

# NUOVA INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO MOTOR CONTROL CENTER CONFORME ALLA NORMATIVA UL/CSA 845 PER IL MERCATO AMERICANO, CANADESE E MESSICANO.

## Descrizione del progetto

Ridefinizione del prodotto MCC, già compreso nella linea "Quadri elettrici di BT" commercializzati da Techcab con marchio TQM Multisystem. La Techcab ha re-ingegnerizzato i Quadri, affinché acquisissero prestazioni migliorate da certificare per la normativa UL 845. Techcab ha acquisito consulenze di progettazione 3D e di ingegnerizzazione della struttura in lamiera e del sistema di sbarre in rame dei cassetti per MCC UL845.

## Obiettivi

Ridefinizione tecnologica e funzionale in senso innovativo di prodotti/servizi esistenti: ammodernamento dei prodotti MCC UL845 in direzione di quadri:

- 1) A tenuta d'arco elettrico e dotati di sistemi di mitigazione del fenomeno dell'arco interno (arc detectors);
- 2) Dotati di sistemi di monitoraggio da remoto, cioè con sensori per la gestione termica con monitoraggio continuo e con SW per l'analisi dati funzionale alla manutenzione predittiva.

## Risultati

Nuova ingegnerizzazione di quadri elettrici MCC UL845, certificati per il mercato Nord-Americano, a tenuta d'arco elettrico, con sistemi di mitigazione dell'arco interno e dotati di sistemi di monitoraggio da remoto.

Si prevede a valle del progetto un valore di fatturato estero annuo pari a 1 milione di euro nel giro di 12 mesi.

**Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale**