

Le competenze sul territorio

L'automazione energetica

Centro di competenza mondiale per le soluzioni di automazione degli impianti di energia

Il Focus sull'automazione energetica

L'ammodernamento degli impianti di energia è un fattore cruciale nel panorama industriale del nostro Paese che, essendo un'economia matura, deve mantenere e migliorare la propria capacità produttiva nel rispetto delle normative ambientali.

Diversi fattori contribuiscono ad alimentare l'esigenza di un nuovo modello di gestione delle centrali elettriche:

- il parco datato, non in grado quindi di sfruttare le più recenti tecnologie di controllo con conseguenze sull'efficienza produttiva;
- il rapido incremento della produzione di energia da fonti rinnovabili;
- il nuovo scenario normativo elettrico e ambientale;
- il calo dei consumi elettrici;
- il mix delle fonti di produzione elettrica.

Questi diversi fattori richiedono ai gestori degli impianti di accrescere la loro efficienza per essere più competitivi e flessibili.

La necessità è quella di rispondere alla domanda del mercato in modo efficace, migliorando i processi, ottimizzando i costi e prolungando la vita dell'impianto.

A Genova è situato il Centro di Competenza rappresentato dalla Divisione E P IE - Energy Power Instrumentation & Electrical - in grado di rispondere alle esigenze derivate dalle nuove condizioni del mercato elettrico grazie a persone dedicate e alla lunga esperienza maturata negli anni.

Obiettivo

L'obiettivo del centro è continuare a specializzarsi nello sviluppo di soluzioni innovative per l'automazione e il controllo delle centrali di produzione di energia con le tecnologie Siemens all'avanguardia.

In particolare, si tratta di sistemi di controllo, ottimizzazione di processo e diagnostica in grado di integrarsi in un sistema di smart generation per gestire mix di fonti convenzionali e rinnovabili. Tali sistemi permettono anche di ridurre i fuori servizio, pianificare gli interventi di manutenzione e di conseguenza aumentare la disponibilità degli impianti e salvaguardare gli investimenti.

Il Centro di Competenza contribuisce a consolidare un indotto locale, che rappresenta circa un terzo del fatturato complessivo, attraverso una rete di fornitori, che supportano il team nell'attività di sviluppo dei progetti.

La storia

Tutto è cominciato nel 2001 con l'acquisizione di Orsi Automazione, una delle principali società genovesi operanti nell'ambito del software industriale per l'automazione, il controllo e la gestione della produzione. Entrato a far parte di Siemens, il team di Genova è stato selezionato come uno dei centri di competenza mondiale per l'automazione e il controllo delle centrali di energia, andando quindi a coprire una nicchia di mercato in questo specifico segmento.

Con l'arrivo di Siemens le competenze e il know how, maturati nel corso degli anni, anche grazie ad un consolidato rapporto di partnership con i clienti, si sono ulteriormente arricchiti.

I vantaggi principali sono collegati alla disponibilità di nuovi prodotti tecnologici messi a disposizione da casa madre, il consolidamento di una metodologia, l'approccio sistematico al mercato, la standardizzazione, l'affidabilità legata al brand e la garanzia dell'investimento.

L'unione di questi elementi ha portato all'aumento della quota di mercato tramite l'ingresso in quello pubblico, e al re-export tramite gli EPC, fattori che si sono tradotti a loro volta in crescita continua del giro d'affari e del personale impiegato.



Oggi

Oggi il team di Genova dedicato al business dell'automazione energetica rappresenta, dopo quello in Germania, il più significativo in Europa.

Il centro è riconosciuto da casa madre come competente per tutta la catena del valore, che va dall'ingegneria di offerta, proposal, esecuzione, commissioning e service. Il riconoscimento di queste capacità ha permesso l'accesso anche ai mercati esteri.

Attualmente, vengono gestiti da Genova progetti in diversi Paesi esteri, tra i quali Russia, Turchia, Tunisia etc.

L'offerta negli anni si è ampliata fino a comprendere lo sviluppo del software dedicato alla regolazione delle macchine rotanti, quali turbine a gas e a vapore, e la completa integrazione del Balance of Plant Elettrico.

La Divisione genovese impiega oltre 60 persone, tra tecnici professionisti e commerciali, più di un terzo dall'acquisizione di Siemens. Contestualmente all'aumento del personale, il giro d'affari è raddoppiato.

La base installata è di oltre un centinaio di impianti di produzione di energia.

In futuro l'obiettivo è di consentire al mercato servito, grazie all'innovazione continua dei prodotti e delle soluzioni, il miglioramento dell'efficienza energetica e quindi in ultima istanza l'aumento della produttività degli impianti.

Communications and Government Affairs
Siemens Italia
Viale Piero e Alberto Pirelli 10
20126 Milano
Italia

© 07.2014, Siemens Italia