

TEST BEFORE INVEST | R&D | TRAINING



La piattaforma hardware NovaCor™, insieme alla suite di componenti RTDS® e Speedgoat che si collegano alle unità di controllo elettronico e ai sistemi fisici con MATLAB® e Simulink® in dotazione a START4.0 sono il punto di riferimento globale per l'esecuzione di simulazioni in tempo reale di power systems, reti elettriche e IT networks.

Anticipare le verifiche su componenti e sistemi già nella fase di progettazione, senza attendere la disponibilità dell'impianto finito

Collegamento a sistemi reali di protezione, controllo e misurazione sottoposte ad attacchi intenzionali e non

Formazione dei gestori delle infrastrutture energetiche: il sistema simulato può essere "gestito" in maniera speculare al sistema reale, con riduzione degli effetti dell'errore umano e rafforzando la risposta degli operatori addestrati a gestire scenari di rischio.

Ottimizzazione e validazione delle strategie di controllo tramite analisi dinamica, verifica dei limiti di stabilità e possibilità di effettuare test di vita accelerati del prodotto.

Test rigorosi delle tecnologie green per garantire che possano essere perfettamente integrate nella rete elettrica o utilizzate come alternativa off-grid



RTDS
Technologies

speedgoat
real-time simulation and testing

