

UN ESEMPIO TANGIBILE

NEL COMPETENCE CENTER MADE, PENSATO PER FAR TOCCARE CON MANO ALLE IMPRESE L'INNOVAZIONE APPLICATA AL MONDO DELL'INDUSTRIA, ITALTEL HA REALIZZATO UN'INFRASTRUTTURA DI RETE E DI SICUREZZA HYBRID MULTI-CLOUD, ZERO TRUST E SCALABILE

Mariagrazia Corradini

Un'infrastruttura solida e una soluzione di sicurezza a tutto tondo sono due dei fattori chiave per il processo di innovazione delle imprese del manufacturing. E proprio su questi aspetti si è concentrato l'intervento di Italtel per Made - Competence Center Industria 4.0, il centro di competenza nato all'interno del campus Bovisa del Politecnico di Milano che supporta le imprese manifatturiere nel percorso di trasformazione digitale verso l'Industria 4.0. Il progetto, che risponde a un'esigenza specifica di Made relativa all'infrastruttura e alla sicurezza, è anche una best practice per il percorso di innovazione di ogni PMI.

Un'infrastruttura sempre all'altezza

Italtel ha progettato e realizzato l'infrastruttura di rete e le componenti di sicurezza del demo center di Made, che è suddiviso in 6 aree tecnologiche che vanno dall'automazione al controllo smart dei contesti IoT, alla cybersecurity industriale, alla gestione intelligente dei dati.

Digitalizzazione, innovazione e competitività guidano da tempo i percorsi delle imprese del manufacturing che oggi, con il Pnrr (Piano nazionale di ripartenza e resilienza), hanno nuove opportunità e agevolazioni. Elemento cruciale del percorso di innovazione è dotarsi di un'infrastruttura di rete profondamente innovativa, con una riprogettazione architettonica che segmenta in maniera chiara i domini IT/OT e riprogetti i livelli di sicurezza contro eventuali attacchi e disservizi su linee di produzione e sistemi aziendali.

Per l'infrastruttura di Made, realizzata a fattor comune sia delle aree demo Industria 4.0, sia dell'operatività dello stesso centro di competenza, Italtel ha progettato la componente di accesso wired/wireless e quella di connettività verso l'esterno, utilizzando le migliori soluzioni di cybersecurity per la protezione dei sistemi industriali. "La digitalizzazione delle imprese è uno dei temi su cui Italtel è da tempo focalizzata e che oggi riceve un grande impulso dal Pnrr" commenta Camillo Ascione, head of



Made si avvale di Italtel anche come partner di riferimento per attività di orientamento e formazione

global technology, marketing & communication di Italtel. "Al settore del manufacturing proponiamo soluzioni che coniugano i temi infrastrutturali e di networking con la sicurezza, le soluzioni di IoT e il cloud. Per Made abbiamo realizzato un'infrastruttura innovativa e sicura, che identifica un unico strumento per la configurazione e la gestione e che usa logiche di automazione per la gestione delle attività, riducendo la necessità di re-design della rete". Prosegue Marco Taisch, presidente di Made: "Questa moderna concezione di progettazione, utilizzo e gestione della rete è un patrimonio di conoscenze, di valore tecnologico, di best practice che Made mette a disposizione delle imprese che si accingono a intraprendere un processo di trasformazione ed evoluzione digitale, supportandole nel trasferimento di know-how, nella comprensione e adozione dei nuovi standard di rete e di cybersecurity, nella gestione della complessità dovuta all'impiego di nuove tecnologie di connessione, nella loro integrazione nei sistemi industriali esistenti".

Molto più di una demo

L'infrastruttura si compone di più di 300 punti LAN, copertura wi-fi pervasiva con access point di ultima generazione, supporto dell'accesso wi-fi guest e possibilità di navigare in Internet ad alta velocità. Requisito fondamentale della soluzione è garantire adeguata connettività wired e wireless a ogni contesto industriale presente, ciascuno con le proprie esigenze specifiche. La flessibilità dell'infrastruttura consente di soddisfare rapidamente nuove richieste di connessione e farsi carico di nuovi requisiti in una prospettiva evolutiva.

In qualità di partner di Made, Italtel ha collaborato alla realizzazione di numerosi casi d'uso presenti nel demo center, che spaziano dall'industrial networking fino alle soluzioni di analytics, includendo le componenti del dominio IoT. Made si avvale di Italtel anche come partner di riferimento per le attività di orientamento e formazione in particolari ambiti quali l'introduzione all'Industria 4.0, la sostenibilità, la tracciabilità, la logistica e le infrastrutture dati.



L'infrastruttura realizzata da Italtel per Made si compone di più di 300 punti LAN, copertura wi-fi e possibilità di navigare in Internet ad alta velocità

Italtel - www.italtel.com

Made - Competence Center Industria 4.0 - www.made-cc.eu