

Cliente: Produttore birra

Tipo impianto: Stabilimento produttivo

COMPLETO REVAMPING SISTEMI DI SUPERVISIONE PRODUZIONE ED INTERCONNESSIONE “RETE PROCESSO” E “RETE OFFICE”

Obiettivo Progetto

Oggetto del progetto è la realizzazione del revamping completo di due importanti siti produttivi, situati nel Sud Italia di una Primaria Azienda Produttrice di birra.

Obiettivo del progetto è ottimizzare i processi di interscambio dati tra le diverse realtà aziendali, mettendo a disposizione di tutti gli utenti OFFICE o di PROCESSO abilitati, i dati di processo in modo semplice e sicuro oltre a facilitarne lo scambio e garantirne il backup

Le attività concerneranno una completa ridefinizione e razionalizzazione delle interconnessioni delle reti presenti negli e tra gli stabilimenti (Rete di processo/rete office), oltre alla revisione e ri-adequamento delle caratteristiche/funzionalità dei sistemi server e di supervisione installati nei diversi reparti produttivi con l'obiettivo della loro connessione controllata e sicura alla rete, l'adequamento delle configurazioni hardware e software agli standard aziendali, oltre alla conversione/migrazione degli applicativi per adeguarli alle nuove esigenze.

Funzionalità ed attività

Per ogni reparto produttivo, saranno realizzate diverse attività in funzione della situazione specifica di ogni sistema di supervisione:

- Sostituzioni configurazioni hardware e software sistemi supervisione
- Installazione sistema antivirus per normalizzazione e adeguamento livello di sicurezza aziendale
- Upgrade Tools Scada al nuovo standard aziendale
- Conversioni applicazioni con mantenimento funzionalità verso scada selezionato
- Migrazioni applicazioni da scada di altri fornitori a scada selezionato
- Adeguamento applicazioni esistenti con funzioni di backup dati su server di backup
- Adeguamento applicazioni esistenti per gestione multiuser
- Installazione e predisposizioni nuovi client
- Implementazione/adequamento funzionalità di COLD BACK-UP tra sistemi e server di backup
- Spostamento e migrazioni applicazioni da “sistema di supervisione reparto” a “server di rete”



- Adeguamento tabelle comunicazioni tra scada e PLC di produzione
- Ridefinizione ed implementazione ri-istadamento file dati tra diversi sistemi supervisione/reparti/stabilimenti
- Gestioni abilitazioni accesso / backup dalla rete aziendale
- Assistenza ad utenti per corretta interrogazione DB aziendali Architettura e configurazione sistema

Architettura sistema

- | | |
|--|-------------------|
| • PLC | Siemens /Omron |
| • Rete | Profibus/Ethernet |
| • Supervisione | Factory Link 7.5 |
| • DataBase | Sql Server |
| • Sistemi di supervisione /server 6 macchine | |
| • Sistemi client/Workstation | 15 macchine |

