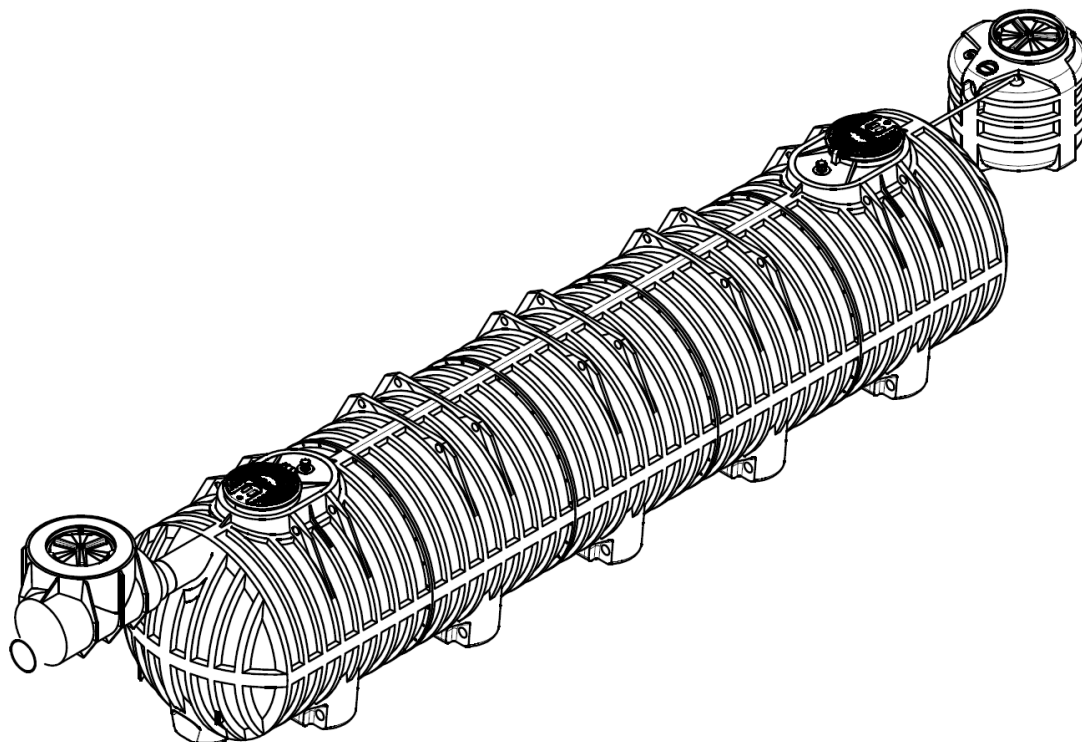


## IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO

Modello: IPP A 33000 NR



### DESCRIZIONE

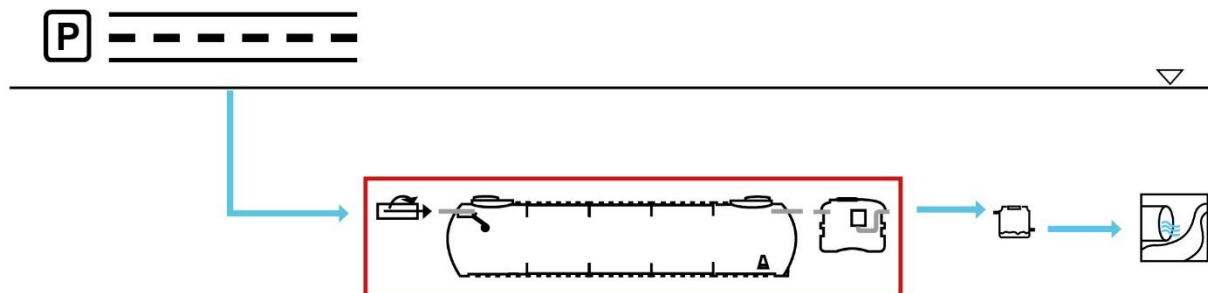
Impianto di prima pioggia in accumulo in manufatto di polietilene da interro, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale. Il sistema è costituito da tre manufatti distinti: pozzetto scolmatore idoneo a separare le acque di prima pioggia, vasca di accumulo dimensionata in modo da trattenere al suo interno i primi 5 mm di pioggia dilavanti l'intera area scolante e un deoliatore a coalescenza per l'eliminazione di oli e grassi presenti nelle acque accumulate. All'interno della vasca di accumulo è presente una pompa sommergibile a girante arretrata per il sollevamento del refluo alla fase successiva di deolazione. Il liquame in uscita dal manufatto potrà essere scaricato in acque superficiali o inviato a ulteriori fasi di trattamento. I manufatti sono dotati di sfiati, tronchetti in PVC ingresso e uscita liquami e tappi per l'ispezione e la manutenzione periodica.

### SIMBOLOGIA



### DOVE SI USA

L'impianto viene utilizzato per il trattamento delle acque di prima pioggia di piazzali e parcheggi.



### FUNZIONE E UTILIZZO

Nella pratica corrente, le acque di prima pioggia vengono separate da quelle successive (seconda pioggia) e rilanciate all'unità di trattamento (Dissabbiatori, Disoleatori, etc.) tramite un bacino di accumulo interrato di capacità tale da contenere il volume d'acqua corrispondente ai primi 5 mm di pioggia caduta sulla superficie scolante di pertinenza dell'impianto. Il bacino è preceduto da un pozzetto separatore che contiene al proprio interno uno stramazzo su cui sfiorano le acque di seconda pioggia dal momento in cui il pelo libero dell'acqua nel bacino raggiunge il livello della soglia dello stramazzo.

### NORME E CERTIFICAZIONI

Conforme alle norme:  
Rispettano le prescrizioni:

**UNI EN 858/1-2**  
**D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III**  
**D.G.R. 286/05 e 1860/06 Regione Emilia Romagna**



### DIMENSIONAMENTO

L'impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo Starplast viene dimensionato secondo quanto previsto dalle normative Nazionali e secondo le principali Normative Regionali. Esso è particolarmente efficace per il trattamento delle acque di prima pioggia provenienti da piazzali, strade parcheggi ecc. con destinazione finale Pubblica fognatura o acque superficiali.



**PARAMETRI DI CALCOLO**

Altezza media acqua di pioggia:	<b>5 mm uniformemente distribuiti</b>
Coefficiente di afflusso:	<b>1</b>
Portata di travaso:	<b>adeguata a TR del deoleatore</b>
Diametro particelle solide:	<b>&gt; 200 <math>\mu</math></b>
Diametro particelle olio:	<b>&gt; 150 <math>\mu</math></b>
Densità liquidi leggeri:	<b>0,85 kg/dm<sup>3</sup></b>

**TABELLE DATI:**
**di processo**

Modello	Piazzale Scoperto	Accumulo	Tempo di svuotamento	Portata di travaso	Pompa
	m <sup>2</sup>	lt	min	l/min	kw
IPP A 33000 NR	<b>5480</b>	<b>33580</b>	168	200	0,37

**dimensionali**

Modello	Dimensioni		Scolmatore		Accumulo			Deoliazione		
	LuxLaxh	he	Ø tubi in/bypass/out	Tappi	Tubi in/out	he/hu	Tappi	Tubi in/out	he/hu	Tappi
	cm	cm	mm	cm	mm	cm	cm	mm	cm	cm
IPP A 33000 NR	1413x210x234	199	400/400/315	60	315/32	201/199	2x60	32/125	147/145	20/60

**NOTA**

Le dimensioni sono riferite ai seguenti parametri:

- volume: è il volume utile dell'accumulo
- larghezza: si riferisce alla larghezza massima dell'impianto
- lunghezza: si riferisce alla lunghezza dell'intero impianto considerando una distanza fra i manufatti pari a 50 cm
- altezza: si riferisce alla misura massima di altezza di uno dei tre manufatti componenti l'impianto
- il diametro del tubo indicato in ingresso allo scolmatore è lo standard di fabbrica ed è lo stesso del tubo di by-pass. A richiesta è possibile adottare diametri superiori fino ad un diametro massimo di 630 mm.

**RENDIMENTI DEPURATIVI**

Riduzione:	Sostanze sedimentabili	> 90%
	Idrocarburi totali	< 5 mg/l
	Standard qualitativi del D.Lgs. 152/06	



**RECAPITO FINALE DELLO SCARICO**

Dichiarazione di conformità allegata



T3 Acque Superficiali

**COMPONENTI ELETTRICO/MECCANICI**



Pompa di rilancio

Modello: VTXS 50/G

P1



Quadro elettrico

Modello: QE1M220

Q1

**ACCESSORI DISPONIBILI E CONSIGLIATI**



Prolunga

PRO X 600



Chiusino Telescopico

CHI Y 800 - 600



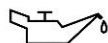
Griglia antintrusione

GRI Y 600



Sensore Pioggia

SEN PI



Sonda Liv. Olio

SLO Z 003



Sonda Liv. Olio ATEX

SLA Z ATEX

**ALLEGATI**

Disegno Tecnico Funzionale	DTF01
Certificazioni di conformità e garanzia	CEG01
Libretto di posa	POS01
Libretto trattamento acque meteoriche	LUM02

