



La sottostazione digitale per abilitare una rete intelligente

*Il percorso verso la digitalizzazione parte da solide basi: la divisione Power Grids di **ABB** attore della rivoluzione energetica e industriale*

Rendere smart i prodotti e testarli in fabbriche digitalizzate per offrire assistenza più consapevole, intraprendere partnership digitali per collaborazioni nell'implementazione di soluzioni cloud e intelligenza artificiale, allineare le competenze con le richieste sempre più digital: sono questi i driver su cui la divisione Power Grids di ABB sta puntando al fine di rendere la digitalizzazione un processo possibile per tutte le realtà produttive, anche per le piccole e medie aziende italiane. Nello specifico, la divisione Power Grids offre prodotti, sistemi e soluzioni di service per l'energia e l'automazione lungo tutta la catena del valore della generazione, trasmissione e distribuzione. L'offerta include pacchetti completi di gestione delle risorse che incorporano nella piattaforma digitale ABB Ability™ qualsiasi prodotto, anche non a marchio ABB, per fornire servizi avanzati, dalla manutenzione preventiva alla gestione degli allarmi. ABB ha scelto



LA DIGITALIZZAZIONE:
IL FUTURO DELLE SOTTOSTAZIONI

Azure, la piattaforma Microsoft dedicata alle imprese. Una delle prime soluzioni ABB Ability lanciate su Azure è Asset Health Center 3.0, la soluzione della divisione Power Grids che consente alle utility di acquisire nuove conoscenze e guidare il processo decisionale in modo più rapido,

cogliendo così nuove opportunità di crescita. Grazie a questa piattaforma si possono aggregare dati provenienti da più fonti in modo da poterli parametrizzare e definire la strategia di manutenzione in base alla criticità e alla probabilità di gua-

sto; grazie a questo tutti i clienti, indipendentemente dalle dimensioni delle proprie risorse, potranno usufruire di un'analisi predittiva e prescrittiva con priorità e necessità manutentive dei propri impianti. ABB ha portato anche l'Internet of Things industriale nelle sottostazioni elettriche attraverso la loro digitalizzazione, aumentando ed elevando le prestazioni e riducendo l'impatto ambientale. La sottostazione digitale è una delle soluzioni intelligenti che ABB pre-

senterà al Forum Telecontrollo a Verona il 24 e 25 ottobre. Questa innovativa soluzione prevede la sostituzione delle apparecchiature analogiche esistenti in una sottostazione con quelle digitali secondo lo standard IEC61850.

■ www.abb.it