

IDRANTI HINNI

Duraturi e intelligenti verso il futuro

 **Hinni**
Infra Services



 **BKW**

**INFRA
SERVICES**

Hinni – partner affidabile del settore idrico

La Hinni sviluppa i suoi prodotti in costante collaborazione con i principali operatori del settore idrico: acquedotti, compagnie cantonali di assicurazione stabili e naturalmente anche con vigili del fuoco. Tutti gli idranti Hinni ed i loro singoli componenti sottostanno alla legge alimentare (LDerr).

Membro della Società Svizzera del Gas e delle Acque (SSIGA)

La Società promuove la distribuzione sicura di acqua e gas. La SSIGA testa e certifica i prodotti dei comparti gas e acque e garantisce in tal modo che apparecchi e materiali soddisfino l'attuale stato della tecnica in fatto di qualità, sicurezza e caratteristiche d'uso.

Essa inoltre verifica la specializzazione dei tecnici, certifica le aziende di distribuzione in conformità con i sistemi di garanzia della qualità WQS e BQM ed effettua verifiche sulla sicurezza in fase di pianificazione, costruzione e gestione di impianti.

Tutti gli idranti Hinni sono dotati di certificazione SSIGA.

Membro dell'Associazione Svizzera dei Fontanieri (ASF)

L'Associazione promuove l'istruzione e la formazione dei fontanieri e del personale tecnico delle aziende di approvvigionamento idrico che operano nella gestione e manutenzione del settore e che quindi sono competenti in fatto di buona e funzionale erogazione alla popolazione di acqua potabile igienicamente impeccabile.



Spiegazione dei simboli



Convenienza



Valvola di ventilazione e di sfiato BEV



Configuratore di colore



Certificazione SSIGA



Vantaggio supplementare



Valvola di ritegno RFV



Versione tunne



Monitoraggio rete



Igiene



Raccordo interno



A tenuta radiale



Resistenza alla corrosione



Marchio registrato



A tenuta radiale + doppia chiusura



Antigraffiti



Orientabile a 360°



Smaltatura continua

L'idrante è qualcosa in più di una presa idrica per spegnere gli incendi

Agli occhi della popolazione l'idrante è la presa di attingimento per i vigili del fuoco e quindi è un simbolo di sicurezza e protezione. Per l'approvvigionamento idrico l'idrante ha però un'importanza ben maggiore.

L'idrante è indispensabile per

- lo spurgo delle condotte in caso di ristagno
- lo spurgo della rete di un quartiere dopo la contaminazione dell'acqua potabile
- la verifica della tenuta di un tratto di rete
- lo sfiato e lo spurgo alla messa in funzione di una condotta
- l'approvvigionamento e l'alimentazione idrica di emergenza da una rete vicina
- l'approvvigionamento provvisorio dei quartieri durante lavori sulle condotte
- Il prelievo idrico provvisorio in cantieri



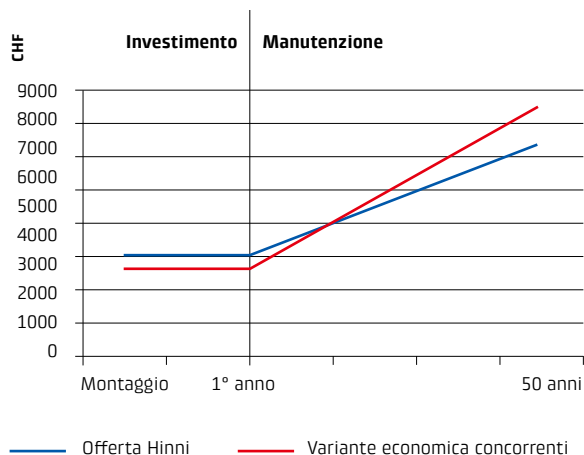
Risparmio sui costi a lungo termine in modo sostenibile

Gli idranti restano in funzione per ca. 50 anni. Con una durata d'uso così prolungata vanno tenuti in attenta considerazione tutti i costi, inclusi quelli di manutenzione. L'esperienza ci dimostra che due terzi delle spese generali di un idrante sono imputabili a manutenzione ed assistenza.

Un idrante va controllato come minimo ogni due anni (SSIGA/W4) e revisionato ogni 12 anni.

Grazie ad oltre 25 anni di esperienza nel controllo e revisione idranti, abbiamo perfezionato continuamente i nostri idranti.

- Ghisa sferoidale rivestita internamente ed esternamente di smalto, per igiene e lunga durata
- Parte superiore dell'idrante 6006 a basso tasso di manutenzione grazie ai soli 14 componenti a bassa usura
- Parte inferiore dell'idrante con doppia chiusura anziché montaggio e manutenzione di una saracinesca antistante all'idrante.



Combinazione duratura

- PS 6006
- PI-DA
- Curva di entrata BLS DN 125

Smalto – lo standard hinni

Tutti gli idranti Hinni sono muniti di smaltatura continua. Il metallo smaltato combina i vantaggi del vetro con la resistenza dei metalli.

Nella rete idrica potabile lo smalto è

- igienico;
Lo smalto, come il vetro, è compatibile con gli alimenti ed impedisce lo sviluppo di batteri o di biofilm
- resistente alla corrosione;
La combinazione dello smalto con la ghisa impedisce le infiltrazioni di corrosione
- durevole e resistente agli urti;
La superficie può venire danneggiata solo usando la forza bruta
- duro come il vetro e resistente ai graffi;
Resistenza all'abrasione paragonabile al vetro
- ecologico;
Prodotto da materie prime naturali con processi ecologici
- antigraffiti e repellente alle vernici;
Adesivi e sostanze chimiche si possono rimuovere agevolmente con comuni solventi

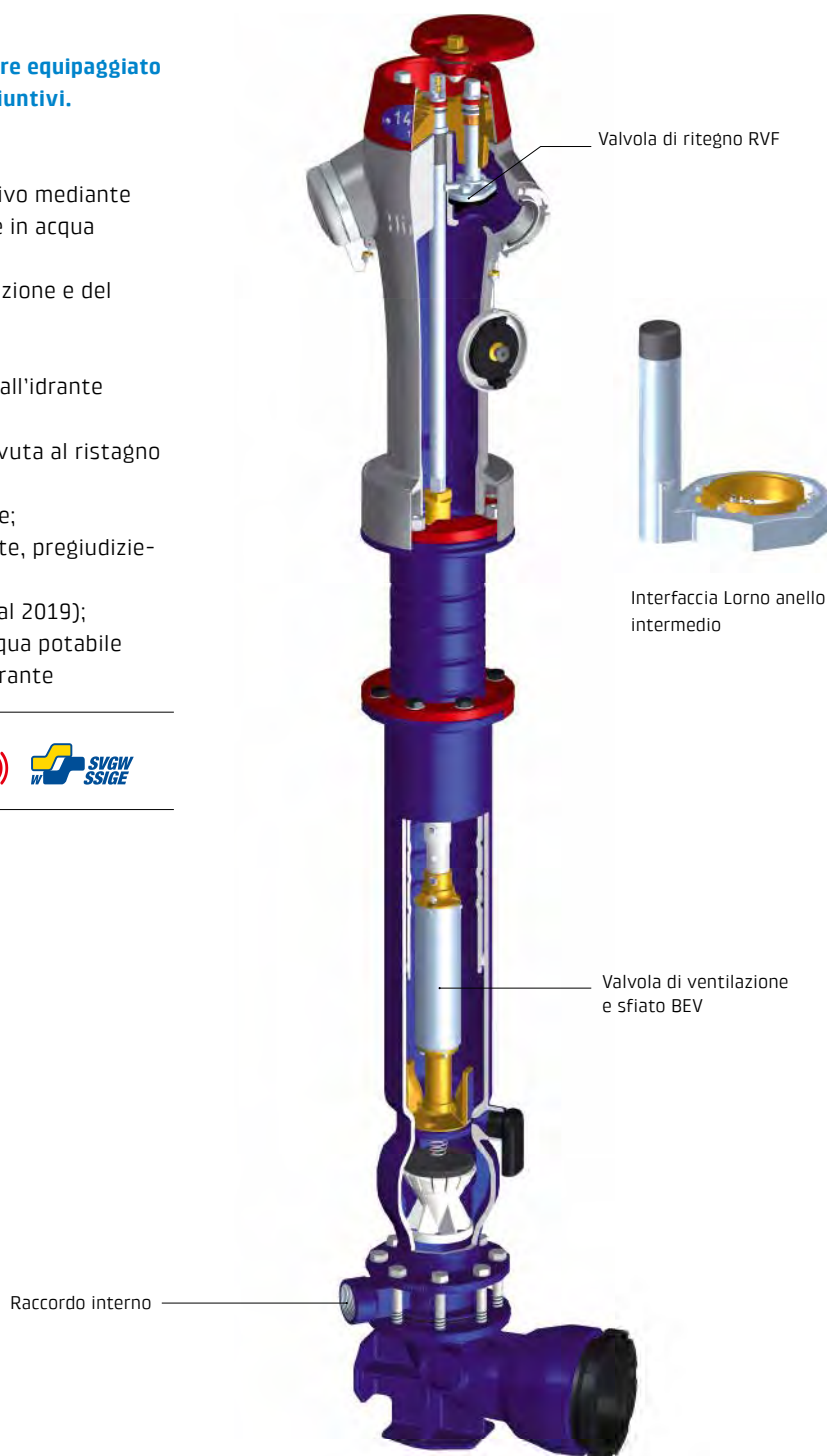


L'idrante intelligente

L'idrante è l'unico raccordo di un acquedotto che sporge dal terreno. Per questo è anche l'unico punto che consente di accedere alla rete di condotte direttamente dall'esterno.

L'idrante «intelligente» oggi giorno può essere equipaggiato con molte innovazioni Hinni e vantaggi aggiuntivi.

- Monitoraggio della rete;
Rilevamento perdite con allarme tempestivo mediante l'idrofono Lorno posizionato direttamente in acqua
- Sorveglianza del prelievo idrico;
Messaggio al momento della messa in funzione e del prelievo di acqua
- Doppia chiusura;
Rende superflua la saracinesca antistante all'idrante
- Raccordo interno;
Impedisce la contaminazione batterica dovuta al ristagno di acqua nei bracci morti di condutture
- Ventilazione e sfiato della rete di condotte;
Scarica l'aria residua e riduce i colpi d'ariete, pregiudizievoli per la rete
- Valvola di ritegno nella parte superiore (dal 2019);
Riduce il rischio di contaminazione dell'acqua potabile provocata da una manovra sbagliata all'idrante



Parte superiore idrante a uno o due uscite?

Quale modello risponde alle vostre aspettative ed è adatto al vostro comune?



Scopra sue possibilità

Tutte le parti superiori degli idranti Hinni sono compatibili con le parti inferiori di idranti di tutte le marche post 1935. Le nostre parti superiori sono disponibili in numerose combinazioni di colore dello smalto.

Con il configuratore su hinni.ch potrà scegliere la combinazione di colore che desidera.



www.hinni.ch/it/prodotti/idranti/configuratore/

La parte superiore idrante ad una uscita (PS 6006)

La parte superiore 6006 moderna e sobria è formata da soli 14 componenti a bassa usura e soddisfa tutti i requisiti richiesti dai vigili del fuoco per quanto riguarda la semplicità di comando. L'acquedotto fruisce della ridotta manutenzione e di bassi costi.



Caratteristiche tecniche

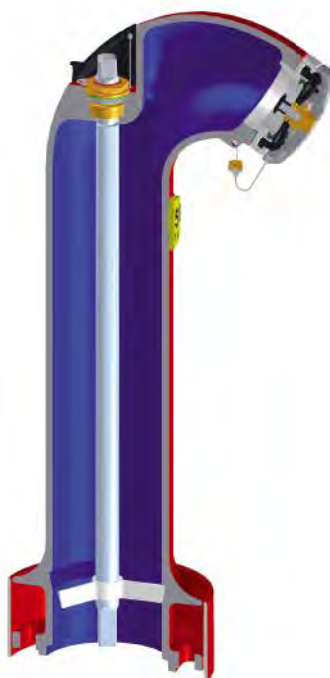
- Smaltatura continua ed impiego esclusivo di materiali resistenti alla corrosione
- Raccordi variabili per manichette Storz 55 o 75
- Possibilità di orientamento 360°
- Calotte di chiusura con quadro incassato (azionabile solo con una chiave per idrante)
- Certificazione SSIGA



email



www.hinni.ch/it/prodotti/idranti/parti-superiori/



La parte superiore idrante ad due uscite (PS 6000)

La parte superiore 6000 di forma tradizionale con un coperchio di protezione funzionale e con i suoi raccordi per manichetta variabili offre un'alta efficienza. Grazie al nuovo sistema di raccordo, anche questa PS dispone della possibilità di orientamento a 360°.



Caratteristiche tecniche

- Smaltatura continua ed impiego esclusivo di materiali resistenti alla corrosione
- Presa idrica regolabile singolarmente
- Raccordi variabili per manichette Storz 55 o 75
- Possibilità di orientamento 360°
- Calotte di chiusura con quadro incassato (azionabile solo con una chiave per idrante)
- Certificazione SSIGA



www.hinni.ch/it/prodotti/idranti/parti-superiori/



La parte inferiore idrante radiale (PI-radiale)

La PI radiale è la parte inferiore idrante regolabile in altezza più utilizzata in Svizzera.

Caratteristiche tecniche

- A tenuta radiale
- Smaltatura continua
- Dotata di materiali resistenti alla corrosione e di viti con punto di rottura
- Reggispinta con battuta die arresto in rotazione (aperto/chiuso)
- Regolabile in altezza da 1.0 a 2.3 m di profondità scavo



email



www.hinni.ch/it/prodotti/idranti/parti-inferiori/



Posizione iniziale

- Valvola principale chiusa
- Drenaggio aperto
- Nessuna acqua residua



Prima dell'inizio del

- flusso idrico
- Valvola principale chiusa
- Drenaggio chiuso
- Protezione contro le infiltrazioni
- 4 giri completi



Totalmente aperta

- Valvola principale totalmente aperta
- Massima portata
- Drenaggio chiuso
- 12 giri completi



La parte inferiore idrante con doppia chiusura (PI-DC)

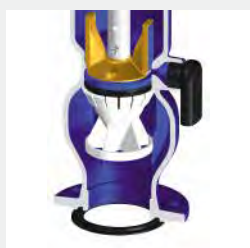
La doppia chiusura dell'idrante mediante un cono di chiusura sostituisce la saracinesca antistante all'idrante e consente la revisione della valvola principale senza interruzione della rete. Il primo idrante a tenuta radiale in Svizzera!

Caratteristiche tecniche

- Con doppia chiusura smontabile
- A tenuta radiale
- Smaltatura continua
- Dotata di materiali resistenti alla corrosione e di viti con punto di rottura
- Reggispinta con battuta di arresto in rotazione (chiuso)
- Regolabile in altezza da 1.0 a 2.3 m di profondità scavo
- Nella versione tunnel disponibile in 3 profondità scavo fisse da 0.7 a 0.9 m



 www.hinni.ch/it/prodotti/idranti/parti-inferiori/



Posizione iniziale

- Valvola principale chiusa e priva di pressione
- Reggispinta scarico
- Cono di chiusura chiuso
- Drenaggio aperto



Prima dell'inizio del flusso idrico

- Valvola principale ancora chiusa in pressione di rete
- Cono di chiusura aperto
- Drenaggio chiuso
- 4 giri completi



Totalmente aperta

- Valvola principale totalmente aperta
- Massima portata
- Cono di chiusura aperto
- Drenaggio chiuso
- 14 giri completi



Soluzioni di montaggio per circostanze particolari

L'idrante sottosuolo viene utilizzato nei casi in cui un idrante esterno sia di disturbo per motivi estetici o pratici. La parte inferiore da tunnel corrisponde in modo ottimale alle esigenze specifiche del caso e resiste all'atmosfera aggressiva che presente nei tunnel.

Idrante sottosuolo (adattatore SS)

Con la combinazione adattatore da sottosuolo con una PI radiale o una PI-DC, si ottiene l'idrante sottosuolo, regolabile in altezza e revisionabile sotto pressione.



Parte inferiore per idrante da tunnel

Lo smalto utilizzato per la costruzione di apparecchiature ad uso chimico protegge in modo affidabile i nostri idranti dall'atmosfera aggressiva all'interno ed all'esterno dei tunnel stradali. L'idrante da tunnel è disponibile in profondità scavo fisse da 0.5 a 0.9m.



Curva d'ingresso (ELB)

- Libertà di scelta per ogni installatore, DN 100 o DN 125.
- Bicchieri a vite ad innesto, bicchiere ad innesto BLS, flangia, ingresso verticale.



 www.hinni.ch/it/servizio/idranti/revisione/



L'idrante intelligente offre numerose opzioni

L'idrante è l'accesso ideale alla vostra rete idrica. Con la combinazione delle possibilità di equipaggiamento, l'idrante diviene un prezioso strumento per l'approvvigionamento idrico.

Raccordo interno

La soluzione con 8 possibili orientamenti per un regolare flusso idrico nella rete.



Valvola di ventilazione e sfiato BEV

Combina la funzione di ventilazione e di sfiato in una cartuccia e può essere montata in idranti pre-esistenti o nuovi senza dover realizzare uno scavo.

Secondo la necessità scelga la variante ventilazione e sfiato (BEV) o solo sfiato (EV).



Prolungamento del mantello del tubo montante

All'occorrenza, prolunga dell'idrante



Monitoraggio rete Lorno

Mediante la più moderna sensorica, montata nella parte inferiore dell'idrante, con Lorno è possibile rilevare in modo affidabile le falle in tutti i tipi di materiali per tubi impiegati.

- Monitoraggio della rete di condotte dell'acqua potabile ed allarme automatico proattivo (7x24)
- Riduzione delle perdite d'acqua e dei danni conseguenti nella rete di condotte
- Localizzazione delle perdite mediante correlazione automatizzata ed allacciamento a GIS/LIS
- Diminuzione dei prelievi idrici abusivi



LORNO®

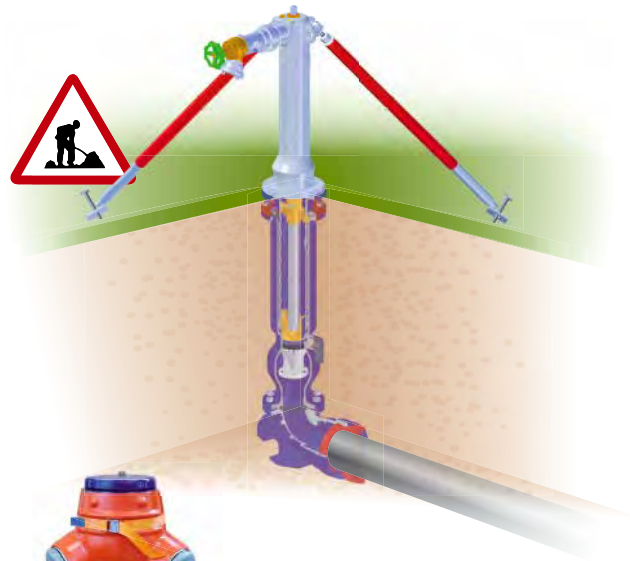


Adatti alle sue esigenze

Grazie alla nostra esperienza nella manutenzione idranti ed alla costante collaborazione con fontanieri, vigili del fuoco e studi ingegneristici, abbiamo sviluppato accessori con reale valore aggiunto.

Parte superiore di montaggio (Montaggio PS)

Utilizzi la PS di montaggio per installare la parte inferiore dell'idrante oppure al posto della parte superiore di un idrante durante i lavori di costruzione (peso 12,8 kg).



Imballaggio riutilizzabile PS 6000

L'imballaggio riutilizzabile protegge la nuova parte superiore di idranti Hinni 6000 / 360° durante il trasporto ed i lavori di costruzione; senza restrizioni funzionali e limitazione del prelievo.



Contrassegno e segnalazione

In casi di emergenza e durante il normale funzionamento, per i fontanieri ed i vigili del fuoco l'identificazione e l'indicazione della portata dell'idrante sono informazioni di vitale importanza.



Valvola di ritegno (dal 2019)

Con il montaggio di un dispositivo antiritorno nella PS idrante si riduce il rischio di contaminazione dell'acqua potabile erogata dall'idrante e quindi si protegge la rete di condotte.



Una storia di successi

Dal 2017 la Hinni AG fa parte del Gruppo BKW/Arnold ed è ben posizionata per il futuro. Fin dall'inizio lo spirito di servizio è stato al centro della nostra opera. Proponiamo le nostre prestazioni ed i nostri prodotti in tutta la Svizzera, mentre il sistema di rilevamento perdite Lorno è disponibile su scala internazionale.

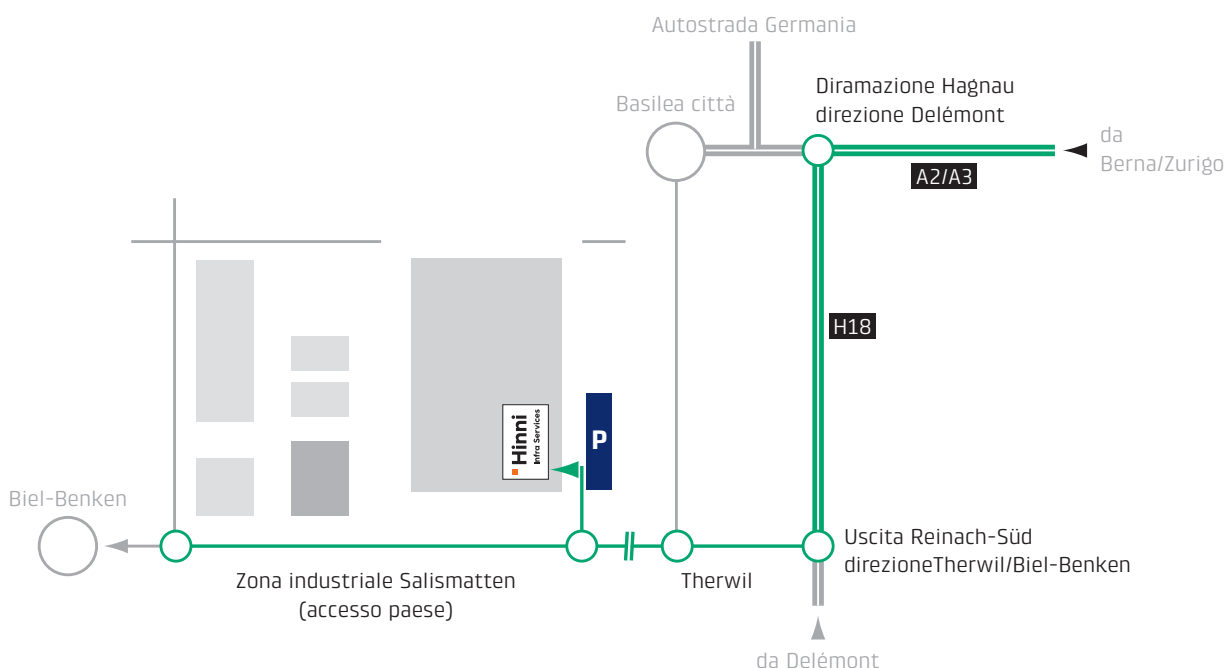
Hans-Ruedi Hinni, un tempo fontaniere a Suhr (AG), fù il titolare dell'azienda e l'inventore di un apparecchio per la revisione degli idranti a piena pressione della rete. Con l'acquisizione di tutti i diritti su questo brevetto, avvenuta nel 1990, è stata creata la base delle nostre attività economiche. Nella primavera 1995 l'ingresso sul mercato dei nuovi idranti ha dato l'avvio con le invenzioni, anch'esse brevettate su scala internazionale, di una parte inferiore idrante regolabile in altezza, di una nuova concezione del punto di rottura previsto, dell'equipaggiamento variabile delle uscite dell'idrante con Storz 55/75 nonché con il rivestimento in smalto come protezione contro la corrosione. Queste pietre miliari tecnologiche ancor oggi offrono ai nostri clienti la massima facilità d'uso possibile. Il modello ad una uscita 6006 (1x75) è oggi la parte superiore idrante più venduta in Svizzera.

In aggiunta alla gamma di servizi su idranti e saracinesche, proponiamo il sistema di monitoraggio della rete Lorno. Il sistema Lorno con allarme automatico per il rilevamento delle

perdite nella rete di condotte, prelievo idrico e controllo dello scarico, viene montato negli idranti e su condotte di trasporto. La DBH (banca dati Hinni) per la gestione semplificata di idranti e saracinesche sostiene gli acquedotti nella garanzia di qualità e nel campo del valvolame completando le nostre offerte.

Con la nostra vicinanza ai clienti e le nostre metodologie di lavoro conformi alle norme SSIGA, da allora siamo leader in questo segmento di competenza. Diamo lavoro a circa 130 collaboratori altamente qualificati e motivati ed offriamo varie possibilità per l'apprendistato. L'alta capacità innovativa della Hinni è comprovata da numerosi brevetti. Tutti i nostri collaboratori, sia installatori, sia tecnici dell'assistenza, ingegneri o apprendisti, mettono la loro passione e competenza al servizio del cliente.

Disponiamo di una buona vicinanza ai nostri clienti con 5 centri di assistenza in Svizzera, mentre all'estero i clienti possono contare sui nostri partner altamente qualificati.



Sede centrale

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

Centro servizi

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

Regione 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 Zurigo
Hinni AG
Kasernenstrasse 4
CH-8184 Bachenbülach (ZH)
Tel. +41 43 211 50 40

Regione Svizzera Orientale
Hinni AG
Oberschachenstrasse 7
CH-9016 St. Gallen
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

