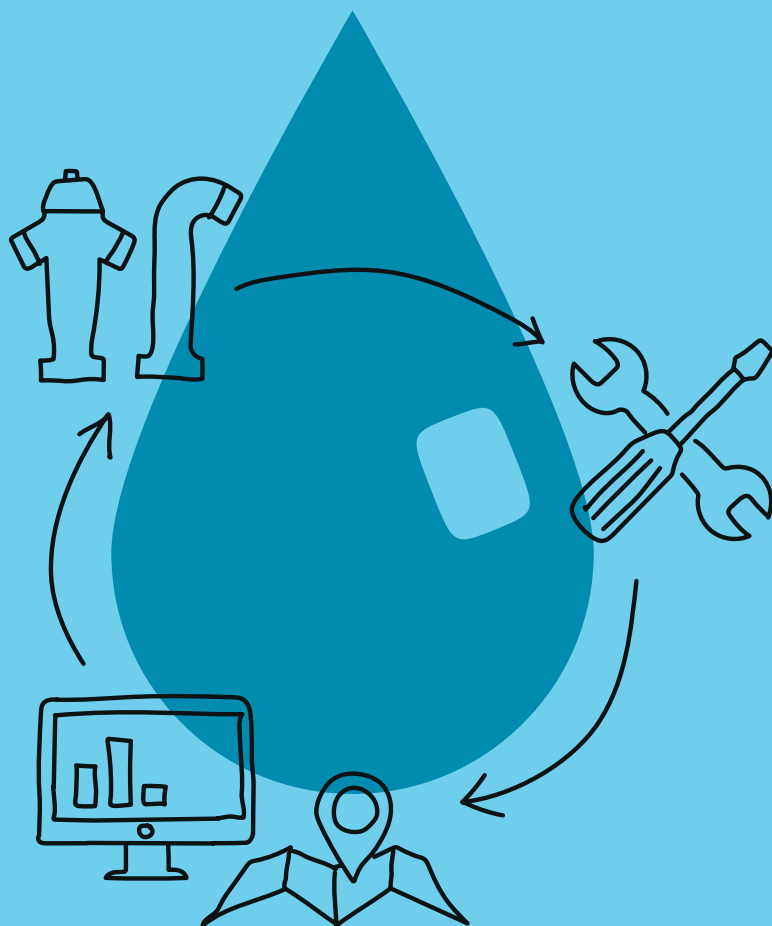


Partner affidabile da 35 anni per gestori di acquedotti e vigili del fuoco



Le competenze di Hinni

Il vostro partner nella rete di approvvigionamento

Pagina

Hinni

- 35 anni di esperienza nel settore dell'acqua potabile
- 6 centri di servizio Hinni
- 15 consulenti di vendita regionali in loco
- 40 tecnici di servizio in tutta la Svizzera
- Magazzini di pezzi di ricambio in tutta la Svizzera per idranti dall'anno 1896 incluso il mod. 4105
- Portale clienti con database Hinni (DBH) e apps connect
- Certificato secondo le norme ISO 9001, 14001 e 45001

Prodotti

4-5

- 8 NFC Idrante-connect, accesso ai dati sulle prestazioni per i vigili del fuoco
- 9 Parte superiore dell'idrante uscita singola, parte inferiore con doppia chiusura e sistema di Localizzazione perdite LORNO
- 12 Idrante a due uscite con Storz-connect e parte inferiore radiale

Servizi

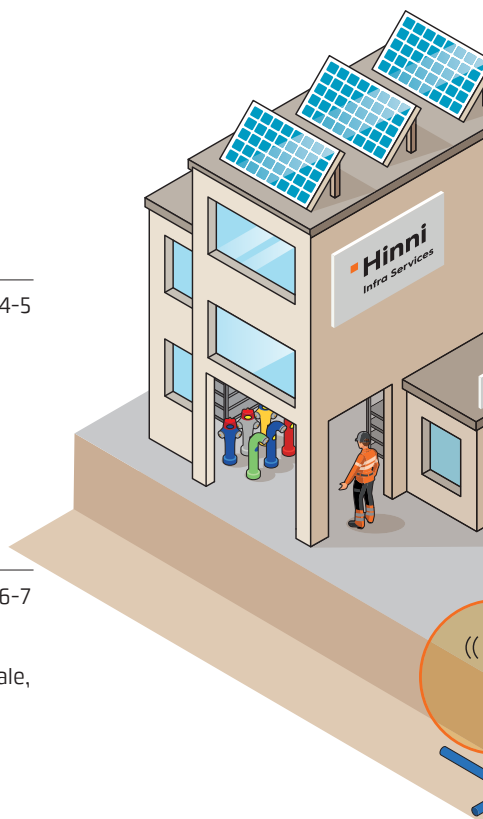
6-7

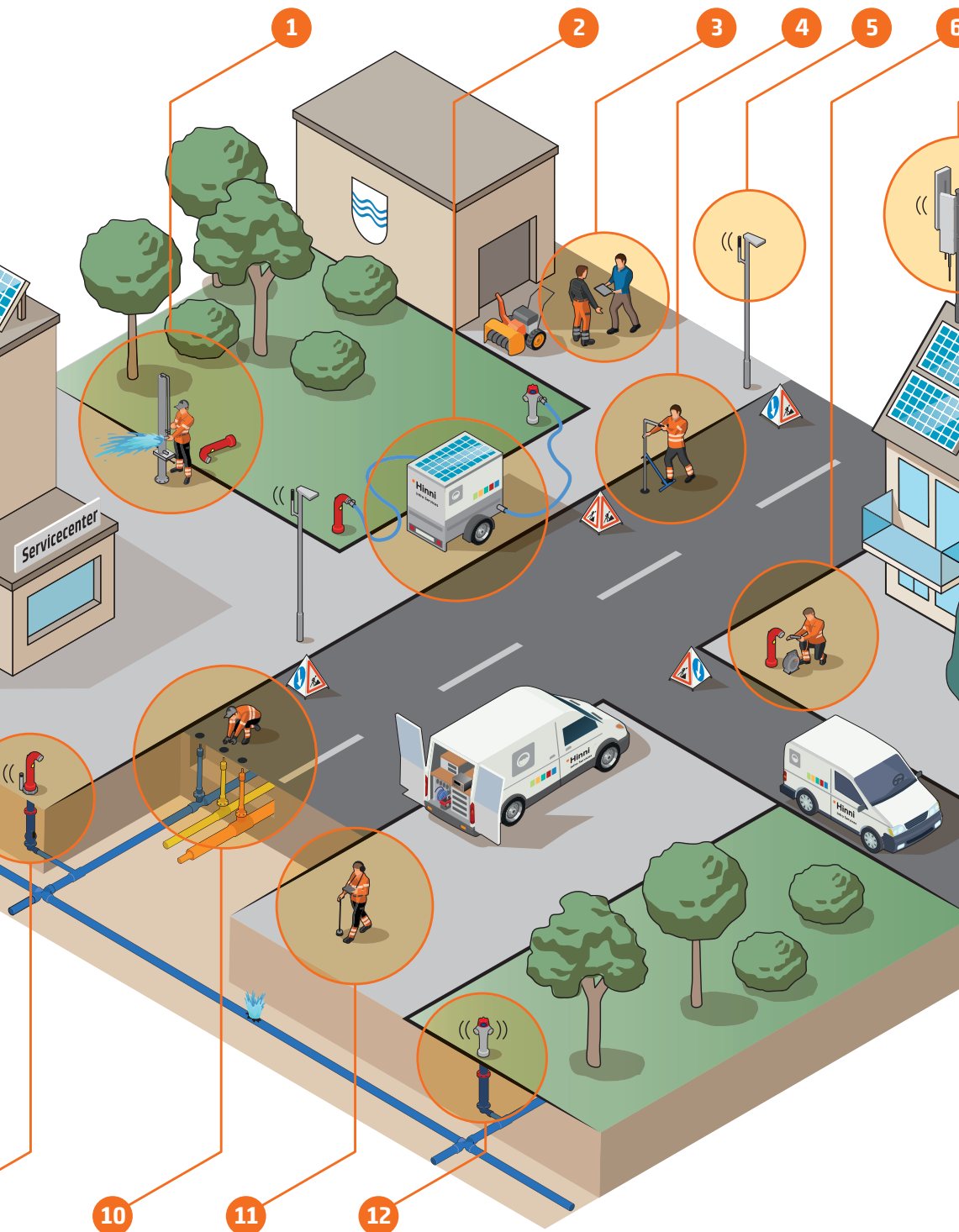
- 1 REVO Revisione degli idranti e specialità
- 2 NEKO Controllo acustico della rete e misurazione settoriale, risciacquo della rete, misurazione della portata
- 3 Consulenza commerciale in loco
- 4 VAREP Revisione delle saracinesche
- 6 HYKO Controllo idranti
- 10 VACO Ricerca e controllo saracinesche per acqua, gas e teleriscaldamento
- 11 Localizzazione delle perdite

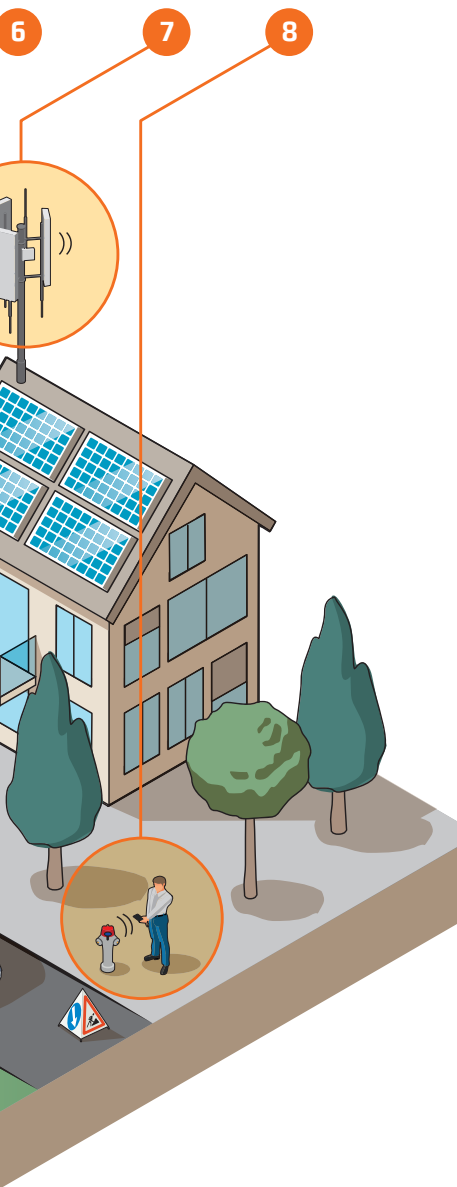
Sistemi

8-11

- 5 LORNO e rete LoRa
- 7 LORNO LTE e Storz-connect LoRa







Più informazioni

Innovazioni Hinni che muovono il mercato:

Idrante-connect

Accesso in loco ai dati degli idranti.

Storz-connect

Monitoraggio dell'utilizzo degli idranti.

NEKO Controllo della rete

Dal controllo della rete alla correlazione finale.

LORNO-T

Monitoraggio della rete su condotte di trasporto.

Sfiato automatico

Valvola di sfiato per idranti.

Controllo saracinesche VACO anche nel database Hinni

Sostenibilità anche nella manutenzione saracinesche.

Database idranti

Digitalizzazione della gestione degli idranti.

Hinni parte superiore PS 6006

Il primo idrante ad una uscita in Svizzera. Certificato SSIGA.

Fondazione di Hinni AG

Primo concetto di servizio sostenibile per gli idranti.

2023

Storz anti-riflusso

Ridotte perdite di portata in direzione del flusso.

2021

VAREP Revisione delle saracinesche

Sostituzione della guarnizione di posa senza lavori di scavo.

2020

2018

LORNO 3ª generazione

Con l'opzione di correlazione Fox.

2017

2016

Valvola di aerazione e sfiato nell'idrante

Brevettato e certificato SSIGA.

2012

2007

Monitoraggio della rete LORNO

Il primo sistema di monitoraggio delle perdite anche per condotte in PE.

2005

2004

Parte inferiore Hinni con doppia chiusura

La prima doppia chiusura che può essere sostituita sotto pressione. Certificato SSIGA.

2001

1996

Hinni parte superiore PS 6000

Il primo idrante di Hinni è a due uscite. Certificato SSIGA.

1995

Parte inferiore Hinni standard

La prima parte inferiore al mondo regolabile in altezza. Certificato SSIGA.

1990

Breve ritratto di Hinni

Pioniere fin dall'inizio

Hans-Ruedi Hinni, ex fontaniere a Suhr (AG), inventò il dispositivo per la revisione degli idranti in piena pressione della rete e diede il suo nome alla società. Con l'acquisizione di tutti i diritti su questo brevetto nel 1990, è stata creata la base delle nostre attività economiche. Dal 2017, Hinni SA fa parte del Gruppo BKW/Arnold ed è posizionata in modo ideale per il futuro.

Fin dall'inizio, lo spirito di servizio è stato al centro della nostra condotta. Oggi offriamo i nostri servizi, i nostri prodotti e il sistema di Localizzazione perdite LORNO in tutta la Svizzera. Con i nostri sei centri di assistenza in Svizzera, siamo molto vicini ai nostri clienti.

La gamma di servizi nel campo dell'ispezione, della manutenzione e della revisione degli idranti è completata dalla produzione e dalla fornitura di parti di ricambio e accessori per tutti i modelli di idranti in uso in Svizzera dal 1898 in poi. L'ampliamento dei servizi con l'ispezione e la riparazione delle saracinesche, nonché il controllo della rete idrica e la Localizzazione delle perdite, ci rende un partner competente per le aziende dell'acqua.

Nella primavera del 1995 siamo entrati nel mercato dei nuovi idranti con l'invenzione, brevettata a livello internazionale, di una parte inferiore regolabile in altezza, un nuovo concetto di punto di rottura predeterminato, l'equipaggiamento variabile delle bocchette degli idranti con Storz 55/75 e il rivestimento di smalto anticorrosione. Queste prime pietre miliari della tecnologia continuano a offrire ai nostri clienti la massima semplicità di utilizzo.

La parte superiore a un braccio modello 6006 (1x75) è oggi la parte superiore per idranti più venduta in Svizzera.

Oltre al servizio di idranti e saracinesche, proponiamo il sistema di monitoraggio LORNO con allarme automatico. LORNO viene installato negli idranti e sulle condotte di trasporto, segnalando le perdite nella rete di condotte idriche, il prelievo di acqua e lo stato di riempimento di acqua nell'idrante. Il DBH (database Hinni per una facile gestione degli effettivi di idranti e saracinesche) supporta le aziende idriche nell'assicurazione della qualità nel settore delle saracinesche e completa la nostra gamma di servizi.

Hinni è leader di mercato e di tecnologia in tutti questi settori. Impieghiamo circa 120 dipendenti altamente qualificati e motivati, inoltre offriamo vari apprendistati. L'elevata forza innovativa di Hinni è dimostrata dai nostri numerosi brevetti. Tutti i nostri dipendenti, siano essi montatori, tecnici dell'assistenza, ingegneri o apprendisti, mettono la loro passione e competenza al servizio del cliente.

Le nostre certificazioni:



Idranti Hinni

Gamma di prodotti



Più informazioni

Gli idranti vengono solitamente utilizzati per 50 anni. Per questo motivo attribuiamo la massima importanza alla qualità dei nostri prodotti. Il rivestimento in smalto - a base di vetro - protegge l'interno e l'esterno degli idranti. I vantaggi della nostra combinazione di smalto fuso risiedono in particolare nella resistenza alla corrosione, nella durata e nell'igiene per quanto riguarda la conformità all'acqua potabile.



Idrante a un braccio

- Parte superiore 6006
- Parte inferiore PI-DC
- Curva di ingresso BLS



Idrante a due braccia

- Parte superiore 6000
- Parte inferiore PI-Radiale
- Curva di ingresso a vite



Idrante sottosuolo

- Adattatore per sottosuolo
- Parte inferiore PI-DC
- Curva di ingresso a flangia



Idrante tunnel

- Parte superiore 6006
- Parte inferiore del tunnel PI-DC
- Presa di ingresso a innesto

Hinni Connect

Flusso di informazioni attivo dalla vostra rete



Più informazioni

Supportiamo l'intervento dei vigili del fuoco fornendo informazioni di base e aggiuntive sugli idranti di una zona. Attraverso il monitoraggio della manipolazione e l'allarme diretto, un prelievo d'acqua abusivo o la modifica della posizione di un idrante vengono immediatamente segnalati ai gestori della rete idrica.

Idrante-connect

Scansionando il tag NFC con un dispositivo mobile, è possibile visualizzare direttamente i dati più importanti del DBH, come ad esempio le prestazioni degli idranti.

Gli utenti non registrati presso il DBH possono segnalare gli idranti difettosi. Segnalazione via SMS o e-mail ai responsabili dell'acquedotto.



Storz-connect

Calotta di chiusura dotata di sensore di movimento e di posizione per rilevare la manipolazione dell'idrante o i cambiamenti di posizione della sommità dell'idrante (idrante urtato).

In caso di manomissione o di cambiamento di posizione, il sensore attiva un allarme che consente di prendere le misure adeguate onde evitare prelievi di d'acqua abusivi e manomissioni non autorizzate.



Servizi Hinni

Tutto da un'unica fonte

Servizi per la vostra rete di approvvigionamento:

- Vicinanza al cliente e flessibilità grazie a 6 centri di assistenza
- Dipendenti con molti anni di esperienza
- Veicoli di servizio appositamente attrezzati
- Attrezzatura e apparecchi di misura di ultima generazione

Hinni sostiene:

- Risparmi sui costi grazie ad un contratto pluriennale
- Gestione di idranti, saracinesche e pozzetti nel database Hinni (DBH).
- Servizi conformi alla garanzia di qualità e documentati con follow-up professionale

Hinni offre:

- Rapporti di valutazione standardizzati del lavoro di ispezione e revisione di idranti e saracinesche in base alle classi di difetti e alle priorità
- Ispezione e revisione di idranti e saracinesche secondo le linee guida SSIGA e le specifiche del produttore.
- Ispezione e revisione di tutti gli idranti in Svizzera a partire dall'anno di fabbricazione 1896
- Revisione dell'idrante in piena pressione di rete
- Specialità e soluzioni per clienti

Hinni assicura:

- Specialisti con una formazione di prim'ordine per il controllo della rete e la localizzazione delle perdite in tutta la Svizzera
- Chiamata diretta 24/7 localizzazione perdite 0800 12 11 48
- Uso efficiente di diverse sistematiche di localizzazione
- Rapporto dettagliato sullo stato dell'ispezione della rete e della localizzazione delle perdite.



Idranti

Manutenzione di controllo (HYKO)

- Controllo degli idranti
- Posizione del reggispinga e posizione GPS
- Misurazione della portata, compreso il protocollo
- Risciacquo della rete
- Numerazione
- Idrante connect, montaggio e messa in servizio
- Storz-connect, montaggio e messa in servizio

Revisione sotto pressione (REVO)

- Revisione parte superiore (PS)
- Revisione della parte inferiore (PI)

Revisioni speciali sotto pressione

- Revisione degli idranti sottosuolo
- Smontaggio del reggispinga al disotto di una prolunga della parte inferiore
- Sostituzione della cartuccia di drenaggio
- Liberazione del drenaggio
- Sostituzione valvola sfiato e aereazione



Più informazioni



Saracinesche

Manutenzione e controllo (VACO/VACO+)

- Ricerca, messa allo scoperto e marcatura
- Controllo delle funzioni
- Apertura meccanica
- Ricerca avanzata delle saracinesche
- Azionamento prolungato fino a renderla manovrabile
- Allungamento/accorciamento dell'asta di azionamento (adattamento della guarnizione di posa)

Revisione (VAREP)

- Sostituzione senza lavori di scavo della guarnizione di posa
- Svuotamento dell'acqua nel vano
- Regolazione del livello del chiusino stradale nel terreno
- Sostituzione del volantino mancante o difettoso

Manutenzione e controllo delle saracinesche per Teleriscaldamento (teleriscaldamento VACO)

- Ventilazione
- Pulizia e controllo
- Etichettatura

Controllo della rete e localizzazione delle perdite

Controllo di rete

- Misurazione settoriale in l/min (quantitativa)
- Registratore di rumore (acustico)
- Misurazione del flusso a ultrasuoni (consumo notturno più basso)

Localizzazione delle perdite

- Misurazione tramite correlazione
- Misurazione al suolo (geofono)
- Tramite gas di tracciamento
- Tramite aria compressa

Servizi aggiuntivi

- Ricerca condotte (metalliche e non)
- Ricerca di pozzetti e saracinesche



Hinni LORNO

Rilevamento delle perdite, localizzazione delle perdite, monitoraggio degli idranti e del sistema

LORNO è un sistema intelligente di rilevamento delle perdite che invia automaticamente le informazioni dalla rete dell'acqua potabile al server, tramite rete Mobile o rete radio (7x24 ore tramite sistema di notifica proattivo). Gli utenti vengono avvisati tramite e-mail e/o SMS.



Idrante equipaggiato di LORNO

I vantaggi del sistema di rilevamento perdite LORNO

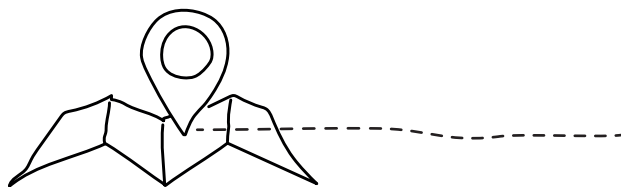
Il collaudato e impareggiabile sistema di rilevamento e localizzazione delle perdite è installato sulla valvola principale dell'idrante. Sull'idrante equipaggiato, vengono monitorati anche i prelievi idrici e il corretto drenaggio della base dell'idrante. Aumento del campo di ascolto del singolo punto di misura grazie all'idrofono direttamente in acqua (invece dell'accelerometro su condotta/armatura). Questo vantaggio è particolarmente utile per le tubazioni in PE che vengono utilizzate sempre più frequentemente.

Distanza tra due punti di misura
(Valori indicativi):

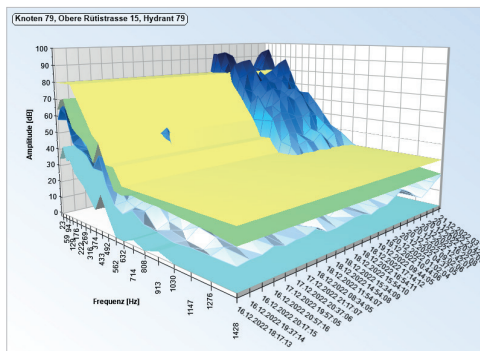
LORNO su condotta in ghisa	600 m
LORNO sulla condotta PE	250 m
Accelerometro/registratore acustico Condotta in ghisa	250 m
Accelerometro/registratore acustico Condotta in PE	80 m



Più informazioni



Soglie di rilevamento delle perdite (dB; Hz) regolabili individualmente per ogni singolo punto di misura. Disponibile per la maggior parte degli idranti in Svizzera dal 1935 in poi (Hinni e concorrenti). LORNO-T come variante per l'installazione sulle condotte di trasporto indipendente dall'idrante.

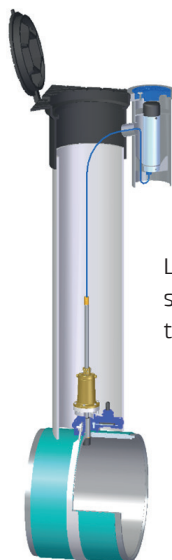


La cosiddetta immagine spettrale mostra se il volume e la frequenza di un rumore superano il valore limite memorizzato nel tempo.

LORNO con trasmissione dati LTE – La soluzione contro le perdite d'acqua

Le nuove unità elettroniche LORNO (MGM II) sono dotate di schede SIM LTE. Ciò consente una grande libertà nella scelta della posizione dei punti di misura.

Anche le condotte isolate e remote possono essere integrate con estrema facilità. Non sono necessari ripetitori radio e PCU, con conseguenti vantaggi in termini di costi rispetto alla generazione LORNO basata sulla tecnologia radio.



LORNO-T installato
su una condotta di
trasporto

Hinni DBH

Portale clienti con database Hinni (DBH)



Più informazioni

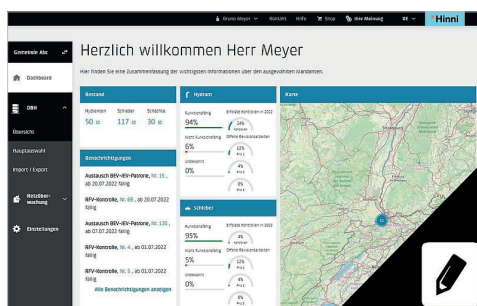
Dal 2008, Hinni AG offre una soluzione web con il database Hinni (DBH). Ciò consente agli utenti di accedere semplicemente al database via Internet, indipendentemente dal sistema operativo dei dispositivi utilizzati. I dati sono archiviati in Svizzera e protetti da backup automatici. L'assistenza è garantita su 3 livelli (per un totale di 10 persone nel servizio interno).

Versione BASIS

La versione «Basis» del DBH offre 16 mesi di accesso gratuito online ai dati, dopo aver beneficiato di un servizio Hinni.

I dati relativi ad idranti, saracinesche e pozzetti possono essere visualizzati, filtrati e stampati (Stato funzionale, priorità, data dell'ultima ispezione o revisione, ubicazione, modello, foto, collegamenti, superficie del terreno, ecc.)

Se sono disponibili le coordinate geografiche, è possibile visualizzare una mappa. In aggiunta, il DBH può essere collegato bidirezionalmente con un GIS/LIS.



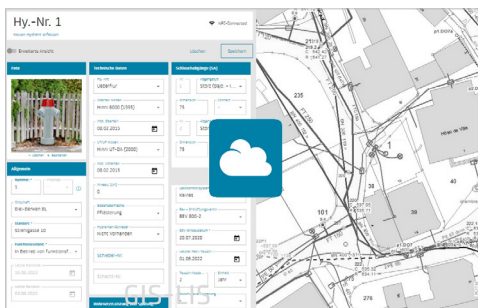
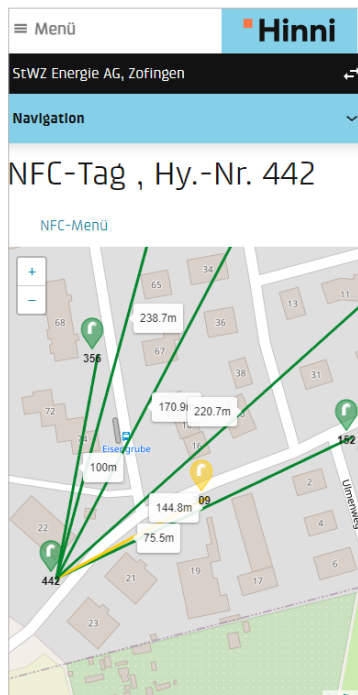
Versione EDIT

La versione «Edit» è un'estensione del DBH «Basis» e consente di modificare i dati e di registrare nuove armature come idranti o saracinesche.





Accesso diretto ai dati di base, alla mappa con gli idranti adiacenti e alle informazioni sulla manutenzione.



DBH, GIS/LIS, WMS e servizio web

Le informazioni sulle saracinesche, come i dati di base o la rete di tubazioni (vista cartografica), possono essere richiamate e visualizzate direttamente senza aprire l'applicazione in questione.

Il Web Map Service consente di visualizzare la mappa del GIS nel DBH e il Webservice consente di visualizzare i dati di base nel GIS.

I collegamenti dinamici tra GIS/LIS e DBH consentono all'utente di accedere e trattare i dati in modo bidirezionale.

**Centro Servizi Regione
nordoccidentale**

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

**Centro Servizi
Regione di Zurigo**

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

**Centro Servizi
Regione orientale**

Hinni AG
Oberschachenstrasse 7
CH-9016 San Gallo (SG)
Tel. +41 71 226 42 00

**Centro Servizi
Regione di Thun**

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

**Centro Servizi
Regione Romandia**

Hinni AG
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

**Centro Servizi
Regione Ticino**

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

Sede centrale

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

