

SOMMARIO

- 6 SI PARLA DI.....
- 7 EDITORIALE
- 8 PUNTO DI VISTA... **Christian Eder (congatec)**
- 10 MONDO EMBEDDED
- LA COPERTINA EMBEDDED**
- 16 L'embedded verso dimensioni ATOMiche - **Filippo Fossati**
- IN TEMPO REALE**
- 20 Difesa e aerospazio - **Francesca Prandi**
- 24 Display Lcd, la tecnologia ubiquitaria - **Giorgio Fusari**
- 26 La modellazione fisica in aiuto ai progettisti - **Giorgio Fusari**
- RASSEGNA**
- 29 Sistemi Dsp embedded - **Lucio Pellizzari**
- HARDWARE**
- 34 La tecnologia Mems raggiunge lo spazio - **Mariano Severi**
- 40 I vantaggi dei computer-on-module rispetto alle schede Cpu tradizionali
Jonathan Miller, David Fastenau
- 44 Come semplificare lo sviluppo di sistemi embedded - **Jon Pearson**
- 50 Protezione biometrica per i sistemi embedded - **Lucio Pellizzari**
- 54 Reinventare gli Iad: ovvero come fornire servizi IP in ambito domestico - **Sanjeev Challa**
- 58 Connettività Internet nei sistemi embedded
Pietro Grillo
- 66 Sistemi Com Express: criteri di scelta
Christof Wehner
- SOFTWARE**
- 70 Linux Debugging Unleashed - **Andrea Provasi**
- 74 10 cose che dovete conoscere sulla sicurezza dei sistemi embedded... ma che non sapevate di dover chiedere - **Timothy Stappo**
- 78 PRODOTTI

In copertina:



readerservice.it n.1

Grazie alle nuove soluzioni basate su processori "low power" come quelli della nuova linea Atom di Intel, Contradata è in grado di soddisfare in "toto" le esigenze delle nuove applicazioni che richiedono dispositivi ultra-mobile.

In particolare i moduli COM Express™ e Qseven™ si collocano come soluzione ottimale per rispondere alle richieste di consumi ultra ridotti, compattezza, affidabilità e prestazioni elevate.

Accanto alle soluzioni modulari Contradata offre un'ampia gamma di Single Board Computer (PC/104, 3.5", EPIC, Mini ITX) per applicazioni embedded sensibili ai consumi, basate su processori Intel Atom e Vortex86DX in modo da fornire soluzioni competitive per tutte le esigenze.

Contradata Milano S.r.l.

Via Solferino, 12
20052 Monza (MI)
Tel. +39 039 2301492
Fax +39 039 2301489
www.contradata.it

Microcontrollo per le applicazioni embedded
Lucio Pellizzari

Tool di sviluppo per i sistemi embedded Linux
Jim Ready, cto, MontaVista Software
Bill Weinberg, general manager, Linux Phone Standards Forum

Il fotovoltaico a Taiwan: un settore in forte crescita
Valerio Alessandrini

Dal cancello alla rete casalinga
A cura di Agilent

www.eo-embedded.it

EMBEDDED



INDICE INSERZIONISTI

SOCIETÀ	PAG.
ADVANTECH EUROPE	13
ARBOR ITALIA	4
CONTRADATA MILANO	COPERTINA
DIGI-KEY CORPORATION	9
EUROLINK	37
EUROTECH	3
EVOC	37
GOMA ELETTRONICA	IV COPERTINA
HMS	47
JAMPEL	39

SOCIETÀ	PAG.
LAUTERBACH	79
MESSE NURNBERG	41
NATIONAL INSTRUMENTS ITALY	23
SECO	7
SILVERSTAR	15 - II COPERTINA
SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI	27
TECNOLOGIX	80 - III COPERTINA
T-POLE	57
ZELCO	81