



Per la maggior parte delle applicazioni embedded le prestazioni del processore non sono più un fattore critico. Oggi è molto più importante una combinazione adeguata di potenza di calcolo e grafica, con consumi bassi e ingombri ridotti. Le nuove Accelerated Processing Unit (APU) della Serie G AMD Embedded, presentate all'ultimo Embedded Roadshow di Contradati, sono state sviluppate specificamente per questi requisiti. Per gli sviluppatori di applicazioni che vogliono cogliere i vantaggi della nuova tecnologia di processori in fattori di forma compatti, mantenendo invariata la scelta di interfacce, i moduli COM di congatec, proposti in Italia da Contradati, offrono una soluzione ideale.

Contradati Milano S.r.l.
Via Solferino, 12
20052 Monza (MI)
Tel. +39 039 2301492
Fax +39 039 2301489
www.contradati.it

6 SI PARLA DI...
7 EDITORIALE

8 LA COPERTINA EMBEDDED
Moduli Com e Apu Amd serie G: le nuove frontiere dell'embedded
A cura di **Stefano Rinaldi**

IN TEMPO REALE

12 Embedded: tendenze e applicazioni emergenti - **Francesca Prandi**
16 Il mondo embedded resiste al terremoto e alla crisi - **Giorgio Fusari**
20 Come realizzare la scheda "perfetta" - **R. Anliker, N. Forrester, S. Pri-Tal**
26 Prestazioni ottimizzate con i sistemi digital-signage - **Peter Hoser**
28 lar Systems - Signum: le ragioni di un'acquisizione - **A cura della redazione**
30 Una piattaforma per ogni esigenza - **David Owen, Bob Stasonis**

RASSEGNA

33 Tool di debug per un software senza errori - **Giorgio Fusari**

HARDWARE

38 Schede formato 'small', sempre più amate dall'embedded - **Giorgio Fusari**
42 Convertitori "Re³ inforced" per applicazioni medicali collegate a paziente - **Marco Peretta**
44 Le schede mezzanine - **Francesco Ferrari**
48 Il punto sui fattori di forma compatti - **Matin Danzer**

SOFTWARE

52 Aggiornamento firmware tramite Usb per Msp430 - **Lane Westlund**
56 Consumi ridotti con l'ottimizzazione del codice della Mcu - **Rasmus Christian Larsen**
62 Analisi statica e verifica dei codici per creare software embedded di qualità elevata
Jay Abraham, Marc Lalo

EMBEDDED

La connettività in fibra ottica di Vita 66
Francesco Ferrari

Come migliorare i sistemi elettronici per applicazioni militari
Jim Davis, Cypress Semiconductor Corp.

www.eo-web.it

INDICE INSERZIONISTI

SOCIETÀ.....	PAG.	SOCIETÀ.....	PAG.
ADVANTECH EUROPE	4	LAUTERBACH	25
CONRADATI MILANO	COPERTINA - 45 - 59	MESSE FRANKFURT ITALIA	41
DIGI KEY CORPORATION	I-II COPERTINA	NATIONAL INSTRUMENTS	IV COPERTINA
ELPA	7	NURNBERG MESSE.....	55
EUROLINK SYSTEMS	47	OMP MECHTRON.....	65
EUROTECH.....	15	RS COMPONENTS.....	19
FARNELL ITALIA	III COPERTINA-INSERTO	SECO	3
GOMA ELETTRONICA	23	T-POLE.....	49
KONTRON EMBEDDED	27-29-31-INSERTO	TECHNOLOGIC.....	21