

LACTALIS rinforza la sicurezza dei suoi processi produttivi

GUIRANDE ÉLECTRICITE INDUSTRIELLE ha integrato le soluzioni MICROMEDIA in una industria casearia con sede a Rodez in Francia (Société Fromagère de Rodez - LACTALIS group). Tracciabilità per la sicurezza dei propri prodotti. Sicurezza e tracciabilità dei processi produttivi



LACTALIS GROUP: caratteristiche del gruppo

- 5.2 miliardi di euro di fatturato nel 2000
- 40% nell'export
- Più di 16 000 persone
- Produzione :
 - 1 miliardo di litri di latte
 - 140 000 ton di burro
 - 100 000 ton di panna
 - 525 000 ton di formaggio

Con 66 siti industriali in Francia e 15 compagnie in sedi internazionali, LACTALIS è il primo gruppo privato europeo nel campo del latte ed il primo esportatore francese di prodotti caseari. LACTALIS è specializzato nella produzione di derivati del latte: burro, formaggio, panna. Il gruppo produce anche famose specialità quali la feta SALAKIS, camembert PRESIDENT, Roquefort SOCIETE, ecc.

L'impianto di Rodez tratta latte, produce panna e due famosi formaggi: RONDELE e BLEU D'ECOSSE.

Messa in sicurezza e tracciabilità del processo di fabbricazioni

Il processo per la produzione di latte richiede drastiche condizioni igieniche e alte quantità di energia in calore per la sterilizzazione UHT. Diversi parametri devono essere continuamente controllati: sistemi di bollitura, sistemi centralizzati di vasche, aria compressa, trattamento delle acque. Per rispondere alle necessità di sicurezza e di tracciabilità, la compagnia Guirande Electricité Industrielle (GEI) inserì una soluzione di supervisione nell'impianto di Rodez. Il sistema è composto da ALERT and JERICHO. L'acquisizione dati viene eseguita dalla gestione dell'energia automatizzata, connessa su rete FIPWAY. Gli allarmi sono accentrati da un PLC TSX57 e trasmessi via MODBUS ad un PC di supervisione al cui interno è presente una scheda applicom. ALERT viene lanciato su tale PC e riceve gli allarmi dalla scheda applicom via OPC.

ALERT viene usato per la gestione degli allarmi (Storicizzazione, statistiche, stampe, ecc.) e per chiamate ai gruppi di intervento. Anche JERICHO viene lanciato sulla stesso PC, ed usato come server vocale. Chiunque nell'impianto verifici un problema può chiamare JERICHO (numero di emergenza), il quale acquisisce il problema e trasmette l'allarme ad ALERT. ALERT dunque immediatamente trasmette l'informazione al

gruppo di emergenza configurato, composto da 10 persone.
groupe d'urgence composé de 10 personnes.