SIWIS

NO-DIG SOLUTIONS SPECIALISTS

CONOSCERE, PROGETTARE, COSTRUIRE, RISANARE, GESTIRE.

Dalla conoscenza dell'infrastruttura all'intervento sul campo e alla gestione futura.

KNOW, DESIGN, BUILD, RENOVATE, MANAGE.

From infrastructure knowledge to on-site intervention and future management.



UNA PIATTAFORMA INDUSTRIALE INTEGRATA

Siwis è un gruppo di aziende specializzate nei servizi ad alto valore aggiunto per infrastrutture idriche, energetiche, industriali e territoriali.

Nasce dall'integrazione progressiva di realtà operative con esperienze complementari: dalla mappatura e dalla gestione dei dati alla progettazione degli interventi, dalla costruzione trenchless al risanamento senza scavo, fino alla manutenzione delle reti, perseguendo un percorso di crescita industriale fondato sull'integrazione di nuove competenze, sulla valorizzazione delle aziende del gruppo e sullo sviluppo di un'offerta sempre più completa.

Questa struttura consente a Siwis di operare come interlocutore unico nei progetti complessi, mantenendo allo stesso tempo il patrimonio tecnico, la specializzazione e la capacità esecutiva delle singole aziende. L'obiettivo è contribuire al consolidamento di un mercato ancora frammentato, creando una piattaforma nazionale capace di rispondere alla crescente complessità dei progetti infrastrutturali.

AN INTEGRATED INDUSTRIAL PLATFORM

Siwis is a group of companies specializing in high value-added services for water, energy, industrial, and land infrastructure.

It has grown from the progressive integration of companies with complementary expertise: from mapping and data management to project design, from trenchless construction to rehabilitation without excavation and even network maintenance, pursuing a path of industrial growth based on the integration of new skills, the valorization of group companies, and the development of an increasingly comprehensive offering.

This model allows Siwis to act as a single point of contact for complex projects, while maintaining the technical expertise, specialization, and execution capabilities of individual companies. Our ambition is to contribute to the consolidation of a still fragmented market by creating a national platform capable of responding to the growing complexity of infrastructure projects.



SIWIS
NO-DIG SOLUTIONS SPECIALISTS

Siwis integra tecnologie no-dig, dati e competenze specialistiche per conoscere, costruire, risanare e gestire infrastrutture idriche, energetiche e industriali.

CONOSCERE
Rendere visibile ciò che si trova sotto la superficie.

PROGETTARE
Scegliere la migliore tecnologia in base al contesto.

COSTRUIRE
Nuove reti evitando nuove fratture superficiali nel territorio.

RISANARE
Restituire efficienza alle infrastrutture esistenti.

GESTIRE
Dall'intervento alla continuità della rete.

Siwis integrates no-dig technologies, data, and specialized skills to understand, build, rehabilitate, and manage water, energy, and industrial infrastructure.

KNOW
Making what lies beneath the sur face visible.

DESIGN
Choosing the best technology based on the context.

BUILD
New networks avoiding new super ficial fractures in the territory.

RENEW
Restore efficiency to existing infrastructure.

MANAGE
From intervention to network continuity.



Ambiti di intervento

Competenze integrate per ogni infrastruttura. Soluzioni coordinate, adattate alle esigenze specifiche di ogni rete e settore.

CICLO IDRICO INTEGRATO

Mappatura, diagnosi, costruzione, riabilitazione e manutenzione di acquedotti e reti fognarie.

Applicazioni: Acquedotti, fognature, collettori, condotte in pressione, reti di distribuzione, drenaggi, ricerca perdite e acque parassite.

RETI GAS E OLEODOTTI

Realizzazione pipeline e attraversamenti trenchless per il trasporto e la distribuzione di gas, energia e fluidi, operando anche in condizioni geologiche e infrastrutturali complesse.

Applicazioni: Gasdotti, metanodotti, oleodotti, pipeline energetiche e attraversamenti speciali.

INDUSTRIA

Sviluppo di interventi per condotte di processo, scarichi, reti di stabilimento e infrastrutture interrate, coordinando diagnosi, progettazione ed esecuzione.

Applicazioni: Condotte di processo, reti di stabilimento, sistemi di scarico, pipeline industriali, reti antincendio, sottoservizi e infrastrutture di collegamento tra impianti.

ELETTRICITÀ E TELECOMUNICAZIONI

Cavidotti per reti elettriche, telecomunicazioni e fibra ottica attraverso perforazioni controllate e installazioni trenchless che permettono di superare strade, ferrovie e aree urbanizzate riducendo le attività in superficie.

Applicazioni: Cavidotti elettrici per reti in bassa, media e alta tensione, fibra ottica, reti di telecomunicazione, attraversamenti stradali e ferroviari, collegamenti tra cabine e infrastrutture di connessione.

INFRASTRUTTURE URBANE E TERRITORIALI

Analisi e studio delle infrastrutture per una corretta gestione degli asset, abilitando inoltre interventi a basso impatto attraverso le tecnologie no-dig.

Applicazioni: Reti stradali e ferroviarie, centri urbani, aree storiche, corsi d'acqua, porti, aeroporti, aree industriali, sottoservizi e infrastrutture in contesti ad alta interferenza.

Areas of Intervention

Integrated expertise for every infrastructure. Coordinated solutions, tailored to the specific needs of each network and industry.

INTEGRATED WATER CYCLE

Mapping, condition assessment, construction, rehabilitation and maintenance of water supply and sewer networks.

Applications: Water mains, sewer networks, trunk sewers, pressurized pipelines, water distribution networks, drainage systems, leak detection and infiltration/inflow assessment.

GAS AND OIL PIPELINES

Pipeline construction and trenchless crossings for the transportation and distribution of gas, energy and fluids, including operations in complex geological and infrastructure conditions.

Applications: Natural gas transmission and distribution pipelines, oil pipelines, energy transmission pipelines and specialized trenchless crossings.

INDUSTRY

Development and execution of works on process piping, discharge systems, plant utility networks and underground infrastructure, integrating condition assessment, engineering design and construction.

Applications: Process piping, industrial plant utility networks, discharge systems, industrial pipelines, fire protection networks, underground utilities and interconnecting pipelines between industrial facilities.

ELECTRICITY AND TELECOMMUNICATIONS

We build cable ducts for electrical, telecommunications, and fiber optic networks through controlled drilling and trenchless installations. Siwis solutions allow for crossing roads, railways, and urban areas, reducing surface work.

Applications: Electrical conduits for low, medium and high voltage networks, optical fibre, telecommunications networks, road and railway crossings, connections between cabins and connection infrastructures.

URBAN AND TERRITORIAL INFRASTRUCTURES

Infrastructure assessment and analysis to support effective asset management, while enabling low-impact interventions through trenchless technologies.

Applications: Road and railway networks, urban areas, historic districts, waterways, ports, airports, industrial sites, underground utilities and infrastructure in environments with complex utility conflicts and spatial constraints.

Aziende del Gruppo | Group Companies

Identità specialistiche. Capacità condivisa.

Specialist identities. Shared capabilities.



ekso

servizi e tecnologie no- dig

ekso.it

Da oltre venticinque anni Ekso opera nel risanamento, nella riparazione e nella sostituzione di condotte civili e industriali. L'azienda dispone di un portafoglio articolato di tecnologie trenchless che permette di intervenire su reti idriche, fognarie, gasdotti, oleodotti e condotte di processo, anche in siti sensibili o difficilmente accessibili.

Competenze: CIPP, Hose Lining, Close-fit Lining, Flood Grouting, Pipe Bursting, Cement Mortar Lining, Slip Lining, diagnosi, pulizia, bonifica, impermeabilizzazione e sistemi di bypass.

For over twenty-five years, Ekso has been working in the rehabilitation, repair, and replacement of civil and industrial pipelines. The company has a comprehensive portfolio of trenchless technologies that allow it to work on water, sewer, gas, oil, and process pipelines, even in sensitive or difficult-to-access locations. **Expertise**: CIPP, Hose Lining, Close-fit Lining, Flood Grouting, Pipe Bursting, Cement Mortar Lining, Slip Lining, Diagnosis, Cleaning, Remediation, Waterproofing, and Bypass Systems.



DRILLING SOLUTIONS

drillingsolutions.it

Drilling Solutions è specializzata nella Trivellazione Orizzontale Controllata e nell'installazione di condotte e cavidotti senza ricorrere a scavi tradizionali lungo l'intero tracciato. Le sue competenze permettono di realizzare nuove infrastrutture superando ostacoli e interferenze, con applicazioni nei settori del ciclo idrico integrato, delle reti energetiche e delle telecomunicazioni.

Competenze: TOC/HDD per acquedotti, gas, fognature, reti elettriche e telecomunicazioni.

Drilling Solutions specializes in Horizontal Controlled Drilling and the installation of pipelines and cable ducts without the need for traditional excavation along the entire route. Its expertise enables the construction of new infrastructure, overcoming obstacles and interference, with applications in the integrated water cycle, energy networks, and telecommunications sectors. **Expertise**: TOC/HDD for water, gas, sewerage, electricity and telecommunications networks.



GEOCOMP

SEARCH AND SURVEY

geocomp.it

Geocomp opera da 36 anni come specialista nel rilievo di asset e infrastrutture, con ruolo di integratore tecnologico e gestore di dati. Affianca enti pubblici, aziende private, utility e gestori di infrastrutture implementando soluzioni progettuali attraverso tecnologie integrate di diagnostica, analisi geospaziale e monitoraggio.

Competenze: Mappatura reti sotterranee, rilievo topografico e modellazione 3D delle infrastrutture, videoispezioni, fotogrammetria, termografia, rilevamento perdite idriche e infiltrazioni parassite.

Geocomp has been specializing in asset and infrastructure surveys for 36 years, serving as a technology integrator and data manager. It supports public agencies, private companies, utilities, and infrastructure managers by implementing project solutions through integrated diagnostics, geospatial analysis, and monitoring technologies. **Expertise**: Underground network mapping, topographic surveying and 3D modeling of infrastructure, video inspections, photogrammetry, thermography, water leak and parasitic infiltration detection.

SIWIS

NO-DIG SOLUTIONS SPECIALISTS



siwis.it

Milano
Piazza Generale Armando Diaz 1, 20123 - **T**. +39 02 3061 2812 - info@siwis.it

crossconsulting.it REV_ del 10/2026