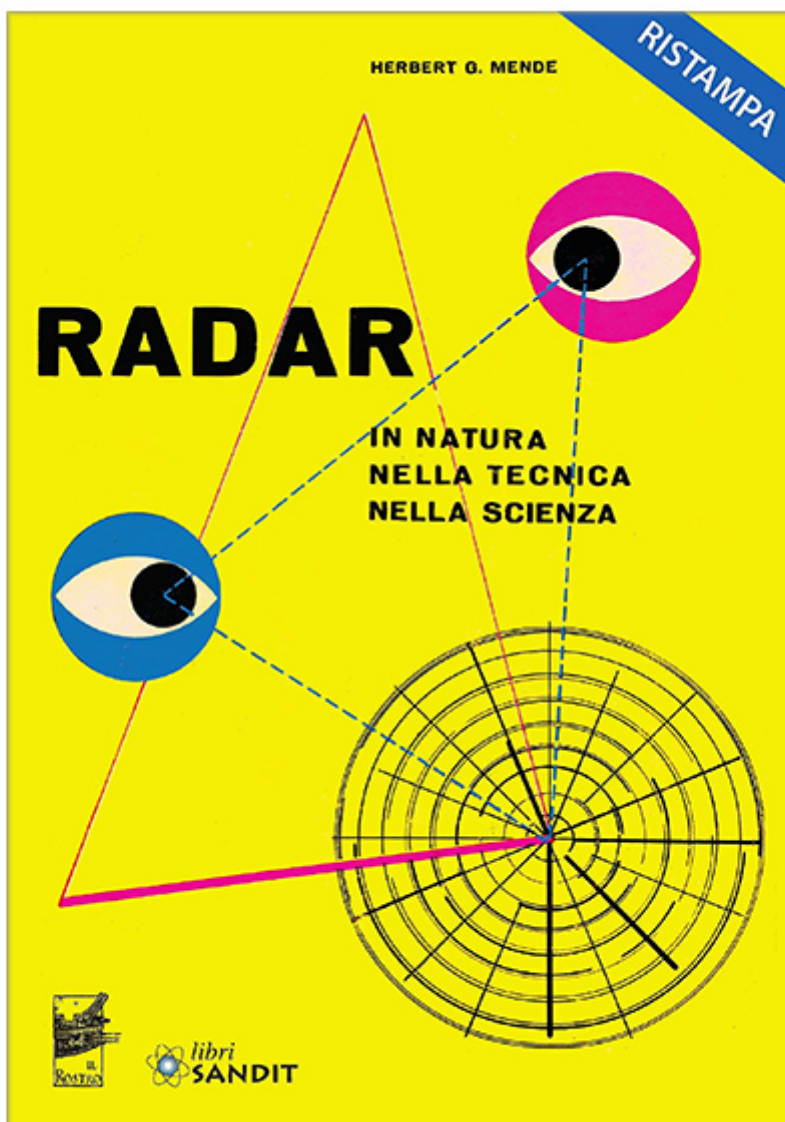


Radar

Prezzo: 9.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 9.90 €



Raramente un processo tecnico ha fatto storia in tale misura, come la tecnica del radar. Ma è parimente raro che le interessanti particolarità di una tecnica così importante siano noti quasi solo ad una stretta cerchia di studiosi, sebbene i principi Radar e la tecnica delle radio misure furono oggetto di innumerevoli articoli giornalistici di trattazioni scientifiche volgarizzate. Ancor oggi l'abbreviazione RADAR è per molti un'espressione assai misteriosa, una parola magica, che deve ritenersi come una nozione compendiosa per numerosi altri processi di navigazione e talvolta perfino per scopi tipicamente mercantili. Come mezzo tipicamente bellico e come ausilio alla navigazione la tecnica del radar fu considerata in numerose pubblicazioni scientifiche, che però generalmente non sono a disposizione di chi è tecnicamente interessato. Nel quadro della libreria del tecnico si deve introdurre, con il presente volumetto, una trattazione facilmente comprensibile, che non richiede speciali cognizioni dell'intero ambito della tecnica in natura e accenna alle sue applicazioni della scienza e nella tecnica. Ora lo storico sviluppo della tecnica radar o (come si dice da noi) tecnica delle misure radio, delle quali l'autore potè o dovette effettuare una buona parte, non poteva rimanere trascurato, se non altro perchè chiarisce certe distinzioni fra alcuni procedimenti ancor oggi in uso.

Contenuti

- Cosa significa RADAR ?
- Radar nella natura
- Apparecchi Radar nella scienza e nella tecnica
- Il principio ad alcuni fondamenti fisici
- Dalla storia della tecnica del radar
- Funzionamento di moderni apparecchi radar
- Sguardo all'antenna
- Localizzazione - radar
- Radiovisione con apparecchi radar
- Radar e tecnica del telecomando
- Impianti radar per la scienza
- Astronomia
- Meteorologia
- Geofisica
- Radar nella tecnica dei trasporti
- Radionavigazione senza radar
- Strumenti radar di bordo
- Impianti radar a terra
- Altre applicazioni del radar nelle tecnica
- Prospettive

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Herbert G. Mende
- **Pagine:** 96