

Fieldbus & Networks

Axiomtek Italia

Il gateway di sicurezza informatica su guida DIN iNA200 di **Axiomtek** (www.axiomtek.it), azienda attiva a livello mondiale nella ricerca, sviluppo e produzione di prodotti informatici industriali innovativi e affidabili ad alta efficienza, supporta processore Intel Atom x6212RE o x6414RE (Elkhart Lake), Soddimm DDR4-3200 fino a 32 GB RAM. È fanless, con range di temperatura operativa da -40 °C a 70 °C e range di alimentazione da 9 a 36 Vc.c. (con doppio ingresso), in modo da poter essere impiegato anche in ambienti gravosi. Dispone di un SSD Sata 3.0 da 2,5" ed eMMC integrati (opzionale) per l'archiviazione; inoltre, supporta uno slot PCIe Mini Card di dimensioni standard (interfaccia U-SB+Sata) e uno slot M.2 Key B 3042/3052 (interfaccia PCIe+USB) per moduli wireless. Per le interfacce di rete, iNA200 fornisce 2 porte LAN GbE con LAN Bypass, 2 porte LAN 2,5G con LAN Bypass e funzione TSN, e 2 porte 1G SFP (Intel I210-IS). Altre opzioni I/O includono una porta Hdmi, 2 porte USB 3.0, 1 porta COM DB9 (RS-232/422/485), 1 porta COM con morsettiera 3 pin (RS485), 4 antenne e 1 porta console (RJ45). Compatibile con i sistemi operativi Windows 10 e Linux, è il prodotto ideale per applicazioni di cybersecurity.



curezza avanzate e una protezione di rete completa; Anybus Defender 6024, modello di punta, progettato per le applicazioni industriali più esigenti, che offre un'ampia sicurezza e copertura di rete. Con questi differenti modelli la linea Anybus Defender garantisce sicurezza su misura per le diverse esigenze del settore. Grazie alla facilità di implementazione e gestione, queste soluzioni permettono di aumentare la visibilità e il controllo sui flussi di dati, minimizzando i rischi legati a possibili attacchi.

Phoenix Contact

La convergenza IT-OT e le nuove norme europee (Cyber Resilience Act, Direttiva NIS2 e Regolamento UE 2023/1230) impongono nuove regole per la gestione del rischio, secondo principi di cybersecurity by design, lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. **Phoenix Contact** (www.phoenixcontact.com) risponde con servizi e soluzioni per la sicurezza OT a 360°.

Da esperta nel settore industriale e pioniera nel mercato dell'energy, l'azienda ha significativamente contribuito a dare concretezza ai requisiti imposti dalla CEI 0-16: con PLCnext Control supporta con efficacia il progetto delineato da Arera, fornendo il primo controllore certificato IEC62443-4-2, abilitato per connessioni sicure e interoperabili, per impianti distribuiti. Su questa base, Phoenix Contact ha strutturato processi e portafoglio prodotti, introducendo sul mercato i router di sicurezza FL mGuard e gli switch managed serie 2000, entrambi certificati IEC62443-4-2. Le soluzioni integrano firewall avanzati, VPN robuste, segmentazione, 802.1X, ACL e gestione sicu-

EFA Automazione

Distribuiti in Italia da **EFA Automazione** (www.efa.it), BU Industrial Automation di Relatech, gli Anybus Defender di HMS Networks sono dispositivi di sicurezza progettati per proteggere le reti industriali da minacce informatiche. La serie offre un firewall specifico per le reti OT, con soluzioni scalabili che vanno da piccoli ambienti produttivi a grandi installazioni. Questi dispositivi sono conformi agli standard ISA/IEC62443-3-3 e offrono funzionalità come la segmentazione della rete, l'ispezione approfondita dei pacchetti (DPI) e il filtraggio del traffico.

La linea completa Anybus Defender comprende 4 modelli distinti per soddisfare le diverse esigenze di sicurezza: Anybus Defender Compact 1004, soluzione efficiente dal punto di vista delle dimensioni, utile per ambienti industriali con spazi ristretti, garantisce una protezione solida senza compromettere le esigenze di sicurezza; Anybus Defender 4002, firewall versatile progettato per reti di medie dimensioni, combina funzioni di sicurezza avanzate con la facilità di implementazione; Anybus Defender 6004, ideale per installazioni più complesse, di grandi dimensioni, con funzionalità di si-



ra (<https://snmp.v3>). La gamma di access point e client Wlan 6 copre applicazioni wireless ad alta densità, con una chiara roadmap verso la conformità 62443. Inoltre, con la famiglia Cellulink, Phoenix Contact estende la connettività protetta anche ai siti remoti tramite rete mobile.

A completamento dell'offerta, il framework di cybe security proposto si basa su un'impostazione strutturata e verificata. TÜV, associazione di controllo tecnico/ispezione, ha validato l'intero sistema di Phoenix Contact che comprende: un processo di sviluppo sicuro conforme IEC62443-4-1, dispositivi certificati IEC62443-4-2, blueprint IEC62443-3-3 per la manutenzione remota, linee guida IEC62443-2-4 per la progettazione di soluzioni sicure, il team Psirt dedicato alla gestione strutturata delle vulnerabilità. Il risultato è chiaro: architetture IT-OT pronte per NIS2, CRA e Reg.UE 2023/1230, con un percorso affidabile verso resilienza operativa, continuità e conformità.

