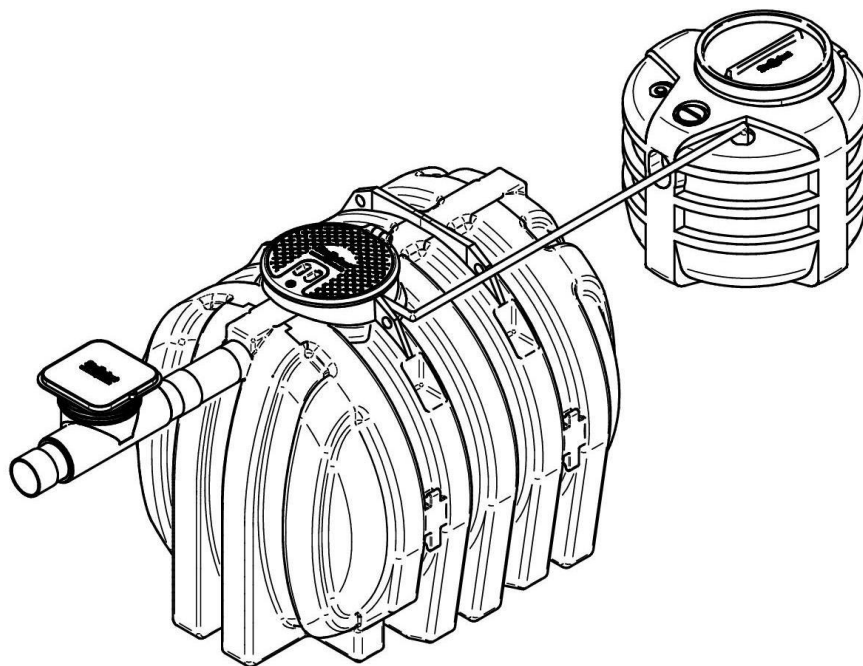


## IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO

Modello: IPP A 6000 AB



### DESCRIZIONE

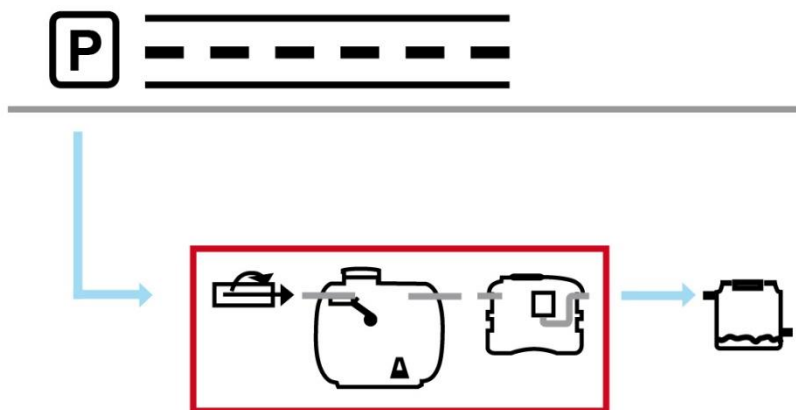
Impianto di prima pioggia in accumulo in manufatto di polietilene da interro, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale. Il sistema è costituito da tre manufatti distinti: pozzetto scolmatore idoneo a separare le acque di prima pioggia, vasca di accumulo dimensionata in modo da trattenere al suo interno i primi 4 mm di pioggia dilavanti l'intera area scolante e un deoliatore a coalescenza per l'eliminazione di oli e grassi presenti nelle acque accumulate secondo quanto indicato nelle Norme Regionali Abruzzo. All'interno della vasca di accumulo è presente una pompa sommersibile a girante arretrata per il sollevamento del refluo alla fase successiva di deoliazione. 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 4 mm di pioggia caduta sulla superficie scolante di pertinenza dell'impianto secondo quanto indicato nelle Norme Regionali Abruzzo. 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**  
**L.R. 29 luglio 2010 nr. 31 Regione Abruzzo**



### DIMENSIONAMENTO

L'impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo Starplast viene dimensionato secondo quanto previsto dalle normative Nazionali e secondo quanto indicato nelle Norme Regionali Abruzzo. 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>4 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
<b>IPP A 6000 AB</b>	<b>1400</b>	<b>5870</b>	29	200	0,37

**dimensionali**

Modello	Dimensioni		Scolmatore		Accumulo			Deoliazione		
	LuxLaxh	he	$\varnothing$ 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
<b>IPP A 6000 AB</b>	572x186x214	175	160/160/160	50x50	160/32	175/173	60	32/125	78/76	14/60

**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 250 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 500



Chiusino Telescopico

CHI Y 500 - 300



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

