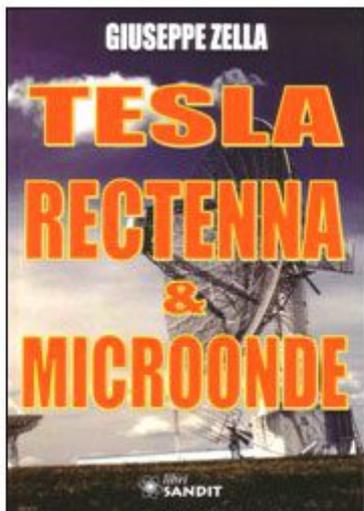

TESLA RECTENNA E MICROONDE

Prezzo: 14.95 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 14.95 €



In questo libro partendo dalle modalità di trasmissione di energia elettrica con le onde radio, ideate e proposte da Nikola Tesla, si giunge alle moderne tecniche di trasmissione, ricezione e conversione delle microonde in energia elettrica a corrente continua, per alimentare veicolo o altri utilizzatori, mediante l'impiego del sistema costituito da un'antenna dipolo e da un sistema di rettificazione dell'energia elettromagnetica ricevuta, cioè la RECTENNA.

ARGOMENTI:

PERCORSO STORICO DELLA TRASMISSIONE DI ENERGIA ELETTRICA CON LE ONDE

RADIO: la trasmissione di energia elettrica con le onde radio - la trasmissione di energia elettrica nello spazio libero - I a fase iniziale - sponsorizzazione del MSFC - progressi associati all'interesse iniziale sul concetto SPS, solar power satellite - attività in microonde della NASA, sviluppo del concetto SPS e valutazione del programma per il solar power satellite - orientamento e successiva applicazione della trasmissione di energia elettrica in microonde.

RECTENNA E MICROONDE- METODO E SISTEMA DI TRASFERIMENTO DELL'ENERGIA

CON LE MICROONDE: considerazioni sui tentativi precedenti - descrizione del sistema

CONVERSIONE DA MICROONDE A CORRENTE CONTINUA: caratteristiche funzionali del sistema e descrizioni.

ANTENNA A PIASTRA BIDIMENSIONALE: origini del sistema e descrizione.

ANTENNA MICROSTRIP: origini e descrizioni del sistema.

ANTENNE A CORTINA E STRUTTURE MICROSTRIP: descrizione del sistema.

ANTENNA A CORTINA A CONFORMAZIONE SOTTILE PER LA CONVERSIONE DI ENERGIA A MICROONDE: origini e descrizioni del sistema.

ANTENNA MICROSTRIP AD ALTO RENDIMENTO E POLARIZZAZIONE DUALE: descrizione del sistema.

RICEVITORE DI ENERGIA ELETTRICA TRASMessa IN MICROONDE: fondamentali del sistema e descrizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Autore:** Giuseppe Zella
- **Pagine:** 160