

anteprima  
2024  
speciale

# SPS

ITALIA

AUTOMAZIONE  
OGGI  
**AO**

AUTOMAZIONE  
E STRUMENTAZIONE

**sps**

smart production solutions  
**ITALIA**

Parma, 28 - 30 maggio 2024

**ADVANTECH**

**AIGNEP**

**AMISCO**

**ARDUINO**

**ASEM**  
A ROCKWELL AUTOMATION COMPANY

**Automation24**  
One stop. Smart shop.

**OZ**  
pneumatica

**BASLER**

**Baumer**  
Passion for Sensors

**BECKHOFF**

**contradata**

**COPADATA**

**DELTA**

**Endress+Hauser**  
People for Process Automation

**FAULHABER**

**FESTO**

**HEIDENHAIN**

**HYDAC**

**icotek**  
smart cable management

**ifm**

**Invertek**  
Drives Italia  
Business Unit di SP electric

**KEB**

**Lenze**

**LUCHSINGER**  
sensori e strumenti

**AMS AUTOMAZIONE**  
Dal 1965... tecnologia sopra... tutto

**METALWORK**  
PNEUMATIC

**GRUPPO MONDIAL**

**NEUGART**

**NORD**  
DRIVESYSTEMS  
Our Solution. Your Success.

**Oriental motor**

**PILZ**  
THE SPIRIT OF SAFETY

**Pixsys**  
ELECTRONICS

**pizzato**  
INDUSTRIAL CONTROL AND SAFETY DEVICES

**PNEUMAX**

**ROBOX**  
motion control

**SYSDESIGN**  
ROBOTIC AUTOMATION BY INDEA

**ServiTecno**

**servotecnica**

**SIGMATEK**

**SMC**  
Expertise - Passion - Automation

optimize!  
**softing**

**Tex**  
AUTOMATION

**VEGA**

**VUOTOTECNICA**  
www.vuototecnica.net  
Your vacuum solutions catalogue

**WAGO**

**Weidmüller**

**WIBU**  
SYSTEMS

**WITTENSTEIN**

**Quine**  
EMPOWERING MINDS

# LABORATORIO DI INNOVAZIONE E SOLUZIONI TECNOLOGICHE

**ASEM CELEBRA I 45 ANNI  
DI ATTIVITÀ E SI CONFERMA  
CENTRO DI ECCELLENZA  
PER LA VISUALIZZAZIONE**

Asem celebra i 45 anni di attività e con l'avvento di Rockwell Automation accelera la sua espansione, con una spinta propulsiva verso lo sviluppo di nuove tecnologie, e si conferma centro di eccellenza per la visualizzazione all'interno del Gruppo.

A SPS Italia Asem presenta tante novità e soluzioni per l'edge computing, applicazioni IIoT, HMI e IPC, altamente configurabili e performanti, progettati e sviluppati secondo elevati standard di sicurezza, per soddisfare le più stringenti esigenze dei costruttori di macchine e degli utenti finali.

## Nuove soluzioni embedded basate su FactoryTalk Optix

Visitare lo stand di Asem a Parma significa entrare nell'universo di soluzioni basate su FT Optix, scoprendo tutti i prodotti nati dalla ricerca, dal know-how e dal continuo confronto con i clienti, elementi fondamentali per proporre sistemi in linea con le attuali e future esigenze del mercato. Nascono così i nuovi sistemi HMI realizzati in materiale plastico, in aggiunta all'alluminio e all'acciaio inossidabile ormai consolidati nell'offerta di Asem. Integrano il software di visualizzazione FT Optix e rappresentano la soluzione entry-level tra i pannelli operatore di Asem, garantendo massima affidabilità e tutte le funzionalità necessarie allo sviluppo di progetti HMI.

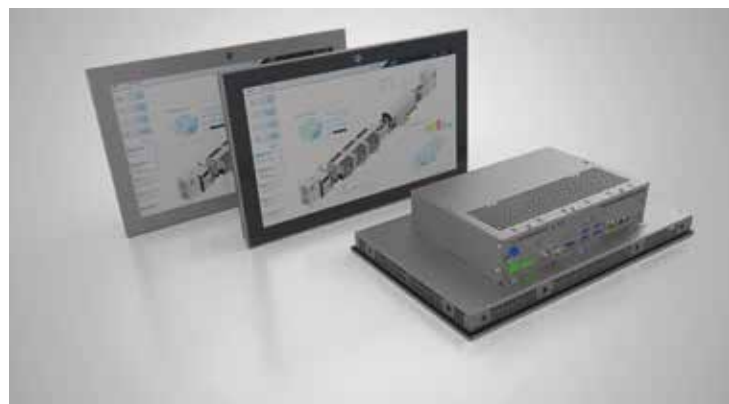
Un'altra novità tra i sistemi embedded è rappresentata dall'OptixEdge, una soluzione di edge computing che integra FT Optix e FactoryTalk Remote Access, basata sulla tecnologia dei container, perfetta per lo sviluppo cloud native e la portabilità tra ambienti diversi.

## L'evoluzione nella proposta di PC industriali Asem 6300

Il portfolio Industrial PC di Asem si evolve e si aggiorna, introducendo nuovi prodotti che sfruttano le più recenti tecnologie. Tra le ultime novità, Asem espone a Parma il sistema fanless 6300B-JB1: un IPC configurabile, dal design compatto ed ergonomico, con elevata capacità di calcolo e che assicura la massima connettività in minimi ingombri. Robusto e affidabile, grazie allo chassis in alluminio anodizzato, resistente agli shock e alle vibrazioni, il 6300B-JB1 è



Le soluzioni disponibili con FT Optix per soddisfare tutte le esigenze, dalle applicazioni entry level a quelle più complesse



Panel PC entry level Asem 6300P-EW1

equipaggiato con i processori a basso assorbimento dell'11a generazione Intel ed è disponibile in due versioni che differiscono per dotazioni di interfacce. A breve, Asem 6300B-JB1 sarà rilasciato con il supporto per la tecnologia 5G, abbinata alla private network, e wi-fi 6 per una connettività ancora più estesa.

La nuova famiglia di Industrial PC fanless EW1, sviluppata sia in versione 'Box' che 'Panel', rappresenta l'evoluzione dei sistemi HT/QT/PB 2200. Basata sul processore Intel Atom della famiglia Elkhart Lake, EW1 è altamente configurabile ed espandibile, presentando nativamente numerose interfacce di comunicazione. La versione Panel è disponibile in vari size di LCD, in formato 4:3 e 16:9, con pannelli frontali in alluminio, alluminio True Flat, vetro e acciaio inox con un grado di protezione frontale fino a IP69K, con touch-screen resistivo o P-CAP multi-touch.

I sistemi sono disponibili, oltre che nella versione SL, a profondità ridotta, anche in versione S0 e S1, permettendo l'installazione di interfacce aggiuntive e schede PCI o PCIe.

Ma le novità per Parma non terminano qui, infatti allo stand potrete trovare in anteprima il nuovo prodotto basato sull'ultima 13ª generazione Intel, che porta con sé un'ulteriore novità nel mondo dei PC industriali, ovvero l'introduzione di Windows 11 IoT Enterprise Ltsc 2024. Questa piattaforma sarà disponibile come Panel PC e Box PC con montaggio wall mount, e rappresenterà lo stato dell'arte in termini di prestazioni, configurabilità ed espandibilità. Per la prima volta, infatti, con un singolo prodotto siamo in grado di offrire un esteso range di performance, per soddisfare esigenze dalle più semplici alle più sfidanti, grazie alla compatibilità dei processori da 15 W fino a 45 W, integrabili sulla stessa motherboard. Da non perdersi anche la nuova proposta UPS, compatibile con tutti i nuovi Industrial PC e in grado di alimentare fino a 2 dispositivi in caso di caduta di tensione.

## Live demo per le nuove funzionalità di FT Optix e Ubiquity

FactoryTalk Optix si è straordinariamente evoluto durante il 2023, con rilasci regolari che hanno portato miglioramenti all'usabilità e nuove funzionalità, così come Ubiquity, giunto alla release 13.5. Tutte le novità delle due piattaforme software per la visualizzazione e la tele-assistenza si potranno testare presso i demo desk in fiera, dove i sales engineer di Asem saranno a disposizione di tutti i visitatori.

# ASEM 6300B-JB1

L'IPC sviluppato per applicazioni  
IIoT e di Edge Computing arricchito  
con FT Remote Access™ e FT Optix™

 FT Optix™ **OPTIONAL**

 FT Remote Access™ **INCLUDED**  
compatible with **UBIQUITY**

**FANLESS**



- Processori Intel® Celeron® e Core™ della 11ª generazione SoC Tiger Lake UP3
- Memoria RAM configurabile fino a 32GB
- Archiviazione da 0GB a 2TB con SSD M.2 PCIe NVMe per massima velocità in lettura e scrittura
- Fino a quattro porte DisplayPort++ per soddisfare ogni esigenza di visualizzazione
- Connettività assicurata dalle quattro porte 2.5 Gigabit Ethernet
- Disponibile in due versioni per garantire la massima ergonomia
- BIOS ThinManager-ready preinstallato
- Software per l'assistenza remota FactoryTalk® Remote Access™ incluso
- Software di visualizzazione FactoryTalk® Optix™ opzionale
- Conforme con il processo Design for Security (DfS) di Rockwell Automation

