

CONCETTUALE E PREVENTIVO

# Ispezione della rete e localizzazione delle perdite

**Hinni**  
Infra Services



**BKW**

**INFRA  
SERVICES**



# Perdite evitabili di acqua potabile

Secondo la SSIGA, la perdita media di acqua in Svizzera è pari al 13%. Questo volume equivale a circa 35.000 piscine olimpioniche o a un treno di serbatoi che copre metà del globo.

## Controllo della rete Hinni per un'infrastruttura sostenibile

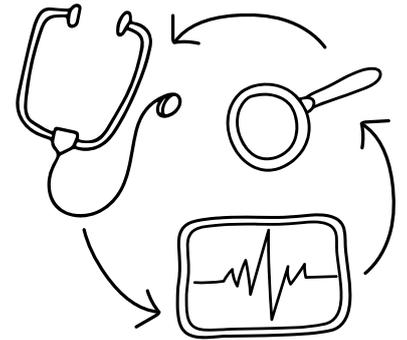
Le perdite d'acqua non solo comportano uno spreco di denaro, ma possono anche causare danni considerevoli alle infrastrutture. Strade danneggiate, edifici allagati e parcheggi sotterranei richiedono riparazioni immediate e costose. Anche piccole perdite comportano notevoli costi a lungo termine (pompe, trattamento delle acque, ecc.) e fanno sì che la nostra preziosa acqua potabile si disperda nel sottosuolo inutilizzata. Il controllo preventivo della rete può ridurre notevolmente questi costi.

Le perdite nella rete possono anche minacciare la qualità dell'acqua potabile, reimmettendo acqua sporca nella rete dell'acqua potabile. Una pianificazione mirata e un monitoraggio regolare della vostra rete vi consentono di combattere le perdite idriche, di preservare le risorse idriche e di mantenere la qualità dell'acqua potabile. Noi cerchiamo le perdite e vi offriamo un servizio di monitoraggio della rete e di rilevamento delle perdite su misura per voi.

Esperienza, qualità e servizio al cliente sono fattori decisivi per il nostro successo.



# Panoramica del controllo della rete



Il tipo di metodo di analisi dipende dal materiale della condotta. Prima di ogni ispezione della rete, lo specialista Hinni analizza la situazione ed elabora un piano di attuazione dettagliato.

## Controllo della rete

In caso di sospette perdite o nell'ambito di esami preventivi, effettuiamo un'analisi approfondita delle perdite d'acqua nell'intera rete di distribuzione o in sezioni specifiche della rete. La decisione di utilizzare un metodo di analisi acustico o quantitativo dipende dal materiale della tubatura. I nostri servizi sono forniti da specialisti della rilevazione con molti anni di esperienza in questo campo.

Una relazione finale documenta i risultati e le analisi rilevati dalla rete.



**Registratori di rumore**  
Rilevamento acustico delle perdite (video)



**Lavoro di posizione**  
Rilevare le perdite con diversi metodi  
ANr. 4370



**Misurare i settori**  
Ripartizione in settori (video)  
ANr. 4393



## Utilizzo delle attrezzature



Correlatore



Rivelatori di gas



Sonda a fibra ottica



Apparecchio a ultrasuoni



Gas traccianti



Ricerca saracinesche e pozzetti



Dispositivo aria compressa



Apparecchio ricerca condotte

## Servizi aggiuntivi



### Individuazione dei tubi

Ricerca condotte Localizzazione percorso delle condotte (video)  
ANr. 4379



H<sub>2</sub> N<sub>2</sub>

### Utilizzo di gas traccianti

Gas tracciante  
ANr. 5167



### Ricerca saracinesche e pozzetti

Localizzazione di oggetti metallici  
ANr. 4380

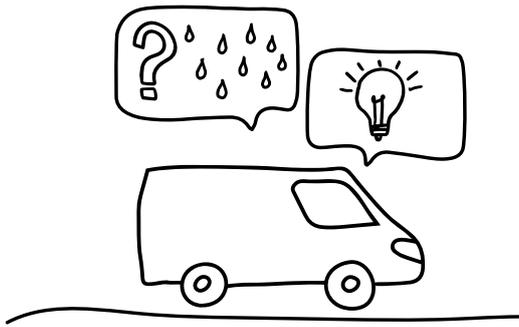
Localizzazione  
di perdite  
0800 12 11 48

## Efficiente controllo della rete e documentazione

Per un controllo efficace della rete, è essenziale fornire agli specialisti del rilevamento delle perdite un piano della rete aggiornato oppure fornire un accesso ad un geoportale (ad es. GIS). Le valutazioni iniziali e finali, sono condotte con cura insieme al cliente. I nostri specialisti lavorano in modo professionale, utilizzando sistemi, strumenti e attrezzature all'avanguardia. Per una documentazione completa, redigono una relazione dettagliata che comprende anche gli schizzi dei danni individuati.







L'opzione aggiuntiva **LORNO-Fox** correla automaticamente la posizione della perdita, consentendo di localizzare con precisione l'area danneggiata.

**Il localizzatore di perdite NEKO** è il complemento perfetto del sistema LORNO. Dal rilevamento delle perdite, alla localizzazione accurata fino alla marcatura precisa, vi offriamo tutto da un'unica mano!



Ulteriori informazioni  
(lorno.ch)



Dal rilevamento perdite LORNO alla localizzazione perdite Hinni (video)

### Servizi a livello svizzero ancorati a livello regionale

Gli specialisti della Hinni saranno lieti di consigliarvi a definire i vostri obiettivi di manutenzione. Le nostre offerte individuali sono personalizzate in base alle vostre esigenze e costituiscono la base della nostra collaborazione. Lasciateci prendere il controllo della vostra rete.

Affidate a noi il controllo della vostra rete.

### Centro servizi di Hinni

Regione Nord-Ovest  
Hinni AG  
Gewerbstrasse 18  
CH-4105 Biel-Benken (BL)  
Tel. +41 61 726 66 00  
info@hinni.ch

Regione di Thun  
Hinni AG  
Uttigenstrasse 91  
CH-3600 Thun (BE)  
Tel. +41 33 225 70 50

Regione Romandia  
Hinni AG succursale Romandie  
ch. de la Veyre d'en Haut  
Z.I. La Veyre D8  
CH-1806 St-Légier-La Chiésaz (VD)  
Tel. +41 21 923 38 80

Regione di Zurigo  
Hinni AG  
Undermülstrasse 25  
CH-8320 Fehraltorf  
Tel. +41 43 211 50 40

Regione Svizzera orientale  
Hinni AG  
Oberschachenstrasse 7  
CH-9016 St. Gallen (SG)  
Tel. +41 71 226 42 00

Regione sud della Svizzera  
Hinni AG  
Via dei Circoli 20  
CH-6965 Cadro (TI)  
Tel. +41 79 244 23 76



Contatto

### **Sede centrale**

Hinni AG  
Gewerbstrasse 18  
CH-4105 Biel-Benken (BL)  
Tel. +41 61 726 66 00  
info@hinni.ch



Per questa brochure  
e altre informazioni  
(hinni.ch)



**INFRA  
SERVICES**