



rederservice.it - n.1

Innovare per crescere SECO® & NVIDIA® & insieme nel mercato EMBEDDED. Una nuova grande partnership in grado di realizzare la vera novità dell'anno: la scheda SECOMEXP-ION prodotto di punta della gamma COM Express™. È una soluzione modulare che unisce la famiglia CPU Intel® Atom™ N con la potenza del chipset embedded MMP9 di NVIDIA®, ION™. Le straordinarie prestazioni di questo chipset a 16 core permetteranno alle applicazioni di beneficiare dell'accelerata elaborazione dei dati e dell'alta risoluzione grafica.

SECO S.r.l.

Industrial Computers & Systems
Via Calamandrei, 91
52100 Arezzo - Italy
Tel. 0039 0575 26979
Fax 0039 0575 350210
info@seco.it
www.seco.it

6	SI PARLA DI.....
7	EDITORIALE
8	MONDO EMBEDDED
	LA COPERTINA EMBEDDED
14	Innovare per crescere – Filippo Fossati
	IN TEMPO REALE
18	Il mercato della distribuzione embedded nel 2010 - Francesca Prandi
24	L'evoluzione dei processori embedded - Francesco Ferrari
	RASSEGNA
31	Sistemi di visualizzazione industriale - Silvano Iacobucci
	HARDWARE
36	CoreExpress: il più piccolo della categoria – Mariano Severi
40	Accelerare il processo di design con Fpga basati su un core Arm – David Shushan
44	Mezzanini per gli Fpga – Lucio Pellizzari
46	Schede di I/O - Valerio Alessandrini
	SOFTWARE
50	Tecnologia multicore hardware e software per applicazioni industriali Gerd Lammers, Christian Eder
56	L'importanza delle interfacce utente nella progettazione dei prodotti Jeff Schline, Fabio Portaluppi
60	Utilizzo dell'analisi statica per la prevenzione e la diagnosi dei guasti nei dispositivi medici David N. Kleidermacher
66	PRODOTTI

EMBEDDED

Intel Core: quando la velocità si fonde con l'intelligenza

Filippo Fossati

Sistema di sterilizzazione rifiuti ospedalieri

F. Intelligente, Robotronix

www.eo-web.it



INDICE INSERZIONISTI

SOCIETÀ	PAG.	SOCIETÀ	PAG.
ARBOR ITALIA	4	FENWAY EMBEDDED SYSTEM	61
AUTOMATICA 2010	25	GOMA ELETTRONICA	19
BIAS 2010	27	KONTRON	23
CONRADATA MILANO	7-29	LAUTERBACH	INSERTO
DIGI-KEY CORPORATION	II COPERTINA	MSC ITALIA	9
EUROLINK	21	NATIONAL INSTRUMENTS ITALY	IV COPERTINA
EUROTECH	3	SECO	COPERTINA
EVOC	21	TECNOLOGIX	III COPERTINA
EXEL	13	T-POLE	51