

Edizione 2026

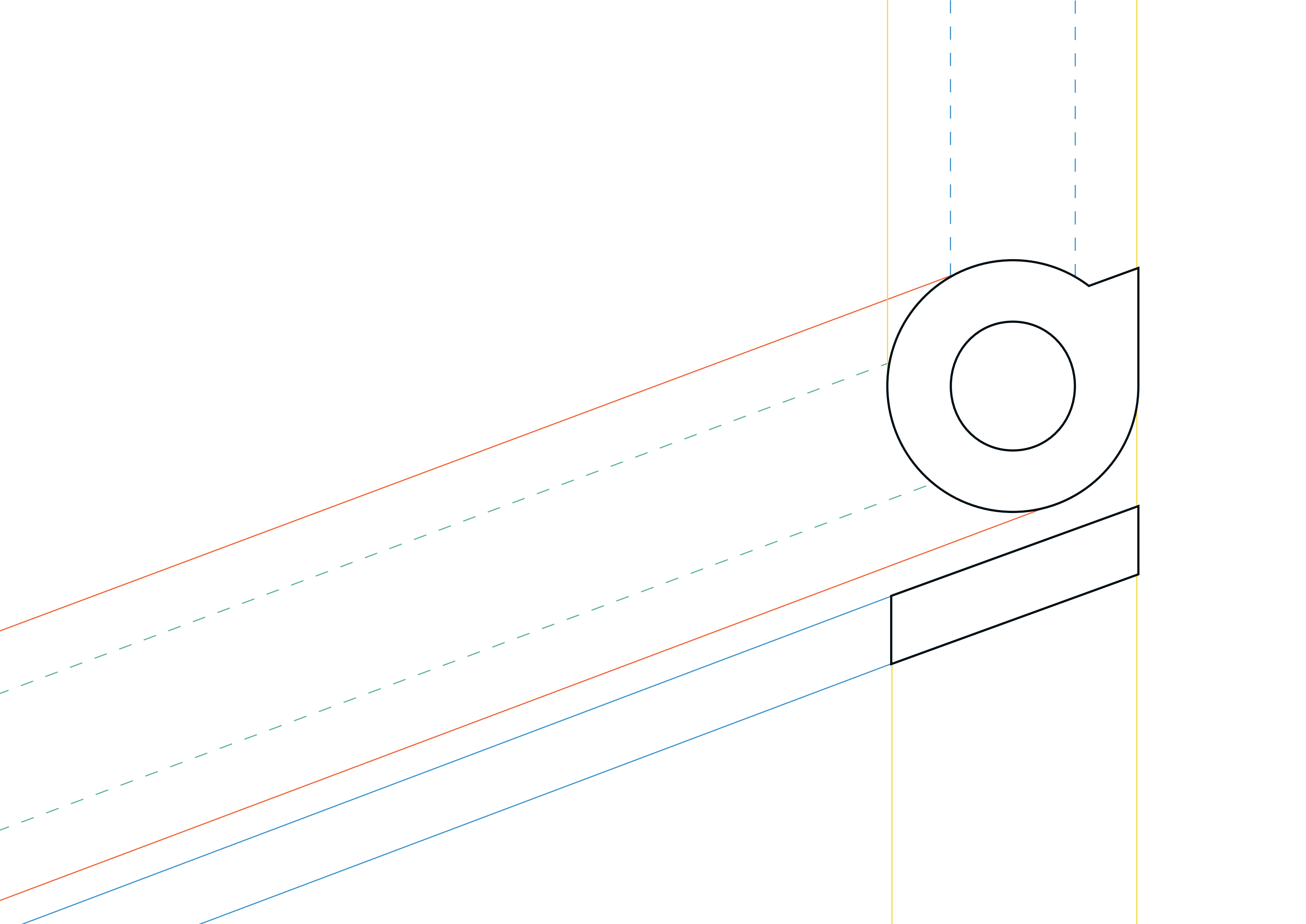


BUSINESS UNIT

**Chemicals &
Pharmaceuticals,
Life Science**



Life Science
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**



/ 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) |

/ 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.

COMPANY

/ Key Data

560+

Risorse in Seingim

180+

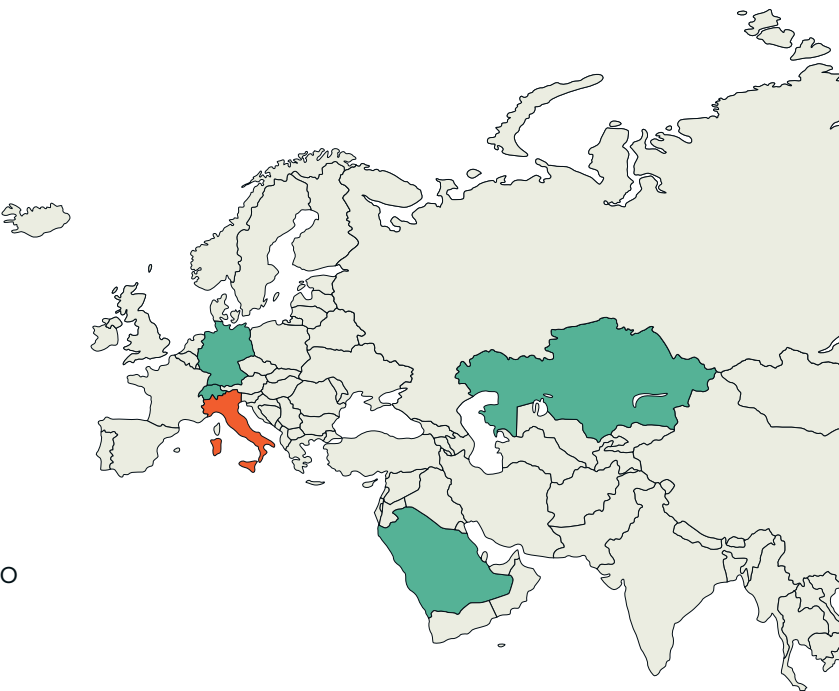
Nuovi ingressi nel 2025

1.1 Mln

Ore di ingegneria nel 2026

22

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



COSA FACCIAMO

/ Sempre con Passione

Gestiamo progetti complessi sfruttando competenze multidisciplinari, metodologie avanzate e un team altamente qualificato.

Il nostro team vanta competenze di alta professionalità, la cui esperienza ci permette di poter affrontare i vari tipi di interventi, spaziando dunque dal building, alle infrastrutture, al real estate ed all'industria con metodi innovativi ed all'avanguardia, grazie anche

all'ausilio del BIM. Affinchè un intervento possa essere compatibile e sostenibile, Seingim attribuisce all'ambiente un ruolo chiave nello sviluppo progettuale, accompagnando il progetto nelle sue varie fasi fino alla sua approvazione.



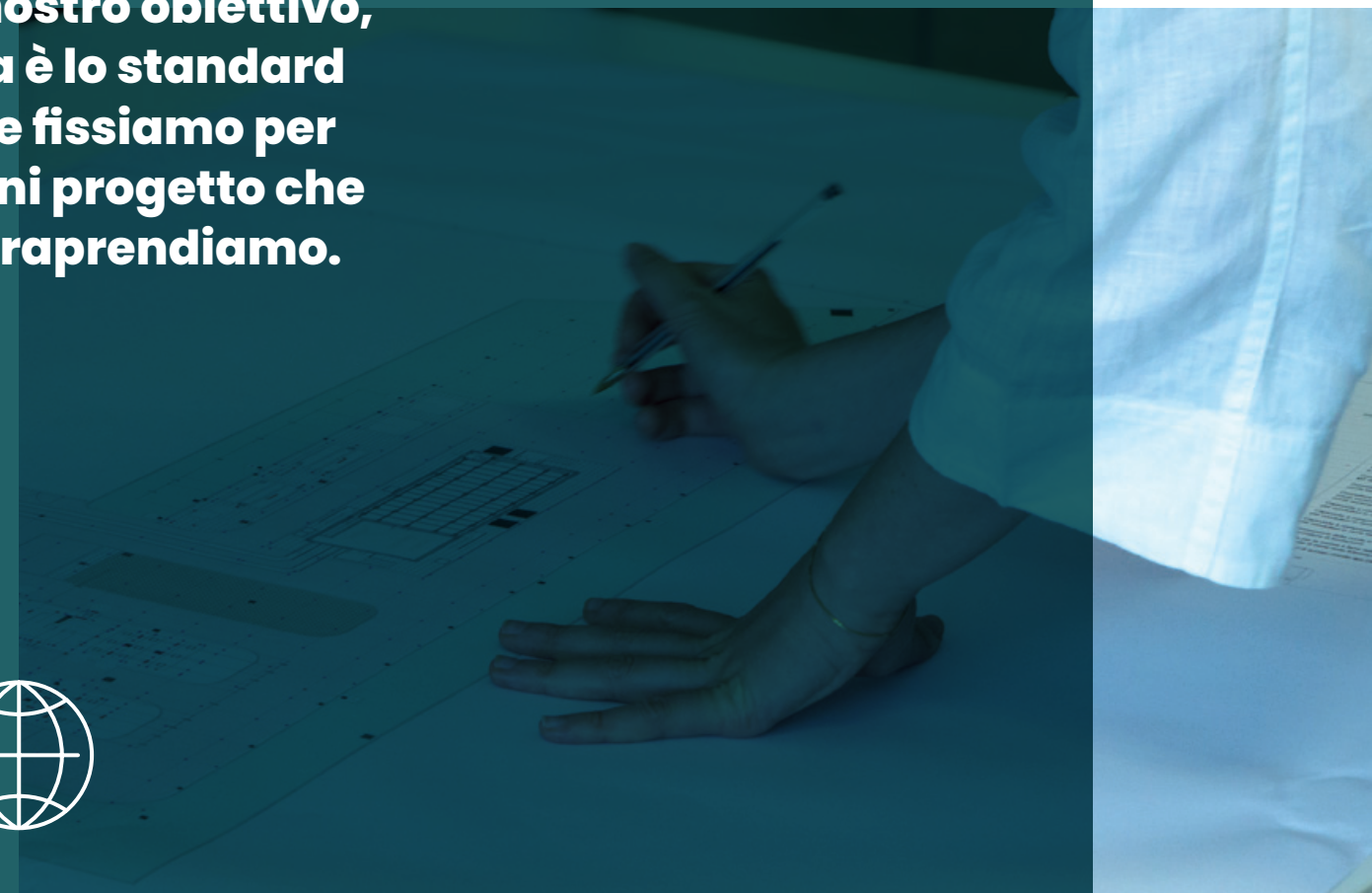
COME LO FACCIAMO

/ Il Nostro Processo

In Seingim, adottiamo un approccio strutturato che integra trasparenza, innovazione e competenze multidisciplinari. Con una metodologia comprovata, gestiamo efficientemente progetti complessi, garantendo qualità e precisione.

Il nostro impegno per l'eccellenza è rafforzato da un team multidisciplinare che combina competenze tecniche con un apprendimento continuo. Investiamo molto nello sviluppo professionale, dotando la nostra forza lavoro di conoscenze e strumenti all'avanguardia per rimanere al passo in un settore in rapida evoluzione. Questa sinergia di talento, tecnologia e metodologia ci permette non solo di soddisfare le aspettative, ma di superarle, favorendo collaborazioni a lungo termine con i nostri clienti.

L'eccellenza non è solo il nostro obiettivo, ma è lo standard che fissiamo per ogni progetto che intraprendiamo.



EXPERTISE

/ Settori di Business

La nostra esperienza multidisciplinare ci consente di operare con successo in una vasta gamma di 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.



/ Il Gruppo Seingim

ITRE
seingim seingim

Life Science
seingim

Oil & Gas
seingim

Power
seingim

Education
seingim

Consulting
seingim

Horizon
seingim

Switzerland
seingim

Kazakhstan
seingim

Deutschland
seingim

Global Services
for Projects Engineering
seingim



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

- Ingegneria di Processo e HSE
- Ingegneria Piping & Layout
- Ingegneria Civile & Strutturale
- Ingegneria Elettrica
- Ingegneria HVAC e Machinery & Package
- Technical Safety Engineering
- Strumentazione, Automazione e Telecomunicazioni
- Ingegneria Energetica
- Project Management & Consulting
- Environmental Permitting

LIFE SCIENCE

/ La nostra Proposta di Valore

SEINGIM Life Science vuole essere il partner di riferimento per il suo mercato che richiede sempre servizi, soluzioni e tecnologie per raggiungere l'eccellenza dei suoi processi complessi e altamente regolamentati. Il partner di fiducia per le operazioni Life Science, dalla strategia all'esecuzione, sfruttando l'innovazione, assicurando la conformità GxP e guidando la competitività e la sostenibilità del business per sostenere gli Opex.

Strategy

- Piano aziendale del sito
- Pianificazione del sito
- Fattibilità e progettazione concettuale
- Due Diligence
- Valutazione del rischio di conformità e piano di miglioramento
- Piano di valutazione e bonifica EHS
- Gestione della continuità aziendale



Execution EPCMV

- Design di base
- Autorizzazione
- Dettaglio Design
- Valutazione di RfQ e offerte
- Gestione delle costruzioni
- Supervisione del sito
- Sicurezza nella progettazione e nella costruzione
- Spedizione dei fornitori
- Messa in servizio
- Piani di convalida
- Qualificazione (DQ, IQ, OQ, PQ)
- CSV
- Integrità dei dati



Sustain Opex

- Eccellenza operativa
- Valutazione energetica e Efficienza
- Manutenzione predittiva
- Servizi di indagine
- Gemello digitale
- Tour virtuale / Virtuale La realtà
- Conoscenze tecniche Gestione
- Formazione



SEINGIM Life Science combina competenze avanzate e soluzioni innovative, fornendo un supporto completo e altamente qualificato per ottimizzare processi complessi e garantire il massimo livello di conformità e competitività nel settore.



Basandosi su questa esperienza, SEINGIM Life Science sfrutta tecnologie all'avanguardia come i Digital Twins for Plants per migliorare ulteriormente l'efficienza operativa, prevedere le prestazioni e ottimizzare i processi in tempo reale.



IMPIANTI FARMACEUTICI

/ Life Science



Soluzioni ingegneristiche ad alte prestazioni per garantire efficienza, conformità alle normative e sostenibilità nei settori farmaceutico, biotecnologico, aerospaziale, cosmetico e alimentare.

Seingim si distingue nel settore Life Science per la combinazione di eccellenza ingegneristica e profondo impegno per la conformità normativa e l'efficienza operativa. Con oltre due decenni di esperienza forniamo

soluzioni su misura che integrano efficienza energetica, sostenibilità e trasformazione digitale, garantendo che ogni progetto sia in linea con i più elevati standard GMP.

Our services



Consulenza strategica e conformità

Pianificazione del sito, valutazioni del rischio di conformità, revisioni delle GMP e della qualità, studi di fattibilità e progettazione concettuale per garantire la piena preparazione normativa.



Servizi EPCM (ingegneria, approvvigionamento e costruzione)

Esecuzione completa del progetto, compresa la progettazione di base e dettagliata, l'approvvigionamento e la gestione dei contratti, la supervisione della costruzione e il supporto alle autorizzazioni.



Commissioning & Qualification (C&Q)

Pianificazione della convalida e della qualificazione, garanzia dell'integrità dei dati, convalida del sistema computerizzato (CSV) e test in loco per soddisfare i severi requisiti del settore.



Eccellenza operativa e tecnologie avanzate

Valutazioni energetiche, trasformazione delle competenze digitali, tour virtuali del sito, applicazioni di realtà aumentata, pianificazione della manutenzione e della calibrazione, CFD simulazioni e integrazione BIM.

Our Project

Ottimizzazione del sistema di sfiato per migliorare sicurezza e prestazioni

Seingim ha condotto uno studio di fattibilità per mitigare i rischi di contaminazione incrociata e di sbalzi di pressione nel sistema di sfiato. Attraverso la modellazione della rete, abbiamo identificato i punti critici, verificato la capacità di ritenzione del buffer di compensazione e analizzato diverse strategie di ottimizzazione. La soluzione più efficace è stata selezionata e ulteriormente sviluppata attraverso la progettazione di base, garantendo un'integrazione perfetta, la conformità alle normative e una maggiore affidabilità del sistema.



Luogo	Italia
Periodo	2024 – In corso
Servizio	Valutazione, Studio di fattibilità e progetto esecutivo
Settore	Produzione principi attivi
Manhours	4.000

DIGITAL TWIN FOR PLANTS

/ Key Strengths

Seingim sviluppa soluzioni Digital Twin per migliorare le fasi di progettazione, gestione e funzionamento degli impianti industriali. Integrando il Building Information Modeling (BIM) e la visualizzazione dei dati in tempo reale, creiamo un ambiente digitale completo che migliora l'accessibilità, ottimizza i flussi di lavoro e consente la manutenzione predittiva. Il nostro approccio garantisce un coordinamento perfetto tra progettazione, costruzione e funzionamento, migliorando l'efficienza e la sostenibilità.

BIM per ottimizzare il progetto

Sviluppiamo modelli digitali 3D, integriamo Pianificazione della costruzione basata sui tempi 4D, applicazione del controllo dei costi 5D e gestione della documentazione degli asset 6D per ottimizzare il ciclo di vita dell'impianto.



Realtà virtuale e aumentata

Sostituiamo la tradizionale documentazione 2D con tour virtuali interattivi e walkthrough basati sul BIM, aiutando i team ad anticipare e risolvere i problemi di costruzione e operative.



Gestione intelligente degli asset, manutenzione predittiva

Forniamo accesso alla documentazione digitale, ispezioni a distanza, Formazione basata su VR e occhiali intelligenti per il supporto in tempo reale, assicurando la sicurezza operativa, efficienza e proattività manutenzione.



/ Key Project

Luogo	Milano
Periodo	2024 - In corso
Servizio	Virtual Training per ambienti sterili
Settore	Industria Farmaceutica
Attività	Virtual Tour, Virtual Training



Il Cliente ha richiesto il rapido inserimento di un gran numero di nuovi operatori per l'esecuzione di compiti in un ambiente sterile. La soluzione proposta e sviluppata è stata l'implementazione di un ambiente di formazione virtuale per migliorare l'efficienza e la standardizzazione della formazione degli operatori.

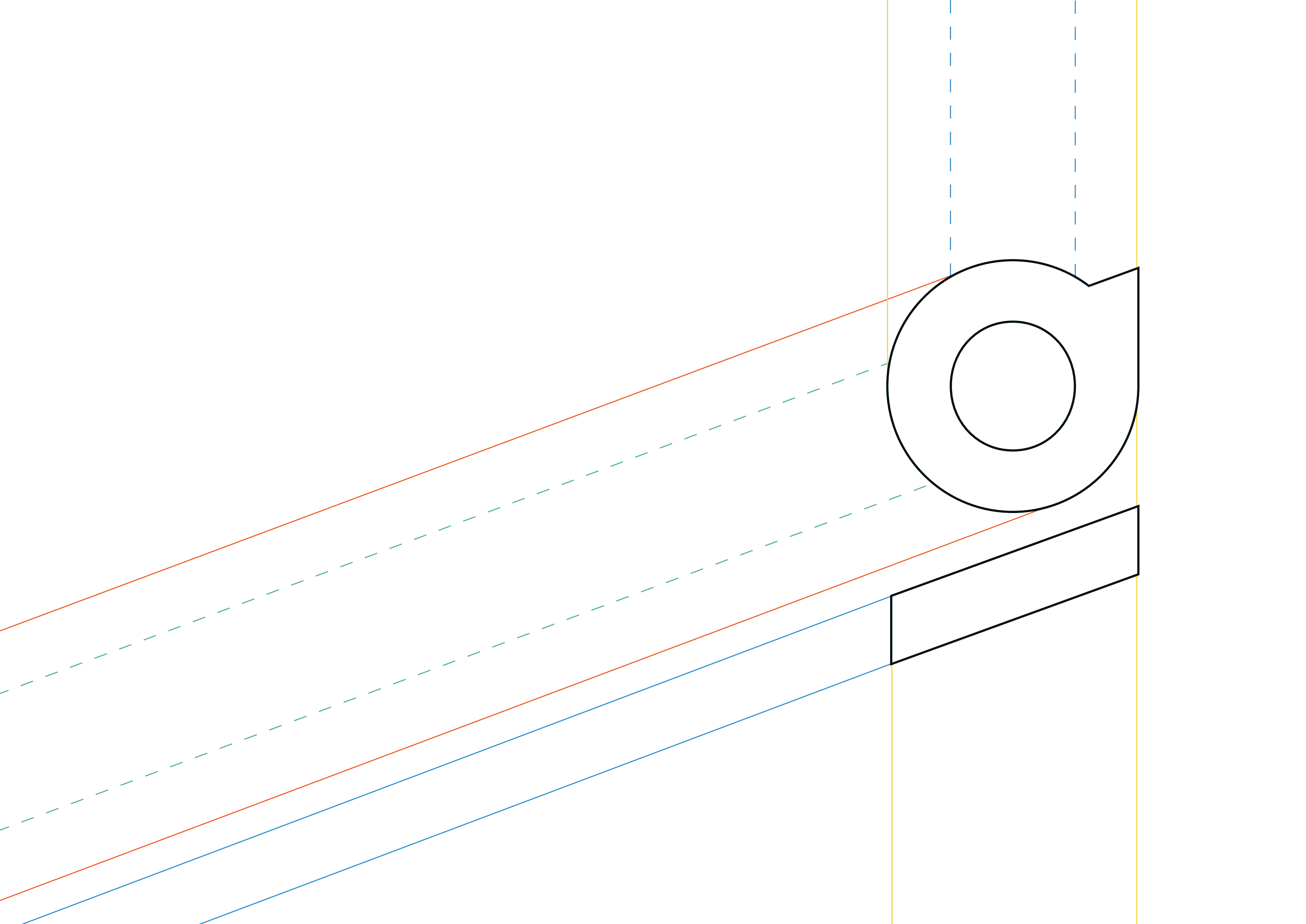
Il progetto ha compreso le seguenti fasi:

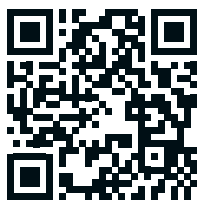
- Virtualizzazione di una linea di riempimento in asepsi e realizzazione di un tour virtuale;
- Individuazione e stesura di linee guida per la formazione in ambienti sterili, in collaborazione con il Dipartimento Qualità;
- Creazione di un ambiente di realtà aumentata navigabile per la formazione attraverso pulsanti interattivi, procedure visive passo-passo, animazioni e valutazioni dell'apprendimento.

**Il futuro richiede decisioni
strategiche per guidare
l'innovazione e il progresso
della ricerca.**

**Seingim è il partner tecnico
di fiducia per trasformare
le idee in soluzioni tangibili.**







SCANSIONA IL QR CODE

Scopri di più, scarica i nostri
documenti aziendali

**DESIGNING
CHANGE,
BUILDING
THE FUTURE.**

seingim.it