



Rockwell Automation sta allargando il proprio orizzonte verso nuovi mercati, tra cui quello del controllo di processo. A tale scopo, l'azienda ha recentemente introdotto la piattaforma PlantPax, basata su un controllore programmabile più evoluto dei normali ControlLogix, con le proprie reti di comunicazione, il suo sistema di database FactoryTalk ecc. Per le comunicazioni di processo, Rockwell Automation propone la propria tecnologia base di rete, che può costituire il primo 'step' ed è rappresentata dall'interfaccia Hart, presente nei propri moduli analogici. Inoltre, Ethernet potrebbe essere un valido denominatore comune fra i fornitori di PLC e quelli di DCS; per questo Rockwell Automation sta investendo anche su tale tecnologia.

Oltre al processo, vi sono altri ambiti che Rockwell Automation sta indagando, come il settore delle 'utility' e quello del 'transportation'. Infine, la multinazionale americana continua le proprie attività di ricerca e sviluppo di nuove tecnologie.

readerservice.it n. 01

Rockwell Automation
Via Gallarate, 215
20151 Milano
Tel. 02 334471
Fax 02 33447701
mktg_initiative_italy@ra.rockwell.com
www.rockwellautomation.it

Sommario

- 13 EDITORIALE**
Bacnet favorisce l'integrazione
Valerio Alessandrini
- 14 IN BREVE**
Un cuore che non smette di battere
Maddalena Pria
- 16 COVER STORY**
Dal manufacturing al controllo di processo
Valerio Alessandrini
- 22 NORMATIVA**
Norme per l'automazione distribuita
Francesco Russo
- 26 ON LINE**
Novità in anteprima
Paola Redili
- 28 PRIMO PIANO**
Switch e router industriali
A cura di Lucia Milani
- 38 INSTALLAZIONE**
Domotica e risparmio energetico
Daniele Cattaneo
- 40 Automazione 'made in Italy'**
Chiara Bellocchio
- 42 Massimo risultato con il minimo sforzo**
Marika Silla
- 44 L'intelligenza di Einstein**
Beatrice Boschetti
- 46 Laboratorio di massima sicurezza**
Alberto Poli
- 49 DOSSIER**
Monitoraggio e controllo via bus
A cura di Ilaria De Poli
- 50 Lavorare sicuri**
Marika Silla
- 52 Ritagliato sul cliente**
William Ferrari
- 54 Un clima controllato**
Davide Tamellini
- 58 Divertirsi in sicurezza**
Giovanni Sangiorgio
- 60 2.700 valigie all'ora**
Sofia Bertella
- 62 Caldo al punto giusto**
Raffaale Calcagni
- 66 Monitorare la freschezza**
Francesco Grandizio
- 70 BUILDING BLOCKS**
Focus su Ethercat
Cristina Paveri

- 76 SUL CAMPO**
Corde... senza nodi
Martin Lanz
- 78 TUTORIAL**
Il bus USB perde il filo
Massimo Giussani
- 84 FLASH NEWS**
A cura di Lucia Milani
- 86 AGENDA**
A cura di Paola Redili

38 *Installazione*

Domotica e risparmio energetico



22 *Normativa*

Norme per l'automazione distribuita

