

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

Modifica del 17 settembre 2007

*L'Ufficio federale delle comunicazioni
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 modifica entra in vigore il 1° ottobre 2007.

17 settembre 2007

Ufficio federale delle comunicazioni:
Martin Dumermuth

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–d OGC

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RUR ²
9,000 – 30,000 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
30,000 – 59,750 kHz	72 dBµA/m (10m); riduzione 3dB/oct. a partire da 30 kHz	Applicazioni induttive	1005-01
59,750 – 60,250 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
60,250 – 70,000 kHz	69 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
70,000 – 119,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
119,000 – 135,000 kHz	66 dBµA/m (10m); riduzione 3dB/oct. a partire da 30 kHz	Applicazioni induttive	1005-01
135,000 – 140,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-07
140,000 – 148,500 kHz	37,7 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-08
148,500 – 5000,000 kHz	-15 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-09
315,000 – 600,000 kHz	-5 dBµA/m (10m)	Dispositivi medici impiantati	1006-03

2 Vedi RS 784.101.21 all. 2

Gammi di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
400,000 – 600,000 kHz	-8 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive (RFID e EAS)	1005-14
456,800 – 457,200 kHz	7 dBµA/m (10m)	Apparecchi per la ricerca di vittime di valanghe	1003-01
1500,000 – 7000,000 kHz	7 dBµA/m (10m) @ 4516 kHz	Applicazioni ferroviarie (Euroloop)	1002-03
1600,000 – 6700,000 kHz	9 dBµA/m (10m) @ 4234 kHz	Applicazioni ferroviarie (Eurobalise)	1002-04
3155,000 – 3400,000 kHz	13,5 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-10
5000,000 – 30000,000 kHz	-20 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-13
6765,000 – 6795,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-02
6765,000 – 6795,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-01
7400,000 – 8800,000 kHz	9 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-03
10200,000 – 11000,000 kHz	9 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-11
12500,000 – 20000,000 kHz	-7 dBµA/m (10m)	Dispositivi medici impiantati	1006-05
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-04
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-02
13553,000 – 13567,000 kHz	60 dBµA/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
26957,000 – 27283,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-05
26957,000 – 27283,000 kHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-03
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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
27090,000 – 27100,000 kHz	42 dB μ A/m (10m)	Applicazioni ferroviarie (Eurobalise, Euroloop)	1002-02
27810,000 – 27880,000 kHz	100 mW ERP	Impianti audio senza filo (impianti di sorveglianza di bebè)	1013-02
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
40,665 – 40,695 MHz	100 mW ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria	1021-03
40,710 – 40,990 MHz	100 mW ERP	Telecomandi di modelli ridotti (aeromodellismo)	1007-04
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	0504-02
148,100 – 148,775 MHz	1 mW ERP	Applicazioni di bio telemetria animale	1022-02
161,2875– 161,3125 MHz	2,5 W ERP	Impianti di radiocomunicazione del servizio di emergenza	0504-01
169,4000– 169,4750 MHz	10 mW ERP	Dispositivi per audiotesi	1009-07
169,4750– 169,4875 MHz	10 mW ERP	Allarmi sociali	1001-07
169,4875– 169,5875 MHz	10 mW ERP	Dispositivi per audiotesi	1009-08
169,5875– 169,6000 MHz	10 mW ERP	Allarmi sociali	1001-08
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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
173,100 – 173,350 MHz	100 mW ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria	1021-04
174,000 – 216,000 MHz	1 mW ERP	Applicazioni di bio telemetria medica	1022-01
242,950 – 243,050 MHz	100 mW ERP	Impianti di radiocomunicazione del servizio di emergenza	0504-02
402,000 – 405,000 MHz	25 µW ERP	Dispositivi medici impiantati	1006-02
406,000 – 406,100 MHz	5 W ERP	Impianti di radiocomunicazione del servizio di emergenza	0504-02
433,050 – 434,790 MHz	1 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (esclusi voce e audio)	1008-18
433,050 – 434,790 MHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (esclusi voce e audio)	1008-05
433,2375– 434,5125 MHz	500 mW ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria	1021-05
433,6375– 434,2125 MHz	2,5 W ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria	1021-06
434,040 – 434,790 MHz	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (esclusi voce e audio)	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
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 (FHSS / esclusi voce e audio)	1008-20

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
863,000 – 870,000	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (DSSS / esclusi voce e audio)	1008-22
864,100 – 868,100	10 mW ERP	Telefoni senza filo (CT2)	0503-03
864,800 – 865,000	10 mW ERP	Impianti audio senza filo	1013-17
865,000 – 868,000	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (FHSS / esclusi voce e audio)	1008-21
865,000 – 868,000	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (FHSS / esclusi voce e audio)	1008-23
865,000 – 868,000	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (DSSS / esclusi voce e audio)	1008-25
865,000 – 868,000	10 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (esclusi voce e audio)	1008-28
865,000 – 868,000	100 mW ERP	Impianti d'identificazione per frequenze radio (RFID)	1011-02
865,000 – 870,000	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (DSSS / esclusi voce e audio)	1008-24
865,500 – 867,500	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (esclusi voce e audio)	1008-29
865,600 – 867,600	2 W ERP	Impianti d'identificazione per frequenze radio (RFID)	1011-03
865,600 – 868,000	500 mW ERP	Impianti d'identificazione per frequenze radio (RFID)	1011-04
868,000 – 868,600	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (esclusi voce e audio)	1008-06

Gamma di frequenze (frequenze collettive)		Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
868,000 – 868,600	MHz	2,5 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (aeromobile)	1008-17
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 (esclusi voce e audio)	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 (esclusi voce e audio)	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 (esclusi audio)	1008-10
885,000 – 887,000	MHz	10 mW ERP	Telefoni senza filo (CTI+)	0503-02
930,000 – 932,000	MHz	10 mW ERP	Telefoni senza filo (CTI+)	0503-02
1600,000 – 2700,000	MHz	-85 dBm/MHz EIRP (media) -45 dBm/50MHz (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/50MHz (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
1785,000 – 1800,000	MHz	50 mW EIRP	Microfoni senza filo portati a contatto con il corpo	1009-09

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
1795,000 – 1800,000 MHz	10 mW EIRP	Impianti audio senza filo	1013-18
1880,000 – 1900,000 MHz	250 mW peak EIRP	Telefoni senza filo (DECT)	0503-01
2200,000 – 2500,000 MHz	-50 dBm/MHz EIRP (media) -10 dBm/50MHz 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
2400,000 – 2483,500 MHz	25 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-01
2400,000 – 2483,500 MHz	100 mW EIRP	Reti locali senza filo	1010-01
2446,000 – 2454,000 MHz	500 mW EIRP	Impianti d'identificazione per frequenze radio (RFID)	1011-01
2446,000 – 2454,000 MHz	4 W EIRP	Impianti d'identificazione per frequenze radio (RFID) (all'interno degli edifici)	1011-01
2446,000 – 2454,000 MHz	500 mW EIRP	Applicazioni ferroviarie (AVI)	1002-01
2500,000 – 2690,000 MHz	-65 dBm/MHz EIRP (media) -25 dBm/50MHz 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/50MHz EIRP (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB) con LBT (Listen Before Talk)	1023-05
2690,000 – 2700,000 MHz	-55 dBm/MHz EIRP (media) -15 dBm/50MHz 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/50MHz (picco)	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 EIRP (media) -36 dBm/50MHz (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/50MHz (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/50MHz (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB) con LBT (Listen Before Talk)	1023-05
3400,000 – 3800,000 MHz	-80 dBm/MHz EIRP (media) -40 dBm/50MHz (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/50MHz (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/50MHz (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/50MHz (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/50MHz (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/50MHz (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/50MHz (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/50MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
4200,000 – 4800,000 MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (media) 0 dBm/50MHz (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	Sistema con rilevamento di livello via radio	1004-09
4800,000 – 5000,000 MHz	-55 dBm/MHz EIRP (media) -15 dBm/50MHz (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/50MHz (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/50MHz (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/50MHz (picco)	Applicazioni d'analisi di materiali di costruzione (BMA) a banda ultra larga (UWB)	1023-05
5150,000 – 5250,000 MHz	200 mW EIRP	Reti locali senza filo (all'interno degli edifici)	1010-05
5250,000 – 5350,000 MHz	200 mW EIRP	Reti locali senza filo	1010-06
5470,000 – 5725,000 MHz	1 W EIRP	Reti locali senza filo	1010-04
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 stradali	1012-01
6000,000 – 8500,000 MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (media) 0 dBm/50MHz (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/50MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03

Gamma di frequenze (frequenze collettive)		Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
6000,000 – 8500,000	MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP (media) 0 dBm/50MHz (picco)	Applicazioni a banda ultra larga (UWB) per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia con TPC (Transmit Power Control)	1023-03
8500,000 – 10600,000	MHz	-65 dBm/MHz EIRP (media) -25 dBm/50MHz (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/50MHz (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
9200,000 – 9500,000	MHz	25 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-02
9500,000 – 9975,000	MHz	25 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-03
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
17,100 – 17,300	GHz	100 mW EIRP	Reti locali senza filo	1010-03
21,650 – 26,650	GHz	100 mW peak EIRP	Telematica dei trasporti e del traffico stradali	1012-05
24,000 – 24,250	GHz	100 mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-07
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 – 27,000	GHz	-41,3 dBm EIRP/MHz	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-11
34,200 – 34,500	GHz	500 mW EIRP	Radiolocalizzazione civile (sicurezza stradale)	1108-02

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR
57,000 -	64,000	GHz	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-12
61,000 -	61,500	GHz	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-14
75,000 -	85,000	GHz	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-13
76,000 -	77,000	GHz	Telematica dei trasporti e del traffico stradali	1012-03
77,000 -	81,000	GHz	Telematica dei trasporti e del traffico stradali	1012-04
122,000 -	123,000	GHz	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-15
244,000 -	246,000	GHz	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-16