

LE BANDE DI FREQUENZA DELLE ONDE RADIO

nome e sigla della banda ed esempi di applicazioni	frequenza	lunghezza d'onda
Extremely Low Frequency (ELF) frequenze estremamente basse comunicazioni con i sottomarini	< 3 kHz	> 100 km
Very Low Frequency (VLF) frequenze molto basse segnali per la navigazione marittima	3 ÷ 30 kHz	10 ÷ 100 km
Low Frequency (LF) frequenze basse loran-C e altri sistemi di navigazione	30 ÷ 300 kHz	1 ÷ 10 km
Medium Frequency (MF) frequenze medie radio Am e radio marittima	300 kHz ÷ 3 MHz	100 m ÷ 1km
High Frequency (HF) alte frequenze radio a onde corte e radiotelefono	3 ÷ 30 MHz	10 ÷ 100 m
Very High Frequency (VHF) frequenze molto alte televisione VHF e radio FM	30 ÷ 300 MHz	1 ÷ 10 m
Ultra-High Frequency (UHF) frequenze ultra-elevate televisione UHF, telefoni cellulari, sistemi di localizzazione GPS	300MHz ÷ 3 GHz	10 cm ÷ 1m
Super-High frequency (SHF) frequenze super-elevate comunicazione satellitare e spaziale, sistemi a microonde	3 ÷ 30 GHz	1 ÷ 10 cm
Extremely High frequency (EHF) frequenze estremamente elevate radioastronomia, sistemi a guida radar per l'aeronautica	30 ÷ 300 GHz	1mm ÷ 1cm
LE BANDE DI FREQUENZA	HOME	LPD