

FRACCAROLI BALZAN di Pescantina (VR): *Schemi più veloci con SEE Electrical Expert*

Fraccaroli e Balzan S.p.a., azienda con sede a Pescantina (VR) ed attiva sin dal 1969, è tra le aziende leader a livello mondiale nell'ambito degli impianti per il trattamento delle acque reflue e la disidratazione dei fanghi, costituendo un punto di riferimento imprescindibile anche per le ditte concorrenti. La produzione di Fraccaroli e Balzan spa può essere distinta in due settori prevalenti:

- Impianti per il trattamento delle acque
- Macchine per la lavorazione di marmi, graniti e pietre

Grazie ad una domanda interna ed internazionale in costante crescita, l'azienda ha sensibilmente aumentato il proprio organico nel corso degli anni, dando vita ad un'organizzazione complessa ed articolata con particolare attenzione alla struttura commerciale ed a quella post-vendita: un modello organizzativo di successo che consente oggi all'azienda di vantare oltre 8.000 installazioni in tutto il mondo.

Fraccaroli Balzan spa utilizza da circa 10 anni SEE Electrical Expert come sistema cad per la progettazione elettrica: "dopo un iniziale periodo di adattamento" spiega Enzo Zardini, progettista elettrico Fraccaroli Balzan spa, "dovuto al fatto che SEE Electrical Expert sostituiva un software esistente da tempo nella nostra struttura, i benefici derivanti dall'utilizzo del nuovo programma si sono fatti sentire e poi progressivamente amplificati. In particolare, dovendo sintetizzare quali sono stati i principali vantaggi, devo iniziare con la riduzione dei tempi di progettazione, grazie alla presenza in SEE Electrical Expert di numerose funzionalità automatiche multi foglio da eseguire in tempo reale. Tra queste la generazione dei riferimenti incrociati, che avviene in tempo reale con controllo dei contatti ausiliari associati al simbolo, sia esso una bobina, un interruttore oppure un pulsante. La rappresentazione grafica del riferimento incrociato è completamente personalizzabile in base alla normativa di riferimento, (IEC, DIN, UL-CSA...) e qualsiasi modifica (cancellazione, spostamento del contatto) viene recepita immediatamente dal programma.

Un altro pregio importante del programma è rappresentato dalle molteplici possibilità in fase di creazione di nuovi simboli: dalla black-box (simbolo generico per rappresentare schede elettroniche, inverter...), al fatto di poter creare simboli grafici direttamente nello schema senza dover accedere all'editore dei simboli, al poter disporre di simboli "intelligenti" elettricamente, sino alla disponibilità di nuovi simboli da scaricare direttamente dall'area clienti del sito IGE-XAO dove vengono costantemente aggiornati dal personale tecnico."