



Drivetec.

del Plc Micro-EH è integrata da un Web-Server capace di generare e-mail su evento, collocare in rete Lan e collegarsi ad altri dispositivi. È quindi possibile visualizzare stati macchina e dispositivi, ottenere chiamate in caso di malfunzionamenti, effettuare modifiche di programma da remoto anche a mezzo Internet, minimizzando i fermi macchina ed i costi di manutenzione anche per impianti esistenti. I modelli disponibili per rete Ethernet, da 10 punti (6 ingressi digitali e 4 uscite) o da 23 punti (13 ingressi digitali e 2 analogici, 1 uscita analogica e 10 a relè), hanno un cuore Plc con funzionalità estesa asservita a programma Ladder impostabile dall'utente ed hanno funzionalità di comunicazione Tcp/IP e Udp/IP con potente meccanismo di scambio bidirezionale su evento o automatico/ciclico verso 6 connessioni contemporanee. Possono comunicare con pannelli Hmi, Scada ed altri applicativi su PC per invio e ricezione di dati anche in continuo. Allied Telesis lancia la serie di router wireless outdoor AT-WR4500 distribuiti da **EDSLan**, ideali per connessioni internet ad alta velocità nelle aree dove manca la copertura Adsl, così come per la creazione di hotspot wireless negli edifici pubblici. La gamma è composta da tre prodotti, le cui differenti caratteristiche sono studiate per adattarsi alle specifiche esigenze di ogni utente. At-wr4542 è un router wireless

EdsLan.



outdoor da 5 GHz con antenna incorporata, mentre At-wr4561 e AT-WR452 sono due Router Wireless "full feature" rispettivamente single radio e dual radio, che operano su frequenze a 2.4 GHz e 5 GHz, studiati rispettivamente per un utilizzo indoor e outdoor. Oltre a distinguersi per robustezza ed efficienza, tutti e tre i prodotti sono dotati di un firewall IP e complete funzioni gestionali QoS. Sono inoltre compatibili con gli standard Ieee 80.11a/b/g/h e HiperLan. La nuova serie At-wr4500, si rivela una risposta efficace ai bisogni del mercato, sia che si tratti di connessioni point-to-point, point-to-multipoint oppure network ibridi.

Sixnet presenta SL-5MS-Mdm, il nuovo modello della linea Slim Line, switch modem Ethernet combo ad accesso remoto, che usa solo 3 cm di spazio per il montaggio a guida Din, distribuito da **Efa Automazione**. Tra le principali caratteristiche: 5 porte Ethernet; dial in e dial out facile e sicura - connessione con Ppp; connessione telefonica fino a 56 kbps; tre modalità di montaggio. Combina un modem telefonico industriale con uno switch Ethernet gestito a 5 porte. Questa combinazione permette di accedere facilmente e in modo sicuro alla rete Ethernet da ogni località remota attraverso le linee telefoniche standard. È stato progettato per essere affidabile, resistente ad ambienti estremi, con funzionalità real-

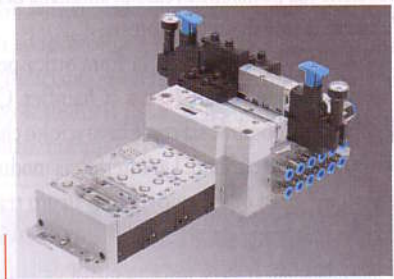


Efa Automazione.

time. Resiste a temperature estreme e può essere utilizzato in ambito industriale (off-shore, navale, UL, CE). La funzionalità real-time è possibile grazie al software aperto Linux che supporta funzioni di rete avanzate come Snmp, Rstp, QoS, VLan, Igmp e altre ancora. Inoltre vi è una sicurezza reale usando Https, Ssh, Snmpv3, password di protezione e autenticazione.

Front-end-motion control, pneumatica, elabo-

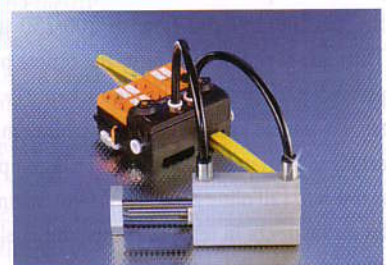
razione dei segnali, tecnica di sicurezza e connessione in rete sono tecnologie chiave: un ruolo di apripista viene svolto in questo campo dall'unità di valvole **Festo** Cpx/Mpa. Nelle installazioni decentrate si è affermata l'integrazione meccatronica delle funzioni come aspetto dell'intelligenza distribuita. Con l'unità Cpx-Mmi, per la messa in esercizio preventiva, o con il modulo Cpx-Fec come controller front-end programmabile per l'elaborazione preventiva, integrato nell'unità di valvole, Festo mette a disposizione prodotti adeguati a questa nuova realtà. La tendenza di installare le unità di comando, gli I/O remoti o le unità di valvole direttamente sugli attuatori ha consentito di ri-



Festo.

sparmiare sulle morsettiere in loco: l'unità di valvole Cpx/Vtsa, ad esempio, viene utilizzata direttamente sull'azionamento nella costruzione delle scocche di automobili. La unità Cpv Exi entra in gioco nei settori dell'automazione di processo che presentano rischi di deflagrazione. Grazie all'insensibilità a umidità, alimentari e detergenti, le valvole clean design Cdv rappresentano una valida scelta nella zona splash dell'industria degli alimentari e confezionamento.

I moduli pneumatici As-i AirBox **Ifm** si contraddistinguono per una varietà ampia di tipi di ripartitori a cassetto e una notevole esistenza ai picchi di pressione (fino a 12 bar). La nuova tecnica di montaggio dei moduli Airbox sul cavo piatto AS-i, orientabile in 3 direzioni di-



Ifm.