

Siemens e Carioca disegnano un nuovo modello di business per il SIMATIC S7-1200

Comunicazione facile e leggera grazie al protocollo OPC UA

Adozione del protocollo OPC UA sul plc SIMATIC S7-1200

Location: Settimo Torinese (TO), Italia

Highlights:

- L'interfaccia server può essere standardizzata, indipendentemente dalla tipologia delle macchine
- Accesso e scambio dati in modo facile, sicuro e completo
- Risparmio di tempo di sviluppo e di memoria all'interno del plc SIMATIC S7-1200



Carioca

Carioca s.p.a. nasce dall'eredità di una delle aziende italiane leader nella produzione di articoli per colorare, scrivere e disegnare: Universal s.p.a. Lo stabilimento di Settimo Torinese è il principale polo produttivo ed esporta oltre il 70% delle sue produzioni in oltre 80 Paesi. Da più di 50 anni CARIOCA® è simbolo del migliore made in Italy, con prodotti ideati per sviluppare la creatività dei bambini in un gioco condiviso di inventiva e manualità.

Soluzione/Portfolio

I plc SIMATIC S7-1200, installati sulle presse e sulle macchine per l'assemblaggio e il confezionamento, consentono di ottenere un sistema stabile di rilevazione dati e applicazioni di automazione. La vera rivoluzione è stata adottare il protocollo OPC UA sul plc SIMATIC S7-1200, un prodotto nato come controllore, riconosciuto da sempre per la sua versatilità e flessibilità sul mercato. È proprio la sua flessibilità - e più precisamente gli ultimi firmware disponibili e l'implementazione delle funzionalità OPC UA server - che, utilizzata in maniera innovativa, ha permesso di andare ad accentrare e uniformare la trasmissione dati verso un livello superiore.

Benefici

Il processo produttivo è stato digitalizzato e reso più efficiente. Carioca oggi è in grado di trasferire, monitorare e raccogliere tutte le informazioni che le macchine sono in grado di fornire tramite uno strumento "fluid" e indipendente. Ciò consente di analizzare i principali motivi di guasto, così da adottare le giuste contromisure per rendere più efficiente l'intero sistema produttivo, monitorandolo in maniera costante.

«Dobbiamo mantenere l'eccellenza produttiva in una categoria che in Europa abbiamo inventato noi e che ci ha sempre riconosciuti come leader di mercato. La collaborazione con Siemens nasce affinché ci aiuti a fare un salto di qualità su questo aspetto.»

Giorgio Bertolo
General Manager
Carioca



SIEMENS