1.	Record Nr.	UNINA9910817769903321
	Autore	Roberts Gordon W. <1959->
	Titolo	Design and analysis of integrator-based log-domain filter circuits / / Gordon W. Roberts and Vincent W. Leung
	Pubbl/distr/stampa	Boston, : Kluwer Academic, c2000
	ISBN	1-280-20604-7 9786610206049 0-306-47054-3
	Edizione	[1st ed. 2002.]
	Descrizione fisica	1 online resource (279 p.)
	Collana	The Springer International Series in Engineering and Computer Science, , 0893-3405 ; ; 534
	Altri autori (Persone)	LeungVincent W
	Disciplina	621.3815/324
	Soggetti	Log domain filters - Design and construction Electric circuit analysis
		Metal oxide semiconductors, Complementary - Design and construction Bipolar integrated circuits - Design and construction
	Lingua di pubblicazione	Inglese
	Lingua di pubblicazione Formato	Inglese Materiale a stampa
	Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico	Inglese Materiale a stampa Monografia
	Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali	Inglese Materiale a stampa Monografia Description based upon print version of record.
	Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali Nota di bibliografia	Inglese Materiale a stampa Monografia Description based upon print version of record. Includes bibliographical references and index.
	Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali Nota di bibliografia Nota di contenuto	Inglese Materiale a stampa Monografia Description based upon print version of record. Includes bibliographical references and index. Log-Domain Integrators Log-Domain Filter Synthesis-I: Operational Simulation of LC Ladders Log-Domain Filter Synthesis-II: State- Space Formulation Nonideality Analysis of Biquadratic Log-Domain Filters Extending the Nonideality Analysis to High-Order Ladder Filters Experimental 1C Prototypes.

students. Extensive discussion on filter text metrics should also	
interest engineers who are responsible for testing high-performance,	
high-speed analog or mixed-signal products.	