

## Frequenze Radiomicrofoni Svizzera

Oggi, nonostante gli sforzi di armonizzazione fatti in Europa, le bande di frequenze attribuite ai microfoni senza filo sono molto spesso oggetto di restrizioni nazionali. La raccomandazione del Comitato europeo delle radiocomunicazioni ERC/REC 70-03 relativa all'utilizzo degli impianti radio a corta portata (SRD, short range devices) sancisce le restrizioni nazionali per le 6 bande di frequenza a disposizione dei microfoni senza filo e i parametri tecnici quali la potenza irradiata e le norme armonizzate applicabili in questo campo.

Per la **Svizzera**, l'Ufficio federale delle comunicazioni (UFCOM) ha adottato questo documento, completandolo con le restrizioni specifiche legate al piano nazionale delle frequenze (NAFZ), ha emanato una serie di prescrizioni tecniche.

La tabella sottostante indica la potenza autorizzata e la prescrizione tecnica per ogni banda di frequenze (microfoni senza filo possono essere esercitati senza concessione):

<b>Banda di frequenze</b>	<b>Potenza massima di emissione</b>	<b>Prescrizioni tecniche</b>	<b>Osservazioni</b>
470 - 786 MHz	50 mW ERP	RIR1009-10	L'esercizio nella banda di frequenze 694-790 MHz potrebbe essere limitato dalla fine 2018.
477 - 782 MHz	250 mW ERP	RIR1009-11	Esercizio solo nei canali indicati nella RIR1009-11.  L'esercizio nella banda di frequenze 694-790 MHz potrebbe essere limitato dalla fine 2018.
786 - 789 MHz	12 mW ERP	RIR1009-17	L'esercizio sarà possibile fino ca. alla fine 2018.
1785 - 1800 MHz	20 mW EIRP (ca. 12 mW ERP)	RIR1009-09	50 mW EIRP (ca. 30 mW ERP) per i microfoni senza filo a contatto con il corpo
1800 - 1804.2 MHz	20 mW EIRP (ca. 12 mW ERP)	RIR1009-09	Nuova banda di frequenze dal 1.1.2015 50 mW EIRP (ca. 30 mW ERP) per i microfoni senza filo a contatto con il corpo

Osservazioni:

- L'esercizio di microfoni senza filo nelle bande 789 - 823 MHz e 832 - 862 MHz è proibito;
- Delle bande di frequenze per applicazioni non specifiche, possono pure essere utilizzate per l'esercizio di microfoni senza filo. Le prescrizioni tecniche RIR 1008 definiscono le bande di frequenze e i parametri radio per queste applicazioni non specifiche.

## Coordinamento delle frequenze

Per coordinare l'impiego delle frequenze in caso di eventi, gli utilizzatori di apparecchi PMSE possono registrarsi su base volontaria nella banca dati messa a disposizione da terzi.

## Immissione in commercio

I microfoni senza filo sono sottoposti alle condizioni abituali d'immissione sul mercato di impianti di telecomunicazione : procedura di valutazione della conformità passata con successo, rispetto del piano nazionale svizzero delle frequenze, dichiarazione di conformità, notifica, contrassegno ed informazioni all'utente.

Al momento dell'immissione in commercio dei microfoni senza filo equipaggiati di tutte o parte delle bande 789 - 823 MHz e 832 - 862 MHz (**bande che non possono più essere utilizzate per i microfoni senza filo**), occorre apporre l'identificatore di categoria sulle istruzioni d'uso, sull'imballaggio o sull'apparecchio. L'informazione che il microfono senza filo non può essere utilizzato sulle frequenze all'interno di queste bande deve figurare nelle istruzioni d'uso. Questo permetterà di evitare interferenze su altri servizi. L'identificatore di categoria è rappresentato con il seguente simbolo:



Aggiornato l'ultima volta il: 16.03.2015