

ISA si affida a PCS Group per la creazione di un'infrastruttura Campus LAN e Wi-Fi performante con le soluzioni integrate di networking di Brocade Ruckus

L'azienda italiana, specializzata in prodotti di arredo per il settore della refrigerazione, ha implementato una rete a prova di futuro nel nuovo stabilimento in Umbria.

ISA, Industria Scaffalature Arredamenti S.p.A., è un'azienda italiana specializzata nella produzione e distribuzione, anche attraverso i marchi COF e Tasselli, di componenti di arredo per la refrigerazione - tra cui vetrine gelato, abbattitori, armadi di conservazione - progettati per negozi di ogni dimensione.

Fondata a Bastia Umbra, dal 1963 ISA è attiva nella produzione e nella vendita in Italia e nel mondo dei propri prodotti e nel corso degli anni si è affermata nel settore della refrigerazione professionale proponendo soluzioni sempre più innovative, dotate della più alta tecnologia e affidabilità. Ad oggi gestisce 5 impianti di produzione, con oltre 750 dipendenti e un fatturato superiore ai 100 milioni di euro.

Per raccogliere le nuove sfide a livello globale, nel 2015 ISA ha avviato un grande progetto che ha condotto alla realizzazione di un unico quartier generale in cui sono state applicate nuove metodologie innovative di produzione e logistica, con uno spazio ancora più grande dedicato a ricerca e sviluppo. È stata quindi aperta una nuova sede, su un'area complessiva di oltre 170.000 mq di cui 60.000 coperti, perfettamente integrata nell'ambiente urbano circostante e progettata per minimizzare l'impatto ambientale, per aumentare l'efficienza e il risparmio energetico con l'utilizzo di

energia prodotta da fonti rinnovabili rispettando gli standard più rigorosi per quanto riguarda l'abbattimento delle emissioni.

La creazione di questo nuovo stabilimento ha portato l'azienda a valutare la miglior offerta disponibile sul mercato per creare una rete locale e Wi-Fi di nuova generazione, che garantisse affidabilità, disponibilità, performance elevate e costanti, che fosse allo stesso tempo agile e semplice da gestire.

Per procedere in questa attività, ISA si è affidata all'expertise e alle competenze di PCS Group, system integrator specializzato operativo da oltre 20 anni nei principali segmenti IT. Dopo un'attenta analisi delle soluzioni presenti sul mercato, PCS Group ha proposto al cliente la realizzazione di un'infrastruttura integrata di Campus LAN e WiFi, avvalendosi della tecnologia Campus Fabric di Brocade e della rete Wi-Fi con le soluzioni Brocade Ruckus.

"Ci siamo affidati immediatamente alla consulenza e al supporto di PCS Group, da parecchi anni nostro valido partner, di cui apprezziamo la professionalità, le competenze e l'elevata attenzione che ci hanno sempre dedicato, per rispondere al meglio alle nostre esigenze," spiega Flavio Castellani, Business Process Engineering Director di ISA S.p.A, "e le nostre aspettative sono state pienamente soddisfatte."



L'architettura progettata da PCS Group nel nuovo stabilimento di ISA ha previsto l'implementazione di alcuni switch Brocade ICX 7750 a livello core e di 45 switch Brocade ICX 7250. Le soluzioni garantiscono elevata affidabilità e densità a 10 GbE, per rispondere all'aumento di traffico dati sulla rete e fornire la massima disponibilità. Grazie a questi dispositivi, ISA ha a disposizione un'infrastruttura LAN scalabile e a prova di futuro, con l'opportunità di installare anche soluzioni di Software-Defined Networking, sfruttando le opportunità di automazione offerte da questa innovativa tecnologia. Inoltre, grazie all'architettura Brocade Campus Fabric, progettata per semplificare l'implementazione e la manutenzione continuativa della rete, ISA ha la possibilità di condividere i servizi e di avere una gestione di rete centralizzata di tutti gli switch distribuiti all'interno del campus.

Per quanto riguarda la rete Wi-Fi, che copre tutta l'area di produzione e gli uffici, PCS Group ha implementato un sistema Brocade Ruckus con Controller SmartZone 100 e 20 access point R500, che garantiscono connessione continua e affidabile sull'intera zona. Il sistema Wi-Fi implementato sfrutta infatti i benefici della tecnologia BeamFlex, brevetto esclusivo Ruckus. Le antenne wireless tradizionali sono "omnidirezionali" (irradiano i segnali in tutte le direzioni) o "direzionali" (in una direzione). La tecnologia di antenna adattiva Ruckus BeamFlex prevede invece un approccio più adattabile che consente al set di antenne in un AP di analizzare e ottimizzare costantemente il proprio ambiente.

Il sistema di antenne riduce l'interferenza radio, il disturbo e i problemi di prestazioni della rete, oltre a migliorare i flussi delle applicazioni.

"Le aziende oggi richiedono sempre più un'infrastruttura campus LAN scalabile e ad elevate prestazioni, per affrontare la proliferazione di dispositivi mobili, la diffusione di elevate quantità di contenuti multimediali e le aspettative in continua crescita degli utenti," dichiara Paolo Lossa, Regional Sales Director di Brocade Italia e Iberia. "Con le nostre soluzioni integrate risolviamo queste problematiche in modo diretto e assicuriamo soluzioni di networking che aiutano le aziende ad aumentare l'agilità IT, riducendo i costi operativi attraverso l'automazione e una gestione consolidata."

"Siamo molto soddisfatti delle infrastrutture di rete create, avevamo infatti la necessità di reti solide e performanti, che permettessero alle diverse divisioni di Isa di operare in modo costante e veloce, senza rischi di interruzioni," continua Castellani. "Oggi siamo pronti per eventuali upgrade grazie all'estrema flessibilità e scalabilità, per continuare a procedere nel nostro percorso di innovazione."

"Siamo orgogliosi di aver potuto supportare ISA nella creazione di infrastrutture di rete a prova di futuro, che consentono di operare in modo rapido, con prestazioni eccellenti all'interno dell'intero stabilimento," commenta Paolo Cassieri, Chief Executive Officer di PCS Group. "La soddisfazione dei clienti è da sempre il massimo valore delle nostre attività e siamo lieti che le aziende ripongano fiducia nelle nostre competenze per essere sempre più innovativi a livello tecnologico."

PCS Group

PCS Group fornisce soluzioni in campo informatico e tecnologico ad aziende e Pubbliche Amministrazioni. PCS Group è un'azienda flessibile che si adatta alle esigenze del cliente e segue in modo dinamico e con prontezza i repentini cambiamenti del mondo informatico. Il team di PCS Group è regolarmente aggiornato e certificato dai nostri partner tecnologici internazionali, al fine di poter garantire sempre il più alto livello di competenza possibile.