



## PANASONIC ELECTRIC WORKS ITALIA

Organizza un incontro tecnico formativo:

### “ Soluzioni avanzate di networking per Plc, Hmi e Motion Control: strumenti e metodologie operative”

Nella giornata di:

**Martedì 28 Aprile 2009**

Presso

**Panasonic Electric Works Italia srl  
Via del Commercio 3/5  
37012 Bussolengo (VR)**

## PRESENTAZIONE

La necessità di un'innovazione tecnologica costante ci impone di offrirVi dispositivi sempre più performanti, ma anche di proporre occasioni di aggiornamento culturale e tecnico-operativo, sapendo fornire soluzioni applicative facilmente fruibili e concretamente utilizzabili. E' con tale spirito che è organizzato questo incontro, nella consapevolezza che gli argomenti trattati rappresentano un'importante occasione, per affrontare tecnologie che possano dare un grande contributo nella Vostra ricerca di valore aggiunto e competitività.

La giornata tratterà principalmente tre temi:

1 – la comunicazione “verso il campo” e la connettività tra periferiche d'automazione costituiscono un'esigenza irrinunciabile, si evidenzieranno a tal proposito i vantaggi riconducibili all'utilizzo di Fieldbus Standard quali Profibus, CanOpen e Device Net. Particolare attenzione sarà rivolta al protocollo Ethernet indicato come un must per il mondo dell'automazione, sia presentando i vantaggi offerti dalla soluzione standard Modbus TCP sia introducendo la nuova rete proprietaria ad alte prestazioni Mewnet VE. Sarà dato infine ampio respiro alle nuove soluzioni di networking per Hmi Panasonic.

2 – soluzione di Motion in Real Time Ethernet con plc compatti e modulari. Vantaggi e punti di forza della soluzione proprietaria Panasonic.

3 – Presentazione delle ultime novità Hardware Panasonic, alcune in assoluta anteprima, quali la nuova unità wireless, il modulo web datalogger e le nuove schede assi con controllo di interpolazione e sincronismo.

#### RELATORI:

Ing. Simone Recchia - Responsabile Technical Department  
Ing.ri Giuliano Castioni e Boris Romani - Technical Engineers  
Dott. Tamellini Davide e Ing. Dal Castello Mirko - Product Manager Plc&Hmi

Tutti i relatori lavorano presso Panasonic Electric Works Italia

## PROGRAMMA

Ore 9.15. *Benvenuto e presentazione della giornata*  
(Ing. Frare)

Ore 9.30. *Flexible Network, la scelta tra diversi fieldbus standard in una piattaforma Hw e Sw*  
(Ing. Romani, Ing. Recchia)

Ore 11.15. *Pausa caffè*

Ore 11.30. *Ethernet Industriale: architettura, protocolli (standard o proprietari), analisi e comparazioni, strumenti di configurazione*  
(Ing. Castioni, Dott. Tamellini)

Ore 12.15. *Pausa pranzo\**

Ore 13.30. *Anteprime networking ethernet e wireless Panasonic. Plc compatti “multiporta”. Green Automation e risparmio energetico*  
(Dott. Tamellini)

Ore 14.00. *Networking nei Touch screen Hmi compatti*  
(Ing. Dal Castello, Ing. Castioni)

Ore 14.30. *Soluzione motion in Real Time Ethernet.*  
(Ing. Castioni, Ing. Recchia)

Ore 15.30 *Pausa caffè*

Ore 15.45. *Anteprime Motion Panasonic (unità assi interpolati e con sincronismo, Servo serie A4P in rete, CN “plc based”, controllo driver via RS232 ed RS485)*  
(Dott. Tamellini, Ing. Castioni)

Ore 16.30. *Casi reali ed esempi applicativi legati al networking standard e proprietario ed al motion in real time ethernet.*

Ore 17.00. *Conclusione lavori*

\* Sarete nostri graditi ospiti