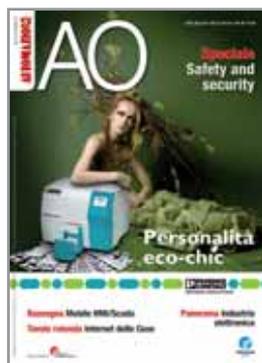


sommario



Phoenix Contact ha sviluppato un sistema completo per marcare i diversi elementi di un impianto. Oggi la pianificazione e la progettazione degli impianti elettrici avvengono per lo più con l'ausilio di sistemi CAE, dove vengono memorizzati anche i dati rilevanti per la siglatura. Il programma software per la pianificazione e la siglatura Clip Project di Phoenix Contact prepara i dati per l'elaborazione nei sistemi di stampa e supporta l'immissione di dati nel caso in cui siano forniti in formato cartaceo e non elettronico. La stampante high-speed compatta Bluemark Cled di Phoenix Contact utilizza la tecnologia di stampa LED-UV, basata su un processo di asciugatura rapida dell'inchiostro tramite una lampada UV a 24 LED. La stampante offre alta resistenza della stampa a sfregamento e abrasione, nonché alle sostanze chimiche, è ecologica in quanto non impiega solventi, stampa in modo immediato senza tempi di riscaldamento.

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

IL PUNTO / 19

LE 'COSE' VANNO IN RETE
di Stefano Maggi

COPERTINA / 20

SIGLATURA SEMPLICE E PROFESSIONALE
di Cosimo Elefante

LINEA DIRETTA / 26

a cura della redazione

AO INCONTRA / 35

NUOVO MODULAR PRESSURE SWITCH (MPS)
di Angelo Colombo

PANORAMA / 42

ELETTRONICA IN CHIAROSCURO
di Stefano Cazzani

ATTUALITÀ / 48

I ROBOT PROTAGONISTI DI NIDAYS 2012
di Stefano Cazzani

LA FORZA DEL FLUID / 52

di Antonella Cattaneo

STAMPARE... ANCHE DA CELLULARE / 56

di Ilaria De Poli

KNOCK ON WOOD... / 58

di Antonella Cattaneo

TENERE IL PASSO / 60

di Antonella Cattaneo

SPECIALE / 65

SICUREZZA A 360°
a cura di Ilaria De Poli



ORIENTARSI NELLA 'SELVA' DELLE NORME / 66

di Corrado Tamiozzo

AUTOMAZIONE SU MISURA / 68

di Giovanni Sangiorgio

SICUREZZA NEL CONTROLLO / 70

di Patrizio Emilia

RILEVAMENTO PRECOCE DEGLI INCENDI / 74

di Diego Corsini

RETI SICURE PER IMPIANTI AUTOMATICI / 76

di Pierluca Bruna

MALWARE 'SOTTO SCACCO' / 78

di Enzo Maria Tieghi

VISIONE ALL'INFRAROSSO / 80

di Giulia Ronchi



sommario



• **Speciale**
L'automazione a supporto delle energie rinnovabili

• **Rassegna**
Oleodinamica e pneumatica

• **Panorama**
Industria della plastica

• **Inserito**
Soluzioni software per l'industria

Mail e web di Automazione Oggi
ao-fen@fieramilanoeditore.it
www.automazioneoggi.it
www.ilb2b.it
www.fieramilanoeditore.it
www.mostreconvegno.it

Gruppo Automazione Oggi su



96

LA SICUREZZA NON È UN 'EXTRA' / **82**
di Paola Redili

MISURE AD ALTA TEMPERATURA / **84**
di Luca Perrone

MAI RINUNCIARE ALLE PRESTAZIONI / **86**
di Davide Prando

A DIFESA DI UOMINI E MACCHINE / **88**
di Fabrizio Castelli

TUTTI I VANTAGGI DELLA SICUREZZA INTEGRATA / **92**
di Luciano Pincioli

SOTTOSTAZIONI PIÙ SICURE CON LA TERMOGRAFIA / **94**
di Jannes Goedbloed

RASSEGNA / 96
HMI E SCADA MOBILE
di Lucrezia Campbell

TAVOLA ROTONDA / 68
INTERNET OF THINGS: PUNTI DI VISTA A CONFRONTO
di Roberto Maietti

SMART BUILDING / 106
QUANDO L'INTELLIGENZA PREVALE
di Paolo Speroni

AZIONAMENTI / 108
IL MADE IN ITALY FAMOSO NEL MONDO
di Orsola De Ponte



EFFICIENZA DELLA FORZA LAVORO / 110

SE GLI OPERATORI SONO PIÙ EFFICIENTI...
di Hongyu Pei Breivold, Martin Olausson, Susanne Timsjö, Magnus Larsson, Roy Tanner

RFID / 114

TRACCIABILITÀ IN PROVETTA
di Paola Visentin

TUTORIAL / 118

RIDURRE I COSTI:
UN'OPPORTUNITÀ PER AVERE STABILITÀ
di Mariano Severi

AUTOMAZIONE DOMANI / 122

CLOUD COMPUTING
di Matteo Marino

AUTOMAZIONE USA / 124

IN SCENA AD ARC FORUM LE PROSSIME NOVITÀ DI PRODOTTO
di Gary Mintchell

AVVOCATO / 126

LA CESSIONE DI AZIENDA - PARTE III
di Cristiano Cominotto, Alessandra Rusconi

NEWS / 128

a cura della redazione

LE AZIENDE DI QUESTO NUMERO / 10-12

INSERZIONISTI / 14