

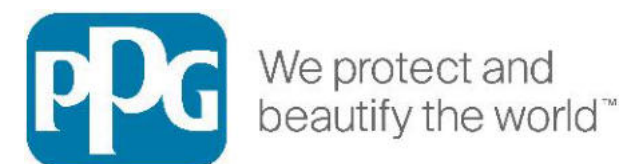


PROGETTAZIONE, VERIFICHE E CERTIFICAZIONE

WWW.GEMASRL.IT

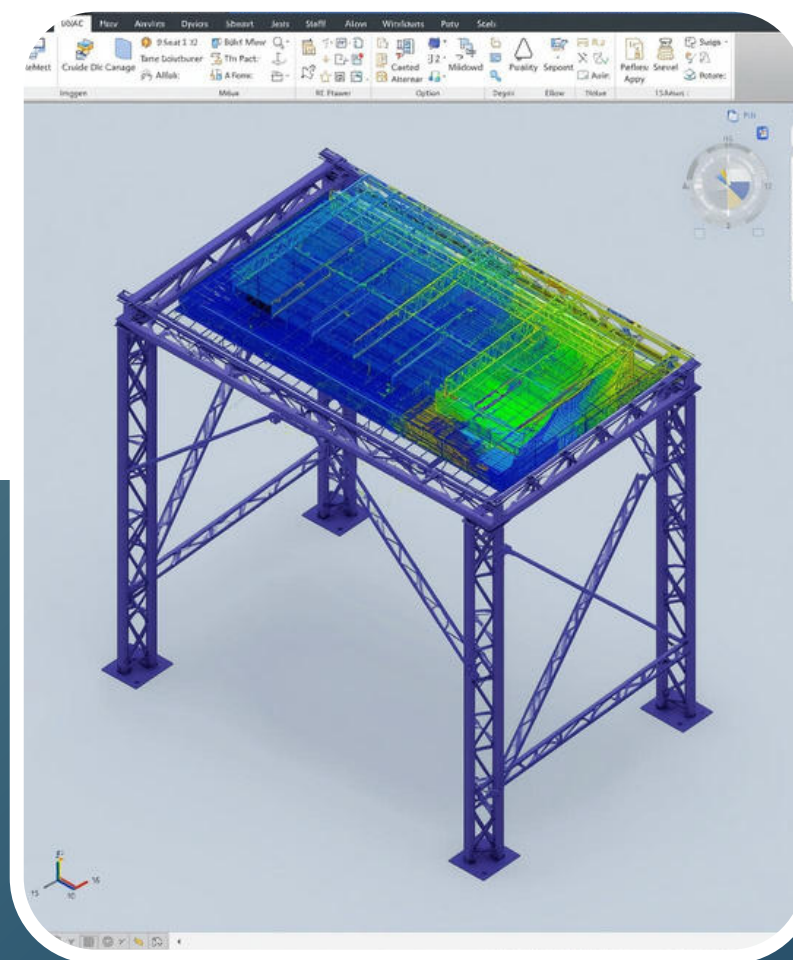


I Nostri Clienti Principali



Alcuni Lavori Realizzati

Progetti di eccellenza nella progettazione industriale: passerelle di ispezione, strutture di supporto in carpenteria e sistemi di camminamento per gru a ponte.



Strutture di Supporto per Apparecchi di Sollevamento

01

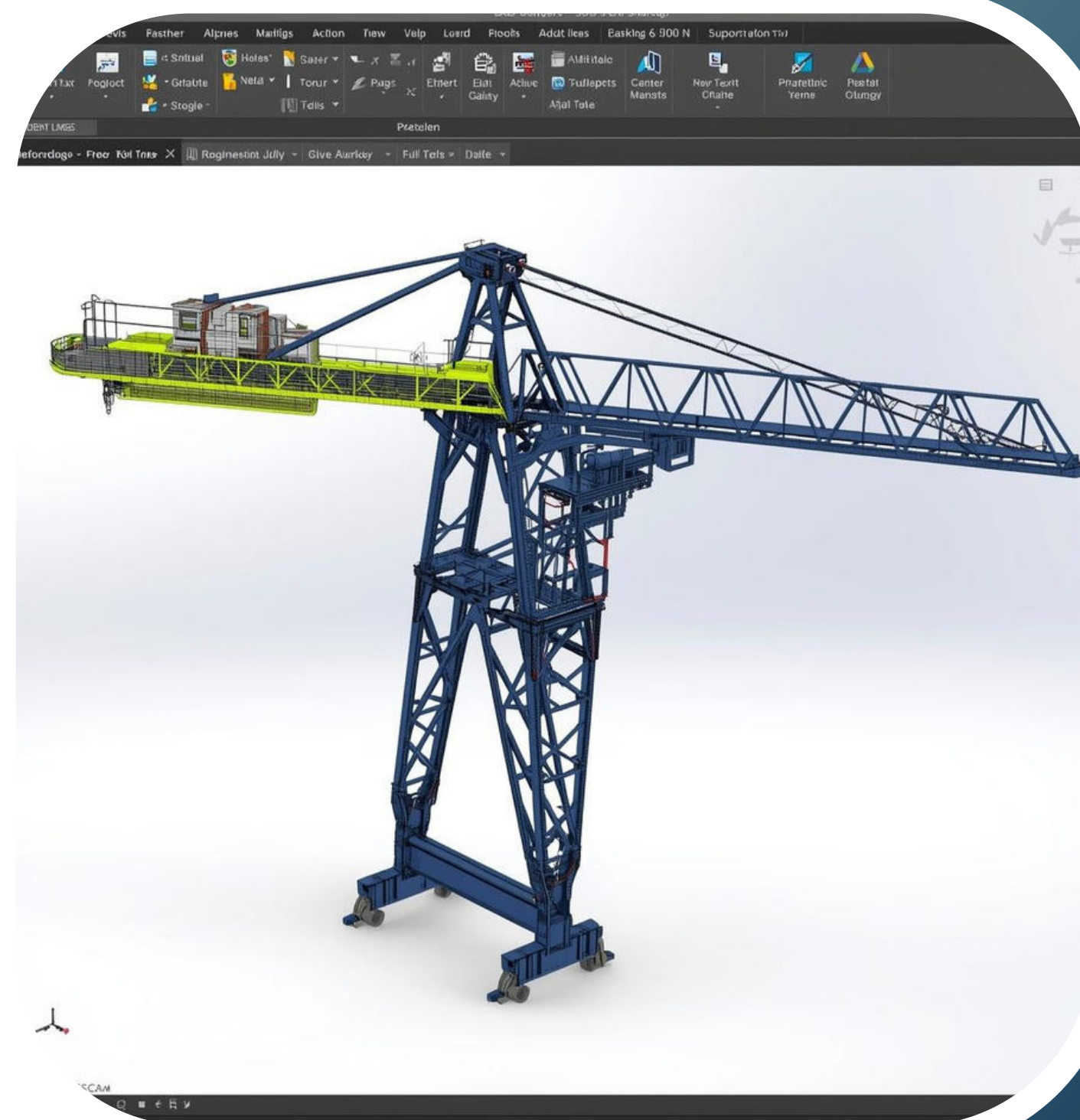
Progettazione 3D

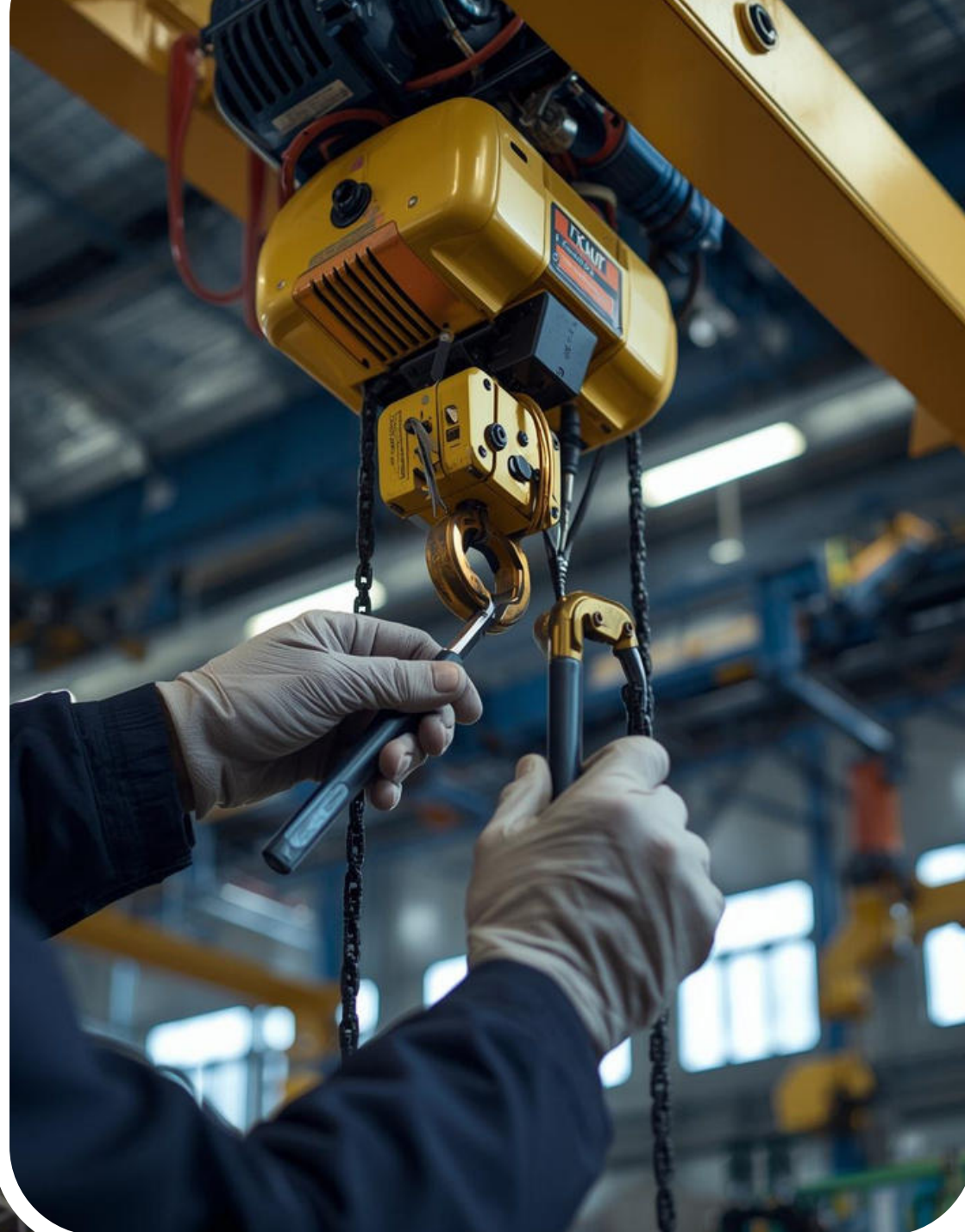
Utilizziamo software parametrici 3D all'avanguardia per la progettazione e verifica di strutture di supporto per apparecchi di sollevamento. Le nostre simulazioni statiche garantiscono l'analisi accurata dei carichi e delle sollecitazioni strutturali, assicurando la massima sicurezza operativa.

02

Simulazioni Dinamiche

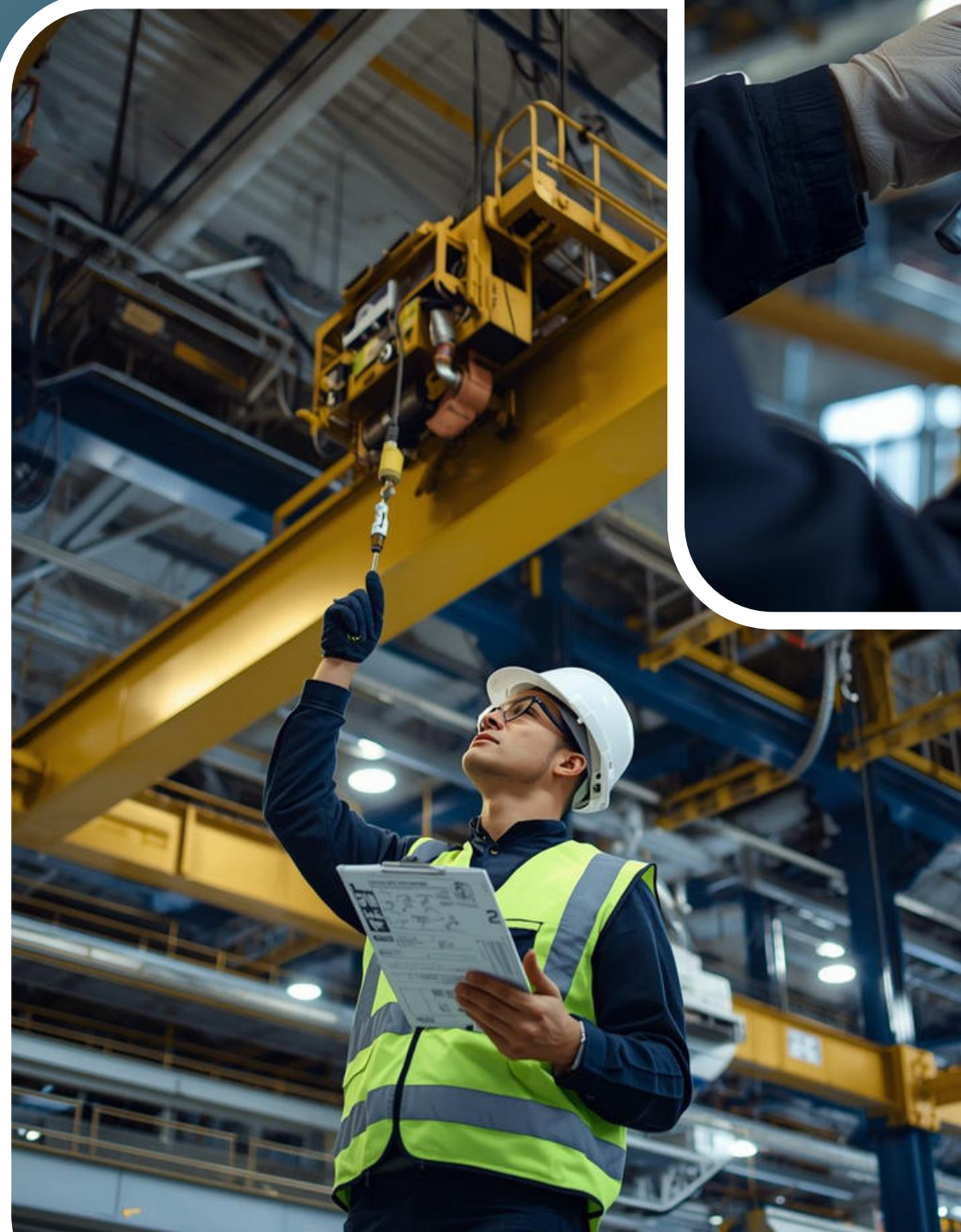
Le simulazioni dinamiche permettono di valutare il comportamento delle strutture sotto carichi variabili e condizioni operative reali. Garantiamo precisione ingegneristica, conformità alle normative vigenti e soluzioni ottimizzate per ogni esigenza specifica del cliente.





Verifiche Periodiche

- » Conformità D.Lgs. 81/08
- » Gru, paranchi, carroponti
- » Controlli rigorosi e report
- » Interventi correttivi tempestivi



Indagini Supplementari e Valutazione Vita Residua

03

Conformità Normativa

Le nostre analisi approfondite permettono di determinare con precisione la vita residua di servizio delle gru, fornendo dati essenziali per la pianificazione della manutenzione e la sicurezza operativa. Utilizziamo metodologie avanzate conformi alla normativa vigente per garantire valutazioni accurate e affidabili.

04

Dossier Completo

Al termine delle indagini, forniamo un dossier completo contenente tutti i risultati delle analisi, la documentazione tecnica dettagliata e raccomandazioni specifiche per interventi correttivi o di manutenzione. Il nostro approccio garantisce piena conformità al D.Lgs. 81/08 e al D.M. 11/04/2011.





Fascicoli Tecnici

01

Documentazione di Progetto

Preparazione completa della documentazione tecnica di progettazione, inclusi disegni, specifiche tecniche e calcoli strutturali conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

02

Dossier Tecnico e Manuali

Redazione del fascicolo tecnico completo, manuali di istruzioni per l'uso e la manutenzione, documentazione per la marcatura CE delle macchine.

03

Conformità e Rischi

Dichiarazione di conformità CE, analisi e valutazione dei rischi secondo le normative vigenti, garantendo sicurezza e compliance totale.



Assistenza Titolo V D.Lgs. 81/08



Redazione documenti di conformità



Verifica EN ISO 12100



Conformità EN 60204-1



Verifica compliance attrezzature di lavoro

Progettazione e Certificazione Attrezzature Sottogancio

Progettazione Dettagliata

Offriamo progettazione dettagliata e certificazione CE di attrezzature sottogancio conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. Ogni accessorio di sollevamento viene progettato con analisi strutturale approfondita per garantire massima sicurezza e affidabilità operativa. Documentazione tecnica completa e dichiarazione di conformità incluse.

Controlli Non Distruttivi

Eseguiamo controlli non distruttivi certificati secondo UNI EN 9712 per verificare l'integrità delle attrezzature: liquidi penetranti (LP) per rilevare cricche superficiali, ultrasuoni (UT) per difetti interni, particelle magnetiche (MT) per discontinuità ferromagnetiche. Report dettagliati con esito delle verifiche e raccomandazioni operative.



Analisi FEM



Progettazione strutturale avanzata con verifica e validazione mediante metodo agli elementi finiti per garantire sicurezza e prestazioni ottimali



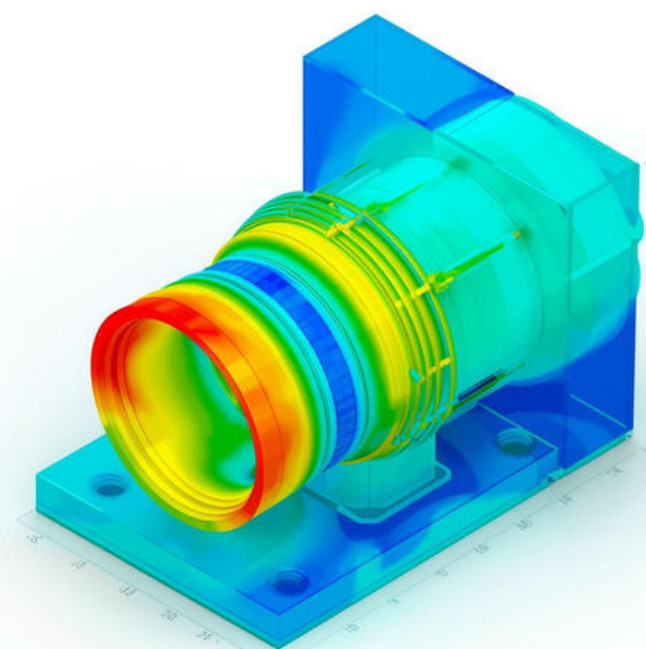
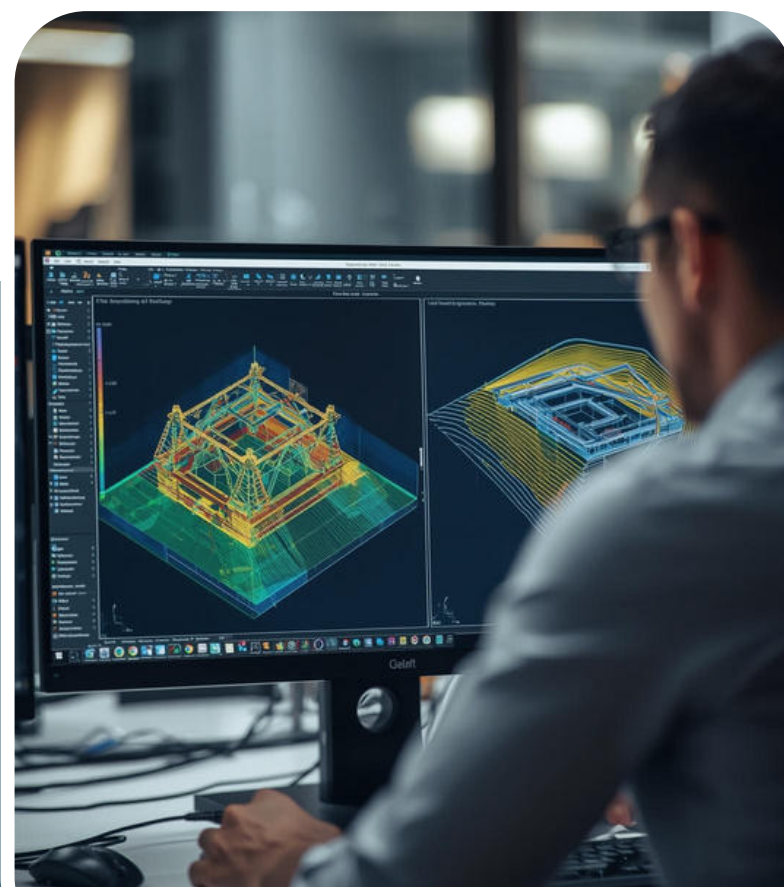
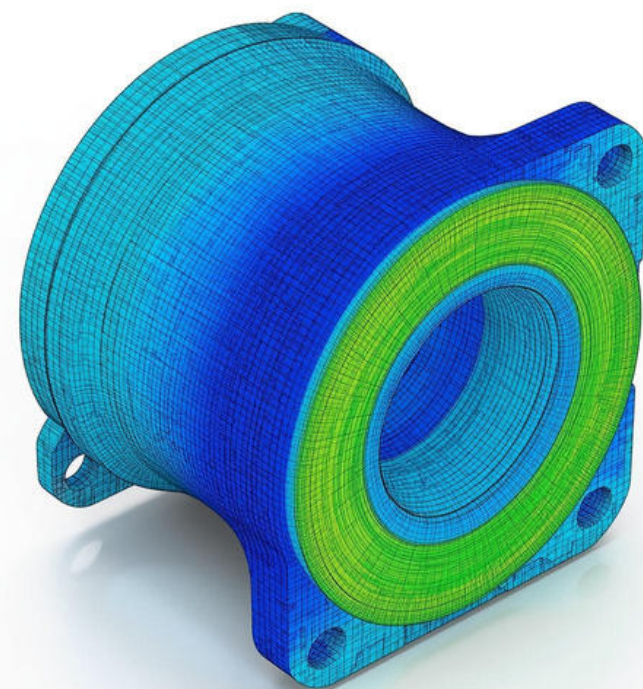
Ottimizzazione dei materiali per ridurre peso e costi mantenendo resistenza meccanica e affidabilità strutturale



Simulazioni termiche e fluidodinamiche per analisi di scambio termico, flussi e comportamento sotto carichi complessi



Metodologia: definizione modello, applicazione carichi, soluzione numerica, analisi risultati e reportistica dettagliata



Controlli Non Distruttivi UNI EN 9712

VT

Esame Visivo (VT)
Ispezione diretta delle superfici
per rilevare difetti visibili, cricche
e discontinuità mediante
strumenti ottici avanzati

LP

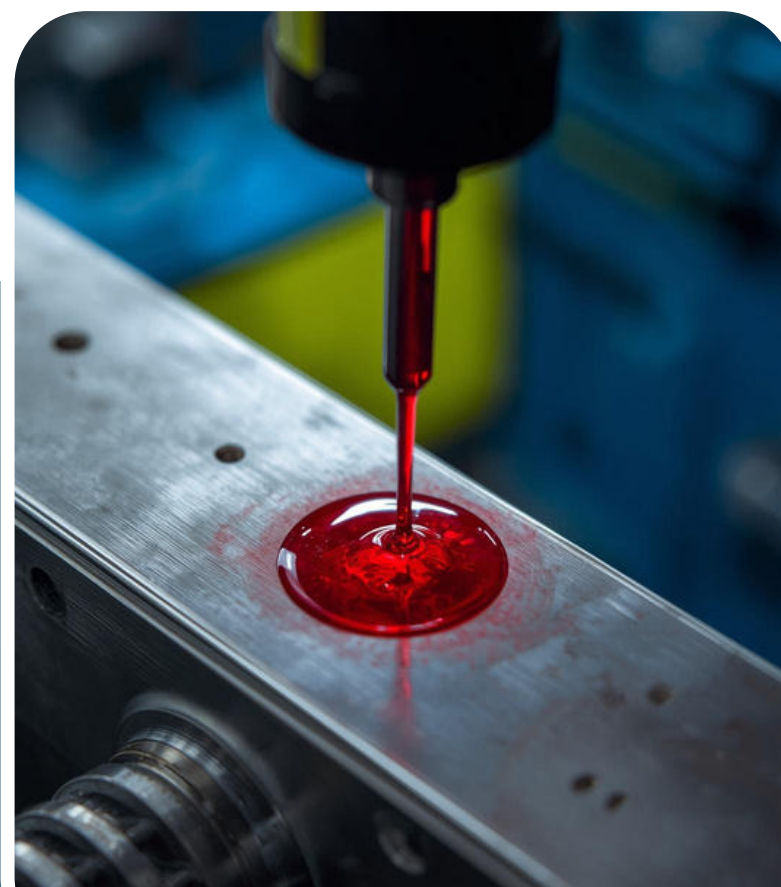
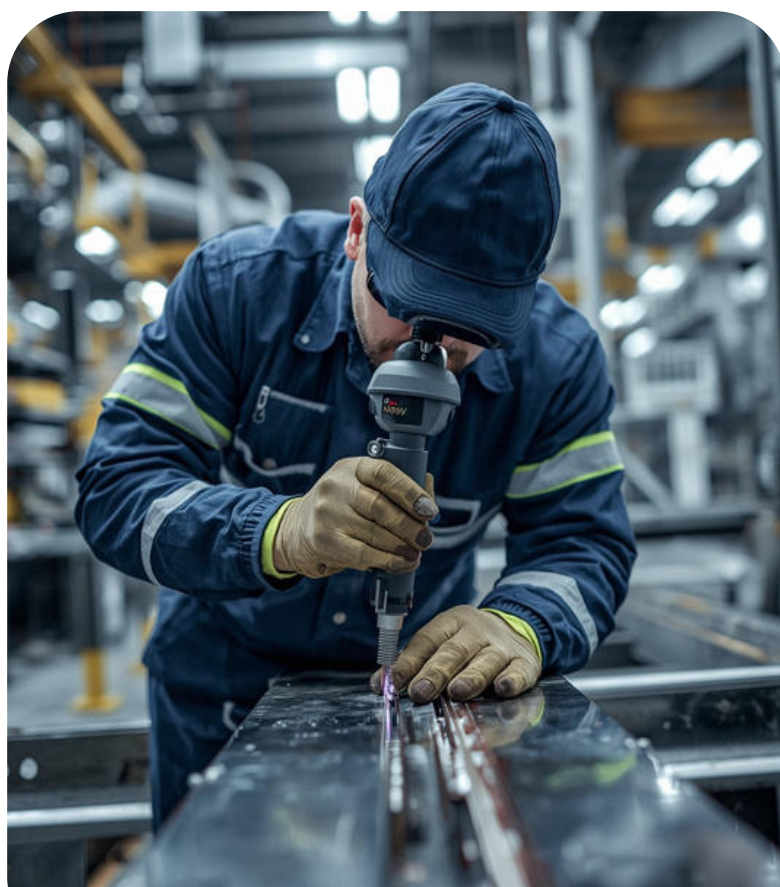
Liquidi Penetranti (LP)
Tecnica per individuare difetti
superficiali su materiali non
porosi mediante applicazione di
liquidi colorati o fluorescenti

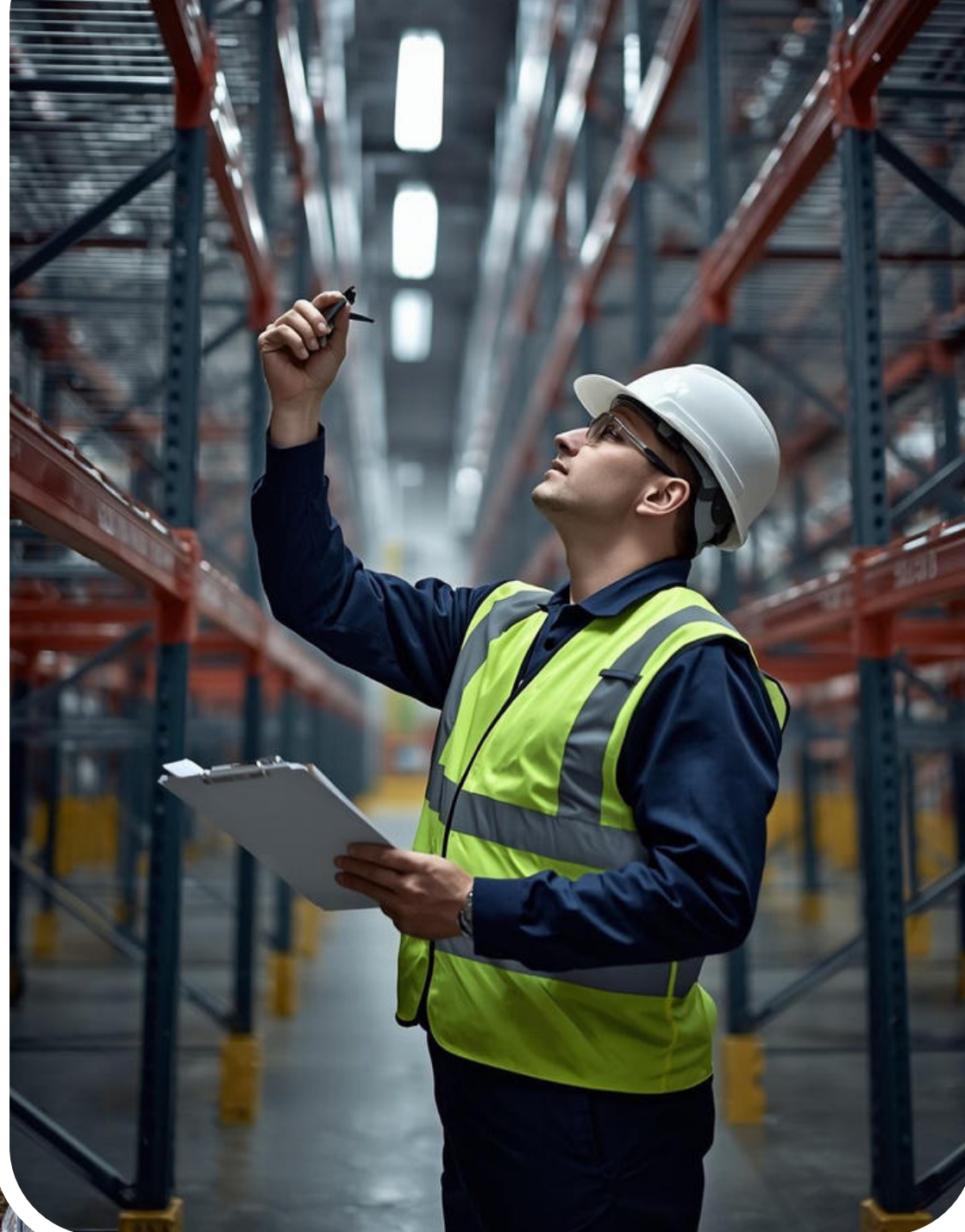
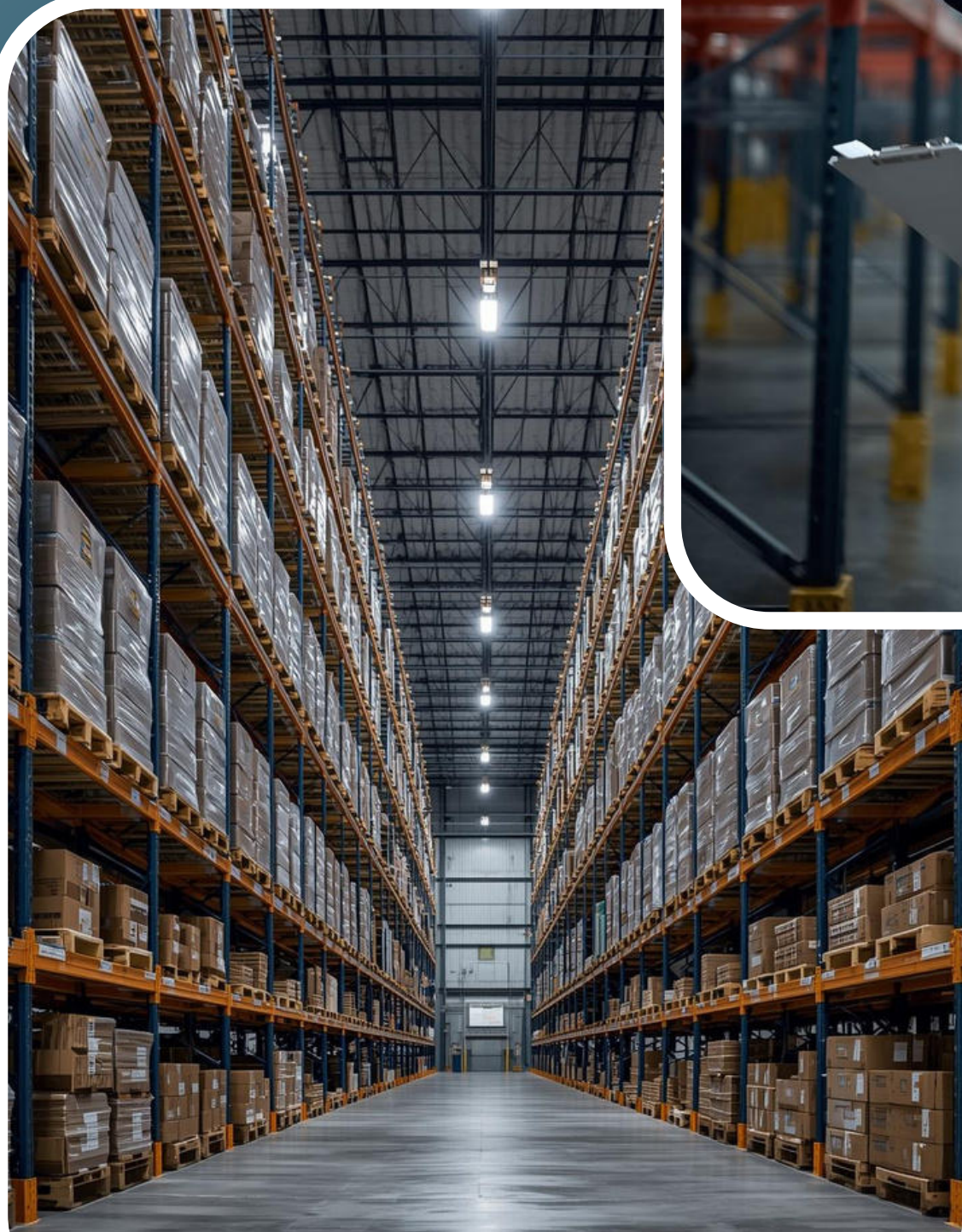
MT

Magnetoscopia (MT)
Rilevamento di discontinuità
superficiali e sub-superficiali in
materiali ferromagnetici
mediante campi magnetici

UT

Ultrasuoni (UT), termografia
(TG), misure di spessore (MI) e
endoscopia industriale





Scaffalature Industriali



D.Lgs. 81/08



UNI 11636 e UNI EN 15635



Ispezioni periodiche e PRSES



Consulenza tecnica e relazioni di calcolo

Altre Competenze

01

Corsi di saldatura con certificazioni AREAS riconosciute, formazione professionale per saldatori qualificati secondo normative europee

02

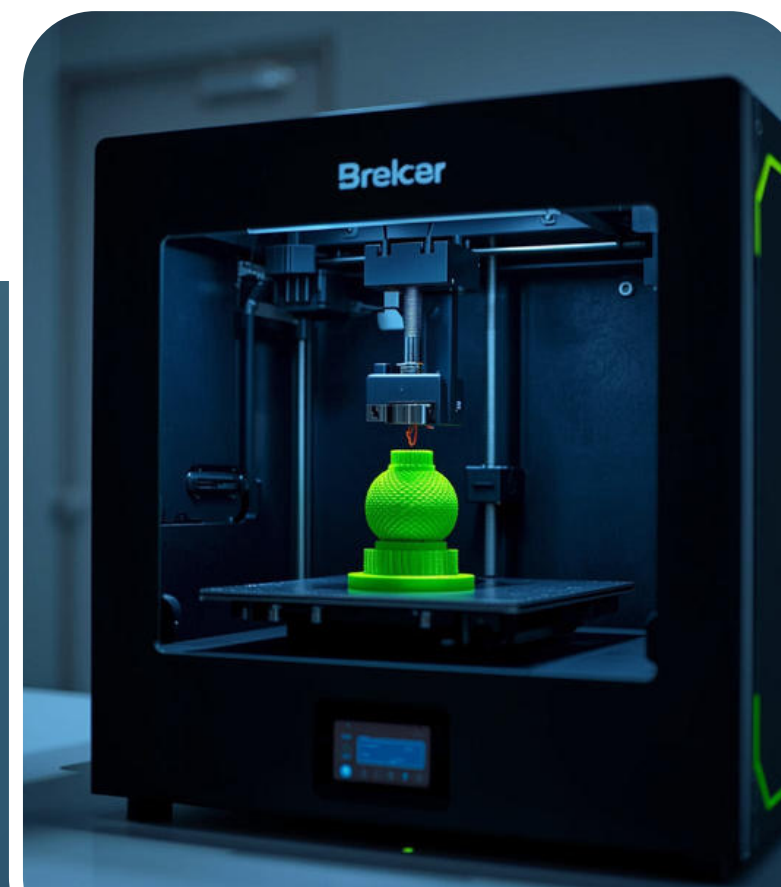
Corsi CAD 2D e 3D per progettazione tecnica avanzata, software parametrici per modellazione e disegno industriale

03

Stampa 3D per prototipazione rapida, realizzazione componenti personalizzati e modelli funzionali

04

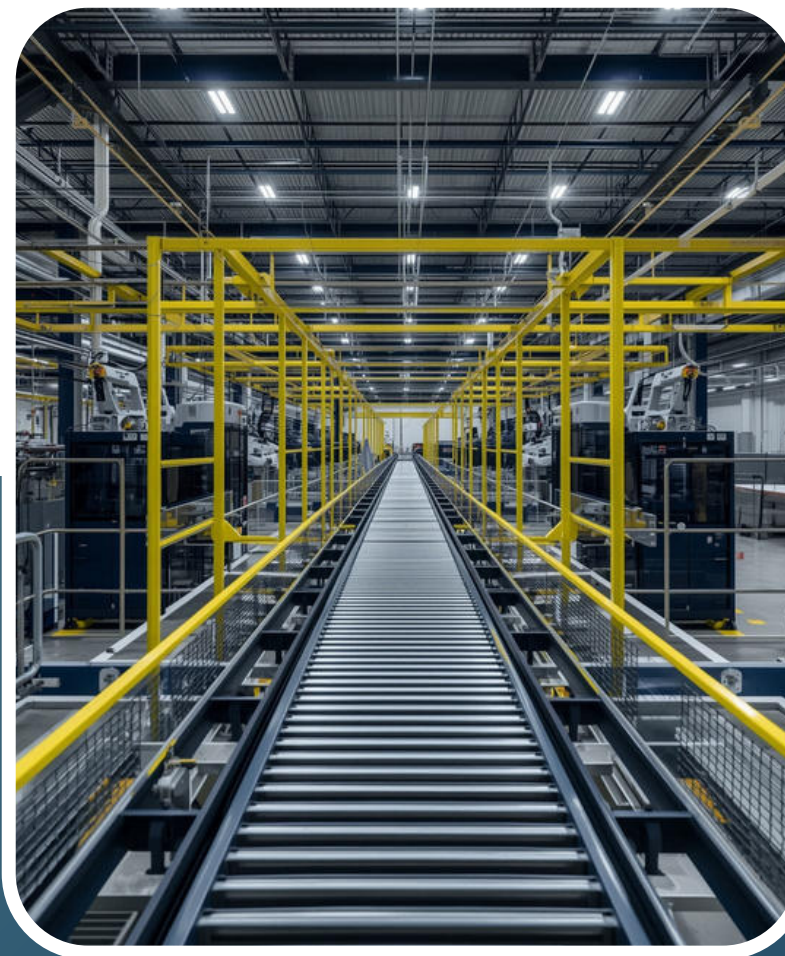
Progettazione impianti elettrici per edifici civili e industriali, conformità normativa e sicurezza





I Nostri Clienti

Partner di fiducia che hanno scelto GEMA per la qualità, l'affidabilità e la competenza tecnica nei servizi di progettazione, verifiche e certificazione.





CONTATTI

Sede Legale: Via Marie Curie 25, Quarto (NA)

Sede Operativa: Via G. Pagano 16, Pozzuoli (NA)

Email: gemasrlu@gmail.com

Web: www.gemasrl.it

Siamo a disposizione per qualsiasi richiesta di informazioni e collaborazione.

Contattateci per scoprire come possiamo supportare la vostra azienda.