



Cristina Ghioldi e Giuseppe Giardina

Le migliori tecnologie unite a un servizio rapido, puntuale e flessibile, plasmato sulle esigenze del cliente. Ma non solo: uno staff giovane e dinamico, tecnici competenti e specializzati, come pure componenti e materiali di prima scelta: è questo mix di elementi vincenti a costituire G2, da sempre all'avanguardia nella progettazione e realizzazione di quadri elettrici per l'automazione industriale. “Sin da quando ho fondato l'azienda, nel 1969, mi sono sempre preoccupato

di stare al passo con i tempi, investendo costantemente in nuove tecnologie e risorse capaci” racconta Giosué Ghioldi, presidente e aggiunge “Il primo grande punto di svolta per G2 è stata l'acquisizione di un cliente fondamentale, tuttora presente, ossia il Gruppo Cannon, realtà multinazionale che fornisce impianti industriali di varia tipologia”. Altro momento importante per l'impresa G2 è l'ingresso in azienda nel 2002 di Cristina Ghioldi, figlia del fondatore e attuale a.d. che ci ha accolto

in azienda mostrandoci immediatamente l'efficiente officina, dove viene curato il montaggio, il cablaggio e l'accurato collaudo del quadro elettrico e le sue finiture. “Siamo in grado di seguire la progettazione di sistemi di comando partendo dai più semplici, ai più evoluti, con logica Plc e Pcdelle più note marche mondiali. Possiamo sviluppare anche linee di quadri connessi tra loro con Pc di automazione, interfaccia uomo-macchina Hmi e con sistemi di supervisione e controllo di un reparto e di

un intero impianto. Forniamo inoltre l'intera documentazione necessaria, realizzata con il software di progettazione elettrica Eplan P8, oltre alle specifiche software, alla documentazione safety e alle certificazioni” chiarisce l'a.d. Essendo G2 orientata al futuro e all'innovazione, all'expertise dei fondatori, negli anni, si sono affiancate risorse giovani e “strategiche”, tra cui l'ingegner Giuseppe Giardina, direttore operativo che ha sposato appieno la filosofia aziendale, basata su prodotti tecnicamente all'avanguardia e sulla risposta immediata al committente. “Oggi i tempi di consegna brevi sono un must e noi riusciamo a evadere tutti gli ordini rapidamente. D'altro canto il nostro obiettivo primario è la soddisfazione del cliente” specifica Giardina. Non per nulla, la personalizzazione di ciascun progetto è uno dei grandi

in grado di affrontare anche progetti secondo le normative canadesi Csa o americane UL. E proprio la certificazione UL rilasciata da Intertek (c.n.5001719) è stata molto importante per G2, che per l'avvenire punta molto sul mercato Usa. Il team di G2 dedicato allo sviluppo software per automazione industriale utilizza linguaggi e tecnologie di programmazione di ultima generazione, che riducono i tempi di sviluppo e i costi di realizzazione e manutenzione delle applicazioni. La realizzazione di interfacce uomo-macchina e di sistemi di controllo e supervisione in ambito industriale rappresentano da sempre una componente fondamentale delle attività di G2, mentre la programmazione dei Plc è un vero e proprio punto di forza, con lo sviluppo di applicativi per la maggior parte delle piattaforme Plc presenti

della manutenzione e per diffondere una serie d'informazioni atte al miglioramento e all'ottimizzazione della produttività, riducendo l'intervento dell'uomo, che opera da remoto. G2 svilupperà un'interfaccia uomo-macchina ancora più evoluta, 4.0-oriented, per l'appunto. Infatti proprio dall'immediatezza di HMI e software nell'Industria 4.0 dipende l'efficienza dell'intero impianto di produzione. Un ulteriore passo verso il futuro sarà una maggiore diffusione della tecnologia con Plc-Safety, per affrontare mercati in cui la sicurezza è molto importante. Più il sistema è sicuro più è improbabile che capiti un guasto pericoloso. È questo il concetto che sta alla base della En Iso 13849-1 con la quale viene introdotto un parametro oggettivo di valutazione, il PL (Performance Level) e la relativa validazione median-

Industria 4.0, il nuovo orizzonte dell'automazione



La personalizzazione dei progetti è la chiave di volta per grandi risultati

punti di forza di G2. “Ci proponiamo come partner, affiancandoci al cliente per risolvere tutte le problematiche di natura elettrica, tecnologica e concentrandoci sulla sicurezza di macchine e impianti” sottolinea Cristina Ghioldi. Ecco perché l'impresa investe molto sulla continua formazione del personale: training non solo tecnici, ma anche aggiornati in materia di adeguamento normativo. La progettazione infatti avviene conformemente alle attuali norme di riferimento internazionali Iec, ma G2 è

sul mercato. Ma come si prospetta il futuro per un'impresa dinamica e lungimirante come G2, quali obiettivi si pone? Ci risponde esaurientemente l'ingegner Giuseppe Giardina: “Puntiamo a un intervento sempre più massiccio nell'industria 4.0, un processo che porterà alla produzione industriale del tutto automatizzata e interconnessa, poiché tutti i macchinari saranno provvisti di sensori. Tale “dialogo” serve per la segnalazione dei guasti, dei pezzi prodotti, per la programmazione

te calcolo. La G2 è inoltre in grado di fornire sia il calcolo sia la verifica e la validazione del software applicativo. G2 dunque è un'impresa solida, in cui dominano fiducia, ottimismo e lo slancio verso il futuro. Concludono i titolari: “Ci proponiamo come partner non solo per i nostri clienti, ma anche per aziende nazionali o internazionali che desiderano evolversi puntando sull'innovazione. Noi siamo propositivi e aperti al nuovo, ma soprattutto, come recita il nostro payoff: “Always on!”