



FasTrak

Master International Distributor

[Home](#)

[Chi siamo](#)

[Prodotti](#)

[Soluzioni dedicate](#)

[Distributori](#)

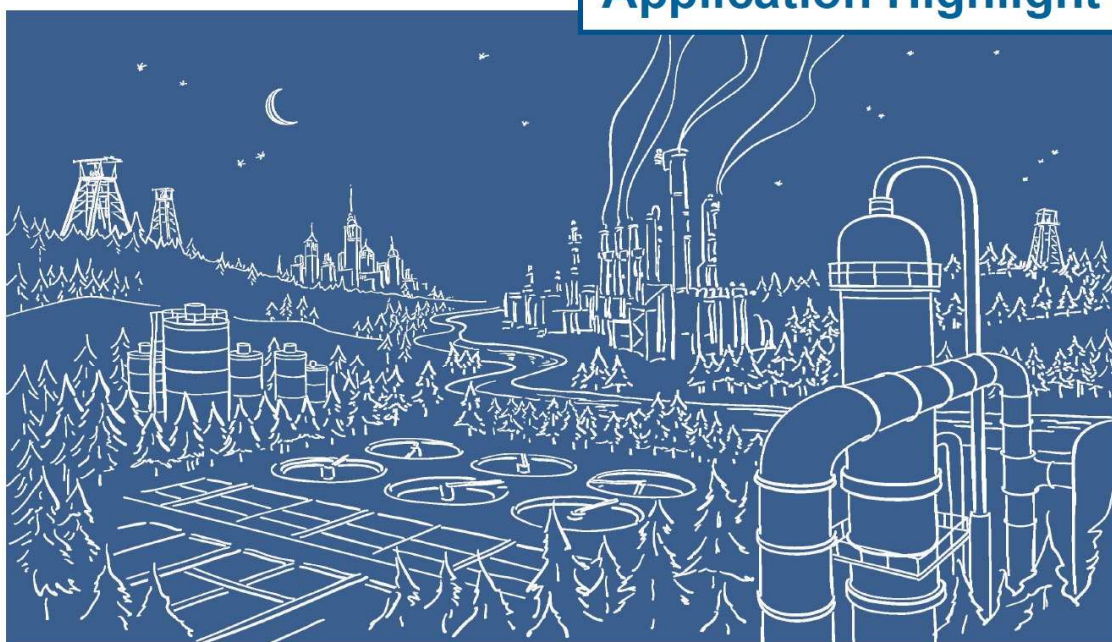
[Supporto](#)

[News](#)

[Contatti](#)

Application Highlight : December 13, 2016

## 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**

**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 2500s® 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.

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



A CTI questa si chiama **Modernizzazione Intelligente** (Smart Modernization™ )