



Innovazione nella progettazione con i nuovi strumenti embedded per l'elaborazione e lo sviluppo
Per tenere fede alla propria filosofia che punta a fornire prodotti innovativi al mercato della progettazione mondiale, Mouser Electronics anticipa le tendenze dei processori e degli strumenti di sviluppo embedded tenendo a magazzino le soluzioni più recenti in grado di aiutare i progettisti a realizzare i prodotti elettronici che rendono la nostra vita più ecosostenibile e più comoda.

Mouser Electronics
Centro Direzionale Milanofiori
Strada 1 Palazzo E1
20090 Assago-MI
Italy
www.mouser.com
Tel: +39 02 575 065 71
Fax: +39 02 575 164 78
italy@mouser.com

6
7 **SI PARLA DI...
EDITORIALE**

10 **LA COPERTINA EMBEDDED**
L'innovazione embedded di Mouser - **Mark Burr-Lonnon**

IN TEMPO REALE
14 Mercato italiano embedded - **Francesca Prandi**
18 Reti di sensori wireless - **Silvano Iacobucci**
24 Flash e Fram: una competizione sempre più agguerrita - **Mark Cundle**

RASSEGNA
27 I sistemi operativi per applicazioni verticali - **Francesco Ferrari**

HARDWARE
30 La sicurezza delle infrastrutture critiche - **Lucio Pellizzari**
34 Suggerimenti e strumenti per il debug di bus seriali a bassa velocità - **Tom Schmidt**
38 Dsp in virgola mobile su Fpga per schede embedded - **Lucio Pellizzari**
40 System-On-Module Icop Technology/Flessibilità x86 e sviluppo semplificato - **Gianni Damian**
42 Schede e form factor, si fa sempre di più con meno - **Giorgio Fusari**
46 Uno standard per i moduli Com della prossima generazione - **Norbert Hauser**
52 Schede di controllo movimento - **Silvano Iacobucci**
54 Schede per piattaforme di erogazione video - **Alessandro Antonioli**

SOFTWARE
56 I problemi per la sicurezza nell'elettronica automotive di nuova generazione - **David Kleidermacher**
60 Open source per l'innovazione - **Renate Stuecka**
64 Tool integrati per lo sviluppo di sistemi a basso consumo - **Rasmus Christian Larsen**

Un progetto europeo per la sicurezza
Lucio Pellizzari

Mercato elettronico: l'Europa sente la crisi, nel 'green' la sfida
Electronics market: Europe feels the crisis, the 'green' is the challenge
 Giorgio Fusari

Altium manda in orbita il primo satellite ungherese
Gabor Marosy

I semiconduttori per i data center
Francesco Ferrari

www.eo-web.it

INDICE INSERZIONISTI

SOCIETÀ	PAG.	SOCIETÀ	PAG.
ARBOR ITALIA	II° COPERTINA	FLUIDTRANS 2012	51
CONRADATA	19-21	GOMA ELETTRONICA	26
DIGI KEY	6	KONTRON EMBEDDED	29-31-33
ELPA SAS	9	LAUTERBACH	23
EUROLINK SYSTEMS	45	MESSE FRANKFURT ITALIA	59
EUROTECH	3	MOUSER ELECTRONICS	I° COPERTINA-17
FARNELL ITALIA	III° COPERTINA	NATIONAL INSTRUMENTS	IV° COPERTINA
FENWAY EMBEDDED SYSTEMS	57		