

# **Ordinanza dell'Ufficio federale delle comunicazioni sulla gestione delle frequenze e sulle concessioni di radiocomunicazione**

**Modifica del 13 agosto 2012**

---

*L'Ufficio federale delle comunicazioni  
ordina:*

I

L'allegato 1 dell'ordinanza dell'Ufficio federale delle comunicazioni del 9 marzo 2007<sup>1</sup> sulla gestione delle frequenze e sulle concessioni di radiocomunicazione è modificato secondo la versione qui annessa.

II

La presente modifica entra in vigore il 1° settembre 2012.

13 agosto 2012

Ufficio federale delle comunicazioni:  
Martin Dumermuth

<sup>1</sup> RS 784.102.11

*Allegato 1*  
(art. 1 cpv. 1)

### Lista delle eccezioni all'obbligo di concessione secondo l'articolo 8 capoverso 1 lettere a, b e d OGC

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR <sup>2</sup>
9,000 – 59,750 kHz	72 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
9,000 – 315,000 kHz	30 dB $\mu$ A/m (10m)	Dispositivi medici impiantati	1006-01
9,000 – 1000,000 kHz	1 nW ERP	Applicazioni induttive (non modulate)	1005-06
59,750 – 60,250 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
60,250 – 74,750 kHz	72 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
74,750 – 75,250 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
75,250 – 77,250 kHz	72 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
77,250 – 77,750 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
77,750 – 90,000 kHz	72 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
90,000 – 119,000 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
119,000 – 128,600 kHz	66 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
128,600 – 129,600 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
129,600 – 135,000 kHz	66 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01

<sup>2</sup> Vedi RS **784.101.21**, all. 2

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
135,000 – 140,000 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
140,000 – 148,500 kHz	37,7 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
148,500 – 5000,000 kHz	-15 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-09
...			
925,000 – 960,000 MHz	-80 dBm EIRP/200 kHz	Stazioni di base GSM esercitate a bordo di navi che navigano nelle acque internazionali	0501-14
1600,000 – 2700,000 MHz	-85 dBm/MHz EIRP (media) -45 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
1600,000 – 2700,000 MHz	-85 dBm/MHz EIRP (media) -45 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
1785,000 – 1800,000 MHz	20 mW EIRP	Microfoni senza filo	1009-09
...			
2110,000 – 2170,000 MHz	1 dBm EIRP/3840 kHz	Stazioni di base GSM esercitate a partire da un'altitudine di 3000 metri al di sopra del suolo a bordo di aeronavi per il trasporto di persone	0501-10
2200,000 – 2500,000 MHz	-50 dBm/MHz EIRP (media) -10 dBm/50 MHz EIRP (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
2400,000 – 2483,500 MHz	10 mW EIRP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-11
2400,000 – 2483,500 MHz	17 mW EIRP	Telefoni senza filo (DECT)	0503-04
...			

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
2483,500 – 2500,000 MHz	10 mW EIRP	Dispositivi medici impiantati con LBT (Listen Before Talk) e AFA (Adaptative Frequency Agility) (Duty Cycle max 10 %)	1006-09
2500,000 – 2690,000 MHz	-65 dBm/MHz EIRP (media) -25 dBm/50 MHz EIRP (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
2500,000 – 2690,000 MHz	-50 dBm/MHz EIRP (media) -10 dBm/50 MHz EIRP (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB) con LBT (Listen Before Talk)	1023-05
2500,000 – 2690,000 MHz	1,9 dBm/4750 kHz EIRP	Stazioni di base GSM esercitate a partire da un'altitudine di 3000 metri al di sopra del suolo a bordo di aeronavi per il trasporto di persone	0510-10
2690,000 – 2700,000 MHz	-55 dBm/MHz EIRP(media) -15 dBm/50 MHz EIRP (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
2700,000 – 3400,000 MHz	-70 dBm/MHz EIRP (media) -36 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
2700,000 – 3400,000 MHz	-70 dBm/MHz EIRP (media) -36 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
2700,000 – 3400,000 MHz	-82 dBm/MHz EIRP (media) -42 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
2700,000 – 3400,000 MHz	-50 dBm/MHz EIRP (media) -10 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB) con LBT (Listen Before Talk)	1023-05

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
3100,000 – 3800,000 MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (media)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) con DAA (Detect And Avoid)	1023-01
3400,000 – 3800,000 MHz	-80 dBm/MHz EIRP (media) -40 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
3400,000 – 3800,000 MHz	-80 dBm/MHz EIRP (media) -40 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
3400,000 – 4800,000 MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (media) 0 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) con LDC (Low Duty Cycle)	1023-01
3400,000 – 4800,000 MHz	-50 dBm/MHz EIRP (media) -10 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
3800,000 – 4200,000 MHz	-70 dBm/MHz EIRP (media) -30 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
3800,000 – 4200,000 MHz	-70 dBm/MHz EIRP (media) -30 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
4200,000 – 4800,000 MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (media) 0 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
4200,000 – 4800,000 MHz	-53,3 dBm/MHz EIRP (media) -12 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
4200,000 – 4800,000 MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (media) 0 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia con TPC (transmit Power Control)	1023-03
4500,000 – 7000,000 MHz	-41,3 dBm EIRP/MHz	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-09

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
4800,000 – 5000,000 MHz	-55 dBm/MHz EIRP (media) -15 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
4800,000 – 6000,000 MHz	-70 dBm/MHz EIRP (media) -30 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
4800,000 – 6000,000 MHz	-70 dBm/MHz EIRP (media) -30 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
5000,000 – 8000,000 MHz	-50 dBm/MHz EIRP (media) -10 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
5150,000 – 5350,000 MHz	200 mW EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga (all'interno degli edifici)	1010-05
...			
5905,000 – 5925,000 MHz	33 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasporto intelligenti con LBT (Listen Before Talk) e TPC (Transmit Power Control)	0510-03
6000,000 – 8500,000 MHz	-33 dBm/MHz EIRP (media) 7 dBm/50 MHz (picco)	Radar di rilevamento di livello a banda ultra larga (UWB)	1004-15
6000,000 – 8500,000 MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (media) 0 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
6000,000 – 8500,000 MHz	-53,3 dBm/MHz EIRP (media) -12 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
6000,000 – 8500,000 MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (media) 0 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia con TPC (Transmit Power Control)	1023-03

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
8500,000 – 10600,000 MHz	-65 dBm/MHz EIRP (media) -25 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
8500,000 – 10600,000 MHz	-65 dBm/MHz EIRP (media) -25 dBm/50 MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
8500,000 – 10600,000 MHz	-41,3 dBm EIRP/MHz	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-10
...			
13,400 – 14,000 GHz	25 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-06
17,000 – 17,300 GHz	26 dBm EIRP	Radiodeterminazione al suolo / GBR (Ground Based Radar)	1004-14
17,100 – 17,300 GHz	100 mW EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga	1010-03
...			
24,000 – 24,250 GHz	500 mW EIRP	Radiolocalizzazione civile (sicurezza stradale)	1108-01
24,050 – 26,500 GHz	-14 dBm/MHz EIRP (media) 26 dBm/50 MHz (picco)	Radar di rilevamento di livello a banda ultra larga (UWB)	1004-16
24,050 – 27,000 GHz	-41,3 dBm EIRP/MHz	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-11
...			
57,000 – 64,000 GHz	-41,3 dBm/MHz EIRP	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-12
57,000 – 64,000 GHz	- 2 dBm/MHz EIRP (media) 35 dBm/50 MHz (picco)	Radar di rilevamento di livello a banda ultra larga (UWB)	1004-17
57,000 – 66,000 GHz	40 dBm EIRP 13 dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga (esclusi gli impianti fissi all'esterno degli edifici)	1010-07

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
...			
75,000 – 85,000 GHz	–41,3 dBm EIRP/MHz	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-13
75,000 – 85,000 GHz	– 3 dBm/MHz EIRP (media) 34 dBm/50 MHz (picco)	Radar di rilevamento di livello a banda ultra larga (UWB)	1004-18
76,000 – 77,000 GHz	316 W peak EIRP	Telematica dei trasporti e del traffico stradali	1012-03
...			