

Mauro Giovanelli

DATI PERSONALI

Nato a Bergamo il 10 luglio 1971
Coniugato con due figli

SINTESI PROFESSIONALE

Ho un'esperienza consolidata come Direttore Tecnico in un'azienda facente parte di una multinazionale operante nel settore Power, Petrolchimico e Oil&Gas, costruttore di valvole di controllo, di isolamento, strumentazione di processo, sistemi di controllo e di attuazione di tipo pneumatico, oleodinamico ed elettrico.

BACKGROUND PROFESSIONALE

Da Maggio 2019 ad oggi EMR, Rescaldina (MI) (presso Zug fino a Marzo 2018)
Global Technical Director, Engineered Products EMR

Parte del gruppo dirigente dell' Engineered Products Business Unit, sono il direttore tecnico per i prodotti ingegnerizzati per i mercati Oil&Gas, Power e Petrolchimico. I principali prodotti trattati sono valvola a sfera, a saracinesca, a globo e di non ritorno.

I miei principali compiti sono supportare i piani di crescita e gli obiettivi di redditività della business unit, mantenere e sviluppare il product portfolio e configurare la struttura dell'ingegneria per raggiungere tali obiettivi.

Da Giugno 2015 ad Aprile 2019 Pentair, Schaffhausen (CH)

Direttore Tecnico Globale Valvole a Sfera

Riportando direttamente al VP Ingegneria, sono responsabile del Gruppo Tecnico globale composto da circa 120 ingegneri relativo alle valvole a sfera.

Principali responsabilità:

- Responsabile dello sviluppo prodotti ed esecuzione progetti
- Definire insieme al gruppo dei product managers le attività di sviluppo e ricerca e di innovazione
- Redigere il piano di budget e controllare i costi operativi dell'ingegneria
- Promuovere le attività di miglioramento dei processi interni
- Definire le attività di training al fine di garantire una costante crescita professionale e soddisfazione del personale dell'Ingegneria

Da Maggio 2013 ad maggio 2015

CCI EMEA, sede di Milano

Direttore Tecnico Regionale

Riportando direttamente al Presidente regionale, sono responsabile del Gruppo Tecnico della regione europea composto da circa 100 ingegneri appartenenti alle cinque sedi europee (Svezia, Svizzera, Austria, Italia e Repubblica Ceca).

Principali responsabilità:

- Dirigere le attività del Dipartimento Tecnico europeo per quanto concerne i processi di esecuzione dei progetti a commessa e la definizione del livello qualitativo dei prodotti nonché le tecniche di produzione da adottare per ottimizzare i costi
- Sviluppare i piani di progetto a supporto dello sviluppo dei nuovi prodotti in linea con i trend di mercato
- Redigere il piano di budget e controllare i costi operativi dell'ingegneria
- Attuare politiche di continuo miglioramento per i processi dell'ingegneria e sui prodotti esistenti
- promuovere attività di training al fine di garantire una costante crescita professionale e soddisfazione del personale dell'Ingegneria

Principali risultati ottenuti:

- Definizione all'interno della regione di una "KPIs culture" atta a supportare una politica di continuo miglioramento in termini di "on time delivery" e "design defects"
- Ottimizzazione della linea di prodotto relativa al settore Power con una significativa riduzione dei costi di prodotto e tempi di consegna
- Allineamento del programma di Ricerca e Sviluppo rispetto alle esigenze di mercato, definendo un chiaro piano di sviluppo
- Attuazione di una stretta collaborazione con il gruppo delle Vendite attraverso il gruppo degli Applications Engineers, con un significativo vantaggio in termini di acquisizione ordini

Da Agosto 2011 ad Aprile 2013 CCI Control Components Sede: Karlstad (Svezia)

Direttore Tecnico, Project Engineering

Responsabile del Dipartimento Tecnico che comprende un gruppo di circa 35 ingegneri con funzioni di throughput engineering e Ricerca e Sviluppo, nonché un gruppo di 6 ingegneri presso la sede indiana di Bangalore che si occupano di progetti a bassa complessità.

Riporto in modo diretto al Managing Director della sede svedese.

Prodotti trattati:

- Valvole per il trattamento del vapore per turbine;
- Sistemi di controllo per il ciclo del vapore per centrali elettriche;
- Sistemi di attuazione e strumentazione di tipo idraulico

La posizione prevede:

- elaborazione dei processi per il Dipartimento Tecnico al fine di migliorarne le prestazioni definendone i principali KPI;
- dirigere e supportare le attività di Ricerca e Sviluppo al fine di garantire un costante vantaggio tecnologico a livello di offerta di prodotti e soluzioni per il cliente
- definizione di un capacity plan per ottimizzare il lead time delle attività di ingegneria nonché l'OTD (on time delivery);
- supportare le attività di vendita attraverso le attività di pre-engineering;
- promozione di progetti di value engineering al fine di ottimizzare i costi di produzione, minimizzare i tempi di realizzazione ed estendere il range di applicabilità dei prodotti;
- redazione e gestione del budget di dipartimento;

Dal 2010 a Luglio 2011

CCI Control Components

Sede: Bergamo

Direttore Tecnico, Global Actuation & Controls

Responsabile a livello globale di un gruppo di ingegneri che si occupa di Attuazione e Controllo, di cui solo una parte nella sede italiana e i rimanenti nelle sedi estere (Austria, Svizzera, Svezia, Korea, Giappone e USA). La creazione di questa figura a livello globale rientra in un piano di riorganizzazione della struttura dell'ingegneria di Gruppo.

Prodotti trattati:

- valvole ad utilizzo severo per funzioni critiche quali by-pass turbina e antipompaggio;
- strumentazione per sistemi di controllo e supervisione per centrali elettriche ed impianti liquefazione gas.

La posizione prevede:

- elaborazione di strategie e processi allo scopo di migliorare a livello globale l'efficienza delle attività del gruppo;
- supervisione della struttura a livello globale allo scopo di mantenere ruoli e responsabilità coerenti con gli obiettivi fissati dal ELT (Executive Leadership Team);
- promozione di progetti di value engineering per ridurre i costi di prodotti, migliorandone le performances nonché l'applicazione di nuove tecnologie che possano migliorare il value proposition del prodotto;
- coordinamento del gruppo dei proposal e applications engineers;

- responsabilità delle performances del gruppo dell'ingegneria a livello globale tra cui project absorption, labor efficiency e general KPIs.

2006-2009
Direttore Tecnico

CCI Control Components
Sede: Bergamo

La posizione prevede:

- dirigere il team di progettazione nell'individuazione delle soluzioni ottimali per il cliente, per poter realizzare i progetti nel rispetto del budget e dei tempi di realizzazione e di consegna previsti. La produzione è di tipo a commessa ed il gruppo di progettazione ha competenze multidisciplinari quali il dimensionamento meccanico dei componenti, l'analisi fluidodinamica e la redazione di schemi funzionali, pneumatici, idraulici ed elettrici;
- responsabilità del gruppo dei project managers per la gestione della commessa in tutte le sue fasi i cui KPI più rilevanti sono la delivery on time, gross margin e customer satisfaction;
- supportare il Field Service Department;
- interfaccia chiave per tutte le problematiche trasversali che riguardano il project operations e l'esecuzione del piano di progetto;
- proporre soluzioni migliorative per ottimizzare i parametri di efficienza tecnica ed economica delle commesse;
- supportare il gruppo sales nelle fasi d'offerta di progetti con rilevanza strategica.

2003-2006
Design & Engineering Mgr

CCI Control Components
Sede: Bergamo

La posizione prevede:

- definizione degli standard di prodotto e allocamento delle risorse per lo sviluppo di nuovi prodotti;
- la gestione di 5 progettisti meccanici, 1 progettista elettronico, 2 compilatori distinte e 3 consulenti per la scrittura del software;
- collaborazione con l'ufficio produzione per la definizione degli standard di prodotto e ottimizzazione dei prodotti esistenti volta ad una riduzione dei costi e dei tempi di approvvigionamento;
- interazione con l'ufficio commerciale per l'analisi delle specifiche cliente e definizione delle offerte che richiedono l'utilizzo di prodotti fuori standard;
- contatto diretto e frequenti visite presso i clienti più critici (tipicamente impianti di liquefazione gas e centrali nucleari in paesi extra europei) per la discussione delle specifiche tecniche e definizione di nuove soluzioni.

Dirigente da gennaio 2006

2001-2003
Project leader

Ventomatic S.p.A.

Prodotti trattati:

- Macchine per il riempimento di sacchi di cemento e loro pallettizzazione e sistemi di supervisione per cementerie.

La posizione comportava:

- responsabilità dello sviluppo di due nuovi prodotti (una bilancia per la pesatura di fino a 5000 sacchi/ora e un macchina per la chiusura della valvola del sacco);
- la gestione di un team di 3 progettisti meccanici e uno software;
- introduzione di un sistema CAD 3D all'interno dell'ufficio tecnico;
- frequenti trasferte presso impianti all'estero per test di nuove macchine.

1998-2001
Design engineer

STI S.p.A

Durante questi quattro anni ho lavorato nell'ambito dell'ufficio tecnico come progettista di componenti per l'automazione quali posizionatori pneumatici, trasmettitori di posizione, valvole.

Quest'esperienza mi ha consentito di acquisire una buona padronanza delle tecniche di progettazione (CAD 3D, FEA), specifiche di test, esecuzione di test e processi di certificazione.

1997-1998

QA specialist

Te.ma S.r.l.

Ho implementato il sistema di qualità ISO 9001 in un'azienda che produce macchine per il pretensionamento dei cavi elettrici. Quest'esperienza, per quanto breve, mi ha consentito di acquisire una conoscenza trasversale dei processi alla base del funzionamento di un'azienda.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laura in Ingegneria Aerospaziale presso il Politecnico di Milano (1996) con votazione 94/100.

Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Lussana di Bergamo (1990) con votazione 60/60.

LINGUE

Ottima conoscenza dell'inglese parlato e scritto.

Sufficiente conoscenza del tedesco parlato e scritto (esame "Grundstufe" presso il Goethe Institut).

ULTIMI CORSI DI AGGIORNAMENTO FREQUENTATI

Rising Leaders Program	Emerson
Open innovation	Kilometro Rosso Bergamo
Value Engineering Workshop	PwC – PricewaterhouseCoopers, Los Angeles (US)
IMI Aspire	PDI Personnel Decisions International, Birmingham (UK)
Unlocking Profitability	McKenzie Training Associates, Birmingham (UK)
Leading with Vision & Passion	LINKAGE Western Europe, London (UK)
Growth & Innovation	LINKAGE Western Europe, Los Angeles (US)
Change	LINKAGE Western Europe, Basel (CH)
Valve Doctor Academy	CCI (Los Angeles)

CONOSCENZE INFORMATICHE

Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint), Outlook, Internet.

Autorizzo il trattamento dei dati personali sopra riportati ai sensi del DLg. 196/2003