



rederservice.it - n.1

Custom with COTS è la soluzione che National Instruments ha individuato per risolvere le problematiche legate alla progettazione di hardware custom di controllo utilizzando componenti commerciali standard. Il punto di forza di questa piattaforma, oltre alla serie di dispositivi intelligenti NI RIO - basati su FPGA e reperibili all'interno della piattaforma di fattori forma differenti - è rappresentato dal software, in quanto il medesimo ambiente di programmazione, NI LabVIEW, diventa elemento unificante di tutta l'applicazione. Ecco perché, allora, la piattaforma RIO è considerata da National Instruments come l'ideale per gli OEM, i costruttori di macchine speciali e i progettisti di dispositivi embedded, medicali.

National Instruments Italy
Via Anna Kuliscioff, 22
20152 Milano
Tel. 02 413091
Fax 02 41309215
ni.italy@ni.com
www.ni.com/italy

- 6 SI PARLA DI.....
- 7 EDITORIALE
- 8 MONDO EMBEDDED

- 14 LA COPERTINA EMBEDDED
Sviluppo di hardware custom con piattaforme commerciali standard - **Matteo Bambini**

- IN TEMPO REALE
- 16 Automotive - **Francesca Prandi**
- 20 Elettronica per l'aerospazio, sempre più difficile validare - **Giorgio Fusari**
- 24 Industrial automation, la strada verso i Pac - **Giorgio Fusari**

- RASSEGNA
- 29 Rtos: le soluzioni per rispondere in 'real-time' - **Giorgio Fusari**

- HARDWARE
- 36 I/O più intelligenti e parsimoniosi per Pci Express - **Steve Moore**
- 40 Gli sviluppi degli standard per schede Small Form Factor - **Francesco Ferrari**
- 44 Applicazioni wireless industriali - **Silvano Iacobucci**
- 52 Bassa resistenza di contatto nei connettori verdi - **Valerio Alessandrini**
- 56 Le tendenze nel mondo delle schede embedded - **Francesco Ferrari**

- SOFTWARE
- 60 Open software, successo in crescita - **Giorgio Fusari**

- 64 PRODOTTI

EMBEDDED

Tendenze e prospettive tecnologiche nel test automatizzato

Valerio Alessandrini

Un package di sicurezza per applicazioni industriali certificato da TÜV

Alessandro Nobile

Core i7: un nuovo protagonista nel mercato dell'elaborazione embedded

Juergen Eder

www.eo-web.it



INDICE INSERZIONISTI

| SOCIETÀ | PAG. |
|------------------------|--------------|
| ADVANTECH | IV COPERTINA |
| APW ELECTRONICS | 66 |
| ARBOR | 4 |
| CONRADATA | 34-43 |
| DIGI-KEY | II COPERTINA |
| ELPA | 47 |
| EUROLINK SYSTEM | 23 |
| EUROTECH | 3 |
| EVOC | 23 |
| EXEL | 27 |
| FENWAY | 54 |
| GOMA ELETTRONICA | 19 |

| SOCIETÀ | PAG. |
|------------------------------------|---------------|
| KONTRON | 7 |
| LARCET | III COPERTINA |
| LAUTERBACH | 65 |
| MEN MIKRO ELEKTRONIK | 53 |
| MSC ITALIA | 39 |
| NATIONAL INSTRUMENTS | COPERTINA |
| POSITRONIC INDUSTRIES | 11 |
| SECO | 9 |
| SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI | 59 |
| TECNOLOGIX | 35 |
| T-POLE | 37 |