



Prodotti  
innovativi  
per un  
**ambiente  
sicuro e pulito**

04.2009

**SYSTEM  
GROUP**  
www.tubi.net

# Pozzetto di cacciata per lo scarico automatico di acqua

## Pulizia Automatica / Subirrigazione

### Cos'è?

È un pozzetto in PE con all'interno un dispositivo di cacciata per la pulizia dei condotti fognari sia pubblici che privati; si presta inoltre ad essere utilizzato nella subirrigazione per favorire la dispersione dei liquami su tutta la superficie disperdente, prevenendo costosi interventi di manutenzione. A differenza dei tradizionali sistemi, il pozzetto di cacciata consente uno scarico sicuro e repentino dell'acqua contenuta in una vasca da raccolta indipendentemente dalla portata che può essere anche minima e non continua. Questa caratteristica unita alla semplicità di funzionamento consente di ottimizzare i flussi idrici, riducendo i prelievi delle fonti di alimentazione e i costi legati al trattamento dell'acqua di cacciata in arrivo dagli impianti di depurazione. Il pozzetto di cacciata è un dispositivo che consente di evitare intasamenti e costosi interventi di pulizia e di spurgo dei condotti fognari; non necessita di alcun tipo di regolazione, manutenzione e può essere alimentato da fonti rinnovabili come acque meteoriche, acque di drenaggio, scarichi di acque chiarificate ecc...



**Sistema:** Brevettato - **Materiale:** LLDPE

## Capitolato

Fornitura e posa in opera di pozzetto di cacciata composto da pozzetto DN1000 modulare di polietilene, prodotto con polietilene vergine al 100%, e da dispositivo di cacciata per pulizia automatica e continua di condotte fognarie, basato su un sistema di galleggiante che permette l'accumulo di una sufficiente e regolabile quantità di acqua in vasca, da immettere in modo repentino nella condotta di scarico fognario per il lavaggio della condotta stessa. La quantità di acqua scaricabile per ciclo è compresa tra 300 e 500 litri. Il numero di cicli è regolabile in ragione della portata di alimentazione del pozzetto.

### Il sistema è costituito da:

- pozzetto modulare DN1000 in polietilene;
- vasca in acciaio INOX AISI 304;
- tubo flessibile in propilene spiralato;
- raccordo con tubazione di scarico

## Pulizia Automatica

### Come funziona

Il dispositivo è sostanzialmente costituito da una vaschetta galleggiante, con una geometria brevettata, collegata ad un tubo flessibile che immette nel condotto di scarico fognario l'acqua della vasca di accumulo con sequenza continua e regolabile.

L'alimentazione della vaschetta di accumulo con acque provenienti da fonti esterne (rubinetto) solleva la vaschetta galleggiante, che una volta raggiunta la quota massima di galleggiamento si riempie d'acqua ricadendo sul fondo.

Il tubo flessibile, collegato allo scarico, svuota la vasca d'accumulo ripristinando la situazione di galleggiamento della vaschetta e dando inizio al ciclo successivo.

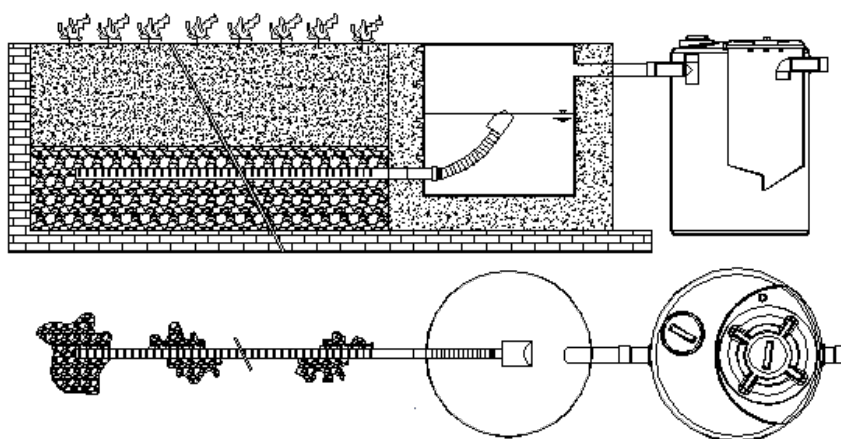


## Subirrigazione

### Cos'è

Il pozzetto di cacciata per la subirrigazione è un dispositivo automatico per lo scarico repentino di acque reflue provenienti da impianti di depurazione. La subirrigazione è un sistema di smaltimento delle acque reflue nelle parti superficiali del terreno che permette un'ulteriore depurazione dei liquami grazie

ai processi naturali d'auto-depurazione, biologica e chimica, che avvengono in tutti i terreni. Gli scarichi che provengono da piccoli insediamenti hanno una portata modesta che, nei sistemi di subirrigazione, si disperde solo nei primi tratti della rete drenante favorendo l'intasamento delle tubazioni e riducendo la capacità di auto depurazione del terreno. Il pozzetto di cacciata ottimizza lo smaltimento delle acque reflue del terreno, accumulando e scaricando automaticamente la qualità ottimale di liquame che si distribuisce in maniera uniforme lungo tutta la condotta disperdente.



# I Vantaggi

## Pulizia automatica

- funzionamento sicuro;
- assenza di qualsiasi manutenzione;
- facilità di installazione;
- elevata capacità di evacuazione;
- previene la pulizia e lo spurgo dei condotti;
- evita il ristagno di acque maleodoranti;

## Subirrigazione

- Garantisce la dispersione del liquame lungo tutta la condotta disperdente;
- Favorisce l'azione di depurazione dei reflui scaricati da parte del terreno;
- Previene la necessità di spurgo dei condotti disperdenti;
- Evita la formazione di zone umide e paludose;
- Previene la pulizia e lo spurgo dei condotti disperdenti.

## Scheda tecnica

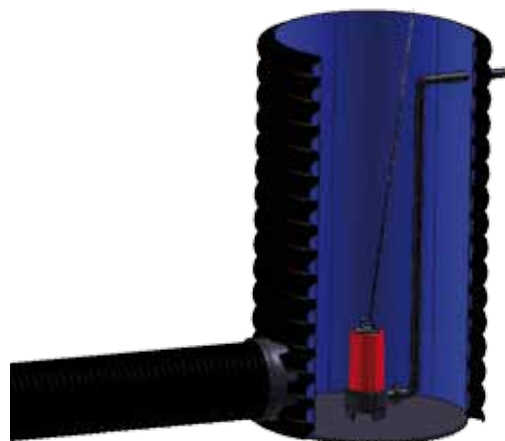
TIPO	Q (l/s)	Volume (lt.)
MT70	8	300
BT85	11	420
BT95	22	500

# Stazioni di sollevamento prefabbricate

## Pozzetto di pompaggio stampato



## Pozzetto di pompaggio formato da tubo



### Applicazioni

- Sollevamento acque bianche
- Sollevamento reflui misti
- Sollevamento reflui neri con pompe trituratrici
- Impianti a singola pompa
- Impianti con doppia pompa
- Quadri elettrici

## I Vantaggi

- Aspirazione fino a 6 m di profondità
- Leggerezza del manufatto

## Pozzetto per la strumentazione



### Applicazioni

Camera di mandata da abbinare alla stazione di sollevamento, dove alloggiano le valvole di strumentazione.



**Futura s.p.a.**  
via Mattei, 15  
61026 **Belforte all'Isauro** (PU)  
tel. +39 **0722 721075**  
fax +39 0722 721772  
futura@tubi.net  
**www.tubi.net**