

Applicativo Web-based per la gestione remota di ricette di produzione di una linea di assemblaggio automatico di componenti di sicurezza

La sfida Disporre di un applicativo che consenta la gestione remota (tra i diversi siti di produzione) di "ricette" di produzione di una linea di assemblaggio automatico. In particolare, tale applicativo deve permettere, accedendo al PC di supervisione di linea, di gestire la configurazione delle ricette da inviare alla linea di produzione.

La soluzione Si è progettata e realizzata una applicazione Web-based che integra al proprio interno una serie di pagine, ciascuna per una specifica funzione di gestione "ricette". L'applicazione è pubblicata da un web-server, installato sul PC di supervisione che agisce come "server" centrale. Ogni utente "client" può dunque accedere remoto per consultare l'applicazione.

Applicazione L'applicazione qui descritta risulta interessante per i seguenti motivi:

- È direttamente accessibile da web client (PC/tablet/smartphone) senza l'installazione di nessuna programma aggiuntivo ed usufruendo di connessione internet e delle autorizzazioni di accesso al programma;
- Non è necessaria la presenza sulla linea dei tecnici di produzione che possono comodamente configurare le "ricette" in qualsiasi luogo essi si trovino;
- Oltre che definire i parametri di processo di ogni stazione della linea, è possibile confrontare i parametri con quelli di altre linee per effettuare una pianificazione più mirata della produzione;
- L'applicazione di supervisione utilizzata durante la produzione non viene impegnata nella gestione delle pagine di "ricetta" ed è disposizione degli operatori di linea;
- Rende possibile scaricare da "client" i dati di funzionamento di qualunque sito produttivo raggiunto dalla rete intranet aziendale.

