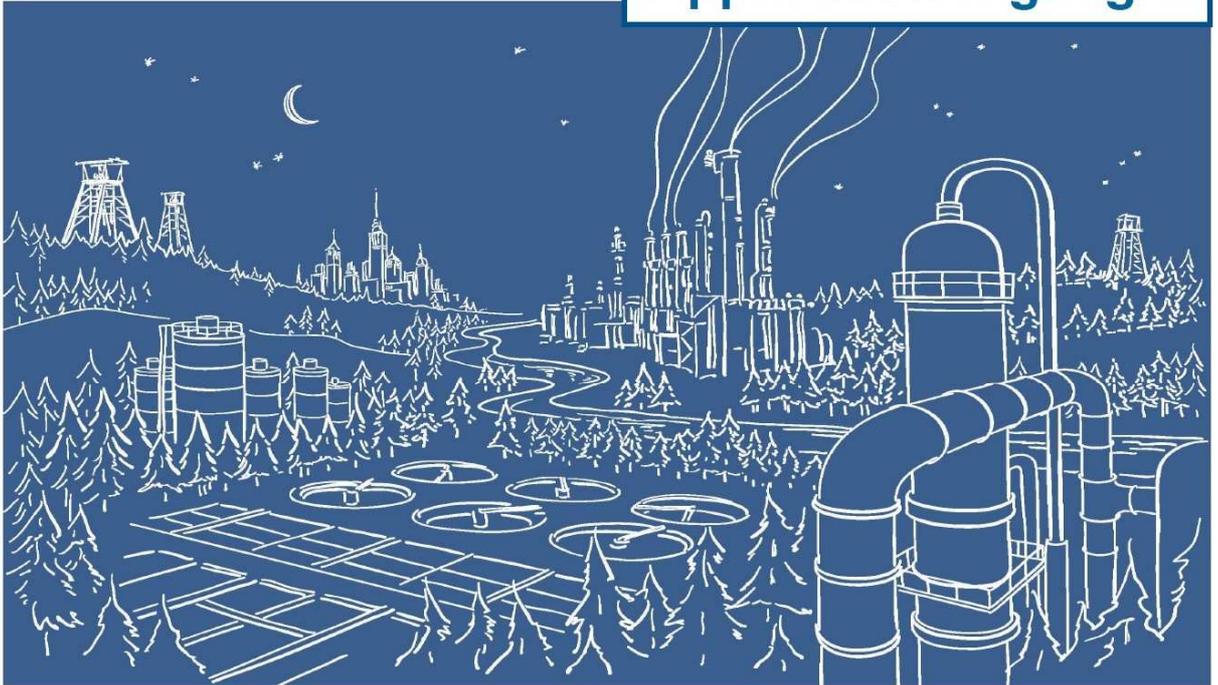


Application Highlight



2500 Series® Programmable Automation Control System

La filiale statunitense di una multinazionale sostituisce i vecchi sistemi di I/O a blocco ET200B Siemens con le schede di I/O serie CTI 2500® Compact

La filiale statunitense di una multinazionale disponeva di basi remote equipaggiate di I/O Siemens ET200B, collegati via Profibus-DP a processori Siemens/TI 545 e CTI serie 2500, per controllare una delle linee di produzione.

A seguito dell'invecchiamento e della perdita di affidabilità del sistema, l'ingegneria ha cercato le soluzioni possibili per sostituire le basi ET200B.

Sommario

Una multinazionale, dal fatturato di oltre 1 miliardo di dollari, risolve un problema di controllo di processo sostituendo i vecchi sistemi di I/O a blocco ET200B® Siemens® con le schede di I/O della serie CTI 2500 Compact®

Svariate opzioni sono state prese in considerazione :

- Sostituire gli ET200B con gli ET200M
- Sostituire i PLC con S7-300 o Allen Bradley, acquistando nuove basi di I/O
- Sostituire gli ET200B con gli I/O della serie CTI 2500 Compact

L'ingegneria ha infine scelto di sostituire gli ET200B con gli I/O della serie CTI 2500 Compact, grazie alle loro dimensioni ridotte, elevate prestazioni e compatibilità con i processori 545 esistenti.

Sostituire le basi remote di Siemens ET200B con gli I/O della serie CTI 2500 Compact ha permesso di risolvere il problema dell'affidabilità in modo rapido, economicamente competitivo e con un impatto ridotto sulla produzione.



Passare agli I/O della serie CTI 2500 Compact ha consentito al cliente di :

- Continuare ad utilizzare i sistemi TI/Siemens 545 e CTI 2500-C200 esistenti
- Preservare la proprietà intellettuale riutilizzando gli applicativi esistenti
- Risparmiare denaro, in quanto la soluzione adottata non richiede ricablaggio, né una nuova programmazione, né un nuovo engineering, una nuova formazione o una nuova convalida
- Evitare la necessità di una nuova certificazione, riducendo così eventuali rischi
- Evitare un downtime prolungato

CTI chiama questo **Modernizzazione Intelligente** (Smart Modernization™)

