

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

Modifica del 24 novembre 2014

*L'Ufficio federale delle comunicazioni (UFCOM)
ordina:*

I

L'allegato 1 dell'ordinanza dell'Ufficio federale delle comunicazioni del 9 marzo 2007¹ sulla gestione delle frequenze e sulle concessioni di radiocomunicazione è sostituito dalla versione qui annessa.

II

La presente ordinanza entra in vigore il 1° gennaio 2015.

24 novembre 2014

Ufficio federale delle comunicazioni:
Philipp Metzger

¹ 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 ²
9,000 – 59,750 kHz	72 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
9,000 – 315,000 kHz	30 dBμA/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 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
60,250 – 74,750 kHz	72 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
74,750 – 75,250 kHz	42 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
75,250 – 77,250 kHz	72 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
77,250 – 77,750 kHz	42 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
77,750 – 90,000 kHz	72 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
90,000 – 119,000 kHz	42 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
119,000 – 128,600 kHz	66 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
128,600 – 129,600 kHz	42 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
129,600 – 135,000 kHz	66 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01

² 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 μ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
140,000 – 148,500 kHz	37,7 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
148,500 – 5000,000 kHz	-15 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-09
315,000 – 600,000 kHz	-5 dB μ A/m (10m)	Dispositivi medici impiantati	1006-03
400,000 – 600,000 kHz	-8 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive (RFID e EAS)	1005-14
456,900 – 457,100 kHz	7 dB μ A/m (10m)	Apparecchi per la localizzazione dei casi d'emergenza	1003-01
516,000 – 8516,000 kHz	7 dB μ A/m (10m) @ 4516 kHz	Applicazioni ferroviarie (Euroloop)	1002-03
984,000 – 7484,000 kHz	9 dB μ A/m (10m) @ 4234 kHz	Applicazioni ferroviarie (Eurobalise)	1002-04
3155,000 – 3400,000 kHz	13,5 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-10
5000,000 – 30000,000 kHz	-20 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-13
6765,000 – 6795,000 kHz	42 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-02
6765,000 – 6795,000 kHz	42 dB μ A/m (10m)	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-01
7300,000 – 23000,000 kHz	-7 dB μ A/m (10m)@13547 kHz	Applicazioni ferroviarie (Euroloop)	1002-05
7400,000 – 8800,000 kHz	9 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-03
10200,000 – 11000,000 kHz	9 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-11
12500,000 – 20000,000 kHz	-7 dB μ A/m (10m)	Dispositivi medici impiantati	1006-05
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-04
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dB μ A/m (10m)	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-02
13553,000 – 13567,000 kHz	60 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive (RFID e EAS)	1005-12
13553,000 – 13567,000 kHz	100 mW ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria	1021-01

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
26550,000 – 26910,000 kHz	5 W ERP	Impianti di ricerca di persona	0506-21
26957,000 – 27283,000 kHz	42 dB μ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-05
26957,000 – 27283,000 kHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-03
26960,000 – 27410,000* kHz	4 W** (AM, FM) 12 W** PEP (SSB)	Radiocomunicazioni a uso generale (CB)	1102-02
26990,000 – 27760,000* kHz	100 mW ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria	1021-02
26990,000 – 27200,000* kHz	100 mW ERP	Telecomandi di modelli ridotti	1007-01
26990,000 – 27200,000* kHz	100 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-38
27090,000 – 27100,000 kHz	42 dB μ A/m (10m)	Applicazioni ferroviarie (Eurobalise)	1002-02
27420,000 – 27910,000* kHz	4 W ERP (FM) 1 W ERP (AM) 4 W ERP PEP (SSB)	Impianti di radiocomunicazione a uso professionale (PMR – Private Mobile Radio)	0507-31
27450,000 – 27460,000* kHz	4 W ERP (FM) 1 W ERP (AM) 4 W ERP PEP (SSB)	Impianti di radiocomunicazione per i servizi di salvataggio (PMR – Private Mobile Radio)	0507-34
27800,000 – 27890,000* kHz	4 W ERP (FM) 1 W ERP (AM) 4 W ERP PEP (SSB)	Impianti di radiocomunicazione per i servizi di polizia (PMR – Private Mobile Radio)	0507-32
27810,000 – 27880,000* kHz	100 mW ERP	Impianti audio senza filo (impianti di sorveglianza di bebè)	1013-02

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
27840,000 – 27930,000* kHz	4 W ERP (FM) 1 W ERP (AM) 4 W ERP PEP (SSB)	Impianti di radiocomunicazione per i servizi dei corpi pompieri (PMR – Private Mobile Radio)	0507-33
30,000 – 37,500 MHz	1 mW ERP	Dispositivi medici impiantati	1006-04
31,400 – 39,600 MHz	100 mW ERP	Microfoni senza filo	1009-01
34,995 – 35,225 MHz	100 mW ERP	Telecomandi di modelli ridotti (aeromodellismo)	1007-02
40,660 – 40,700 MHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-04
40,660 – 40,700 MHz	100 mW ERP	Telecomandi di modelli ridotti	1007-03
40,660 – 40,700 MHz	100 mW ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria	1021-03
40,710 – 40,990* MHz	100 mW ERP	Telecomandi di modelli ridotti (veicoli e battelli)	1007-05
72,2375 – 72,2625 MHz	250 mW ERP	Applicazioni forestali	1021-08
87,500 – 108,000 MHz	50 nW ERP	Impianti audio senza filo	1013-19
121,450 – 121,550 MHz	100 mW ERP	Impianti di radiocomunicazione del servizio di emergenza	0104-01 0504-02 0601-16 0601-20
121,4875 – 121,5125 MHz	250 W	Impianti di radiocomunicazione per la frequenza d'emergenza aeronautica	0101-01 0101-02
148,0875 – 148,7875* MHz	1 mW ERP	Ricerca e seguito di animali	1003-02
161,2875 – 161,3125 MHz	2,5 W ERP	Impianti di radiocomunicazione per il canale E (canale di emergenza)	0504-01
169,4000 – 169,4750 MHz	500 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-32

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
169,4000 – 169,4750 MHz	500 mW ERP	Sistemi di lettura dei contatori	1003-03
169,4000 – 169,4750 MHz	10 mW ERP	Apparecchi auditivi personali	1009-07
169,4000 – 169,4875 MHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-33
169,4875 – 169,5875 MHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-34
169,4875 – 169,5875 MHz	10 mW ERP	Apparecchi auditivi personali	1009-08
169,5875 – 169,8125 MHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-35
170,4875 – 170,5125 MHz	1 mW ERP	Sistemi d'allarme	1001-01
173,0875 – 173,1125 MHz	2,5 W ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria	1021-09
173,0875 – 173,3625* MHz	500 mW ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria	1021-04
174,000 – 216,000 MHz	1 mW ERP	Telemetria medica	1006-06
174,000 – 223,000 MHz	10 mW ERP	Apparecchi auditivi personali	1009-12
174,000 – 223,000 MHz	50 mW ERP	Microfoni senza filo	1009-02
174,000 – 230,000 MHz	-12,15 dBm/1.536 MHz	Ripetitori T-DAB (Terrestrial Digital Audio Broadcasting) a bassa potenza all'interno di edifici	0201-35
242,950 – 243,050 MHz	100 mW ERP	Impianti di radiocomunicazione del servizio di emergenza	0104-01 0504-02 0601-16 0601-20
401,000 – 402,000 MHz	0,25 µW ERP	Dispositivi medici impiantati (Duty Cycle max 0,1 %)	1006-07

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
401,000 – 402,000 MHz	25 μW ERP	Dispositivi medici impiantati con LBT (Listen Before Talk) e AFA (Adaptative Frequency Agility)	1006-07
402,000 – 405,000 MHz	25 μW ERP	Dispositivi medici impiantati	1006-02
405,000 – 406,000 MHz	0,25 μW ERP	Dispositivi medici impiantati (Duty Cycle max 0,1 %)	1006-08
405,000 – 406,000 MHz	25 μW ERP	Dispositivi medici impiantati con LBT (Listen Before Talk) e AFA (Adaptative Frequency Agility)	1006-08
406,000 – 406,100 MHz	5 W ERP	Impianti di radiocomunicazione del servizio di emergenza	0104-01 0504-02 0601-16
430,125 – 430,350 MHz	2,5 W ERP	Impianti di radiocomunicazione portatili a uso professionale (PMR – Private Mobile Radio)	0507-06
433,050 – 434,790 MHz	1 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (esclusi audio e video, voce autorizzata a certe condizioni)	1008-18
433,050 – 434,790 MHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (audio analogico diverso dalla voce e video esclusi)	1008-05
433,2375 – 434,5125* MHz	500 mW ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria (esclusi audio e video)	1021-05
433,6375 – 434,2125* MHz	2,5 W ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria (esclusi audio e video)	1021-06

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
434,040 – 434,790 MHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (esclusi audio e video, voce autorizzata a certe condizioni)	1008-19
446,000 – 446,100 MHz	500 mW ERP	PMR 446	0507-07
446,100 – 446,200 MHz	500 mW ERP	PMR 446 digitale	0507-25
449,800 – 449,900 MHz	2,5 W ERP	Impianti di ricerca di persona	0506-22
460,000 – 470,000 MHz	-17 dBm EIRP/1250 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
470,000 – 786,000 MHz	50 mW ERP	Microfoni senza filo	1009-10
477,000 – 782,000* MHz	250 mW ERP	Microfoni senza filo	1009-11
477,000 – 782,000* MHz	250 mW ERP	Impianti audio senza filo	1013-20
786,000 – 789,000 MHz	12 mW ERP	Microfoni senza filo	1009-17
823,000 – 826,000 MHz	20 mW ERP	Microfoni senza filo	1009-18
826,000 – 832,000 MHz	100 mW ERP	Microfoni senza filo	1009-13
863,000 – 865,000 MHz	10 mW ERP	Microfoni senza filo	1009-05
863,000 – 865,000 MHz	10 mW ERP	Impianti audio senza filo	1013-01
863,000 – 870,000 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-20
863,000 – 870,000 MHz	-4,5 dBm/100 kHz	Applicazioni non specifiche a corta portata (audio e video analogici esclusi)	1008-22

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
863,000 – 870,000 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (audio e video analogici esclusi)	1008-29
864,800 – 865,000 MHz	10 mW ERP	Impianti audio senza filo	1013-17
865,000 – 868,000 MHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (audio e video analogici esclusi)	1008-28
865,000 – 868,000 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-21
865,000 – 868,000 MHz	6,2 dBm/100 kHz	Applicazioni non specifiche a corta portata (audio e video analogici esclusi)	1008-25
865,000 – 868,000 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (esclusi audio e video analogici, voce autorizzata a certe condizioni)	1008-30
865,000 – 870,000 MHz	-0,8 dBm/100 kHz	Applicazioni non specifiche a corta portata (audio e video analogici esclusi)	1008-24
865,300 – 866,100 MHz	-20 dBm ERP -25 dBm/100 kHz ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Tag	1011-07
865,600 – 865,800 MHz	2 W ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Interrogator	1011-07
865,900 – 866,700 MHz	-20 dBm ERP -25 dBm/100 kHz ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Tag	1011-07
866,200 – 866,400 MHz	2 W ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Interrogator	1011-07
866,500 – 867,300 MHz	-20 dBm ERP -25 dBm/100 kHz ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Tag	1011-07

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
866,800 – 867,000 MHz	2 W ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Interrogator	1011-07
866,885 – 866,915 MHz	32 W ERP	Apparecchi per la ricerca di vittime di valanghe	1003-06
867,100 – 867,900 MHz	-20 dBm ERP -25 dBm/100 kHz ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Tag	1011-07
867,400 – 867,600 MHz	2 W ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Interrogator	1011-07
868,000 – 868,600 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (video analogici esclusi)	1008-06
868,600 – 868,700 MHz	10 mW ERP	Sistemi d'allarme	1001-02
868,700 – 869,200 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (video analogici esclusi)	1008-07
869,200 – 869,250 MHz	10 mW ERP	Allarmi sociali	1001-05
869,250 – 869,300 MHz	10 mW ERP	Sistemi d'allarme	1001-03
869,300 – 869,400 MHz	10 mW ERP	Sistemi d'allarme	1001-06
869,400 – 869,650 MHz	500 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (video analogici esclusi)	1008-09
869,650 – 869,700 MHz	25 mW ERP	Sistemi d'allarme	1001-04
869,700 – 870,000 MHz	5 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (audio e video esclusi)	1008-10
869,700 – 870,000 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (audio analogico diverso dalla voce e video analogico esclusi)	1008-27

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
870,000 – 873,000 MHz	500 mW ERP	Telematica dei trasporti e del traffico (applicazioni tra veicoli)	1012-09
870,000 – 873,000 MHz	100 mW ERP	Telematica dei trasporti e del traffico (applicazioni all'interno dei veicoli)	1012-10
870,000 – 873,000 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-38
870,000 – 873,000 MHz	500 mW ERP	Ricerca, seguito ed acquisizione di dati	1003-07
915,000 – 918,000 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-39
915,200 – 918,000 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-40
915,500 – 917,100 MHz	-10 dBm ERP -18 dBm/100 kHz ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Tag	1011-08
916,100 – 916,500 MHz	4 W ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Interrogator	1011-08
916,100 – 917,700 MHz	100 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-41
916,100 – 917,700 MHz	10 mW ERP	Apparecchi acustici digitali all'interno degli edifici	1009-19
916,700 – 918,300 MHz	-10 dBm ERP -18 dBm/100 kHz ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Tag	1011-08
917,300 – 917,700 MHz	4 W ERP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) Interrogator	1011-08
921,000 – 960,000 MHz	-19 dBm/200 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	0501-10

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
925,000 – 960,000 MHz	-80 dBm/200 kHz EIRP	Stazioni di base GSM esercitate a bordo di navi che navigano nelle acque internazionali	0501-14
1600,000 – 2700,000 MHz	-85 dBm/MHz average EIRP -45 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
1600,000 – 2700,000 MHz	-85 dBm/MHz average EIRP -45 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
1785,000 – 1804,800 MHz	20 mW EIRP	Microfoni senza filo	1009-09
1785,000 – 1804,800 MHz	50 mW EIRP	Microfoni senza filo portati a contatto con il corpo	1009-09
1795,000 – 1800,000 MHz	20 mW EIRP	Impianti audio e multimediali senza filo	1013-18
1805,000 – 1880,000 MHz	-13 dBm/200 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	0501-10
1805,000 – 1880,000 MHz	-80 dBm/200 kHz EIRP	Stazioni di base GSM esercitate a bordo di navi che navigano nelle acque internazionali	0501-15
1880,000 – 1900,000 MHz	250 mW peak	Applicazioni DECT	0503-01
2110,000 – 2170,000 MHz	1 dBm/3840 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	0501-10
2200,000 – 2500,000 MHz	-50 dBm/MHz average EIRP -10 dBm/50 MHz peak EIRP	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
2400,000 – 2483,500 MHz	25 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-01
2400,000 – 2483,500 MHz	100 mW EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga	1010-01
2446,000 – 2454,000 MHz	500 mW EIRP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID)	1011-01
2446,000 – 2454,000 MHz	4 W EIRP	Impianti d'identificazione tramite radiofrequenza (RFID) (all'interno degli edifici)	1011-01
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
2483,500 – 2500,000 MHz	1 mW EIRP	Applicazioni MBAN (Medical Body Area Network) all'interno di strutture sanitarie	1006-10
2483,500 – 2500,000 MHz	10 mW EIRP	Applicazioni MBAN (Medical Body Area Network) a casa	1006-11
2500,000 – 2690,000 MHz	-65 dBm/MHz average EIRP -25 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
2500,000 – 2690,000 MHz	-50 dBm/MHz average EIRP -10 dBm/50 MHz peak EIRP	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	0501-10
2690,000 – 2700,000 MHz	-55 dBm/MHz average EIRP -15 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
2700,000 – 3400,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -36 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
2700,000 – 3400,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -36 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
2700,000 – 3400,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
2700,000 – 3400,000 MHz	-50 dBm/MHz average EIRP -10 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB) con LBT (Listen Before Talk)	1023-05
3100,000 – 3800,000 MHz	-41,3 dBm/MHz average EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) con DAA (Detect And Avoid)	1023-01
3400,000 – 3800,000 MHz	-80 dBm/MHz average EIRP -40 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
3400,000 – 3800,000 MHz	-80 dBm/MHz average EIRP -40 dBm/50 MHz peak EIRP	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 average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) con LDC (Low Duty Cycle)	1023-01
3400,000 – 4800,000 MHz	-50 dBm/MHz average EIRP -10 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
3800,000 – 4200,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
3800,000 – 4200,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
4200,000 – 4800,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
4200,000 – 4800,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	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 average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	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/MHz EIRP	Cisterne con rilevamento di livello via radio	1004-09
4800,000 – 5000,000 MHz	-55 dBm/MHz average EIRP -15 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
4800,000 – 6000,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
4800,000 – 6000,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	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 average EIRP -10 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
5150,000 – 5350,000 MHz	200 mW EIRP 10 mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga (all'interno degli edifici)	1010-05
5470,000 – 5725,000 MHz	1 W EIRP 50 mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga	1010-04
5725,000 – 5795,000 MHz	23 dBm/MHz EIRP	Sistemi di accesso fisso senza filo a larga banda (BFWA – Broadband Fixed Wireless Access)	0301-05
5725,000 – 5875,000 MHz	25 mW EIRP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-12
5795,000 – 5805,000 MHz	2 W EIRP	Telematica dei trasporti e del traffico	1012-01

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
5815,000 – 5875,000 MHz	23 dBm/MHz EIRP	Sistemi di accesso fisso senza filo a larga banda (BFWA – Broadband Fixed Wireless Access)	0301-05
5855,000 – 5875,000 MHz	33 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasporto intelligenti con LBT (Listen Before Talk) e TPC (Transmit Power Control)	0510-02
5875,000 – 5905,000 MHz	33 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasporto intelligenti con LBT (Listen Before Talk) e TPC (Transmit Power Control)	0510-01
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 average EIRP 7 dBm/50 MHz peak EIRP	Radar di rilevamento di livello a banda ultra larga (UWB)	1004-15
6000,000 – 8500,000 MHz	-41,3 dBm/MHz average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
6000,000 – 8500,000 MHz	-53,3 dBm/MHz average EIRP -13,3 dBm/50 MHz peak EIRP	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 average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia con TPC (Transmit Power Control)	1023-03
6000,000 – 6650,000 MHz	-41,3 dBm/MHz average EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) a bordo di aerei	1023-06
6650,000 – 6675,200 MHz	-62,3 dBm/MHz average EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) a bordo di aerei	1023-06
6675,200 – 8500,000 MHz	-41,3 dBm/MHz average EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) a bordo di aerei	1023-06
8500,000 – 10600,000 MHz	-65 dBm/MHz average EIRP -25 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02

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 average EIRP –25 dBm/50 MHz peak EIRP	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/MHz EIRP	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-10
9200,000 – 9500,000 MHz	25 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-02
9300,000 – 9500,000 MHz	10 W EIRP	Riflettore radar attivo	0604-04
9300,000 – 9500,000 MHz	10 kW peak 10 MW peak EIRP	Radar per la navigazione fluviale interna	0604-02
9500,000 – 9975,000 MHz	25 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-03
10,000 – 10,040 GHz	17 dBm peak 40 dBm peak EIRP	Short Range Radar (SRR) per il rilevamento di frane e valanghe (non sottoposto all'obbligo di concessione a determinate condizioni)	1108-04
10,000 – 10,050 GHz	40 dBm peak 65 dBm peak EIRP	Long Range Radar (LRR) per il rilevamento di frane e valanghe (non sottoposto all'obbligo di concessione a determinate condizioni)	1108-03
10,450 – 10,500 GHz	500 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-04
10,500 – 10,600 GHz	500 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-05
13,400 – 14,000 GHz	25 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-06
14,000 – 14,050 GHz	– Secondo RIR 0806-01	Comunicazioni via satellite: Satellite News Gathering (SNG) Transportable Earth Stations (TES) in the Fixed Satellite Service (FSS)	0806-01
17,000 – 17,300 GHz	26 dBm EIRP	Radiodeterminazione/GBR (Ground Based Radar)	1004-14
21,650 – 26,650 GHz	100 mW peak EIRP	Telematica dei trasporti e del traffico	1012-05

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
24,000 – 24,250 GHz	100 mW EIRP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-13
24,000 – 24,250 GHz	500 mW EIRP	Radiolocalizzazione civile (sicurezza stradale)	1108-01
24,050 – 26,500 GHz	-14 dBm/MHz average EIRP 26 dBm/50 MHz peak EIRP	Radar di rilevamento di livello a banda ultra larga (UWB)	1004-16
24,050 – 27,000 GHz	-41,3 dBm/MHz EIRP	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-11
24,250 – 24,495 GHz	-11 dBm EIRP	Radar per veicoli stradali (sicurezza stradale)	1012-08
24,250 – 24,500 GHz	20 dBm EIRP	Radar per veicoli stradali (sicurezza stradale)	1012-08
24,250 – 24,500 GHz	16 dBm EIRP	Radar per veicoli stradali (sicurezza stradale)	1012-08
24,250 – 26,650 GHz	– Secondo RIR 1012-07	Radar anticollisione per veicoli stradali (sicurezza stradale)	1012-07
24,495 – 24,500 GHz	-8 dBm EIRP	Radar per veicoli stradali (sicurezza stradale)	1012-08
34,200 – 34,500 GHz	500 mW EIRP	Radiolocalizzazione civile (sicurezza stradale)	1108-02
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 average EIRP 35 dBm/50 MHz peak EIRP	Radar di rilevamento di livello a banda ultra larga (UWB)	1004-17
57,000 – 64,000 GHz	100 mW EIRP 13 dBm/MHz EIRP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-31
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
58,000 – 63,000 GHz	55 dBm EIRP	Ponti radio punto a punto	0302-47
61,000 – 61,500 GHz	100 mW EIRP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-14

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
64,010 – 65,990 GHz	55 dBW EIRP 30 dBW/MHz EIRP	Ponti radio punto a punto	0302-45
75,000 – 85,000 GHz	-41,3 dBm/MHz EIRP	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-13
75,000 – 85,000 GHz	-3 dBm EIRP 34 dBm/50 MHz EIRP	Radar di rilevamento di livello a banda ultra larga (UWB)	1004-18
76,000 – 77,000 GHz	55 dBm peak EIRP	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per ferrovie	1002-06
76,000 – 77,000 GHz	316 W peak EIRP	Telematica dei trasporti e del traffico	1012-03
77,000 – 81,000 GHz	316 W peak EIRP	Telematica dei trasporti e del traffico	1012-04
122,000 – 122,250 GHz	10 dBm/250 MHz	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-36
122,250 – 123,000 GHz	100 mW EIRP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-15
244,000 – 246,000 GHz	100 mW EIRP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-16

* In questa gamma di frequenze sono esentati soltanto i canali indicati nella RIR corrispondente.

** Per impianti di radiocomunicazione con antenna interna: ERP

