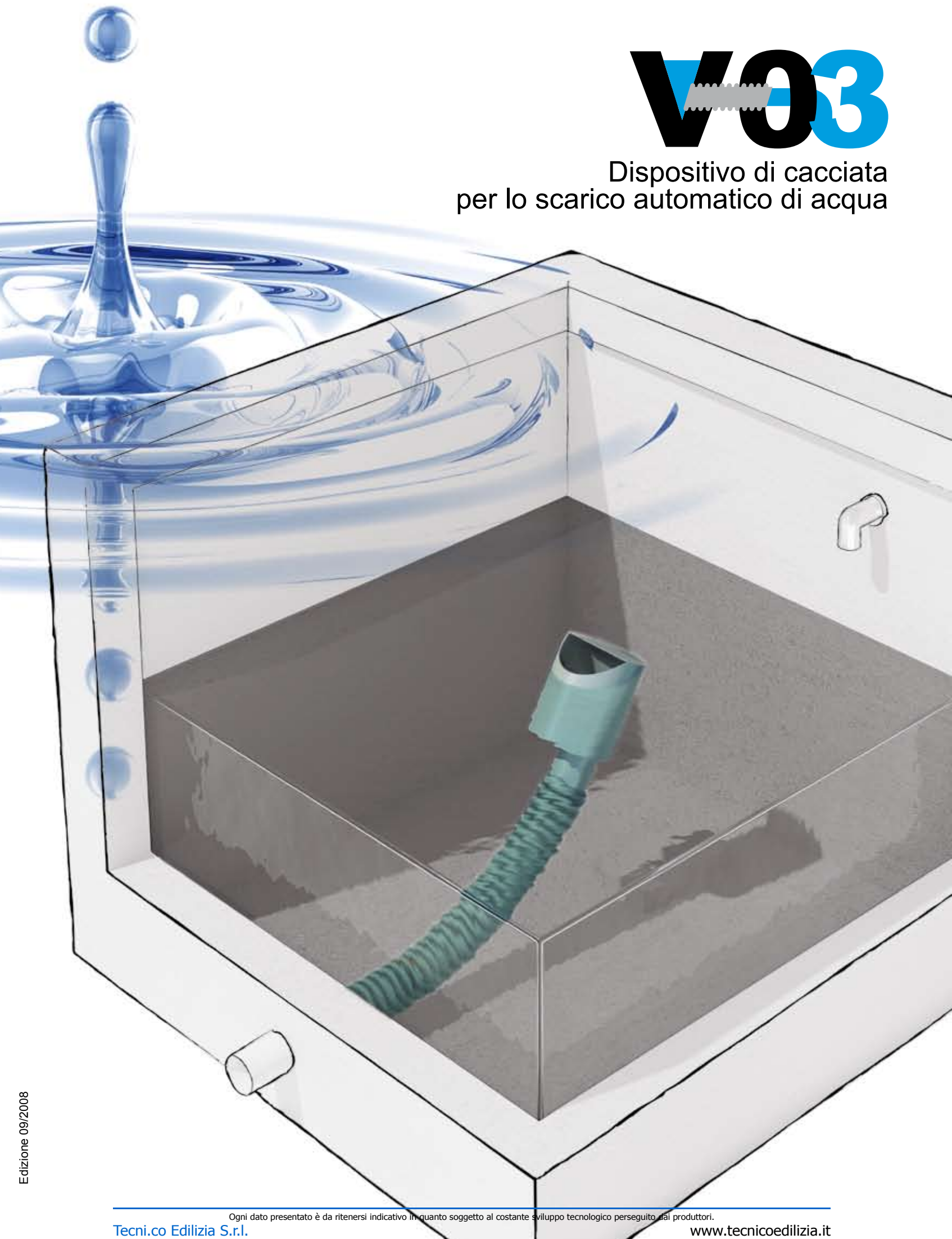
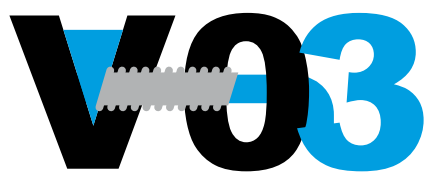


Dispositivo di cacciata
per lo scarico automatico di acqua





Pulizia automatica

Dispositivo di cacciata per la pulizia automatica di condotte fognarie

Cos'è

V-03 è un dispositivo di cacciata per la pulizia dei condotti fognari sia pubblici che privati; si presta inoltre ad essere utilizzato nella sub-irrigazione per favorire la dispersione dei liquami su tutta la superficie disperdente, prevenendo costosi interventi di manutenzione.

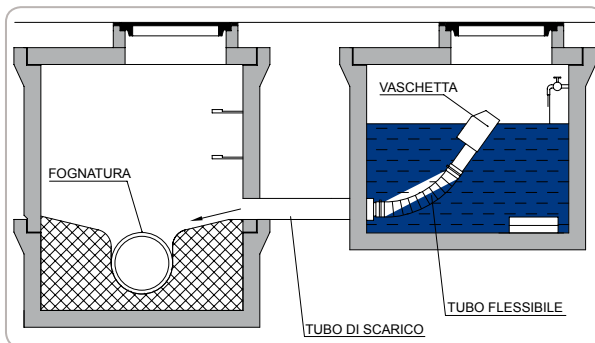
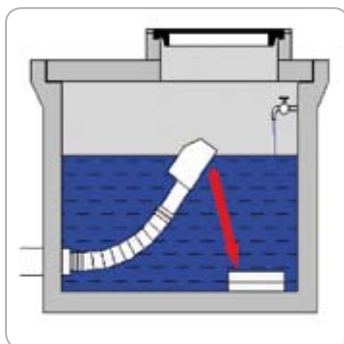
A differenza dei tradizionali sistemi, **V-03** consente uno scarico sicuro e repentino dell'acqua contenuta in una vasca da raccolta indipendentemente dalla portata che può essere anche minima e non continua.

Questa caratteristica unita alla semplicità di funzionamento consente di ottimizzare i flussi idrici, riducendo i prelievi dalle fonti di alimentazione e i costi legati al trattamento dell'acqua di cacciata in arrivo agli impianti di depurazione.

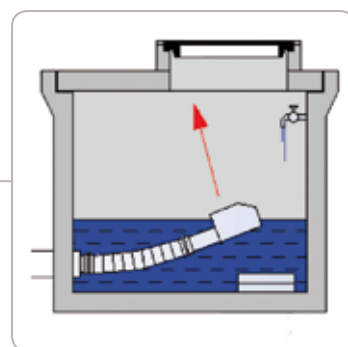
V-03 è un dispositivo che consente di evitare intasamenti e costosi interventi di pulizia e spurgo dei condotti fognari; non necessita di alcun tipo di regolazione, manutenzione e può essere alimentato da fonti rinnovabili come acque meteoriche, acque di drenaggio, scarichi di acque chiarificate ecc...

Come funziona

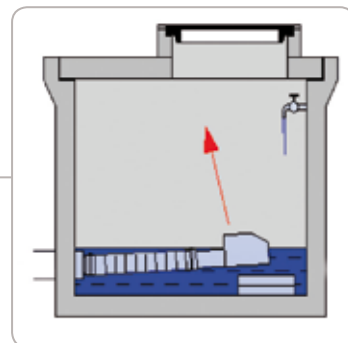
Il dispositivo è sostanzialmente costituito da una vaschetta galleggiante, con una geometria brevettata, collegata ad un tubo flessibile che immette nel condotto di scarico fognario l'acqua della vasca di accumulo con sequenza continua e regolabile.



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



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



V-03 Subirrigazione

Dispositivo di cacciata per lo scarico di acque

Cos'è

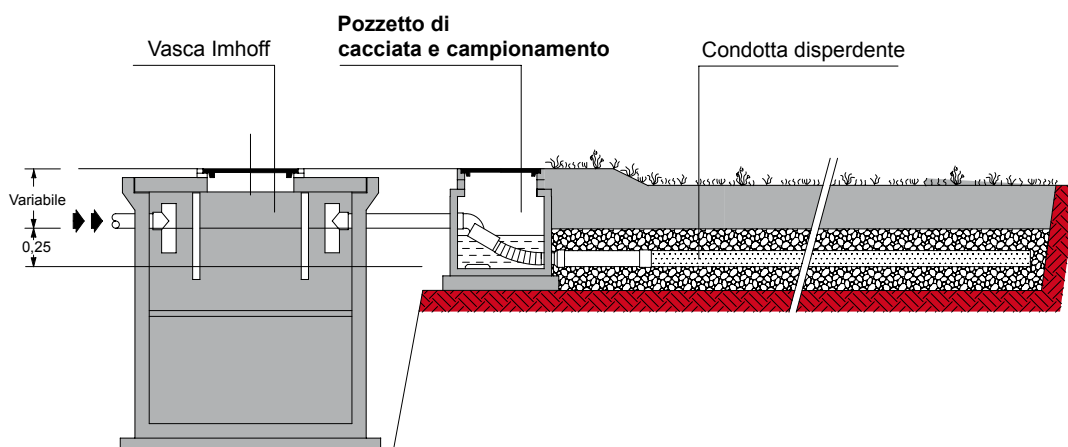
V-03 Subirrigazione è un dispositivo automatico per lo scarico repentino – cacciata – di acque reflue provenienti da impianti di depurazione. La subirrigazione è un sistema di smaltimento delle acque reflue nelle parti superficiali del terreno che permette una ulteriore depurazione dei liquami grazie ai processi naturali di 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.

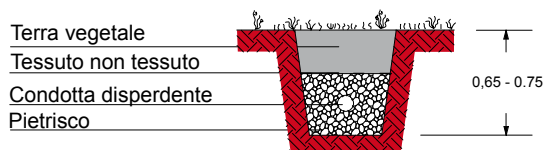
V-03 Subirrigazione ottimizza lo smaltimento delle acque reflue nel terreno, accumulando e scaricando automaticamente una quantità ottimale di liquame che si distribuisce in maniera uniforme lungo tutta la condotta disperdente **V-03 Subirrigazione** è con-

forme a quanto disposto dall'allegato 5 della Delibera del Consiglio Interministeriale 04/02/977 ed a quanto previsto dal punto 3 dell'art. 28 della legge 152/99 (pozzetto di campionamento).

Sezione longitudinale



Sezione trasversale



Capitolato e tipologie standard

Dispositivo di cacciata per la pulizia automatica e continua di condotte fognarie.

Fornitura e posa in opera di dispositivo di cacciata tipo **V-03** per la pulizia automatica e continua di condotte fognarie, basato su un sistema di galleggiante che permette l'accumulo di una sufficiente e regolabile quantità d'acqua in una vasca, anche esistente, da immettere in modo repentino nella condotta di scarico fognario per il lavaggio della condotta stessa.

La quantità d'acqua scaricabile per ciclo è compresa tra 200 e 480 litri. Il numero di cicli è regolabile in ragione della portata di alimentazione del pozzetto.

Il sistema è costituito da:

- Vaschetta in acciaio inox AISI 304;
- Tubo flessibile in propilene spiralato;
- Raccordo con tubazione di scarico.

Dispositivo di cacciata per lo scarico di acque reflue depurate in sistemi di subirrigazione.

Fornitura e posa in opera di dispositivo di scarico per acque reflue depurate basato su un sistema di galleggiante che permette l'accumulo di una quantità

d'acqua compresa fra 50 e 120 litri da scaricare in modo repentino nella condotta predisposta per la subirrigazione.

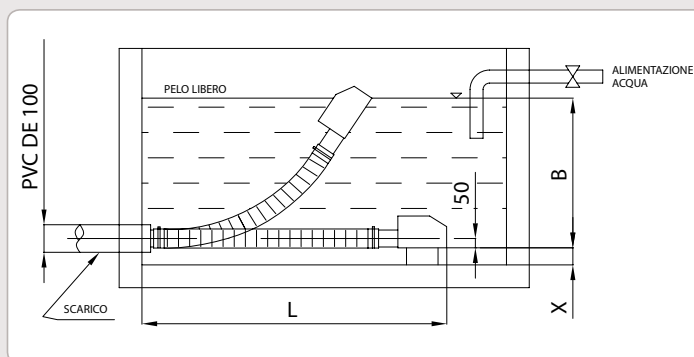
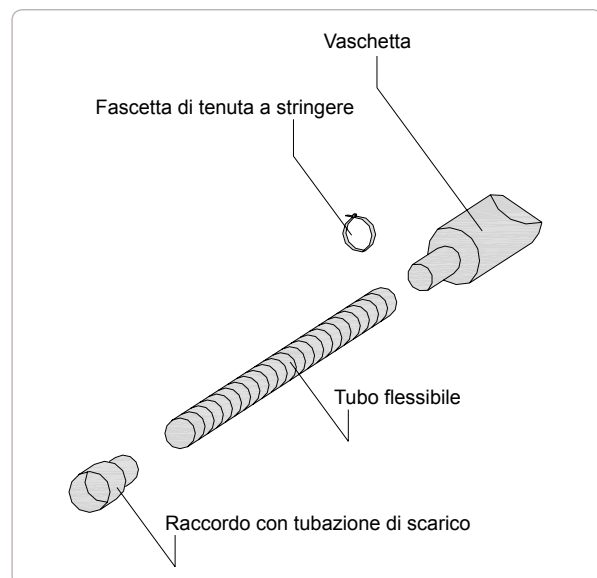
Tipo	Pozzetti standard in CLS			Battente	
	Luce cm	Lunghezza totale L mm	Battente mm	Volume acqua lt	Portata media lt./sec

Lavaggio condotte fognarie

MTF 90	90x90	860	330	267	10,8
MTF 100	100x100	960	460	460	12,5
MTF 110	110x110	1060	610	738	15,8
MTF 120	120x120	1160	670	964	16,7
MTF 130	130x130	1260	810	1368	19,6

Subirrigazione

MTS 60	60x60	560	310	112	7,2
MTS 70	70x70	660	360	174	7,9
MTS 80	80x80	760	460	294	11,0
MTS 90	90x90	860	540	460	12,9
MTS 100	100x100	960	610	610	14,3



**Dimensioni interne
pozzetto cacciata cm****Volume di
scarico litri****Battente di
scarico cm**

60x55x50 + variabile

50/80

da 15 a 25

Vantaggi

- Funzionamento sicuro e continuo nel tempo;
- Assenza di qualsiasi manutenzione;
- Facilità di installazione;
- Elevata capacità di evacuazione;
- 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 pulizia e spurgo dei condotti disperdenti;
- Evita il ristagno di acque maleodoranti e la formazione di zone umide o paludose;
- È conforme a quanto previsto dalla Del. C.I. 04/02/977 e dalla Legge 152/99.

**Natura del
terreno****Lunghezza/
abitanti**sabbia fine, materiale
leggero e permeabile

1,50 m/ab

sabbia grossa, ghiaia
pietrisco o riporto gross.

2,50 m/ab

sabbia fine,
con argilla o limo

4,00 m/ab

argilla con poca
sabbia o pietrisco

8,50 m/ab

argilla compatta
impermeabile

non adatta

