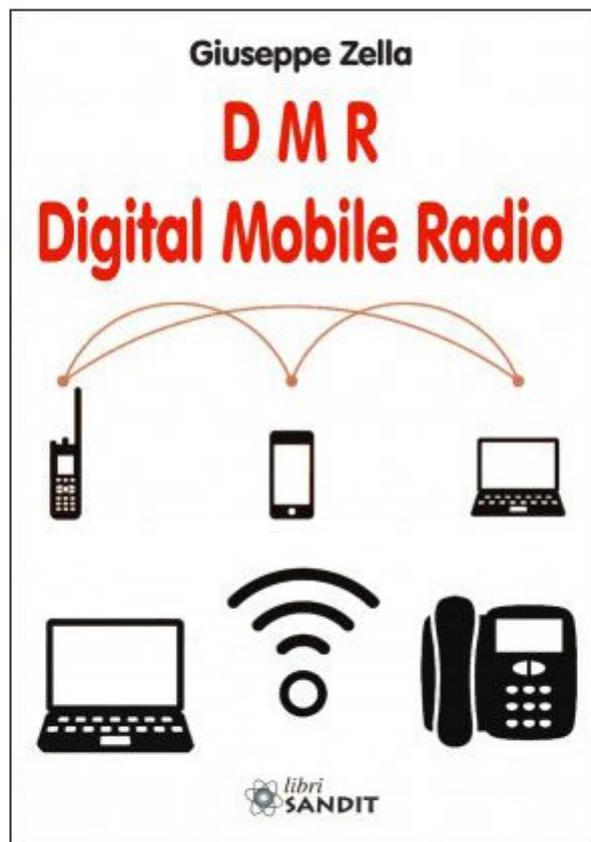


DMR - DIGITAL MOBILE RADIO

Prezzo: 9.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 9.90 €



Uno degli obiettivi chiave che hanno guidato la creazione dello standard ETSI DMR è stato quello di fornire ad utenti e gestori dello spettro radio un facile percorso di migrazione dalla tecnologia PMR analogica a quella digitale. Dalla prospettiva del regolatore questo approccio significa che le autorità che concedono le licenze possono permettere con fiducia alle radio DMR di condividere o risiedere in canali adiacenti alle radio analogiche e condividere o risiedere in canali adiacenti ad altre radio DMR digitali, allo stesso modo in cui le radio analogiche sono coesistite nello spettro per molti anni. In questo testo vengono descritti i requisiti dello standard DMR e le caratteristiche tecniche delle radio DMR che permettono una lenta migrazione dall'analogico e la coesistenza con esso dalla prospettiva delle esigenze di regolamentazione delle Amministrazioni Europee (CEPT).

Il DMR è:

- uno standard aperto
- basso costo
- bassa complessità
- maggiore capacità di traffico
- maggiore efficienza spettrale
- accesso alle caratteristiche digitali
- miglioramento della funzionalità
- miglioramento della qualità della voce
- miglioramento della sicurezza
- lenta migrazione dall'analogico
- conservazione dello spettro esistente
- maggiore durata della batteria
- comunicazione convenzionale, Trunking, Simulcast
- per professionisti
- per radioamatori

Tecnologia

- canale di 12,5 kHz
- bit rate 9,6 kbps
- modulazione 4FSK (involuppo costante)
- canale con 2 slots TDMA
- struttura slot 30 ms
- trasmissione che può essere usata per voce, dati o segnalazione generica
- bande di frequenza da 30 a 1000 MHz

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Giuseppe Zella
- **Pagine:** 96