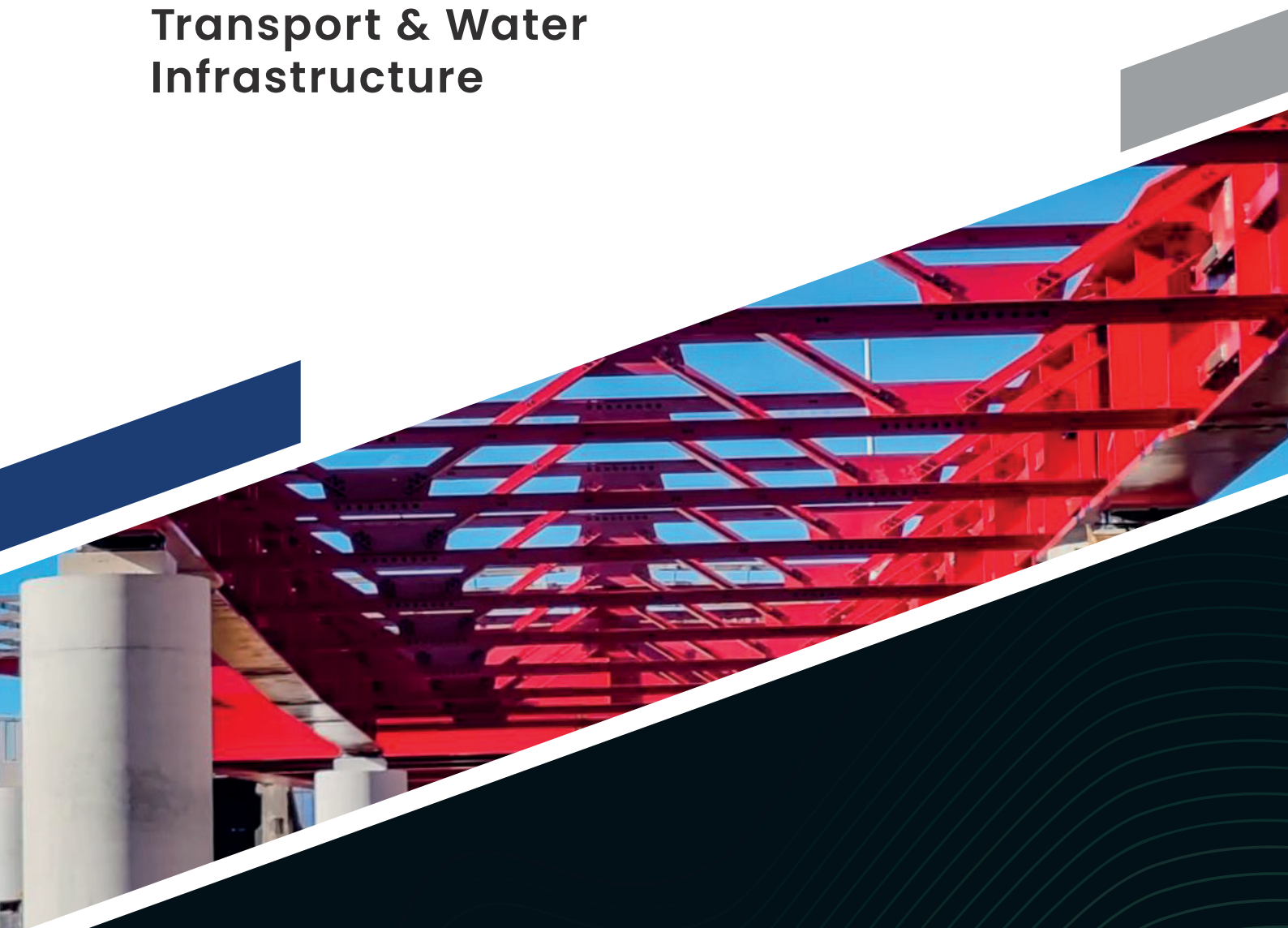


Edizione 2026

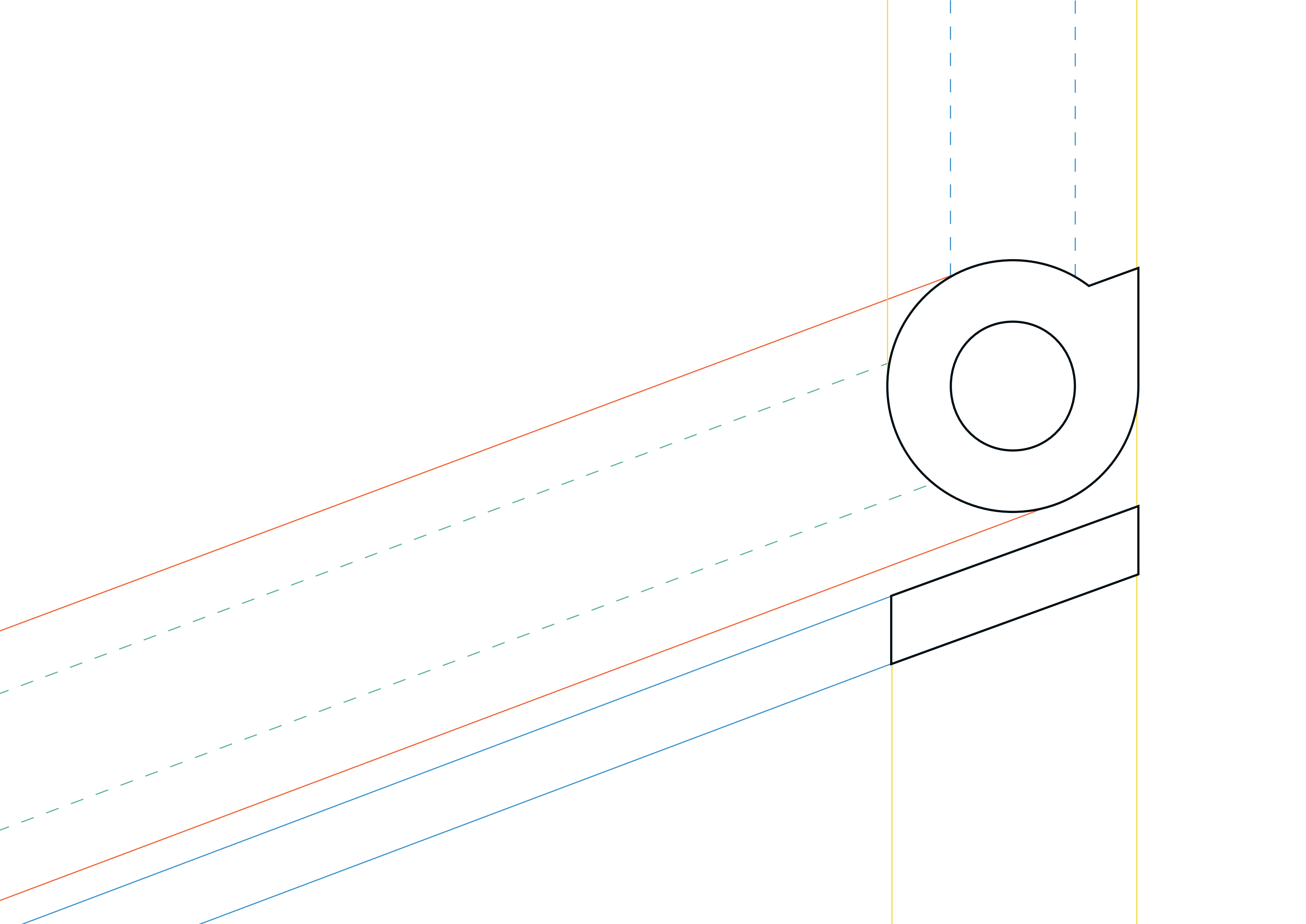


## **BUSINESS UNIT**

### **Transport & Water Infrastructure**



**seingim**



# ABOUT US

## / Essere Seingim

Dal 1997, Seingim genera valore e contribuisce in modo significativo all'avanzamento dell'ingegneria civile e industriale, non solo in Italia, ma anche a livello globale.

**Il benessere collettivo è al centro della nostra filosofia ingegneristica. È per questo che ci impegniamo ogni giorno per trasformare la nostra visione in soluzioni e opportunità di valore per le persone e per l'ambiente.**

I nostri clienti e partner beneficiano dell'esperienza di **oltre 560 professionisti**, di una gamma completa di servizi integrati e di un forte impegno verso l'innovazione e l'eccellenza.

## Standard di Qualità & Certificazioni

- Qualità: **ISO 9001:2015**
- Ambiente: **UNI EN ISO 14001:2015**
- Salute e Sicurezza: **UNI EN ISO 45001:2023**
- Energia: **UNI CEI EN ISO 50001:2018**
- BIM: **UNI/PdR 74:2019**
- Responsabilità Sociale: **SA 8000:2014**
- Sicurezza delle Informazioni: **UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2024**
- Parità di Genere: **UNI/PdR 125:2022**

## / Vision

Seingim punta a diventare un leader globale nell'ingegneria multidisciplinare, offrendo soluzioni tecnologiche avanzate e sostenibili per l'industria, gli edifici e le infrastrutture, garantendo efficienza, sicurezza e innovazione.

## / Mission

La nostra missione è quella di progettare interventi innovativi efficaci e sostenibili garantendo al cliente supporto costante, dall'ideazione, alla progettazione sino all'ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie.

## / Le Nostre Sedi

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| • Ceggia (Venezia) - HQ | • Udine         |
| • Milano                | • Ferrara       |
| • Roma-Prati            | • Fano          |
| • Roma-Parco de' Medici | • Cagliari      |
| • Genova                | • Taranto       |
| • Torino                | • Vibo Valentia |
| • Padova                | • Catania       |
| • Verona                | • Almaty (KZ)   |
| • Bolzano               | • Riyadh (SA)   |
| • Ispra                 | • Basilea (CH)  |
| • Trieste               | • Monaco (DE)   |



# COMPANY

## / Key Data

**560+**

Risorse in Seingim

**180+**

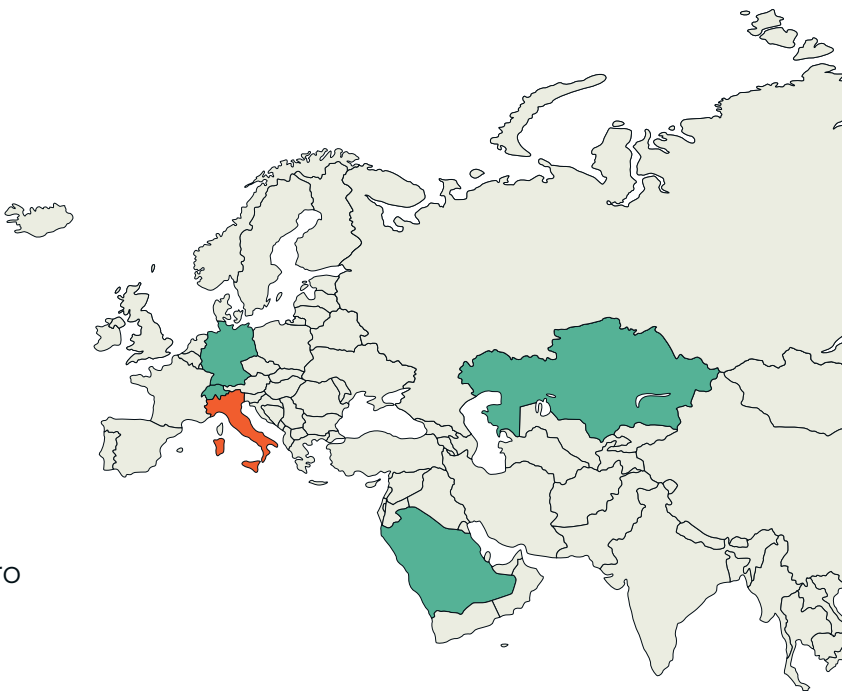
Nuovi ingressi nel 2025

**1.1 Mln**

Ore di ingegneria nel 2026

**22**

Sedi del gruppo: 18 in Italia e 4 all'estero



# BUSINESS LINE

## / Settori di Business

La nostra esperienza multidisciplinare ci consente di operare con successo in molteplici settori, fornendo soluzioni personalizzate che soddisfano le esigenze specifiche di ogni cliente. Combinando capacità tecniche avanzate con un approccio innovativo, affrontiamo efficacemente le sfide complesse, garantendo qualità, sostenibilità e risultati eccellenti.

- Buildings
- Infrastructure
- Renewable Energies
- Water & Transport Infrastructure
- Permitting Ambientale
- Smart Solutions
- Energy Efficiency
- Transizione Energetica Industriale
- Power generation
- Oil & Gas
- Petrochemical
- Chemical
- Pharma & Life Science
- Management & Consulting
- Telecomunicazioni
- Rilievi

**Ogni progetto inizia con un'idea e con noi le idee diventano realtà.**



## / La Nostra Organizzazione



### APPRENDIMENTO CONTINUO / Crescita professionale

Crediamo nel miglioramento continuo. Nell'ingegneria, restare aggiornati è fondamentale per l'innovazione, quindi investiamo in programmi che mantengono il nostro team pronto ad affrontare nuove sfide e a fornire soluzioni all'avanguardia.



## / Capacità Tecniche

- Permitting Ambientale
- Processo e HSE
- HVAC e Machinery & Package
- Piping & Layout
- Civile e Strutturale
- Elettrica
- Efficienza Energetica
- Technical Safety Engineering
- Project Management
- Survey e Rilievi
- Strumentazione, Automazione e Telecomunicazioni
- Direzione Lavori

# TRANSPORT INFRASTRUCTURE



**Più di un semplice fornitore: un partner affidabile.** Seingim affianca i propri clienti come partner strategico, guidandoli verso risultati concreti anche nei progetti più articolati, in ambito nazionale e internazionale. Tra i principali operatori nel settore dell'ingegneria italiana, Seingim offre supporto specializzato a stazioni appaltanti pubbliche e

private, società di consulenza, imprese e realtà attive nelle costruzioni civili. Attraverso servizi di ingegneria altamente qualificati, accompagniamo ogni cliente lungo l'intero processo progettuale, rispondendo in modo efficace a esigenze di validazione, gestione, progettazione e realizzazione.

## PONTI, VIADOTTI E STRUTTURE CIVILI

/ I Nostri Servizi



### Progettazione Ponti e Viadotti

Le importanti esperienze maturate sul campo, la solida conoscenza della modellazione numerica e del comportamento strutturale, unite all'attenzione per la costruibilità dell'opera, permettono al gruppo di ingegneri di Seingim di progettare opere sicure, ottimizzate e sostenibili.



### Geotecnica

Ogni sito e ogni progetto richiedono un'attenta analisi geotecnica. I nostri progettisti propongono soluzioni migliorative in ogni fase progettuale, ottimizzando l'opera sia dal punto di vista strutturale che geotecnico.



### Digitalizzazione

Le modalità operative di progettazione in Seingim si integrano pienamente con l'approccio BIM, che rappresenta non un semplice servizio, ma il fulcro di una nuova mentalità progettuale. L'obiettivo è garantire un flusso di lavoro continuo e armonizzato, fino allo studio dell'inserimento architettonico nel paesaggio. Grazie al BIM, è possibile coordinare in modo trasversale le interfacce tra le diverse discipline e le opere esistenti, riducendo al minimo le interferenze.



### Asset Management

Seingim affianca pubbliche amministrazioni e gestori delle reti stradali come partner strategico, offrendo un supporto completo in ogni fase del ciclo di analisi delle opere d'arte: dalla progettazione alla direzione lavori, fino alla gestione degli investimenti necessari.



## INFRASTRUTTURE STRADALI

/ I Nostri Servizi



### Progettazione Idraulica

Sviluppiamo progetti idraulici a servizio delle infrastrutture con un approccio integrato, mirato alla gestione sostenibile delle risorse idriche e alla prevenzione del rischio idraulico. Analizziamo reti di drenaggio, opere di regimazione, bacini di laminazione e sistemi di raccolta e smaltimento acque, garantendo soluzioni tecnicamente efficaci, conformi alle normative e perfettamente integrate nel contesto territoriale.



### Progettazione Stradale e Ferroviaria

Sviluppiamo e progettiamo tracciati nel rispetto delle normative vigenti nazionali, in termini di andamento planaltimetrico, velocità e visibilità. Il nostro obiettivo non è solo il rispetto della norma, ma anche l'ottimizzazione del tracciato come punto di partenza per l'efficienza complessiva delle opere civili, dando vita a un processo iterativo virtuoso.



### Opere Civili Esistenti

I nostri ingegneri sono esperti nell'analisi delle opere d'arte esistenti e nell'identificare deterioramenti e cause alla radice, raccomandando azioni correttive e valutando metodi alternativi di riabilitazione che soddisfino le vostre esigenze specifiche nel rispetto dei tempi e costi di budget.



### Monitoraggio

Le esperienze maturate nel campo dell'assistenza tecnica al collaudo e le competenze di ingegneria strutturale dinamica sono essenziali per l'analisi predittiva dei monitoraggi strutturali e la valutazione dello stato di salute delle opere d'arte infrastrutturali.



### Owner & Contractor Consulting

Sfruttando la decennale esperienza nel campo della progettazione civile e direzione lavori, abbiamo dedicato un gruppo di professionisti per assistervi e garantire un supporto di terza parte, verificando la fattibilità della progettazione e adattando le soluzioni alle vostre esigenze.



### Progettazione Opere Accessorie

Opere minori civili ed accessorie come barriere di sicurezza e fonoassorbenti vengono affrontate con professionalità e competenza per garantire i massimi standard di sicurezza e rispetto delle normative mantenendo al primo posto la facilità costruttiva e l'analisi critica delle quantità.

# WATER INFRASTRUCTURE

## ACQUEDOTTI

/ I Nostri Servizi



### Digitalizzazione della Rete

Attraverso metodologie di monitoraggio non distruttivo e tecnologie avanzate, forniamo il miglior servizio per la digitalizzazione delle reti interrate e impiantistica fuori terra. I dati elaborati dai nostri esperti e le competenze di BIM Management garantiscono il livello di dettaglio grafico e informativo necessario per soddisfare ogni esigenza.



### Progettazione Multidisciplinare Impianti

Una lunga storia di esperienze positive nel campo della progettazione di grandi impianti industriali ha permesso il proficuo sviluppo progettuale multidisciplinare esecutivo di impianti di depurazione e trattamento acqua.



### Efficienza energetica

Le stazioni di pompaggio e sollevamento possono essere migliorate sostituendo apparecchi di circolazione con inverter e ridimensionando le reti di distribuzione. Le reti articolate, ricche di perdite di carico, causano funzionamento scorretto dei sistemi di pompaggio. Modifiche strutturali e gestionali possono portare a risparmi energetici ed economici significativi.



### Monitoraggio e valutazione sicurezza opere d'arte

In un contesto di crescente sensibilità verso la valutazione dello stato di salute delle opere d'arte infrastrutturali, grazie alla nostra esperienza in ingegneria strutturale, possiamo essere il vostro partner per integrare questo primo step di valutazione e gestire la progettazione degli interventi riabilitativi.



### Opere Civili Esistenti

I nostri ingegneri sono esperti nell'analisi delle opere d'arte esistenti e nell'identificare deterioramenti e cause alla radice, raccomandando azioni correttive e valutando metodi alternativi di riabilitazione che soddisfino le vostre esigenze specifiche nel rispetto dei tempi e costi di budget.



### Opere Civili

Consolidata esperienza nella progettazione civile e impiantistica, specializzazione nella progettazione di tracciati di sottoservizi, l'accurata identificazione e gestione delle interferenze rappresentano elementi distintivi del nostro approccio multidisciplinare e integrato.



# PIANIFICAZIONE, TERRITORIO E AMBIENTE

/ I Nostri Servizi

**Le valutazioni ambientali e paesaggistiche quali parti integranti del progetto è fondamentale per lo sviluppo sostenibile, offrendo servizi per garantire la conformità e supportare pratiche responsabili e sostenibili.**

Per garantire che un progetto sia integrato e sostenibile nel contesto paesaggistico e ambientale, le procedure di valutazione devono svilupparsi parallelamente al progetto stesso. Seingim non si limita a produrre documentazione tecnica per ottenere pareri e autorizzazioni, ma attraverso la sua BU di Permitting, caratterizzata da un team multidisciplinare, assicura una progettazione coerente, prevedendo opere di mitigazione

e compensazione ambientale se necessario. Seguiamo il progetto dalla verifica di fattibilità alla realizzazione dello stesso, interfacciandoci con gli Enti competenti fino all'emissione delle autorizzazioni e alla realizzazione dell'opera.

Ci occupiamo anche di Due Diligence Ambientali, verificando l'applicazione delle normative e stimando gli oneri per eventuali misure correttive.

19

## Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)

Per garantire il corretto inserimento ambientale di un intervento, affinché esso possa essere integrato e sostenibile, analizzando i possibili impatti potenziali sulle componenti biotiche ed abiotiche che caratterizzano il contesto di riferimento ambientale, definendo le eventuali opere di mitigazione e compensazione ed i monitoraggi ambientali.

19

## Valutazione dell'Incidenza Ambientale (VInCA)

Analizziamo le eventuali incidenze rispetto ai siti di Rete Natura 2000 al fine di garantire la conservazione e tutela della biodiversità.

19

## Autorizzazione Ambientale Integrata (AIA)

Provvedimento amministrativo necessario per l'esercizio degli impianti elencati nell'Allegato VIII alla Parte II del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, e s.m.i. che rappresenta lo strumento essenziale di regolazione ambientale volto a garantire una gestione integrata e sostenibile delle attività produttive ad alto potenziale inquinante. L'AIA è finalizzata a prevenire e ridurre il più possibile le emissioni inquinanti nelle diverse matrici ambientali, nonché la produzione di rifiuti, proteggendo l'ambiente nel suo complesso.

19

## verifica di assoggettività a VIA (VAV)

In coerenza con la normativa vigente predisponiamo studi preliminari ambientali volti alla verifica di eventuali impatti dell'intervento rispetto al contesto di riferimento paesaggistico ambientale.

19

## Valutazione Ambientale Strategica (VAS)

Procedimento sistematico volto a integrare le considerazioni di carattere ambientale nei processi decisionali relativi all'elaborazione e adozione di piani e programmi di sviluppo alle varie scale. Tale strumento, introdotto dalla Direttiva 2001/42/CE e recepito nell'ordinamento italiano dal D.lgs. 152/2006 e successive modifiche, promuove lo sviluppo sostenibile considerando gli effetti ambientali significativi sin dalle fasi preliminari della pianificazione.

19

## Autorizzazione Ambientale Unica (AUA)

Rappresenta una procedura volta a razionalizzare e velocizzare il rilascio di tutti i titoli abilitativi necessari per l'esercizio, consentendo dunque ai soggetti interessati di ottenere, mediante un'unica istanza e attraverso un solo procedimento coordinato, tutte le autorizzazioni, concessioni, nulla osta e pareri richiesti dalla normativa vigente.

10

## Autorizzazione Paesaggistica

Predisponiamo relazioni paesaggistiche coerentemente al Codice dei beni culturali e del paesaggio, volte a definire le caratteristiche del contesto territoriale, la natura e le finalità dell'intervento, nonché eventuali misure di mitigazione e compensazione previste. In particolare, vengono evidenziate le modalità con cui il progetto si inserisce nel paesaggio, verificandone impatto visivo, morfologico, culturale e ambientale, in coerenza con i principi di conservazione, valorizzazione e gestione sostenibile del patrimonio paesaggistico.

10

## Piano di Monitoraggio Ambientale

Trova fondamento nel D.lgs. 152/2006 ed è uno strumento finalizzato alla verifica continuativa e sistematica degli effetti ambientali previsti e derivanti dall'attuazione di un piano, programma o progetto rispetto alle componenti ambientali che caratterizzano il contesto ambientale. Include la definizione di specifici indicatori ambientali, i metodi di raccolta e analisi dei dati, la frequenza dei controlli, le responsabilità degli attori coinvolti, nonché le modalità di comunicazione dei risultati agli enti preposti e al pubblico, nel rispetto dei principi di trasparenza e partecipazione. Si articola generalmente in tre fasi: Monitoraggio ante, in corso e post operam.

10

## Documentazione di Previsione dell'Impatto Acustico (DPIA)

Attraverso fonometri in proprietà effettuiamo misurazioni del clima acustico e con l'ausilio di modelli previsionali analizziamo e modelliamo in clima acustico di interventi in fase di realizzazione ed entrata in esercizio.

10

## Ispezioni di cantiere

Eseguiamo ispezioni in fase di cantiere al fine di monitorare la conformità alle normative ambientali durante le fasi di costruzione.

10

## Piani di Cantierizzazione

Predisponiamo PAC ad hoc volti a definire le best practices da mettere in atto in fase di costruzione per evitare impatti sulle componenti ambientali e minimizzare il rischio di imprevisti dati da superamenti e/o criticità ambientali che potrebbero anche rallentare i lavori.

10

## Monitoraggio Ambientale

Monitoriamo in campo le diverse componenti al fine di evitare o rilevare eventuali criticità durante le fasi di ante, corso e post operam fornendo le eventuali azioni correttive da mettere in atto in caso di sforamenti anche di concerto con la DL.



## COMPETENZE



### Ambiente e Permitting

- Valutazione di Impatto Ambientale (VIA);
- Verifica di assoggettabilità a VIA (VAV);
- Valutazione dell'Incidenza Ambientale (VInCA);
- Valutazione Ambientale Strategica (VAS);
- Autorizzazione Ambientale Unica (AUA);
- Autorizzazione Ambientale Integrata (AIA);
- Relazione Paesaggistica;
- Documentazione di Previsione dell'Impatto Acustico (DPIA);
- Piano Ambientale di Cantierizzazione;
- Piani di Monitoraggio Ambientale;
- Progettazione opere di mitigazione e compensazione;
- Valutazione previsionale d'impatto acustico;
- Relazioni di prefattibilità/fattibilità ambientale;
- Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOCFAP);
- Relazioni geologiche;
- Relazioni agronomiche;
- Foto inserimento e rendering;
- Relazioni di compatibilità urbanistica;
- Varianti urbanistiche.



### Costruzioni esistenti

- Ispezione opere d'arte, di infrastrutture viarie e idriche (ponti esistenti, tombinature, ponti canale, ponti-tubo);
- Valutazioni classi di attenzione e valutazione sicurezza strutturale;
- Analisi di transitabilità e operatività;
- Definizione piani di indagine e coordinamento attività ispettive;
- Mappatura del degrado;
- Progettazione di interventi di adeguamento e rinforzo strutturale;
- Definizione piano di monitoraggio dell'opera.



### Survey e Rilievi

- Rilievi laser scanner 3D;
- Rilievi aerei LiDAR, Termici e Multispettrali;
- Rilievi topografici e piano altimetrici;
- Analisi con metodi di Controllo Non Distruttivo (NDT);
- Mappatura impianti e reti interrate con tecnologia georadar.



### Progettazione civile

- Progettazione ponti stradali e ferroviari: travata in sezione mista, reticolari, ad arco, a travi incorporate e impalcati in piastra ortotropa;
- Progettazione ponti a servizio di impianti e linee acquedottistiche;
- Progetto di montaggio grandi strutture e varo di ponti;
- Progettazione opere civili di fondazione ed opere temporanee;
- Progettazione Costruttiva per impresa;
- Progettazione Geotecnica;
- BIM Management;
- Disegni Esecutivi ed Officina;
- Movimentazione terra (stima volumi di scavo e rinterro);
- Foto inserimento e rendering;
- Validazione Progetti Esecutivi e Costruttivi;
- Analisi di Costruibilità delle opere;
- Value Engineering e Ottimizzazione Strutturale;
- Revisione e gestione computi.



### Attività in sito

- Servizi di consulenza per Impresa e Committente;
- Servizi di PMC;
- Supporto contabilità di cantiere;
- Assistenza Tecnica Collaudo;
- Site Construction Management;
- Verifiche attuazione Piano Ambientale di Cantierizzazione;
- Attività di monitoraggio ambientale;
- Rilievi/misurazioni acustiche;
- Direzione Lavori.

## SOFTWARE SPECIALISTICI

/ Strumenti Avanzati



### Calcolo strutturale e modellazione FEM

- Midas Gen;
- Midas Civil;
- STAAD V8 Pro;
- SAP2000;
- Idea Statica;
- Ram Connection;
- Hilti Profis Engineering.



### Modellazione BIM ed elaborazione grafica

- Tekla Structures;
- Revit;
- AutoCad;
- Civil 3D;
- Naviswork;
- Suite Adobe (Photoshop, Illustrator)



### Modellazione Idraulica

- Hec-Ras;
- Epanet;
- Siphon.



### Progettazione Stradale

- Civil Design;
- AutoTURN.



### Contabilità e Cantiere

- STR Vision;
- Primus;
- Project.



### Rilievi

- Autodesk Construction Cloud:
  - Proceq GPR;
  - Screening Eagle GPR Insight+Slice;
  - DJI Terra e Thermal Analysis Tool;
  - Leica Infinity Core;
  - Leica Cyclone Register 360 plus;
  - Revit.



### Energetica

- IES Virtual Environment;
- Edliclima (suite);
- Termolog;
- Tools (proprietary) di valutazione tecnico-economica.



### Ambiente

- SAP;
- Quantum GIS;
- ACCA Software – Primus C (Accounting);
- ACCA Software – Primus P+A (Accounting);
- ACCA Software – Mantus (Maintenance Plan);
- CadnaA;
- Edilclima Modulo acustico;
- DesignBuilder.



**Il futuro dipende da  
decisioni strategiche  
fondamentali.**

**Seingim è il partner  
di fiducia che trasforma  
le idee in realtà.**

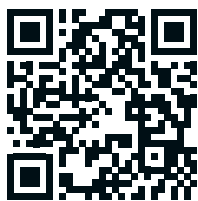


**seingim**

**Seingim Sales**

/ Sales Office

[sales@seingim.it](mailto:sales@seingim.it)



**SCANSIONA IL QR CODE**

Scopri di più, scarica i nostri  
documenti aziendali

**DESIGNING  
CHANGE,  
BUILDING  
THE FUTURE.**

[seingim.it](http://seingim.it)