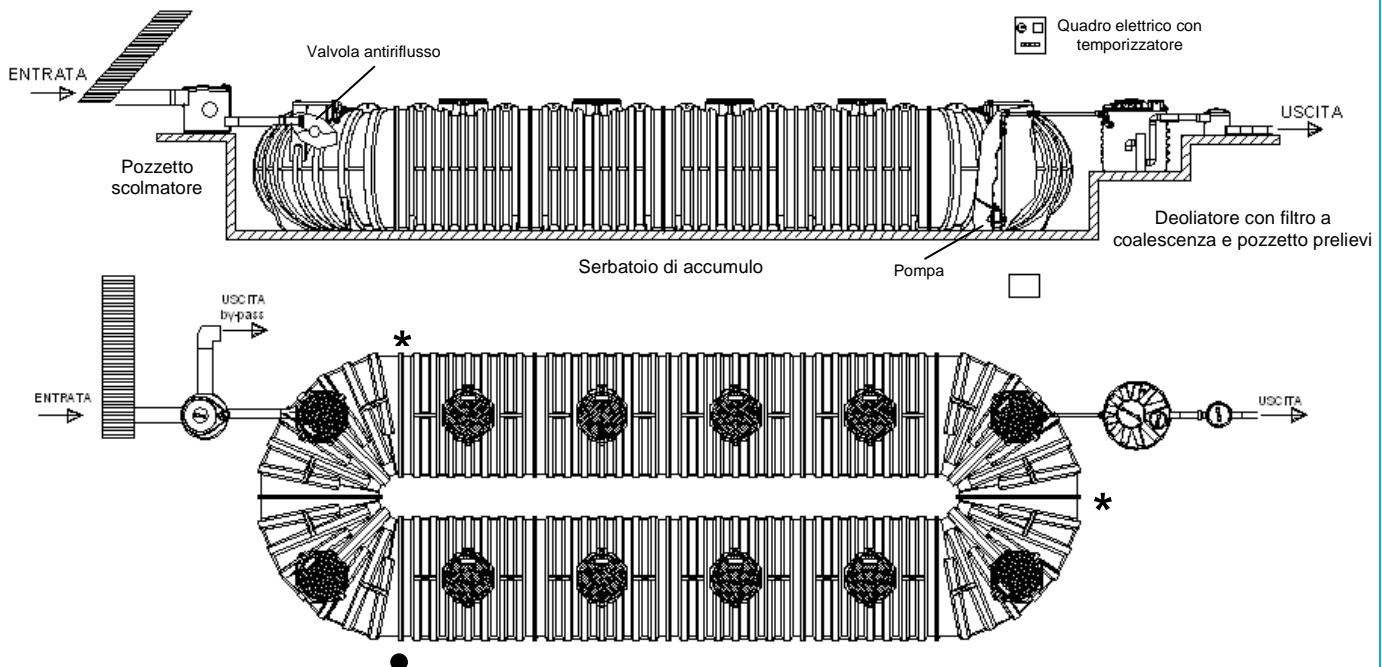
Nelle cisterne di accumulo vengono raccolti i primi 5 mm di un evento meteorico. Al completo riempimento dei serbatoi, una valvola di chiusura attiva il by-pass inviando al recapito delle acque bianche le acque di seconda pioggia non soggette a trattamento. L'acqua inquinata stoccatà viene rilanciata da una pompa sommersa che si attiva mediante quadro elettrico che regola lo svuotamento dell'accumulo in modo che dopo 48 ore dall'evento di pioggia il sistema sia pronto per un nuovo ciclo di funzionamento.

Questo passaggio viene richiesto di legge per evitare il sovraccarico della rete di drenaggio urbano e per garantire il trattamento dei soli eventi meteorici che producono un flusso di dilavamento potenzialmente inquinato.

L'acqua di prima pioggia, quindi, viene inviata al sistema di dissabbiatura e disoleatura. La tipologia di quest'ultima fase del trattamento viene definita in base al recapito finale delle acque: per la pubblica fognatura si prevede un disoleatore gravitazionale, mentre per lo scarico in corso d'acqua superficiale si prevede l'impiego di un disoleatore con filtro a coalescenza.

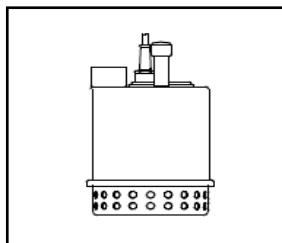
Installazione: seguire scrupolosamente le "MODALITA' D'INTERRO INFINITANK" fornite da Rototec.





* Saldatura prevista in cantiere. ● Parete chiusa

POMPA SOMMERSA



Modello pompa	Potenza		\varnothing passaggio solidi (mm)	A1~ (A)	DNM (pollici)
	Kw	HP			
Seminox 155L	0,25	0,33	20	2	1" 1/4

ITIPP17000DOFC	Pozzetto scolmatore (PSC104020IPP)	SISTEMA DI ACCUMULO			SISTEMA DI DEPURAZIONE			Pozzetto prelievi fiscale (PPF)	
		Cisterna di accumulo (ITC90000 04)		Deoliatore (NDOFC1000 1,5l/s)					
Superficie impermeabile (m ²)	17000	Altezza (mm)	1140	Altezza (mt)	2,20	Altezza (mm)	1220	Altezza (mm)	465
Volume di prima pioggia (lt)	85000	\varnothing (mm)	1160	Lunghezza (mt)	14,15	\varnothing (mm)	1150	\varnothing (mm)	430
Portata di prima pioggia (l/s)	93	\varnothing ispezione (mm)	400	Larghezza (mt)	4,85	\varnothing ispezione (mm)	400	\varnothing ispezione (mm)	300
		\varnothing E/U/BP (mm)	400-200-400	\varnothing E/U tubi (mm)	200/50	\varnothing E/U (mm)	50/125	\varnothing E/U (mm)	125
		Vol. tot. accumulo (lt)	88200	\varnothing ispezione (mm)	630	N. elementi base	N°4 CR7000+ N°8 CN7000		