



- 11 EDITORIALE**
 Ricerca, reti e qualità della vita
 di Ilaria De Poli
- 12 COVER STORY**
 A ciascuno il suo protocollo
 di Carlo Lodari
- 18 ATTUALITÀ-IN BREVE**
 a cura di Ilaria De Poli
- 20 PRIMO PIANO**
 Sotto il segno dell'integrazione
 a cura di Lucia Milani
- 26 SICUREZZA**
 Analizzare le reti: come?
 di Evaldo Bartaloni
- 30 Diagnostica di rete**
 di Steffen Himstedt
- 35 DOSSIER**
 Dal campo all'azienda
 a cura di Carlo Lodari
- 36 Voci e musiche per Minitalia**
 di Marco Caliani
- 38 Cuore compatto, struttura distribuita**
 di Diego della Vega
- 40 Navigare in acque tranquille**
 di Cristina Ballabio
- 44 Dalle reti di campo alle reti aziendali**
 di Giancarlo Carlucci
- 48 A teatro con Bacnet**
 di Orsola De Ponte
- 50 L'incontro di due mondi**
 di Vittorio Agostinelli
- 54 TAVOLA ROTONDA**
 Internet of Things: 'cose' nella rete
 di Roberto Maietti
- 59 SUL CAMPO**
 Elettronica su misura
 di William Ferrari
- 60 Le potenzialità di Sercos III**
 di Orsola De Ponte
- 62 TUTORIAL**
 Fino all'ultimo bit
 di Paolo Ferrari
- 66 NEWS**
 a cura della redazione

Mail e web di Fieldbus & Networks
ao-fen@fieramilanoeditore.it
www.fieldbusandnetworks.it
www.ilb2b.it
www.fieramilanoeditore.it
www.mostreconvegno.it

Phoenix Contact Italia
 Via Bellini, 39/41
 20095 Cusano Milanino (MI)
 Tel. 02 660591
 Fax 02 66059500
info_it@phoenixcontact.com
www.phoenixcontact.it



Ogni settore industriale ha peculiarità proprie che il fornitore deve saper soddisfare. Per questo Phoenix Contact ha deciso di riorganizzarsi dando vita a tre divisioni - Process Automation, Industrial Manufacturing, Infrastructure - che offrono ai rispettivi mercati di riferimento soluzioni tecnologicamente avanzate, capaci di garantire prestazioni ottimali e risposte adeguate a necessità specifiche. E se nel mondo del processo la parola d'ordine è oggi 'sicurezza', con l'adozione di bus di campo (Fieldbus Foundation e Profibus PA, ma il wireless sta prendendo sempre più piede), che facilitano la realizzazione della rete, permettono una diagnostica integrata e la riduzione dei costi di cablaggio, il manifatturiero discreto predilige soluzioni realtime e Industrial Ethernet. Infine, sotto il cappello 'infrastrutture' si celano realtà variegata, dal ferroviario alle acque, alla generazione e distribuzione di energie alternative, con la necessità di sistemi che adottano da Canopen a Modbus, passando per Ethernet ad alta velocità, e apparati di telecontrollo e telegestione.