



Le soluzioni programmabili di Altera permettono ai produttori di sistemi e di semiconduttori di innovare e differenziare i loro prodotti in modo rapido e conveniente. Ulteriori informazioni sono disponibili al link www.altera.com. Seguite Altera su Facebook, RSS e Twitter.

Altera Italia srl
Corso Lombardia, 75
10099 - San Mauro
Torinese (TO)
Tel. 011.2244911
Fax 011.2244930
www.altera.com

8 SI PARLA DI
 9 EDITORIALE

10 LA COPERTINA EMBEDDED
 Fpga: progettare oggi le soluzioni di domani - **Filippo Fossati**

14 IN TEMPO REALE
 18 Elettronica per la difesa, tempo di austerità - **Giorgio Fusari**
 22 PC all-in-one portatili per applicazioni medicali - **Lucio Pellizzari**
 24 Gli Aurora Common Mission Computer a bordo degli Uav - **Mike Southworth**
 28 Ashvertising: una soluzione divertente e pulita - **Peter Hoser**
 28 É sufficiente aggiungere intelligenza per creare una smart grid? - **Sergio Rossi**

31 RASSEGNA
 15 soluzioni per l'automazione - **Giorgio Fusari**

HARDWARE
 38 I requisiti di sicurezza dei convertitori DC/DC per montaggio su scheda - **Patrick Le Fèvre**
 42 Reti in tempo reale con memoria condivisa - **A cura di Ge Intelligent Platforms**
 46 Una connessione semplice ed economica a Profinet I/O - **Peter Fuchs, Christoph Hecker**
 50 Com Express mini: il formato ideale per applicazioni Sff - **Gerhard Szczuka**

SOFTWARE
 54 Tecniche di trace avanzate per l'analisi di applicazioni su Cortex-M - **Marco Ferrario**
 58 L'integrazione tra Ide e Rtos facilita lo sviluppo di applicazioni basate su Arm - **John Carbone**

64 PRODOTTI

www.eo-web.it

Cablaggio ottico armato e plug&play
 Lucio Pellizzari

La gestione dell'obsolescenza dei componenti elettronici
 Sergio Insalaco

Prospettive di mercato per Advanced Telecom Computing Architecture
 Lucio Pellizzari

Adottare dispositivi M2M sfruttando l'integrazione software e hardware
 Brian Veza

INDICE INSERZIONISTI

SOCIETÀ	PAG.	SOCIETÀ	PAG.
ADVANTECH	6	GOMA	30
ALTERA	I° COPERTINA	KONTRON	39-41-43
ARBOR	II° COPERTINA	LAUTERBACH	21
CONTRADATA	45-47	MOUSER	27
ELPA	9	NATIONAL INSTRUMENTS	IV° COPERTINA
EUROLINK	III° COPERTINA	RECOM	18-19
EUROTECH	3	SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI	57
FENWAY	25	ZUKEN	17