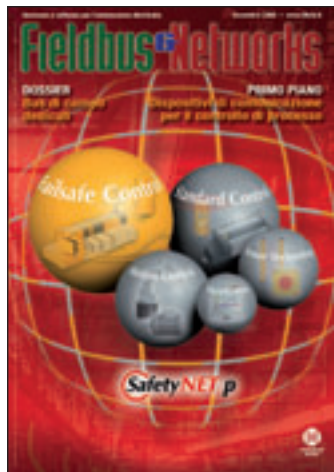


Sommario



Per applicazioni che richiedono 'hard realtime', ovvero un tempo di reazione fino all'ordine dei microsecondi, e per quelle che richiedono, più che velocità in termini assoluti, coerenza dei tempi di reazione in ogni condizione di carico del sistema, Pilz ha progettato e realizzato SafetyNET p, una rete realtime aperta e sicura, con la sicurezza progettata da subito.

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

13 EDITORIALE

WirelessHart
Valerio Alessandrini

14 IN BREVE

Oltre gli standard
Maurizio Guarnaschelli

16 Un metodo affidabile
per l'acquisizione segnali
Alberto Acquati

18 COVER STORY

Sicurezza funzionale
per comunicazione via Ethernet
Giovanni Sangiorgio

24 NORMATIVA

Wireless e normativa
Francesco Russo

26 ON LINE

Distinguersi dal resto
Rüdiger Eikmeier

30 Dalla parte della tecnologia
Gianluca Ricci

40 Obiettivo: la perfezione
Maddalena Pria

44 PRIMO PIANO

Dispositivi di comunicazione
per il controllo di processo
A cura di Stefania Garancini

56 INSTALLAZIONE

Sistemi audio digitali
Daniele Cattaneo

58 Impianto di sonorizzazione
delle stazioni di Berlino
Marco Caliarì

60 Il lato estetico
dei pannelli operatore
Beatrice Boschetti

65 DOSSIER

Fieldbus dedicati: motion control,
visione artificiale, robotica
A cura di Stefania Garancini

66 Il robot... che confeziona
Laura Scandone

68 Copertine a volontà...
Giuseppe Testa

70 Un bus molto speciale
Andrea Coerezza

72 Isole robotizzate più flessibili
Marco Caliarì

76 Centrale di betonaggio...
automatizzata
Davide Tamellini

78 Confezionamento...
flessibile e preciso
Dario Mangiò

82 TAVOLA ROTONDA

Accesso remoto ai dati
di produzione
Valerio Alessandrini

90 BUILDING BLOCKS

Reattività in tempo reale
Matteo Marino

92 Controllo delle reti
di comunicazione
Massimo Giussani

98 TUTORIAL

La codifica dei dati
per la comunicazione
Roberto Accomando

100 AGENDA

A cura di Alessandra Pelliconi

44 Primo Piano

Dispositivi di comunicazione
per il controllo di processo



68 Dossier

Copertine a volontà...

