

INDICE

- VII *Premessa*
Vito Cardone
- XI *Introduzione*
Virginio Cantoni e Andrea Silvestri
- Le origini
- 3 *Indagini storiche sui cultori italiani di discipline elettriche tra 1800 e 1850*
Sigfrido Leschiutta
- 25 *James Clerk Maxwell e la cultura italiana*
Adriano Paolo Morando
- 55 *Brevetti e innovazioni “elettriche” della prima industrializzazione: il “caso”
Bonelli*
Vittorio Marchis
- L'elettrotecnica
- 77 *La nascita degli insegnamenti elettrici nelle università italiane*
Andrea Silvestri
- 101 *Dal laboratorio all'officina. La nascita della strumentazione elettrica per
misure industriali (1870-1900)*
Paolo Brenni

- 137 *I trasporti e il paradigma elettrico dalle prime esperienze ottocentesche all'introduzione dell'Alta velocità*

Andrea Giuntini

L'industria elettrica

- 171 *Le vicende economiche dell'industria elettrica in Italia*

Angelo Moioli

- 191 *Per una storia delle origini della produzione e della trasmissione dell'energia elettrica*

Giorgio Corbellini

- 215 *Gli sviluppi della produzione dell'energia elettrica*

Paolo Chizzolini

- 239 *Gli sviluppi della trasmissione dell'energia elettrica*

Antonio Cerri

- 275 *Momenti di storia dell'industria elettrica nel Mezzogiorno*

Giulio Fabricatore

- 347 *Mezzo secolo di ricerca industriale in Italia nel settore dei sistemi elettrici per l'energia*

Luigi Paris

Verso le telecomunicazioni, l'elettronica e l'informatica

- 373 *Alle origini delle radiocomunicazioni: Guglielmo Marconi inventore e imprenditore*

Barbara Valotti

- 403 *L'elettricità nel calcolo*

Luigi Dadda

Documenti

- 419 *L'impatto dell'elettricità nell'immaginario collettivo*

Valerio Castronovo

- 435 *Il Museo della Tecnica Elettrica di Pavia a confronto con altri musei della scienza e della tecnica in Europa*

Antonio Savini e Brian Bowers