STARPLAST

**DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA**

# inPluvio

## Gamma e configurazioni di famiglia

Contenuti tecnici ricavati dal catalogo Starplast 2026.

Questa scheda raccoglie le pagine relative alla famiglia e alla serie indicate. Le tavole condivise possono riportare anche altre configurazioni e sono mantenute per conservarne intestazioni, legende e condizioni di impiego.

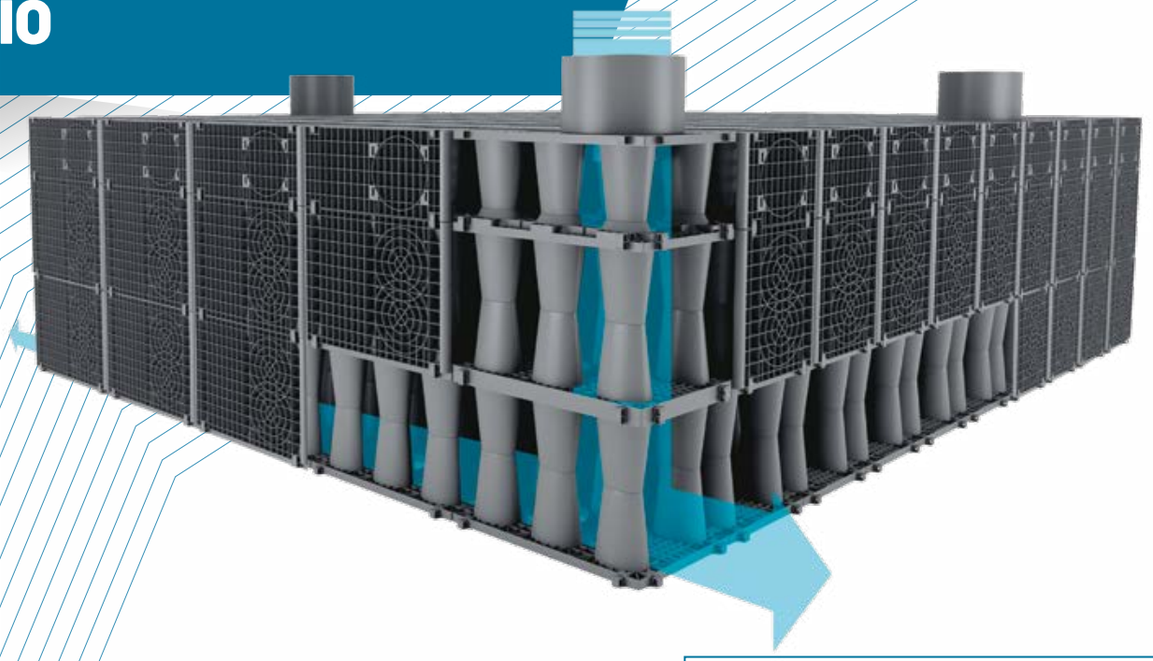
I prezzi di listino sono esclusi. Le caratteristiche, i riferimenti normativi e le prescrizioni di installazione restano quelli riportati nelle pagine selezionate.

Per il dimensionamento e la scelta del modello fare riferimento alle specifiche del prodotto e al progetto dell'impianto.

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 176, 177, 178, 179.

LAMINAZIONE | ***SISTEMA DA INTERRO***

# CELLE DRENANTI **INPLUVIO**



COMPONI IL TUO IMPIANTO

## FUNZIONE E UTILIZZO

inPluvio è un sistema modulare di celle da interro per bacini drenanti, bacini di laminazione e accumuli per il recupero delle acque piovane. La configurazione può essere drenante, mista o impermeabile, con rilascio controllato secondo il progetto. Moduli e componenti di ispezione consentono di comporre il bacino in funzione dei volumi richiesti.

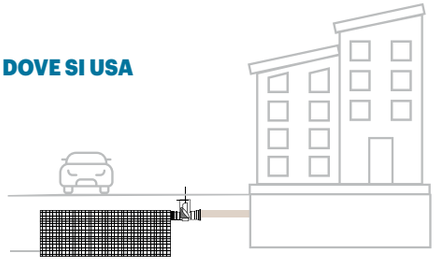
## NB

Per questa tipologia di accumulo è necessario l'assemblaggio in cantiere.
È possibile personalizzare volumi secondo le esigenze del cliente.

## PARAMETRI DI CALCOLO

Il calcolo delle volumetrie di bacini drenanti e/o dei bacini di laminazione, è sottoposto a quanto previsto dalle leggi Regionali a riguardo.

## DOVE SI USA



## NORME E CERTIFICAZIONI APPLICABILI

UNI EN 17152-1:2020

## VANTAGGI

Grandi volumetrie in spazi contenuti
Ampia superficie interna per la pulizia
Possibilità di inserimento ispezioni personalizzata
Facilità di assemblaggio

## SCHEDA TECNICA

## ASSEMBLATI



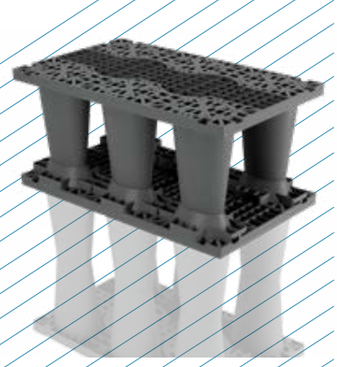
**INP Y 10060 MZCC-C**
**+ INP Y 10060 MZCC-C**
Modulo cella completo



**INP Y 10060 MZCC-C**
**+ INP Y 10060 MZCP-C**
Modulo cella completo
per base ispezione

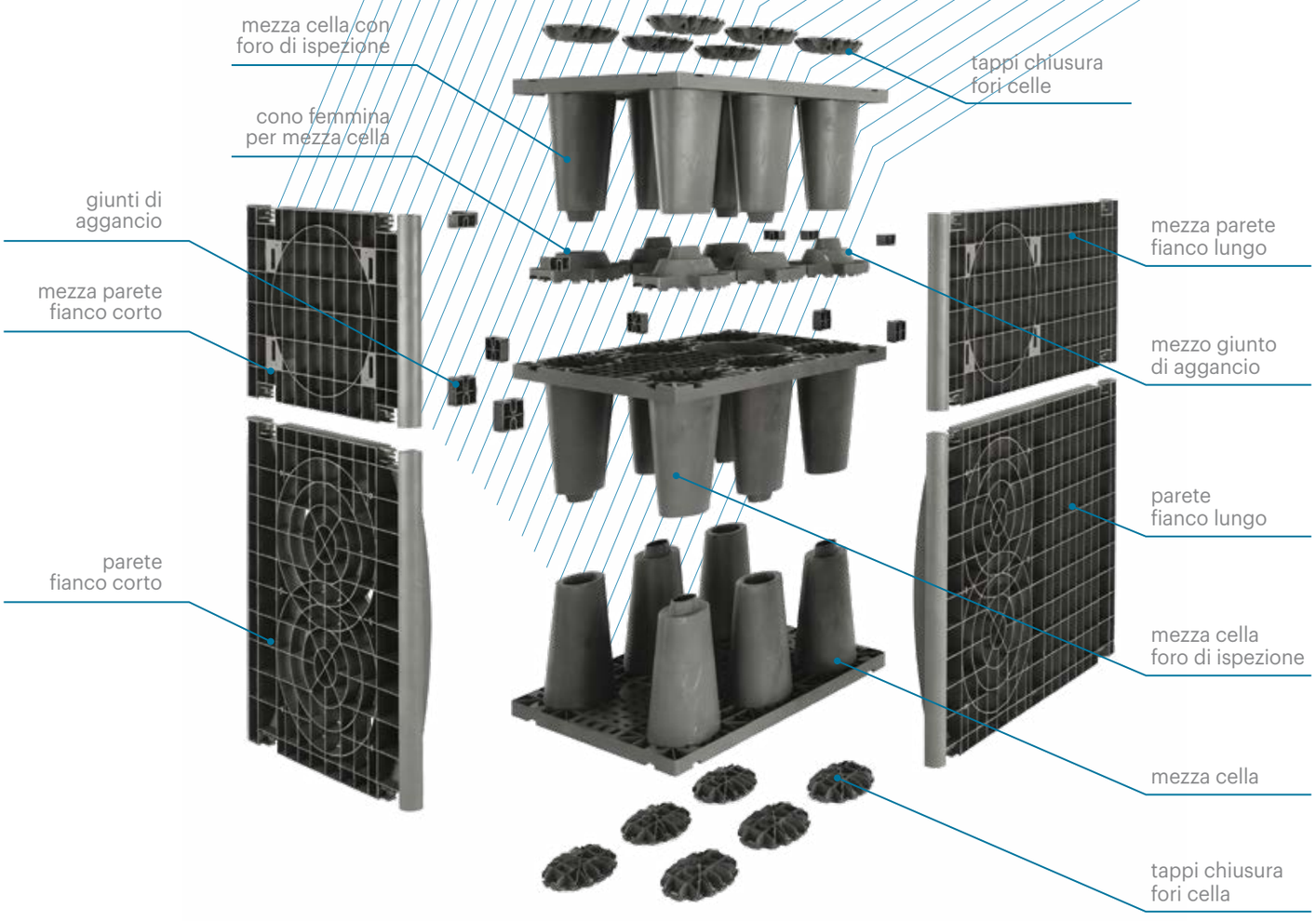


**INP Y 10060 MZCP-C**
**+ INP Y 10060 MZCP-C**
Modulo cella completo
per canale ispezione



**INP Y 10060 MZCC-C**
+ n.3 **INP Y 3322 CONM-C**
+ n.3 **INP Y 3322 CONF-C**
+ n.6 **INP Y 00717 TPCC-C**
Modulo semicella

## COMPONENTI

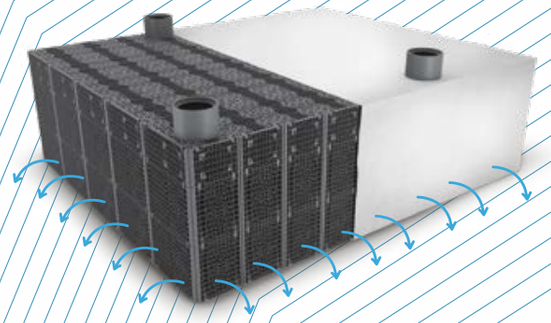


## SISTEMA DRENANTE

**nel caso di invarianza idrologica**

Interamente ***avvolto con geotessuto*** che raccoglie le acque meteoriche e le restituisce ai corpi idrici recettori (fiumi, falda) in maniera controllata, provvedendo alla regimentazione delle stesse al fine di:

- **ottimizzare la ricarica delle falde**
- **gestire i troppo pieno serbatoi dove le acque possono essere controllate e drenate in zone lontane dai recettori**

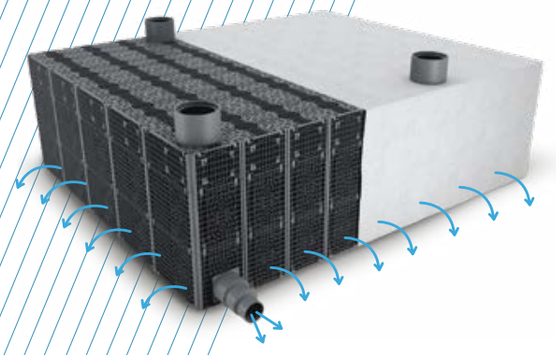


## SISTEMA MISTO

**infiltrazione e laminazione**

Nel caso di necessità di garantire il drenaggio su un terreno con scarsa permeabilità e contemporaneamente l'invio dell'acqua in eccesso a portata controllata al recettore, è possibile equipaggiare inPLUVIO completamente avvolto con geotessuto e tubo tarato. Così verrà garantito il deflusso a portata controllata attraverso il tubo tarato o pompa di sollevamento al corso d'acqua superficiale/fognatura e contemporaneamente la permeabilità al terreno.

- **mantenimento minimo ricarica falda**
- **deflusso controllato ai corsi d'acqua, evitando il rischio di esondazioni**

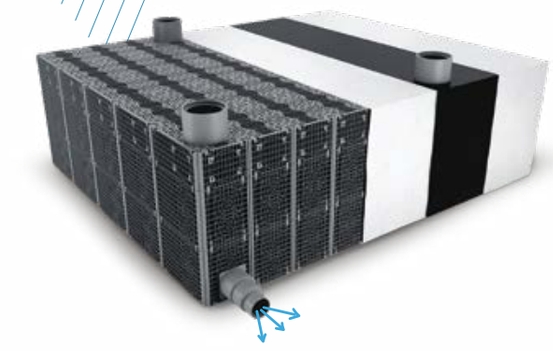


## BACINI DI LAMINAZIONE

**per sistemi di accumulo a invarianza idraulica**

Se il sottosuolo non è adatto all'infiltrazione, è consigliabile accumulare le acque e rilasciarle successivamente nei corpi recettori scaricandole dilazionate nel tempo, utilizzando il sistema inPLUVIO, completamente avvolto prima con geotessuto, poi ***con geomembrana*** in HDPE ed esternamente ancora con geotessuto. L'acqua piovana si diffonde in modo omogeneo all'interno delle celle, dove viene raccolta temporaneamente e successivamente rilasciata in maniera regolata con tubo tarato, eventualmente con valvola motorizzata o pompa di sollevamento. Il sistema inPLUVIO, destinato all'accumulo e alla laminazione, deve essere sigillato, impermeabile e a tenuta stagna, al fine di:

- **ridurre le dimensioni delle reti drenati**
- **gestione nel tempo del deflusso generato da forti pioggie**

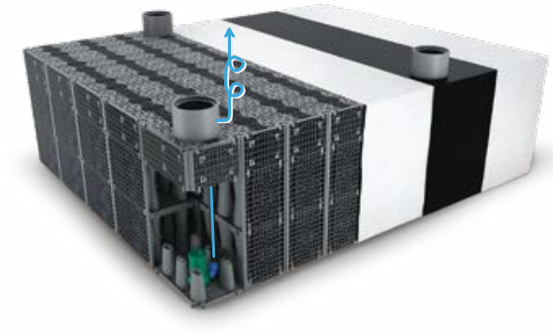


## RECUPERO E RIUTILIZZO ACQUE

**nel caso di necessità di recuperare e riutilizzare le acque piovane**

In base alle necessità, può essere più conveniente raccogliere, immagazzinare e riutilizzare le acque piovane anziché favorirne l'infiltrazione nel suolo o indirizzarle verso la rete fognaria.L'acqua raccolta può essere riutilizzata per:

- **scopi irrigui:**
  **- agricoltura intensiva**
  **- giardini e aree verdi**
- **recupero uso industriale non potabile o lavaggio parcheggi/strade**



## TABELLA TECNICA

| modello | descrizione | Lu x La x h mm |
|---|---|---|
| **COMPONENTI DEL SISTEMA IN POLIPROPILENE PP** | | |
| **INP Y 10060 MZCC-C** | Mezza cella chiusa | 1000 x 600 x 390 |
| **INP Y 10060 MZCP-C** | Mezza cella con foro di ispezione | 1000 x 600 x 390 |
| **INP Y 00707 GIUC-C** | Giunto di aggancio | 72 x 70 x 33 |
| **INP Y 00703 MZGI-C** | Mezzo giunto di aggancio | 72 x 35 x 33 |
| **INP Y 00717 TPCC-C** | Tappo chiusura coni cella | 72 x 175 x 33 |
| **INP Y 03322 CONM-C** | Cono maschio per mezza cella | 333 x 220 x 100 |
| **INP Y 03322 CONF-C** | Cono femmina per mezza cella | 333 x 220 x 100 |
| **INP Y 10072 PAFL-C** | Parete fianco lungo | 1000 x 720 x 82 |
| **INP Y 06072 PAFC-C** | Parete fianco corto | 600 x 720 x 82 |
| **INP Y 10043 MPFL-C** | Mezza parete fianco lungo | 1000 x 430 x 36 |
| **INP Y 06043 MPFC-C** | Mezza parete fianco corto | 600 x 430 x 36 |
| **ACCESSORI A COMPLETAMENTO DEL SISTEMA** | | |
| **COL X 6340 CLDE** | Collettore di linea con derivazione 630 mm | Ø 630/400/500 |
| **COL X 5040 CLDE** | Collettore di linea con derivazione 500 mm | Ø 500/400/400 |
| **COL X 4040 CLDE** | Collettore di linea con derivazione 400 mm | Ø 400/400/400 |
| **COL X 4030 ISCA** | Bocca di ispezione camini Ø400 | Ø 400/250 h 300 |
| **COL X 4070 ISCA** | Bocca di ispezione camini Ø400 | Ø 400/250 h 700 |
| **COL X 4040 PZIS** | Pozzetto di ispezione per contenimento griglia INOX | Ø 400/400/355 |
| **COL Y 0060 GRIX** | Griglia in acciaio INOX trattenimento solidi per pozzetto | Ø 600 |
| **COL X 4025 RING** | Collettore di ripartizione ingresso ispezionabile | Ø 400/250/250 h 250 |
| **COL X 3525 INTE** | Tronchetto di ingresso telescopico | Ø 350/315/250 |
| **COL X 4025 CURV** | Curva di riduzione a 90° | Ø 400/250 |
| **INP COL X 4025 RING** | COL X 4025 RING + foglio in HDPE saldato 100x100 mm | |
| **INP COL X 4030 ISCA** | COL X 4030 ISCA + foglio in HDPE saldato 100x100 mm | |
| **INP COL X 4070 ISCA** | COL X 4070 ISCA + foglio in HDPE saldato 100x100 mm | |
| **INP COL X 4025 CURV** | COL X 4025 CURV + foglio in HDPE saldato 100x100 mm | |
| **INP Y 0300 TNT** | Geotessuto 150 gr/m$^2$ | |
| **INP Y 2500 GMB** | Geomembrana in HDPE 2,5 mm di spessore | |
| **INP POSA** | Posa del solo sistema inPluvio m$^3$ | |
| **SERVIZI E MANUTENZIONE** | | |
| **INP VIP** | Video ispezione | |
| **INP IDR** | Idrante orientabile | |
| **INP MON** | Montaggio celle in cantiere | |
| **INP MAP** | Manutenzione programmata | |