



SCHNEIDER ELECTRIC

Motion Sercos III) di cui una Gigabit dedicata a collegamento daisy chain e Rstp, con disponibilità di tutti i servizi e protocolli più diffusi. La comunicazione Ethernet è espandibile con ulteriori moduli smart per offrire fino a 5 segmenti di rete separati e interagire a tutti i livelli; verso il cloud, con l'im-

pianto, tra macchine, con i sistemi di manutenzione e gestione via fieldbus. Sempre presente una porta seriale (RS232, RS485) con protocolli Modbus, Ascii e Machine Expert e una Mini USB-B utilizzabile per programmazione ma anche come porta virtuale locale. Inoltre i controllori ospitano uno slot SD per aggiornamento, dal logging, espansione memoria. A bordo vi sono 8 I/O veloci, un QRCode che consente di identificare la macchina univocamente e connettersi a risorse digitali per la manutenzione. Completano la dotazione del prodotto l'interruttore run/stop, il connettore per le espansioni I/O Modicon TM3 e lo smart communication bus per aggiungere i moduli di comunicazione Ethernet o Canopen, su tutte le versioni motion è presente un ingresso encoder incrementale o assoluto SSI.

[www.se.com](http://www.se.com)

## SENECA

Z-PASS2-S è l'unità di controllo multifunzione di Seneca che abbina funzionalità PLC IEC 61131 (Straton) con quelle di telegestione e accesso remoto. La versione 2020 del controllore esalta le prestazioni di interconnettività integrando 6 canali I/O digitali configurabili, un ricevitore GPS Glonass e un modem penta-band progettato



SENECA

per fornire ai clienti una copertura di rete globale delle bande di frequenza 3G+ ed Emea/4G. L'implementazione dei protocolli OPC UA e Mqtt con crittografia TLS lo rende compatibile con gli standard di produttività IoT e Industry 4.0. Z-PASS2-S è configurabile tramite ambiente visuale Z-NET4 e web server. Dotato di 2 porte Fast Ethernet (gestibili in modalità Switch e LAN/WAN), 3 porte seriali e 1 porta USB host 2.0, Z-PASS-S supporta i protocolli Modbus TCP client/server, Modbus RTU master/slave, FTP/Sftp server, Http/Https, OpenVPN e protocolli di Energy Management opzionali (IEC 60870-101, IEC 60870-104, IEC 61850).

Integrato nella piattaforma di teleassistenza e telecontrollo LET'S basata su server fisico o virtuale VPN BOX, Z-PASS2-S può supportare connessioni remote di tipo point-to-point (teleassistenza) o single LAN (telecontrollo).

[www.seneca.it](http://www.seneca.it)

## SEW-EURODRIVE

SEW-Eurodrive ha sviluppato un'unica piattaforma di automazione in grado di facilitare le aziende nell'evoluzione verso una reale Industria 4.0: Movi-C piattaforma di automazione modulare, scalabile e flessibile, unisce elettromeccanica digitalizzata a un software intuitivo per un rapido engineering. Della piattaforma Movi-C, i controller Movi-C rappresentano una tecnologia di controllo evoluta: collegati al sistema di controllo generale di una macchina o dell'impianto tramite classiche interfacce slave-bus di campo, per i sistemi Profinet, Ethernet/IP/TM o Modbus TCP, provvedono alla comunicazione efficace con i dispositivi subordinati. Inoltre il software integrato del Movi-C controller offre il va-

lore aggiunto decisivo per ridurre la complessità: parametrizzazione anziché programmazione, riducendo al contempo stesso anche i costi. Altri vantaggi offerti dalla tecnologia di controllo comprendono la semplice memorizzazione centralizzata dei dati e la funzione di auto-apprendimento per la sostituzione degli azionamenti in caso di guasto, garantendo elevati standard di affidabilità e disponibilità.

[www.sew-eurodrive.it](http://www.sew-eurodrive.it)



SEW-EURODRIVE

## SISAV

Fabiotech, partner di Sisav, è un'azienda taiwanese specializzata in IPC sin dal 2000. Il forte impiego di risorse nel reparto R&D ha consentito di specializzarsi in soluzioni estremamente compatte, robuste e affidabili. Le schede vengono realizzate internamente, scegliendo i migliori componenti sul mercato e offrendo elevate performance, consumi ridotti e ampia disponibilità nel tempo. Numerose le applicazioni che hanno visto coinvolti i prodotti Fabiotech: dal networking all'automazione, passando per i trasporti e l'Internet of Things.

L'FX5410 è un box PC fanless dalle dimensioni decisamente compatte (170 x 140 x 44,5 mm), dotato di CPU quadcore Intel Apollo Lake J3455. Nonostante l'ingombro ridotto, la dotazione in termini di interfacce è particolarmente ampia: 2 uscite video display Port, 2 porte GbE, 6 porte USB, 4 seriali, Mic IN e speaker out. Interessanti anche le possibilità di espansione: il classico slot Sata da 2.5", infatti, è affiancato da uno M.2 in grado di garantire una configurazione a doppio disco. Sono inoltre presenti socket per micro SD e slot miniPCIe per wi-fi/Gprs; fissaggio flessibile e agevole grazie ai supporti a parete o Vesa disponibili come accessori.

[www.sisav.it](http://www.sisav.it)



SISAV

## TECNO BI

cMT-3000X è la nuova generazione di soluzioni complete, per la fabbrica del futuro, proposta da Weintek e distribuita in Italia da TecnoBi. Disponibili con display IPS ad elevato contrasto, da 7" fino a 16", con touchscreen resistivo e capacitivo, i dispositivi della famiglia cMT-3000X permettono di gestire qualsiasi applicazione industriale, anche di elevata complessità, senza l'ausilio di ulteriori componenti esterni. cMT-3000X è un PLC potente, con licenza Codesys on board, caratterizzato da una performante CPU A17 quadcore e capace di gestire I/O remoti proprietari o di terze parti. È anche un sistema completo e integrato di teleassistenza, grazie alla funzione EasyAccess 2.0 che consente l'accesso VPN remoto al sistema e a tutti i device connessi. La totale integrazione nelle fabbriche 4.0 è uno dei punti di forza di questi dispositivi che integrano funzionalità OPC-UA complete (server e client), Mqtt e gestione



TECNO BI