Semplificare il monitoraggio del test di fusibili

Caso di successo - SETTORE ELETTRONICA

OBIETTIVI

- Controllare gli alimentatori DC
- monitorare i segnali di tensione
- Creare pattern DC
- Eseguire simultaneamente prove su componenti differenti
- Gestire le condizioni di sicurezza programmabili.

SOLUZIONE

T4SM ha elaborato un'unica applicazione per soddisfare tutti i requisiti sopra elencati: la soluzione proposta è costituita da due livelli software. La definizione ed interazione tra i due livelli software è stata molto semplificata grazie alla programmazione a oggetti realizzata con LabVIEW.
Sono stati implementati diversi pattern di progettazione per offrire un codice LabVIEW pulito e facile da mantenere.

BENEFICI

MTA ha installato quattro stazioni per il test e il monitoraggio nel suo laboratorio. Grazie al feedback degli operatori, T4SM è riuscita a migliorare l'interfaccia utente delle applicazioni e a rendere molto più sicura e veloce ogni operazione di test.

Con l'applicazione della soluzione di T4SM, MTA ha finalmente ottenuto un notevole risparmio di tempo e un miglioramento della precisione del test

Commento del Cliente

“Siamo pienamente soddisfatti della soluzione fornita da T4SM perché lavorare con loro ci ha permesso di avere uno strumento davvero personalizzato e flessibile, su misura per le nostre esigenze. Un follow-up continuativo, la procedura di debug e di feedback ci ha dato questo nuovo strumento in pochissimo tempo adempiendo tutti i requisiti originali e qualcosa di più. Lavorare con loro è facile, se hai bisogno di un'applicazione pronta all’uso, con T4SM sei sulla strada giusta.”

Mauro Cresta
Electric Area, Test leader
Laboratorio MTA