



Mostra Convegno Internazionale
delle Soluzioni e Applicazioni Verticali
di Automazione, Strumentazione, Sensori.

“I sistemi di automazione per la gestione intelligente dell'energia: efficienza, risparmio energetico ed energie rinnovabili come nuovo campo di applicazione”

“The automation systems for the intelligent management of energy: efficiency, energy saving and renewable energy as a new field of application”

Chairman: Ing. Oscar Milanese – Presidente Gruppo PLC I/O Assoautomazione ANIE - Assoautomazione

Veronafiere, 22 Ottobre 2009 – ore 10.00 – 12.30

Presentazione

Utilizzati diffusamente nell'industria manifatturiera e di processo, i sistemi basati su PLC, Scada, reti bus digitali per I/O distribuiti, trovano sempre maggiormente utilizzo nella gestione dell'energia. Le applicazioni si stanno moltiplicando sia nel settore industriale, sia nelle infrastrutture e negli edifici, come ad esempio i sistemi di controllo dei consumi e dei carichi elettrici, la gestione del condizionamento e riscaldamento, il controllo dell'efficienza energetica, ma anche la gestione delle fonti energetiche rinnovabili, quali ad esempio i campi fotovoltaici. Questo trend non è solo indotto dalla necessità di trovare nuovi ambiti applicativi per compensare la crisi industriale, ma sarà uno stabile elemento di sviluppo futuro.

Abstract

Widely used in the manufacturing and process industry, the systems based on PLC, Scada and digital bus network for distributed I/O, find more and more utilization in the energy management. The applications are increasing both in the industrial sector and in the buildings and infrastructures, like the systems for the energy consumptions and load control, the conditioning and heating management, the energy efficiency control, as well as the renewable energy sources management, like the photovoltaic fields. This trend is driven not only by the need to find new application fields in order to make up for the industrial crisis, but it will be a stable element of the future development.

Programma

Ore 9.30 – 10.00 Registrazione dei partecipanti

La comunicazione integrata tra reti di Plc: dal controllo dell'efficienza energetica alla gestione del tetto fotovoltaico in un'azienda manifatturiera

Paolo Cavallanti – OMRON

Automazione evoluta al servizio della produzione di energia rinnovabile: controllo, diagnostica e verifica, locale o remota, di produttività in impianti solari con tecnologia a inseguimento o concentrazione

Davide Tamellini - Panasonic



VERONAFIERE



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Ente Italiano Organizzazione Mostre • Viale Premuda, 2 • I - 20129 Milano • Tel. +39.02.55181842 • Fax +39.02.55184161

eiom@eiomfiere.it • www.eiomfiere.it • Ente Fieristico giuridicamente riconosciuto. • C.F. 80175770157 • P.IVA 05809330157



Mostra Convegno Internazionale
delle Soluzioni e Applicazioni Verticali
di Automazione, Strumentazione, Sensori.

Come massimizzare i benefici del risparmio energetico attraverso una soluzione integrata per il Controllo di Processo

Maurizio Cappelletti – Rockwell Automation

Reti di Comunicazione e Sistemi di Automazione: Integrazione di tecnologie Standard nel processo di produzione e gestione dell'Energia

Massimo Daniele - Schneider Electric

Soluzioni per il controllo di inseguitori solari e la gestione intelligente dei consumi e dei carichi

Ilaria Macrì e Leonardo Sacchi - Siemens

Come poter controllare in remoto l'efficienza del vostro impianto

Andrea Borroni - Weidmuller

Ore 12.30

Dibattito e Chiusura dei Lavori
Questions Time - Closure of works



VERONAFIERE



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Ente Italiano Organizzazione Mostre • Viale Premuda, 2 • I - 20129 Milano • Tel. +39.02.55181842 • Fax +39.02.55184161
eiom@eiomfiere.it • www.eiomfiere.it • Ente Fieristico giuridicamente riconosciuto. • C.F. 80175770157 • P.IVA 05809330157