



Una famiglia completa di dispositivi HMI, da un lato, con la nuova gamma di monitor e pannelli operatore Perspecto, progettata per gestire e monitorizzare i dati di processo di macchine, sistemi e unità di controllo industriali; sistemi di connessione a molla sempre più compatti, dall'altro: ecco due delle novità che le business unit Automazione e Connessioni di Wago Elettronica presentano al mercato. E non è tutto. Continuando a seguire il trend della miniaturizzazione, l'azienda ha sviluppato la generazione di moduli I/O serie 750, i quali, invece di otto canali, sono in grado di ospitare fino a 16 canali con la tecnica di connessione a molla, nel caratteristico alloggiamento sottile da 12 mm. A ciò si aggiungono: il nuovo ambiente di sviluppo Automation Cockpit, in grado di supportare tutti i prodotti dell'azienda; un portafoglio completo di soluzioni per applicazioni Ethernet, inclusi i protocolli Modbus/TCP, Ethernet/IP, Profinet I/O e Sercos III; controllori di nuova generazione a 32 bit con interfaccia Ethernet e IPC dotati di Web server integrato; infine, ulteriori novità riguardano il campo degli alimentatori.

readerservice@fieramilanoeditore.it n. 01

Wago Elettronica
Via Parini, 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. 051 6132112
Fax 051 6132888
info-ita@wago.com
www.wago.com

Sommario

- | | |
|--|---|
| <p>13 EDITORIALE
Internet delle cose
Valerio Alessandrini</p> <p>14 IN BREVE
A cura di Paola Redili</p> <p>15 BOTTA E RISPOSTA
È tempo di 'formazione'
In collaborazione con Clui</p> <p>16 COVER STORY
Dai Web panel ai morsetti speciali
Valerio Alessandrini</p> <p>22 ON LINE
L'importanza di comunicare
Ilaria De Poli</p> <p>26 Partendo dall'armadio
Ilaria De Poli</p> <p>30 PRIMO PIANO
Power over Ethernet
A cura di Paola Redili</p> <p>36 INSTALLAZIONE
Cablaggi a prova di futuro
Stefano Cazzani</p> <p>40 Stampare con Ethernet
Marco De Luca</p> <p>43 Copertura in banda larga
Orsola De Ponte</p> <p>44 La sicurezza in un kit
Pierluca Bruna</p> <p>46 Una rete per la scienza
Micaela Rafese</p> <p>47 DOSSIER
La comunicazione in condizioni ambientali estreme
A cura di Carlo Lodari</p> <p>48 Sei metri sopra il ghiaccio
Hanserdmann von Biedersee</p> <p>51 Monitoraggio ambientale
Marika Silla</p> <p>52 Periferia sicura con Profinet
Angelo Candian</p> <p>54 Niente più 'tempi morti'
Giovanni Riva</p> <p>56 BUILDING BLOCKS
Comunicazioni integrate
Matteo Marino</p> | <p>58 SUL CAMPO
Gas ed energia all'olandese
Bengt Andersson</p> <p>60 TUTORIAL
Le reti wireless mesh
Cristina Paveri</p> <p>64 FLASH NEWS
A cura di Lucia Milani</p> <p>66 AGENDA
A cura di Orsola De Ponte</p> |
|--|---|

36

Installazione

Cablaggi a prova di futuro



47

Dossier

La comunicazione in condizioni ambientali estreme

