



Come è noto i bus di campo offrono l'enorme beneficio di connessioni "intelligenti" che permettono di ridurre drasticamente il numero di cavi utilizzati senza ridurre la funzionalità complessiva. Essi forniscono una disponibilità di collegamenti virtuali molto elevata che consente di espandere secondo le esigenze il sistema, aggiungendo nuovi dispositivi senza aggiungere nuovi cablaggi. Ciò comporta a sua volta il vantaggio di un'elevata flessibilità. Ma, dalla loro introduzione, i bus di campo si sono evoluti e nuovi vantaggi si sono aggiunti a quelli iniziali. Una delle nuove caratteristiche ritenute più innovative consiste nel poter integrare le funzioni di automazione con le funzioni di sicurezza. PSSuniversal di Pilz risponde pienamente a questo concetto.

Pilz Italia readerservice.it n. 01

Pilz Italia
Via Meda 2/a
22060 Novedrate - CO
Tel 031 789511
fax 031 789555
info@pilz.it
www.pilz.it

Sommario

- 15 EDITORIALE**
ZigBee nelle applicazioni industriali
Valerio Alessandrini
- 16 IN BREVE**
Tutto ruota attorno a Ethernet
Michele Ficarra
- 18 Dentro e fuori dal tunnel**
Carlo Gementi
- 20 Ottimizzare i cablaggi**
Alessio Fausti
- 22 COVER STORY**
La piattaforma universale per la sicurezza e il controllo
Valerio Alessandrini, Maurizio Franzoso
- 28 NORMATIVA**
Blocchi funzionali e fieldbus
Francesco Russo
- 32 INFO**
da associazioni e consorzi
- 40 ON LINE**
I bus di campo in Italia
Valerio Alessandrini
- 44 Un hotel con una marcia in più**
Annalisa Coviello
- 46 PRIMO PIANO**
Bus di campo per applicazioni real-time
a cura di Grazia Spinardi
- 53 BUILDING AUTOMATION**
I fieldbus nei grandi impianti sportivi
a cura di Antonella Cattaneo
- 54 L'importante è partecipare**
Marco Galliani
- 58 Stadio da campioni**
Luca Cavagnari
- 60 Vince la velocità**
Nathan Rawles
- 62 Nuotare in acque sicure**
Andrea Lecchi
- 64 Un bus nella natura**
Pietro Grilli, Filippo Marguccio
- 66 DOSSIER**
I fieldbus nel settore automotive
Stefano Maggi
- 68 Auto sicure anche in produzione**
Klaus Stark
- 70 A bordo... si parte!**
Francesco De Lorenzi
- 72 Z4 cavalca l'onda**
Marco Calari
- 74 Come si verniciano le auto**
Oscar Milanese
- 76 Identificazione in Comau**
Giancarlo Rosaclot
- 78 Fieldbus in carrozzeria**
Alberto Poli
- 80 TAVOLA ROTONDA**
Ethernet: traguardi raggiunti e ostacoli da superare (parte I)
Valerio Alessandrini
- 90 BUILDING BLOCKS**
Giovane ma già Real-Time
Matteo Marino
- 92 Profibus-DP per sistemi a periferia distribuita**
Fabrizio Sartogo
- 94 SUL CAMPO**
Un trattore con cuore ECU
Giorgio Gavina
- 96 Più stazioni intelligenti**
Katja Schonafinger
- 98 Miscele più pregiate**
Giorgio Santandrea
- 100 TUTORIAL**
In campo senza freni
Matteo Marino
- 102 AGENDA**
a cura della redazione

53 Building Automation

I fieldbus nei grandi impianti sportivi

