



DOSSIER Il pregio di essere più "verdi" è certamente uno dei fattori del successo delle tecnologie ottiche e ciò è confermato dalla crescente affermazione delle soluzioni optoelettroniche non solo nel settore telecom, ma anche in molte applicazioni d'uso comune come, per esempio, i diodi LED

	8	ADVERTISERS
	10	WE SPEAK ABOUT
	17	EDITORIAL
COVER STORY	18	Il conto energia diventa personale - Rich Newel
TECH INSIGHT	22	Gli algoritmi di cifratura - Francesco Ferrari
	24	Chip laboratorio per l'analisi batteriologica - Lucio Pellizzari
	26	Mcu Low Power - Francesco Ferrari
	29	I nuovi tool di Capital - Francesco Ferrari
	30	L'integrazione di Atmel - Francesco De Ponte
	31	Tecnologia HyperGear: ridurre i consumi e aumentare l'efficienza A cura della redazione
	32	I transistor scendono a quota 22 nm - Lucio Pellizzari
ANALOG/MIXED SIGNAL	34	Circuiti integrati per i touch screen - Lucio Pellizzari
	36	Video composito su cavo coassiale fino a 1800 m - Paolo De Vittor
POWER	42	Smart-meter per le "smart-grid" - Paolo De Vittor
	48	Piena potenza senza raffreddamento - Marco Peretta
	52	Transistor per la conversione efficiente della potenza - Lucio Pellizzari
DOSSIER	56	Optoelettronica: una tecnologia sempre più pervasiva - Lucio Pellizzari
DIGITAL	64	Le architetture dei processi grafici - Francesco Ferrari
	68	La funzione di avvio rapido per gli Fpga - A.A. VV.
	74	Unità di calcolo sintetizzabili su logiche programmabili - Lucio Pellizzari
	78	Sistemi anti-manomissione - Kevin Parmenter
COMM	82	L'elaborazione digitale semplifica l'analisi in tempo reale dei segnali RF - Dean Miles
COMPONENTS	86	Criteri di scelta di un induttore per regolatori c.c./c.c. - Paul Lee
EDA/SW/T&M	90	L'integrazione possibile nello sviluppo hardware e software - Tom Huang, Pete Mar
	94	Strumenti per l'ispezione termica preventiva - Lucio Pellizzari
	96	PRODUCTS&SOLUTIONS
	97	DIXET
	98	AGENDA

ABBONATI ON LINE



E RISPARMI IL 10% PAGANDO CON LA CARTA DI CREDITO

www.ilb2b.it
www.fieramilanoeditore.it



FIERA MILANO
EDITORE



Exclusive articles for EO WEB

Alimentazione: alcuni suggerimenti (parte 14) - Il convertitore Sepic permette di realizzare un efficiente alimentatore di polarizzazione

Robert Kollman

Semplice circuito di calibrazione ottimizza la precisione dei sistemi di gestione delle batterie Li-Ion

Jon Munson

La condivisione delle porte Usb 2.0 negli smartphone avanzati

Oscar Freitas

Apparati di test e misura, leva chiave per l'innovazione

Giorgio Fusari



Design ideas for daily job



Just-in-time information



Opinion leaders and interviews for EO-WEB



The ultimate guide to the most innovative products

...in the next issue...

DOSSIER

Dsp

MAIN TOPICS

Internet delle cose

Sviluppo di apparati medicali portatili con μ C mixed-signal

Chip "indossabili"

Bus intermedio più efficiente con il controllo digitale

Scelta del magnete per la progettazione di encoder magnetici