



The **NEXT** Factory

2 | **INDUSTRIA 4.0** | **TECNOLOGIE INNOVATIVE** | **AUTOMAZIONE**

RASSEGNA PLC E PAC
REPORTAGE FORUM SOFTWARE

TECNOLOGIA CLOUD BUSINESS
L'INNOVAZIONE È SOCIALE



THE NEW STANDARD IN AUTOMATION. CUSTOM MADE.

www.ctrlx-automation.com

Anno 4° - Aprile/Maggio 2020 - n°2

Asem/PLC e PAC in una nuova versione

I CP50/CP50Q di **ASEM**, basati sui processori ARM Cortex A9, integrano il softPLC Codesys e dispongono di una memoria da 512 kB MRAM per il salvataggio dei dati ritentivi anche in caso di guasto.

I CP50/CP50Q sono configurati con il sistema operativo Linux e integrano la piattaforma software Uniqo HMI, che si connette a qualsiasi dispositivo di automazione, riducendo i tempi di sviluppo. Integrano inoltre la piattaforma software di teleassistenza Ubiquity, che permette di accedere a qualsiasi dispositivo di automazione attraverso interfaccia Ethernet e seriale.

I sistemi sono disponibili con LCD TFT da 7" a 18.5", in due formati, con frontali in alluminio e alluminio True Flat con touch screen resistivo oppure alluminio e vetro True Flat Multitouch con touch screen capacitivo retroproiettato. I CP50/50Q sono caratterizzati da una struttura metallica posteriore robusta che garantisce buona affidabilità in ambiente industriale ed è prevista la disponibilità dei panel



*I CP50/CP50Q di ASEM
basati su softPLC Codesys*

PAC anche per questa versione. La sezione posteriore prevede un modulo di alimentazione dedicato, uno di comunicazione fieldbus e fino a 5 moduli di I/O.

B&R/COMUNICAZIONE APERTA E INDIPENDENTE



I nuovi controller X20 con OPC UA su TSN e processori Intel

B&R ha introdotto nuovi controller con tecnologia di comunicazione OPC UA su TSN e processori Intel Apollo Lake I, che si distinguono per prestazioni più elevate, RAM aggiuntiva e memoria flash integrata alla scheda madre.

Offrono una potenza computazionale maggiore rispetto alle precedenti generazioni X20, pur mantenendo lo stesso design compatto.

Sono dotati di processori Intel Apollo Lake I ad alta velocità e consentono tempi di ciclo fino a 100 µs. Offrono anche una grande cache L2, un'unità a virgola mobile più veloce e un accesso RAM rapido per un'elaborazione ottimale dei comandi. I nuovi controller presentano una memoria flash integrata, permettendo di operare eventualmente senza dovere inserire una CompactFlash esterna. In questo caso il drive di memoria flash integrato va a svolgere le funzionalità generalmente gestite con una CompactFlash rimovibile. Inoltre, è possibile collegare al controller fino a 250 moduli I/O in linea, permettendo un notevole risparmio di spazio. Il controller riesce a incorporare in un design compatto un alimentatore per sé e per tutti i moduli collegati. Inoltre Ethernet PowerLink, RS232 e USB sono disponibili come interfacce integrate.