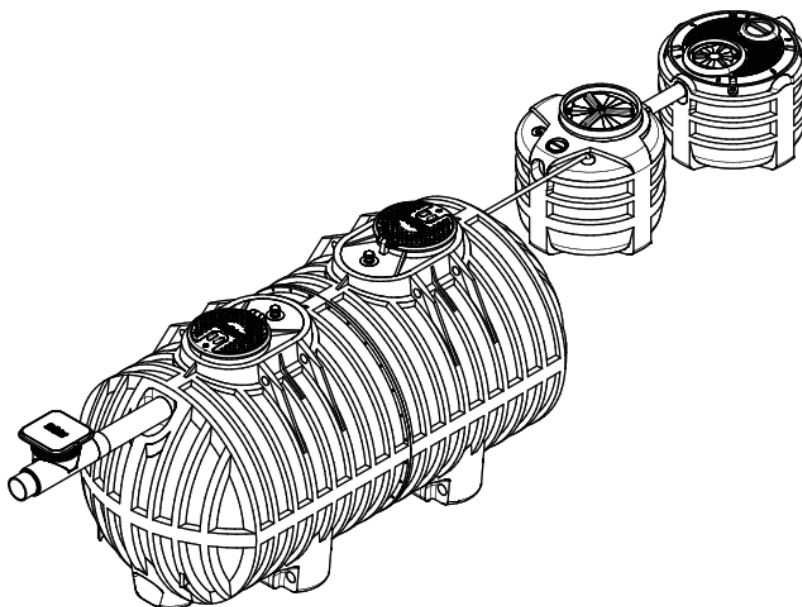


IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO SCARICO SU SUOLO

Modello: IPP A 15000 T4

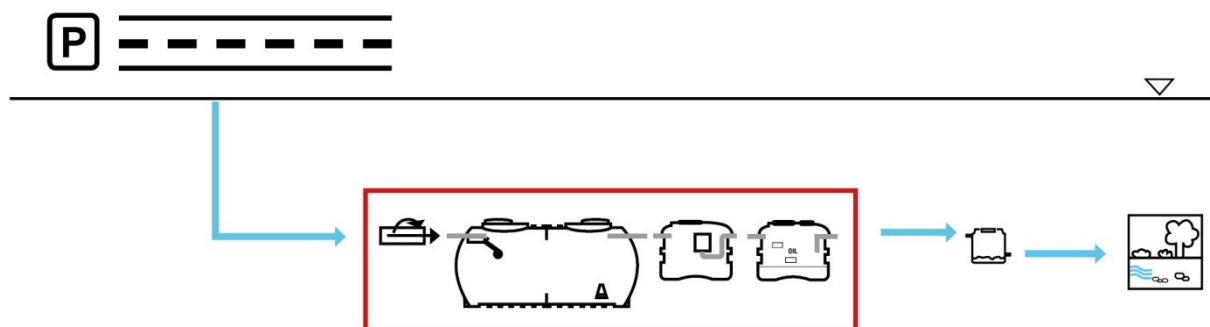
**DESCRIZIONE**

Impianto di prima pioggia in accumulo in manufatti di polietilene da interro, costruiti nella tecnica di stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti. Il sistema è costituito da quattro 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, un deoliatore a coalescenza per l'eliminazione di oli e grassi presenti nelle acque accumulate e un pozzetto contenete cuscini oleoassorbenti i quali assorbono selettivamente gli idrocarburi dall'acqua. 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, così trattato, raggiunge gli standard qualitativi relativi allo scarico su suolo per i parametri SST e idrocarburi totali. 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 5mm 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:

UNI EN 858/1-2

Rispettano le prescrizioni:

D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III



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 e parcheggi dove è necessario il raggiungimento degli standard qualitativi del refluo relativi allo scarico su suolo dei soli parametri solidi sospesi totali e idrocarburi totali.



PARAMETRI DI CALCOLO

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Altezza media acqua di pioggia: | 5 mm uniformemente distribuiti |
| Coefficiente di afflusso: | 1 |
| Portata di travaso: | adeguata a TR del deoleatore |
| Diametro particelle solide: | > 200 μ |
| Diametro particelle olio: | > 150 μ |
| Densità liquidi leggeri: | 0,85 kg/dm³ |

TABELLE DATI:
di processo

| Modello | Piazzale Scoperto | Accumulo | Tempo di svuotamento | Portata di travaso | Pompa |
|----------------|-------------------|----------|----------------------|--------------------|-------|
| | m ² | lt | min | l/min | kw |
| IPP A 15000 T4 | 2900 | 14880 | 74 | 200 | 0,37 |

dimensionali

| Modello | Dimensioni | | Scolmatore | Accumulo | | Deoliazione | | Vasca | |
|----------------|-------------|-----|--------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | LuxLaxh | he | Ø tubi in/by-p/out | Tubi in/out | Tappi | Tubi in/out | Tappi | Tubi in/out | Tappi |
| | cm | cm | mm | mm | cm | mm | cm | mm | cm |
| IPP A 15000 T4 | 979x210x234 | 199 | 200/200/200 | 200/32 | 2x60 | 32/125 | 14/60 | 125/125 | 14/60 |

NOTA

Le dimensioni sono riferite ai seguenti parametri:

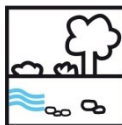
- Accumulo: è il volume utile dell'accumulo
- larghezza: si riferisce alla larghezza massima dell'impianto
- lunghezza: si riferisce alla lunghezza dell'intero impianto considerando una distanza fra i manufatti pari a 50 cm
- altezza: si riferisce alla misura massima di altezza di uno dei quattro manufatti 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

Concentrazione di Tab. 4 per: **Solidi sospesi (SST)**
 Idrocarburi totali

RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

Dichiarazione di conformità allegata


T4 Suolo (SST e idrocarburi totali)


COMPONENTI ELETTRO/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 |

