

# Digital Connectivity nello stabilimento sughi di Rubbiano

## Barilla sceglie Siemens e ITCore

**La sfida: automazione e controllo remoto d'avanguardia senza downtime e in totale sicurezza.**

**Location:** Rubbiano (PR), Italia

### Highlights:

- SINEMA Remote Connect
- Router / Firewall SCALANCE SC600
- Router / Switch SCALANCE XR500
- Switch SCALANCE XM400
- Switch SCALANCE XC200



### Barilla

Fondata nel 1877, Barilla è leader mondiale nel settore alimentare e produce pasta, sughi e prodotti da forno, in Italia e all'estero. Lo stabilimento di Rubbiano, quello più recente, è l'unico utilizzato per produrre sughi, salse e pestati. Nel 2018 è stato ampliato, introducendo due linee che ne hanno raddoppiato la capacità produttiva. Lo stabilimento è costituito da tre macro reparti: cucina, produzione e confezione.

### Soluzione/Portfolio

Con l'ampliamento dello stabilimento, sono aumentati i dispositivi di campo connessi in rete. È stato necessario strutturare una rete di comunicazione industriale robusta e organizzata per consentire scalabilità e flessibilità. Obiettivo: archiviare, elaborare e analizzare i Big Data provenienti dal campo in real-time, generando valore da questi ultimi. Lo stabilimento richiedeva anche un sistema di controllo da remoto e di teleassistenza degli impianti che garantisse la contemporaneità degli interventi tecnici dei fornitori e la sicurezza, in termini di controllo e monitoraggio degli accessi.

### Benefici

La soluzione realizzata con Siemens e ITCore, Solution Partner Siemens per la parte Strength Networks, ha permesso di raggiungere i più elevati standard di Cybersecurity e Data protection a livello di networking di fabbrica, rendendo lo stabilimento di Rubbiano un modello per gli altri stabilimenti del marchio. Ulteriori vantaggi: facilità manutentiva, con sostituzioni plug & play dei componenti, e conseguente riduzione/eliminazione dei downtime dovuti a guasti; teleassistenza affidabile e controllo puntuale degli accessi con possibilità di controllare e gestire gli interventi di fornitori esterni in totale riservatezza e da remoto.

«Un punto chiave di questo progetto è stata l'implementazione dell'infrastruttura di teleassistenza di Siemens, basata sulla soluzione SINEMA Remote Connect insieme ai Firewall SCALANCE S.

La parte più difficile è stata quella di convertire l'architettura di rete mentre gli impianti erano in funzione, o nei pochi fermi produttivi a disposizione. Grazie alla competenza di Siemens e del loro validissimo partner ITCore, siamo riusciti nell'intento con zero downtime.»

Andrea Di Nicola,  
Automation Manager  
dello stabilimento Barilla di Rubbiano



**SIEMENS**