

# QUICK LOCK

Sistema per il risanamento interno di condotte percorribili composto da un manicotto divisibile in acciaio inox V4A ed una guarnizione a compressione in EPDM

# QUICK LOCK

**QUICK-LOCK BIG**  
ora anche per condotte percorribili

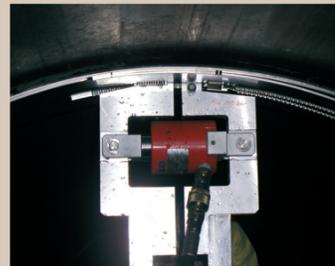
Il collaudato sistema QUICK-LOCK è stato ulteriormente sviluppato per l'impiego in condotte percorribili a sezione rotonda.

I manicotti della serie **QUICK-LOCK BIG** sono composti da due elementi in lamiera in acciaio inox V4A 1.4404 e da una guarnizione in **gomma EPDM**.

Il manicotto divisibile può essere facilmente inserito nella condotta dai pozzetti esistenti. Il manicotto QUICK-LOCK BIG viene montato in pochi minuti nella zona danneggiata ed espanso con l'apposito utensile idraulico.

Il sistema QUICK-LOCK BIG è stato sviluppato specificamente per ristabilire la tenuta di giunti e fessure radiali in profili circolari. Il ripristino della tenuta avviene mediante compressione duratura della guarnizione in gomma EPDM, come nel collaudato sistema QUICK-LOCK.

I manicotti QUICK-LOCK BIG sono previsti in una lunghezza di 200 mm a partire dal DN 800.



**Unico** sistema per il risanamento interno di tubi, in acciaio inox **V4A** con guarnizione a compressione in **EPDM**, con certificazione **DIBt n° Z-42 3-374**

## UHRIG

[www.quick-lock.de](http://www.quick-lock.de)

**Uhrig Kanaltechnik GmbH**

e-mail: [zentrale@uhrig-bau.de](mailto:zentrale@uhrig-bau.de)  
Internet: <http://www.quick-lock.de>

Am Roten Kreuz 2 • D-78187 Geisingen • Tel. +49 (0) 7704/806-0 • Fax +49 (0) 7704/806-50

**Uhrig Straßen-Tiefbau GmbH**

e-mail: [zentrale@uhrig-bau.de](mailto:zentrale@uhrig-bau.de)  
Internet: <http://www.uhrig-bau.de>

Design: R. Straub, Donaueschingen

## UHRIG

Kanaltechnik

# QUICK-LOCK: liner in acciaio inox per risanamento condotte

... sia verticali che orizzontali



Packer di dislocamento con manicotto QUICK-LOCK

### Vantaggi del sistema:

Bloccaggio completamente meccanico senza alcun utilizzo di colle, laminati o resine di natura chimica, quindi niente tempi di indurimento e di attesa da rispettare.

Grazie al sistema brevettato di bloccaggio Quick-Lock si ottiene una compressione sicura della guarnizione duroplastica. Tradizionale principio di tenuta collaudato da milioni di applicazioni.

### Materiali utilizzati:

Da decenni l'acciaio inox V4A e la gomma EPDM vengono utilizzati con successo nella costruzione e posa di condotte.

### Universale

L'unico sistema adatto per qualsiasi tipo di condotte.

### Qualità

Acciaio inox V4A (materiale 1.4404) di durata quasi illimitata.

Elemento in gomma duroplastica EPDM a lunga durata, secondo i requisiti della moderna tecnologia di messa a tenuta delle condotte.

I manicotti QUICK-LOCK sono disponibili nei diametri dal DN 150 al DN 700 e nelle lunghezze di 400 mm (DN 150-DN400) e 500 mm (DN 500-DN 800).

A richiesta vengono fornite anche misure speciali, in particolare per tubi in plastica di diversi diametri interni e per condotte a pressione.

### Le cause dei guasti

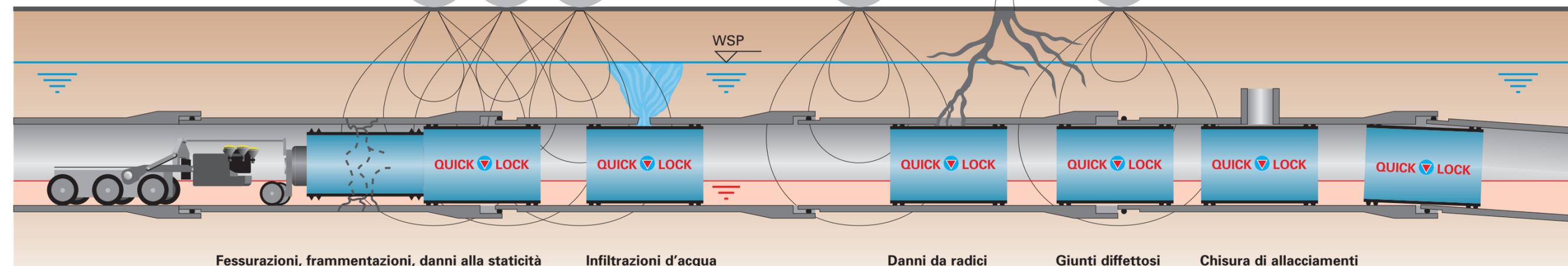
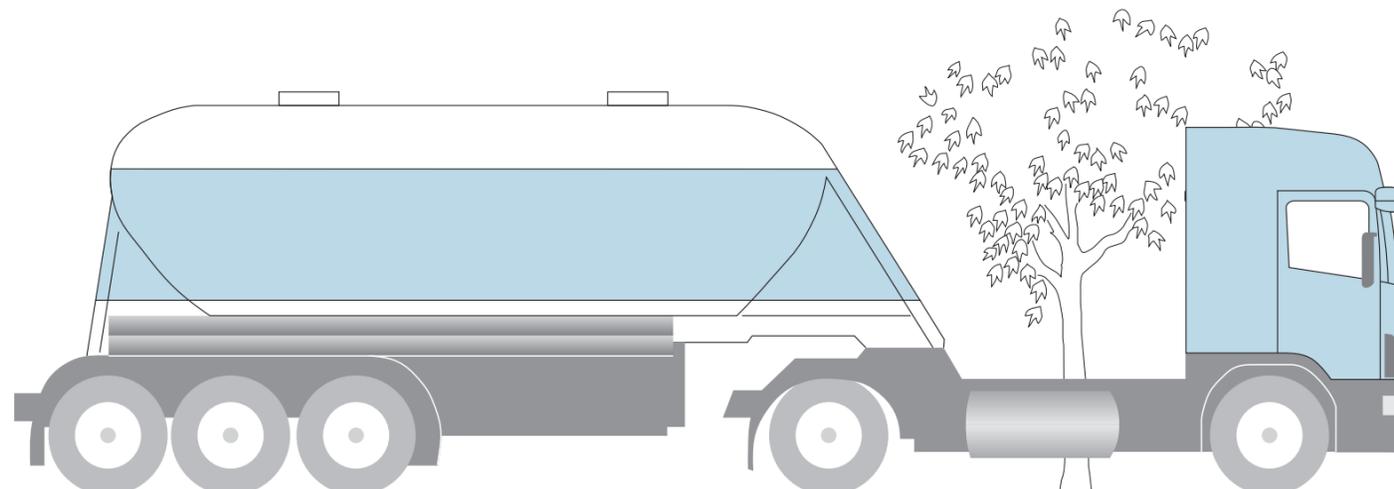
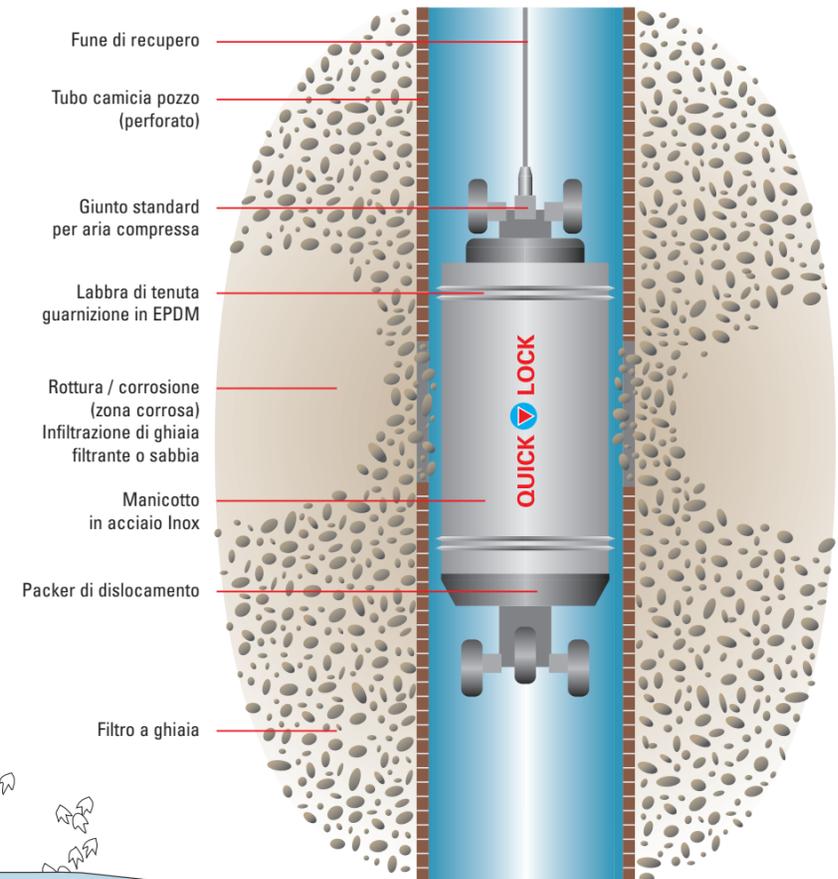
I guasti nelle condotte sono spesso causati da assestamenti del terreno, da movimenti tettonici e dalle sollecitazioni dinamiche indotte dal traffico. Di conseguenza QUICK-LOCK è stato progettato come sistema "permanentemente elastico".

### Statica

I calcoli statici ed i test eseguiti confermano che l'uso dei manicotti QUICK-LOCK ripristina la stabilità del tubo.

### Requisiti

Per la posa in opera dei manicotti QUICK-LOCK sono sufficienti una telecamera, un piccolo compressore ed il packer di dislocamento QUICK-LOCK.



Casi tipici per l'uso di **QUICK-LOCK**

