Consorzio PNI, Dr. Ing. Micaela Caserza Magro

Titolo : *“L’importanza della diagnostica e della ricerca guasti per l’efficienza nella gestione di reti Profibus”*

Abstract : *Ormai le reti Profibus sono affermate ed il loro impiego è sempre più intensivo, ma proprio questa diffusione porta inevitabilmente con sé la necessità di avere una maggiore conoscenza del sistema e del protocollo Profibus per far sì che il sistema risulti sempre efficiente. L’efficienza della rete è data in prima battuta dalla possibilità di fare diagnostica per mezzo di dispositivi dedicati che diano un’indicazione dello stato generale del sistema di comunicazione, e quindi prevenire eventuali deterioramenti della rete fino ai fermi impianto. Inoltre è possibile, nel caso si verificassero dei guasti, procedere alla ricerca degli stessi ed identificare le origini degli stessi in maniera tale da ridurre al minimo i tempi di fuori servizi e le attività di troubleshooting. Per ottenere i migliori risultati, sia in termini di funzionamento sia di disponibilità dell’impianto, è necessario avere a disposizione strumenti idonei e tecnologicamente avanzati così come personale tecnico specializzato ed adeguatamente formato. Come tutte le tecnologie nuove o se vogliamo di rottura drastica con le soluzioni convenzionali, anche Profibus porta con sé diversi metodi e modi di gestione dello stesso e di manutenzione. Ma con gli strumenti e le competenze adeguate, è possibile sfruttare al meglio il sistema e finalmente arrivare ad avere una rete realmente efficiente e sotto controllo .*

La Segreteria
Consorzio PNI
PROFIBUS Network Italia
www.profi-bus.it