

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

Modifica dell'11 agosto 2015

*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 ordinanza entra in vigore il 1° settembre 2015.

11 agosto 2015

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

1. Abbreviazioni

Abbreviazioni citate nella colonna «Utilizzo»	Significato
AFA	Adaptive Frequency Agility
BFWA	Broadband Fixed Wireless Access
BMA	Building Material Analysis
CB	Citizens Band
DAA	Detect and Avoid
DECT	Digital Enhanced Cordless Telecommunications
EAS	Electronic Article Surveillance
FSS	Fixed Satellite Service
GBR	Ground Based Radar
GSM	Global System for Mobile Communications
LBT	Listen Before Talk
LDC	Low Duty Cycle
LRR	Long Range Radar
MBANS	Medical Body Area Network System
MCA	Mobile Communications on board Aircraft
PMR	Private Mobile Radio
RFID	Radio Frequency Identification
SNG	Satellite News Gathering
SRR	Short Range Radar
T-DAB	Terrestrial Digital Audio Broadcasting
TES	Transportable Earth Stations
TPC	Transmit Power Control
UWB	Ultra WideBand

2. Eccezioni all'obbligo di concessione

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
135,000	–	140,000	kHz	42	dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
140,000	–	148,500	kHz	37,7	dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
148,500	–	5000,000	kHz	–15	dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-09

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
315,000 – 600,000 kHz	-5 dBμA/m (10m)	Dispositivi medici impiantati	1006-03
400,000 – 600,000 kHz	-8 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive (RFID e EAS)	1005-14
456,900 – 457,100 kHz	7 dBμA/m (10m)	Apparecchi per la localizzazione dei casi d'emergenza	1003-01
516,000 – 8516,000 kHz	7 dBμA/m (10m) @ 4516 kHz	Applicazioni ferroviarie (Euroloop)	1002-03
984,000 – 7484,000 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
7300,000 – 23000,000 kHz	-7 dBμA/m (10m)@13547 kHz	Applicazioni ferroviarie (Euroloop)	1002-05
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
26550,000 – 26910,000 kHz	5 W ERP	Impianti di ricerca di persona	0506-21
26957,000 – 27283,000 kHz	42 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-05

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
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 dBμA/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)	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)	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)	0507-32
27810,000 – 27880,000* kHz	100 mW ERP	Impianti audio senza filo (impianti di sorveglianza di bebè)	1013-02
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)	0507-33
30,000 – 37,500 MHz	1 mW ERP	Dispositivi medici impiantati	1006-04

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR
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 frequenze 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
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	–	169,4750	MHz	500	mW ERP	Apparecchi auditivi per i non udenti	1009-14

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
9,4000 – 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
169,4875 – 169,5875 MHz	500 mW ERP	Apparecchi auditivi per i non udenti	1009-15
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 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
401,000 – 402,000 MHz	25 µW ERP	Dispositivi medici impiantati con LBT e AFA	1006-07
402,000 – 405,000 MHz	25 µW ERP	Dispositivi medici impiantati	1006-02

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
405,000	–	406,000	MHz	0,25 μ W ERP	Dispositivi medici impiantati (Duty Cycle max 0,1 %)	1006-08
405,000	–	406,000	MHz	25 μ W ERP	Dispositivi medici impiantati con LBT e AFA	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)	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
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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR
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 MCA 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
791,000	–	821,000	MHz	–0,87	dBm/10 MHz EIRP	Stazioni di base MCA 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
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
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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR
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 –25	dBm ERP dBm/100 kHz ERP	RFID-Tag	1011-07
865,600	–	865,800	MHz	2	W ERP	RFID-Interrogator	1011-07
865,900	–	866,700	MHz	–20 –25	dBm ERP dBm/100 kHz ERP	RFID-Tag	1011-07
866,200	–	866,400	MHz	2	W ERP	RFID-Interrogator	1011-07
866,500	–	867,300	MHz	–20 –25	dBm ERP dBm/100 kHz ERP	RFID-Tag	1011-07
866,800	–	867,000	MHz	2	W ERP	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 –25	dBm ERP dBm/100 kHz ERP	RFID-Tag	1011-07

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR
867,400	–	867,600	MHz	2	W ERP	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
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

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	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	RFID-Tag	1011-08
				–18	dBm/100 kHz ERP		
916,100	–	916,500	MHz	4	W ERP	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	RFID-Tag	1011-08
				–18	dBm/100 kHz ERP		
917,300	–	917,700	MHz	4	W ERP	RFID-Interrogator	1011-08
921,000	–	960,000	MHz	–19	dBm/200 kHz EIRP	Stazioni di base MCA 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
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	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
				–45	dBm/50 MHz peak EIRP		
1600,000	–	2700,000	MHz	–85	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
				–45	dBm/50 MHz peak EIRP		
1785,000	–	1804,800	MHz	20	mW EIRP	Microfoni senza filo	1009-09

Gamma di frequenze (frequenze collettive)			Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR	
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 MCA 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 MCA 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 –10	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di 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	Sistemi di trasmissione dati a banda larga	1010-01
2446,000	–	2454,000	MHz	500	mW EIRP	RFID	1011-01
2446,000	–	2454,000	MHz	4	W EIRP	RFID all'interno degli edifici	1011-01
2483,500	–	2500,000	MHz	10	mW EIRP	Dispositivi medici impiantati con LBT e AFA (Duty Cycle max 10 %)	1006-09

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR
2483,500	–	2500,000	MHz	1	mW EIRP	Applicazioni MBANS all'interno di strutture sanitarie	1006-10
2483,500	–	2500,000	MHz	10	mW EIRP	Applicazioni MBANS a casa	1006-11
2500,000	–	2690,000	MHz	–65 –25	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05
2500,000	–	2690,000	MHz	–50 –10	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB con LBT	1023-05
2500,000	–	2690,000	MHz	1,9	dBm/4750 kHz EIRP	Stazioni di base MCA 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 –15	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05
2700,000	–	3400,000	MHz	–70 –36	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
2700,000	–	3400,000	MHz	–70 –36	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
2700,000	–	3400,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05
2700,000	–	3400,000	MHz	–50 –10	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB con LBT	1023-05
3100,000	–	3800,000	MHz	–41,3	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB con DAA	1023-01

Gamma di frequenze (frequenze collettive)			Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR	
3400,000	–	3800,000	MHz	–80 –40	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
3400,000	–	3800,000	MHz	–80 –40	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
3400,000	–	4800,000	MHz	–41,3 0	dBm/MHz average EIRP dBm/50MHz peak EIRP	Applicazioni UWB con LDC	1023-01
3400,000	–	4800,000	MHz	–50 –10	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05
3800,000	–	4200,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
3800,000	–	4200,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
4200,000	–	4800,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
4200,000	–	4800,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
4200,000	–	4800,000	MHz	–41,3 0	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia con TPC	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 –15	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR
4800,000	–	6000,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
4800,000	–	6000,000	MHz	–70 –30	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
5000,000	–	8000,000	MHz	–50 –10	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05
5150,000	–	5350,000	MHz	200 10	mW EIRP mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'interno degli edifici	1010-05
5470,000	–	5725,000	MHz	1 50	W EIRP 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)	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
5815,000	–	5875,000	MHz	23	dBm/MHz EIRP	Sistemi di accesso fisso senza filo a larga banda (BFWA)	0301-05
5855,000	–	5875,000	MHz	33 23	dBm EIRP dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasporto intelligenti con LBT e TPC	0510-02
5875,000	–	5905,000	MHz	33 23	dBm EIRP dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasporto intelligenti con LBT e TPC	0510-01
5905,000	–	5925,000	MHz	33 23	dBm EIRP dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasporto intelligenti con LBT e TPC	0510-03

Gamma di frequenze (frequenze collettive)			Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR	
6000,000	–	8500,000	MHz	–33 7	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Radar di rilevamento di livello per mezzo di UWB	1004-15
6000,000	–	8500,000	MHz	–41,3 0	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
6000,000	–	8500,000	MHz	–53,3 –13,3	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
6000,000	–	8500,000	MHz	–41,3 0	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia con TPC	1023-03
6000,000	–	6650,000	MHz	–41,3	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB a bordo di aeri	1023-06
6650,000	–	6675,200	MHz	–62,3	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB a bordo di aeri	1023-06
6675,200	–	8500,000	MHz	–41,3	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB a bordo di aeri	1023-06
8500,000	–	10600,000	MHz	–65 –25	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
8500,000	–	10600,000	MHz	–65 –25	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni 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 10	kW peak MW peak EIRP	Radar per la navigazione fluviale interna	0604-02
9500,000	–	9975,000	MHz	25	mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-03

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR
10,000	–	10,040	GHz	17 40	dBm peak dBm peak EIRP	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 65	dBm peak dBm peak EIRP	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	–	Gemäss RIR 0806-01	Comunicazioni via satellite: SNG, TES, FSS	0806-01
17,000	–	17,300	GHz	26	dBm EIRP	Radiodeterminazione (GBR)	1004-14
21,650	–	26,650	GHz	100	mW peak EIRP	Telematica dei trasporti e del traffico	1012-05
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 26	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Radar di rilevamento di livello per 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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR
24,250	–	26,650	GHz	–	Gemäss 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	Radar di rilevamento di livello per UWB	1004-17
				35	dBm/50 MHz peak EIRP		
57,000	–	64,000	GHz	100	mW EIRP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-31
				13	dBm/MHz EIRP		
57,000	–	66,000	GHz	40	dBm EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga (esclusi gli impianti fissi all'esterno degli edifici)	1010-07
				13	dBm/MHz EIRP		
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
64,010	–	65,990	GHz	55	dBW EIRP	Ponti radio punto a punto	0302-45
				30	dBW/MHz EIRP		
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	Radar di rilevamento di livello per UWB	1004-18
				34	dBm/50 MHz EIRP		
76,000	–	77,000	GHz	55	dBm peak EIRP	Applicazioni 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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
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

Per mantenere il parallelismo d'impaginazione tra le edizioni italiana, francese e tedesca della RU, questa pagina rimane vuota.

