



**GIENNE**  
GROUP

20  
20

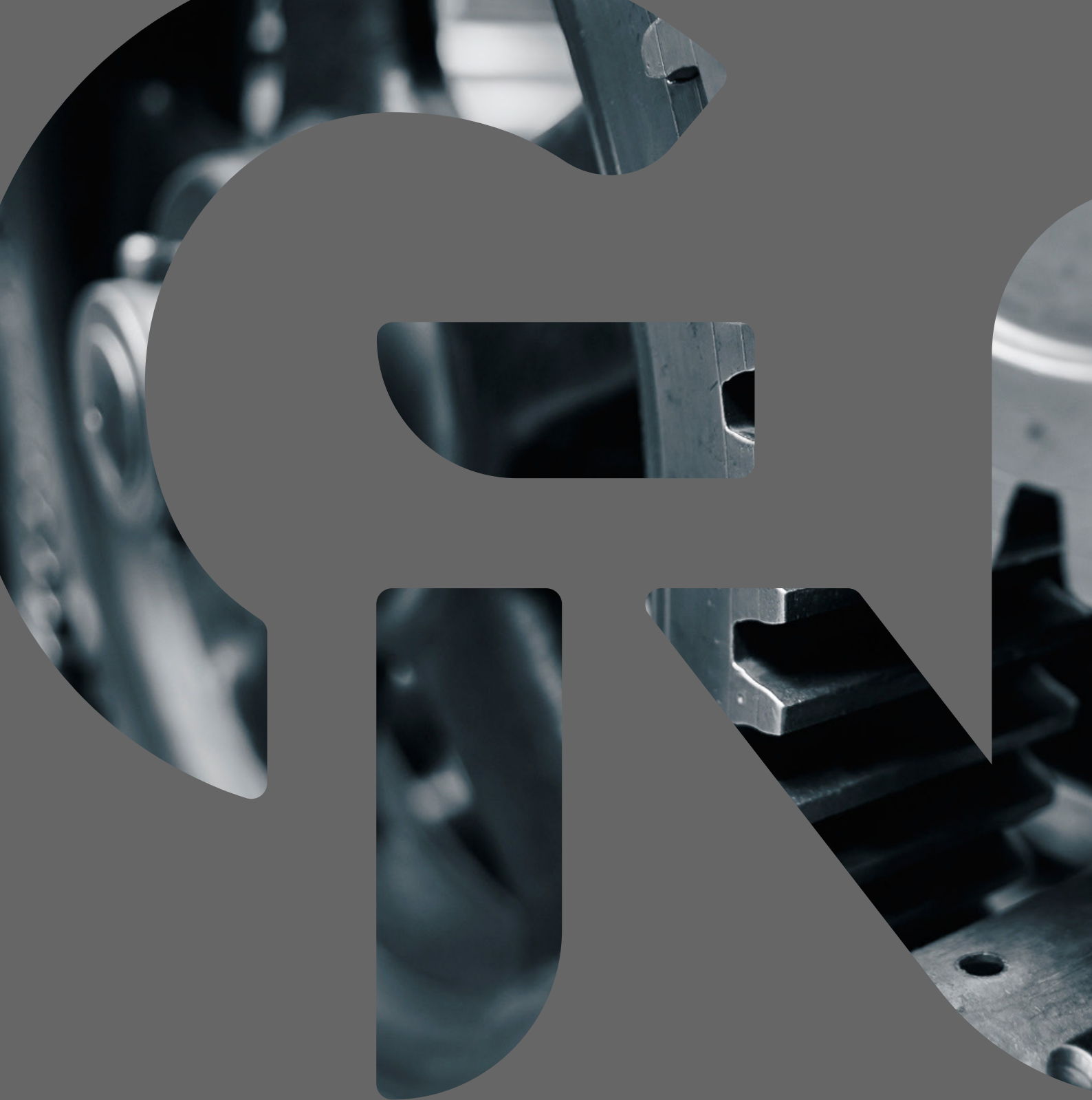
---



---

# Market Proposal

Engineering  
Consulting



Engineering

“La creatività è contagiosa. **Trasmettila.**”

---

A. Einstein

# Progettazione e ingegneria secondo GIENNE Group

Alla base del nostro processo creativo  
scegliamo di inserire la **sostenibilità**.  
Ambientale, Sociale ed Economica.

**“Design to Cost”**

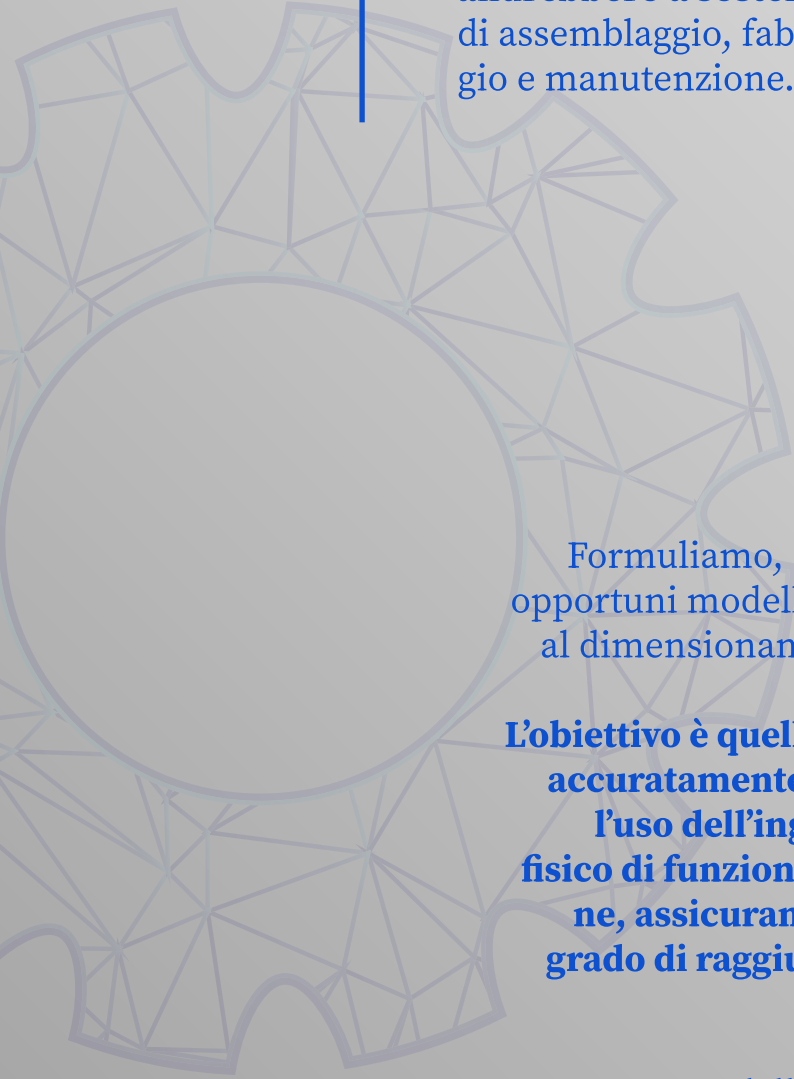
per minimizzare i costi di prodotto

**“User Centric Design”**

per mettere al centro la Persona

**“Design for Environment and End of Life”**

per rendere più ecologico il bene.



La **Concurrent Engineering** ci permette di prototipare tutte le fasi del ciclo di vita del prodotto, trovando così le soluzioni più efficaci del caso.

È possibile quindi, **ridurre costi che si andrebbero a sostenere nelle successive fasi** di assemblaggio, fabbricazione, disassemblaggio e manutenzione.

Formuliamo, quando necessario, gli opportuni modelli matematici destinati al dimensionamento dei componenti.

**L'obiettivo è quello di descrivere, il più accuratamente possibile, attraverso l'uso dell'ingegneria, il fenomeno fisico di funzionamento delle macchine, assicurandoci così che siano in grado di raggiungere elevate prestazioni.**

A supporto dell'attività intellettuale **ci avvaliamo di moderni software tra cui CAD, PLM, FEM e ambienti di calcolo numerico e statistico.**

# Dai stile ai tuoi prodotti!

“L’anima non pensa  
mai senza un’immagine”

Aristotele

Il termine **Design** ha almeno tre declinazioni: come un **processo**, come un **oggetto** e come una **disciplina**.

Progettiamo considerando le esigenze e i bisogni che il prodotto deve soddisfare, non rinunciando alla sua estetica.

Principali servizi  
di Engineering offerti:

## **Progettazione e Design for X**

Progettazione  
di **macchine e  
meccanismi**

Analisi  
**strutturali**

**Progettazione  
CAD**

**Calcolo  
numerico e  
statistico**

Ricerca e  
sviluppo di  
**particolari  
soluzioni  
su richiesta**

**Concurrent  
Engineering**

**Prototipazione  
virtuale**

Analisi **FEM**

**Product  
Lifecycle  
Management**

**Industrializza-  
zione del  
prodotto**

Progettazione  
di **impianti  
di servizio**

(idrici, pneumatici, a vapore)





Consulting

**“Il tuo margine è la mia opportunità”**

---

Jeff Bezos

# Consulenza aziendale offerta da GIENNE Group.

L'obiettivo è **creare VALORE** attraverso il miglioramento dei processi aziendali.

Le direttrici alla base degli interventi sono **governare la complessità, snellire e semplificare** per ottenere di più.

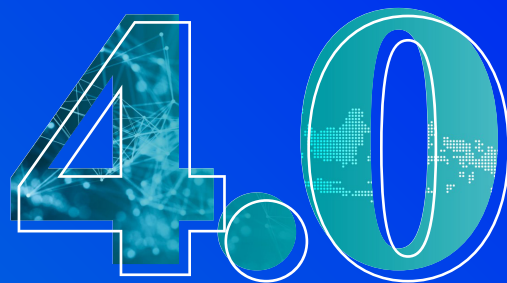
Le attività di consulenza **mirano ad aumentare la forbice Ricavi/Costi** in modo da assicurare più margine all'azienda, i potenziali benefici delle prestazioni possono essere valutati già in fasi preliminari, rendendo così concreto il **Valore Aggiunto** della consulenza.

Oltre ad offrire interventi in ambiti di **Lean Production e Just in Time** per la riduzione dei costi di trasformazione e logistici proponiamo azioni migliorative per l'intera **Supply Chain**, costruite su misura in base alla natura dell'Organizzazione, sia essa Make to Stock, Make to Order, Assembly to Order, Engineering to Order.

FASE DELLA SUPPLY CHAIN	INTERVENTI
<b>Piani strategici - Sales&amp;Operation planning</b>	Costruiamo modelli e algoritmi matematici, di tipo deterministico, statistico o ibrido per la previsione della domanda. Classifichiamo il portfolio prodotti dell'azienda, individuando ciò che veramente crea valore impostando il giusto mix di produzione.
<b>Piani principali (MPS)</b>	Diamo supporto nella costruzione della giusta pianificazione per orizzonti di breve, medio e lungo termine. Ottimizziamo l'allocazione delle risorse necessarie al soddisfacimento della domanda.
<b>Pianificazione dei fabbisogni (MRP)</b>	Ottimizziamo i livelli delle scorte, individuando quelle necessarie, quando necessarie. Minimizziamo i costi di approvvigionamento e produzione ad esempio adottando i corretti lotti economici, sia in sistemi PUSH che PULL.
<b>Programmazione dettagliata - Scheduling</b>	Implementiamo diversi modelli gestionali di programmazione e sequenziamento anche attraverso l'uso della ricerca operativa. I risultati: minimizzare il tempo di completamento, minimizzare il work in progress (wip), massimizzare l'utilizzazione di personale ed apparecchiature, minimizzare il tempo di attesa dei clienti
<b>Controllo e misura della Performance</b>	Implementiamo sistemi di misura dei KPI di produzione siano essi di qualità o prestazioni. Eventuali derive di processo possono essere così prevenute tramite l'adozione di specifiche contromisure.

GIENNE Group assiste i propri clienti nella valutazione e realizzazione di nuovi investimenti volti ad ampliare e migliorare il processo produttivo, servendosi di indicatori economici, **simulazioni virtuali dell'efficienza e dell'integrazione uomo macchina, studi di layout, redazione di Business Plan e tecniche di Project Management.**

# GIENNE Group e la Transizione



Un servizio specialistico per accogliere **l'innovazione tecnologica e il digitale nelle PMI.**

Il connubio tra le nuove tecnologie disponibili e i processi tradizionali permette di ottenere aumenti significativi delle performance e della qualità dei prodotti costruiti grazie ad un efficiente scambio di informazioni. Col termine **Internet of Things (IoT)** si intende fundamentalmente l'interconnessione di risorse produttive in termini di beni materiali, consentendo un dialogo veloce ed intelligente tra queste.

L'azienda che decide di intraprendere un percorso di innovazione tecnologica e di digitalizzazione, decide al tempo stesso di intraprendere un **cambiamento che coinvolge le competenze da mettere in campo e le metodologie di lavoro.**

Sono numerose le possibili applicazioni dello strumento. **Le implementazioni vanno contestualizzate e modulate in base alla propria Supply Chain** così da sfruttare la digitalizzazione come leva abilitante per massimizzare la creazione di valore.

## **GIENNE Group mette a disposizione il proprio know – how...**

...in termini di ingegneria di processo, sviluppando le architetture matematiche e gli algoritmi necessari a realizzare l'interazione tra macchina e processo, seguendo anche, quando opportuno, logiche di intelligenza artificiale e reti neurali.

**Elaboriamo i dati che vengono acquisiti, analizzandoli, aggregandoli e rendendoli significativi per il decision making.**

# **Ci piace pensare e far pensare SMART:**

**Specific  
Measurable  
Achievable  
Realistic  
Time Constrained**



# Incentivi fiscali 4.0

Il **MiSE** considera le tematiche relative all'Industry 4.0 come direttrici dello sviluppo strategico nazionale, tanto che il Piano di Transizione 4.0 (2020 – 2022) **mette a disposizione una serie di incentivi fiscali per le Aziende che decidono di investire nelle nuove tecnologie.**



**GIENNE Group supporta i propri clienti** negli adempimenti normativi necessari all'accesso a tali contributi, dalla corretta impostazione della contrattualistica e del progetto fino al rilascio dei documenti che permettono di essere compliant alle direttive vigenti.

Principali servizi di Consulting offerti:

## **Business Process Reengineering**

(riorganizzazione delle attività produttive)

Ottimizzazione della **Supply Chain** e dei **magazzini**

Creazione e Revisione del **sistema Qualità**

Progetti di **innovazione tecnologica e digitalizzazione**

Costruzione di **algoritmi e modelli matematici di Business**

**Attività peritali**

Revisione e definizione dei **flussi aziendali**

Valutazione **del portfolio prodotti** e del **mix produttivo**

Organizzazione della **struttura aziendale**

Valutazione e supporto alla **realizzazione di investimenti**

Progettazione di **layout aziendali**

**Lean production**