

Centro Servizi Videoispezioni

**Videoispezioni
e servizi correlati
a 360°**

- *Videoispezioni certificate*
- *Spurgo e pulizia tubazioni*
- *Ricerca sottoservizi*
- *Ricerca perdite*
- *Scannerizzazione terreno con georadar*
- *Riparazione di tutte le ricerche sopra descritte sia civili, industriali, agricole*



Tecnologie di ultima generazione risparmiando tempo e denaro...

- *Videoispezioni certificate*
- *Spurgo e pulizia tubazioni*
- *Ricerca sottoservizi*
- *Ricerca perdite*
- *Scannerizzazione terreno con georadar*
- *Riparazione di tutte le ricerche sopra descritte sia civili, industriali, agricole*

Cosa facciamo

Disponiamo di Tecnologie di ultima generazione al servizio del sottosuolo e delle zone più inaccessibili della casa.

Grazie alle indagini tramite videoispezioni e Georadar il lavoro non sarà più invasivo, offriamo soluzioni rapide risparmiando tempo e denaro.

Abbiamo unito le nostre esperienze per **individuare ciò che prima nessuno poteva vedere**, oggi infatti attraverso importanti investimenti economici e l'impiego di attrezzature tecnologicamente all'avanguardia possiamo svolgere i seguenti servizi:

- **Videoispezionare, fotografare e filmare canne fumarie** di tutti i tipi (a partire da un diametro di 19 mm.)
- **Trovare guasti idrici** attraverso ricerca acustica e l'innovativa tecnologia del gas tracciante, che consente di individuare con precisione le perdite all'interno delle abitazioni.
- **Definire i tracciati delle tubature interne e delle reti elettriche** interrate.
- individuare tubature difficili da rilevare, grazie alla nuovissima **Tecnologia Georadar, per la prima volta in Trentino.**
- **Liberare e pulire i condotti delle acque bianche e nere** con videoispezione finale.
- Eventuali riparazioni dei guasti rilevati, immagini e filmati delle videoispezioni vengono ovviamente salvati su PC e a richiesta consegnati al cliente in formato digitale oppure cartaceo.

Centro Servizi Videoispezioni di Calliari Paolo • Mobile 333.7649919

Edilcalliari di Calliari Paolo - Via ing. Emanuele Lanzerotti, 51 - 38010 ROMENO (TN)
info@centroservizivideoispezioni.it www.centroservizivideoispezioni.it

- *Videoispezioni certificate*
- *Spurgo e pulizia tubazioni*
- *Ricerca sottoservizi*
- *Ricerca perdite*
- *Scannerizzazione terreno con georadar*
- *Riparazione di tutte le ricerche sopra descritte sia civili, industriali, agricole*

Videoispezioni Certificate

Disponiamo di Tecnologie di ultima generazione al servizio del sottosuolo e delle zone più inaccessibili della casa.

Grazie alle indagini tramite videoispezioni e Georadar il lavoro non sarà più invasivo, offriamo soluzioni rapide risparmiando tempo e denaro.



Rovion System 2016



Rovion System 2016



Trattore sterzante ad alta potenza RX400



Kummert Compact Plus



Dual Cam Memory



Trattore sterzante ad alta potenza RX130



Trattore sterzante ad alta potenza RX130



Telecamera professionale autoraddrizzante a testa girevole

- Videoispezioni certificate
- Spurgo e pulizia tubazioni
- Ricerca sottoservizi
- Ricerca perdite
- Scannerizzazione terreno con georadar
- Riparazione di tutte le ricerche sopra descritte sia civili, industriali, agricole

Spurgo e Pulizia Tubazioni

Abbiamo in dotazione attrezzature ad alta pressione in grado di pulire o stasare tubazioni fino ad un diametro di 450 mm e fino ad una profondità/lunghezza di 120 m con specifici ugelli adatti ad ogni singola esigenza.



City Jet integrato su mezzo mobile ideale per disotturazione e pulizia di canalizzazioni sino al diametro massimo di 450 mm.



Stasatrice idraulica ad alta pressione Minijet

La stasatrice professionale ad alta pressione Minijet è apprezzatissima per la sua praticità di trasporto, potenza ed efficacia nella disotturazione e pulizia di canalizzazioni da 25mm sino a 100mm. Le sue dimensioni contenute e la possibilità di scomporla rapidamente in due parti permettono all'utilizzatore di trasportarla ovunque (ad esempio sottotetti, rampe di scale, scantinati, etc...). Il gruppo motore pompa può anche essere direttamente collegato alla lancia o a pochi metri di tubazione.

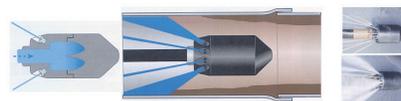
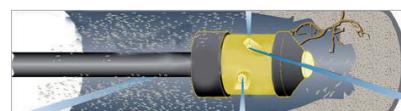


La dotazione completa comprende:

- gruppo motore pompa con telaio indipendente
- ruota porta tubo con telaio carrellato
- tubazione primaria 20 metri NW8
- tubazione secondaria 10 metri NW5
- lancia con 60cm di tubo rigido
- kit ugelli



Ugelli Rotativi per ogni specifica esigenza



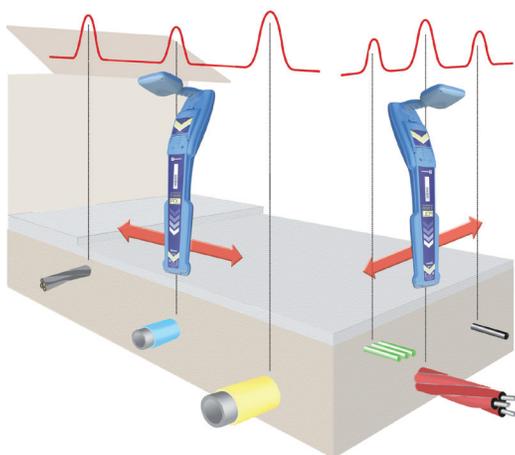
- Videoispezioni certificate
- Spurgo e pulizia tubazioni
- Ricerca sottoservizi
- Ricerca perdite
- Scannerizzazione terreno con georadar
- Riparazione di tutte le ricerche sopra descritte sia civili, industriali, agricole

Ricerca Sottoservizi

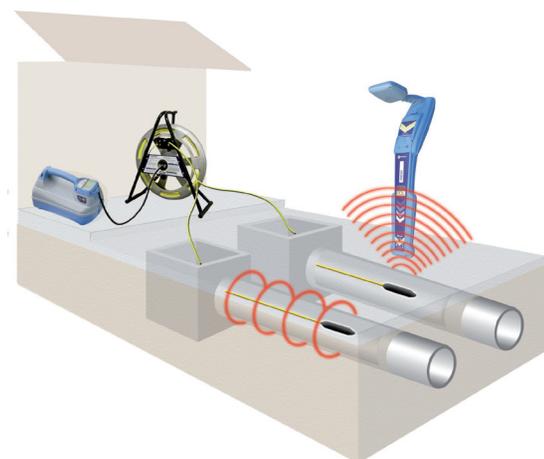
Localizzatore di cavi e tubi RD8000.

Localizzatore professionale per la ricerca e la localizzazione di guasti nei cavi interrati e nelle tubazioni, l'RD8000 consente ad ogni operatore di tracciare e seguire con precisione, creare mappe e collaudare reti interrate.

Questo strumento per la localizzazione e la mappatura di tubazioni e condutture interrate è dotato di allarme cavi in tensione, risposta contemporanea di picco, picco singolo nullo e nullo progressivo, bussola direzionale linea in esame, profondità automatica di precisione aggiornata in tempo reale, misurazione di corrente CM, direzione di corrente CD, ricerca guasti in bassa frequenza, ricerca guasti classica, interfaccia Bluetooth di serie, interfaccia iLOC opzionale, quattordici canali di ricerca a cui va aggiunto il potente segnale del generatore 10W e l'induzione selezionabile in 5 frequenze.



Localizzatore di cavi e tubi RD 8000.



Localizzatore di cavi e tubi RD 8000.



RD312 il cercachiusini

Localizzatore di precisione per coperchi metallici, chiusini di prese di allacciamento acqua-gas e botole di fognature sotto qualsiasi copertura stradale



Localizzatore di cavi e tubi RD 8000.

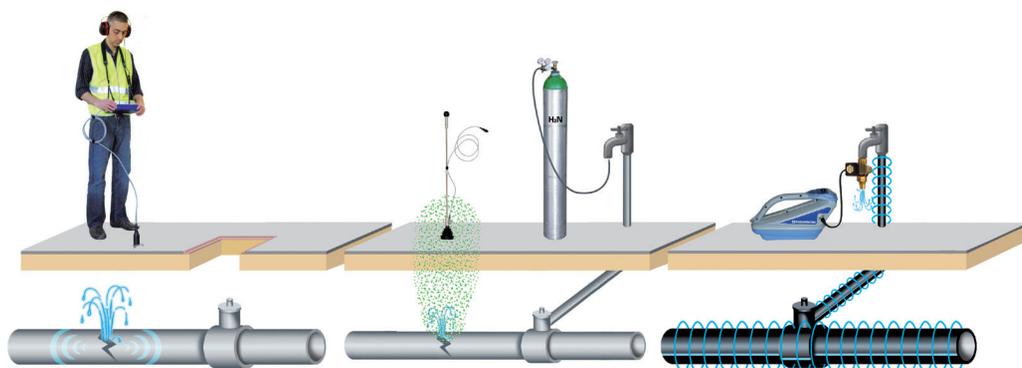
- Videoispezioni certificate
- Spurgo e pulizia tubazioni
- Ricerca sottoservizi
- Ricerca perdite
- Scannerizzazione terreno con georadar
- Riparazione di tutte le ricerche sopra descritte sia civili, industriali, agricole

Ricerca Perdite

Rilevatore gas GT series

Rilevatore di gas per la protezione e la sicurezza personale dotato di sensori per individuare fughe di gas infiammabili e tossici come gas metano e monossido di carbonio. PPM, LEL e volume di Gas infiammabili, manometro integrato per test di

bassa pressione di tubazioni fino a 36", memorizzazione e lettura manuale o automatica, indicazione acustica a "ticchettio" progressivo tipo Gieger, allarmi ad elevata udibilità ed alta visibilità, comodi pulsanti dedicati e semplici indicazioni a display, gruppo LED tipo "torcia" ad illuminazione direzionale, alimentazione opzionale con batterie ricaricabili e robusto guscio in policarbonato per un uso da cantiere



Geofono per ricerca perdite acqua – Aqua M300 H2

Cercare perdite d'acqua, perdite idriche e infiltrazioni d'acqua in tubi interrati è semplice e rapido grazie al geofono Aqua M300 H2. Grazie allo speciale touch screen a colori potrete "toccare l'icona a video" e scegliere lo strumento migliore per la ricerca della perdita d'acqua e per localizzare il percorso della tubazione. Espandibile in numerose configurazioni è lo strumento migliore per trovare qualsiasi perdita d'acqua.



Geofono per ricerca perdite acqua - Aqua M300 H2



Rilevatore gas GT series

- Videoispezioni certificate
- Spurgo e pulizia tubazioni
- Ricerca sottoservizi
- Ricerca perdite
- Scannerizzazione terreno con georadar
- Riparazione di tutte le ricerche sopra descritte sia civili, industriali, agricole

Scannerizzazione Terreno con Georadar

Georadar

Georadar cercaservizi di precisione a tecnologia radar per localizzare cavi e tubi interrati anche non metallici. Servizi metallici interrati di ogni genere, tubazioni non metalliche acqua e gas, fibre ottiche dielettriche, cavidotti, allacciamenti fognari,

pozzetti, camerette e tutto ciò che rappresenta un'incognita prima di scavare è oggi rapidamente localizzabile anche da un operatore inesperto.

Catturata a video l'elaborazione in tempo reale della sezione verticale, dopo aver riconosciuto l'impronta inconfondibile di un servizio interrato, l'operatore può semplicemente "ritornare sull'evento" in retromarcia così da attivare in automatico la modalità Localizzazione precisa di profondità e posizione ed eseguire "al volo il salvataggio" dell'immagine completa dei relativi dati acquisiti, è possibile scattare istantaneamente immagini quotate e salvarle sulla scheda Compact Flash di dotazione per trasferirle poi ad un computer. L'utilissimo software, compreso nella fornitura, consente all'operatore di visualizzare a computer le immagini per creare report e database aziendali.

Il grande schermo LCD, grazie ai tasti di controllo diretto del contrasto e della luminosità unitamente agli avanzati strumenti di filtraggio dell'immagine, consente una precisa "messa a fuoco" dei più piccoli cavi e tubi, in qualsiasi materiale ed attraverso i terreni più difficili.



Fase di lavoro per ricerca sottoservizi (cavi e tubazioni)



Georadar Professionale

Centro Servizi Videoispezioni

**Videoispezioni
e servizi correlati
a 360°**

- *Videoispezioni certificate*
- *Spurgo e pulizia tubazioni*
- *Ricerca sottoservizi*
- *Ricerca perdite*
- *Scannerizzazione terreno con georadar*
- *Riparazioni civili, industriali e agricole*

Certificazioni





(1) **EC-Type Examination Certificate**

(2) **Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres – Directive 94/9/EC**

(3) **EC Type Examination Certificate Number**
EPS 14 ATEX 1 645 X Revision:0

(4) **Equipment:** Crawler ROVION EX

(5) **Manufacturer:** IPEK international GmbH

(6) **Address:** See, Gewerbepark 22, 87477 Sulzberg, Germany

(7) This equipment and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, Notified Body No. 2004 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of March 23rd 1994, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive. The examination and test results are recorded in the confidential report 14TH0049.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012	EN 60079-2:2007
EN 60079-7:2007	EN 50495:2010

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This EC-Type Examination Certificate relates only to the design and the construction of the specified equipment in accordance with Directive 94/9/EC. Further requirements of this Directive apply to the manufacture and supply of this equipment.

(12) The marking of the equipment shall include the following:

 II 2G Ex px e IIB T4 Gb


Certification department of explosion protection
D. Zitzmann
Türkheim, April 28, 2014

Page 1 / 2

Certificates without signature are void. This certificate is allowed to be distributed only if not modified.
Extracts or modifications must be authorized by Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.
EPS 13 ATEX 1 645 X Rev. 0



Annexe

(13)

(14) **EC-Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 645 X**

(15) **Description of equipment:**
The crawler inspection system ROVION is a modular inspections system. To advance the camera a moving car-like robot with wheel drive is used.

Electrical data:
See user manual.

(16) **Test report:** 14TH0049

(17) **Special conditions for safe use:**
Ambient temperature range: 0°C to +40°C.

(18) **Essential health and safety requirements:**
Met by standards.


Certification department of explosion protection
D. Zitzmann
Türkheim, April 28, 2014

Page 2 / 2

Certificates without signature are void. This certificate is allowed to be distributed only if not modified.
Extracts or modifications must be authorized by Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.
EPS 13 ATEX 1 645 X Rev. 0

Tecnologie di ultima generazione per risparmiare tempo e denaro...

Centro Servizi Videoispezioni di Calliari Paolo • Mobile 333.7649919

Edilcalliari di Calliari Paolo - Via ing. Emanuele Lanzerotti, 51 - 38010 ROMENO (TN)

info@centroservizivideoispezioni.it www.centroservizivideoispezioni.it