

**Utilizzazioni di frequenze che non richiedono né una concessione, né una notifica preliminare, né un certificato di capacità conformemente all'articolo 8 capoverso 2 lettere a, b e d dell'ordinanza sull'utilizzazione dello spettro delle radiofrequenze (RS 784.102.1)<sup>1</sup>**

**Versione 5 del 8 novembre 2022**

---

**Validità: questo testo è valido dal 1° gennaio 2023.**

## **1. Abbreviazioni**

Abbreviazioni citate nella colonna «Utilizzo» della tabella sotto punto 2

Abbreviazioni	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
MRR	Medium Range Radar
PMR	Private Mobile Radio
RFID	Radio Frequency Identification
SNG	Satellite News Gathering
SRR	Short Range Radar
SSP	Spectrum Scanning Procedure
T-DAB	Terrestrial Digital Audio Broadcasting
TES	Transportable Earth Stations
TPC	Transmit Power Control
UWB	Ultra Wide Band

---

<sup>1</sup> L'allegato 1 nella versione modificata il 8 nov. 2022 è pubblicato sotto forma di rinvio nell'edizione della RU del 8 nov. 2022.

## 2. Utilizzo di frequenze che non richiedono né una concessione, né una notifica preliminare, né un certificato di capacità

Gamma di frequenze (frequenze collettive)		Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR <sup>2</sup>
100,000	– 148000,000 Hz	46	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni della risonanza magnetica nucleare	1004-22
5,000	– 30,000 kHz	–5	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni della risonanza magnetica nucleare	1004-22
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	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
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
148,000	– 5000,000 kHz	–15	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni della risonanza magnetica nucleare	1004-22
148,500	– 5000,000 kHz	–15	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-09
315,000	– 600,000 kHz	–5	dB $\mu$ A/m (10m)	Impianti a consumo molto basso per animali (ULP- 1006-03 AID)	
400,000	– 600,000 kHz	–8	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive (RFID e EAS)	1005-14
442,200	– 450,000 kHz	7	dB $\mu$ A/m (10m)	Dispositivi di rilevamento persone e anticollisione	1003-15
456,900	– 457,100 kHz	7	dB $\mu$ A/m (10m)	Apparecchi per la localizzazione dei casi d'emergenza	1003-01
516,000	– 8516,000 kHz	7	dB $\mu$ A/m (10m) @ 4516 kHz	Applicazioni ferroviarie (Euroloop)	1002-03
984,000	– 7484,000 kHz	9	dB $\mu$ A/m (10m) @ 4234 kHz	Applicazioni ferroviarie (Eurobalise)	1002-04
3155,000	– 3400,000 kHz	13,5	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-10
5000,000	– 30000,000 kHz	–20	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-13
6765,000	– 6795,000 kHz	42	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-02
7300,000	– 23000,000 kHz	–7	dB $\mu$ A/m (10m) @ 13547 kHz	Applicazioni ferroviarie (Euroloop)	1002-05
7400,000	– 8800,000 kHz	9	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-03
10200,000	– 11000,000 kHz	9	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-11
12500,000	– 20000,000 kHz	–7	dB $\mu$ A/m (10m)	Impianti a consumo molto basso per animali (ULP- 1006-05 AID)	
13553,000	– 13567,000 kHz	42	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-04
13553,000	– 13567,000 kHz	10	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-02
13553,000	– 13567,000 kHz	60	dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive (RFID e EAS)	1005-12
13553,000	– 13567,000 kHz	100	mW ERP	Telecomando, telemetria e trasmissione di dati	1021-01
26550,000	– 26910,000 kHz	5	W ERP	Impianti di ricerca di persona	0506-21
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)	Radiocomunicazioni a uso generale (CB)	1102-02
		12	W** PEP (SSB)		
26990,000	– 27760,000* kHz	100	mW ERP	Telecomando, telemetria e trasmissione di dati	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 $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni ferroviarie (Eurobalise)	1002-02

<sup>2</sup> Cfr. RS 784.101.21, all. 2.

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR <sup>2</sup>
27420,000 – 27910,000* kHz	4 1 4	W ERP (FM) W ERP (AM) W ERP PEP (SSB)	Impianti di radiocomunicazione a uso professionale (PMR)
27450,000 – 27460,000* kHz	4 1 4	W ERP (FM) W ERP (AM) W ERP PEP (SSB)	Impianti di radiocomunicazione per i servizi di salvataggio (PMR)
27800,000 – 27890,000* kHz	4 1 4	W ERP (FM) W ERP (AM) W ERP PEP (SSB)	Impianti di radiocomunicazione per i servizi di polizia (PMR)
27810,000 – 27880,000* kHz	100	mW ERP	Impianti audio senza filo (impianti di sorveglianza di bebè)
27840,000 – 27930,000* kHz	4 1 4	W ERP (FM) W ERP (AM) W ERP PEP (SSB)	Impianti di radiocomunicazione per i servizi dei corpi pompieri (PMR)
30,000 – 37,500 MHz	1	mW ERP	Dispositivi medici
30,000 – 130,000 MHz	-36	dBm ERP	Applicazioni della risonanza magnetica nucleare
31,400 – 39,600 MHz	100	mW ERP	Microfoni senza filo
34,995 – 35,225 MHz	100	mW ERP	Telecomandi di modelli ridotti (aerei)
40,660 – 40,700 MHz	10	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata
40,660 – 40,700 MHz	100	mW ERP	Telecomandi di modelli ridotti
40,660 – 40,700 MHz	100	mW ERP	Telecomando, telemetria e trasmissione di dati
40,710 – 40,990* MHz	100	mW ERP	Telecomandi di modelli ridotti (veicoli e battelli)
72,2375 – 72,2625 MHz	250	mW ERP	Applicazioni forestali
87,500 – 108,000 MHz	50	nW ERP	Impianti audio senza filo
121,450 – 121,550 MHz	100	mW ERP	Impianti di radiocomunicazione del servizio di emergenza
			0504-02
			0601-16
			0601-20
121,4875 – 121,5125 MHz	250	W	Impianti di radiocomunicazione per la frequenze d'emergenza aeronautica
148,0875 – 148,7875* MHz	1	mW ERP	Ricerca e seguito di animali
161,2875 – 161,3125 MHz	5	W ERP	Impianti di radiocomunicazione per il canale E (canale di emergenza)
169,4000 – 169,4750 MHz	500	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata
169,4000 – 169,4750 MHz	500	mW ERP	Sistemi di lettura dei contatori
169,4000 – 169,4750 MHz	500	mW ERP	Apparecchi auditivi per i non udenti
169,4000 – 169,4875 MHz	10	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata
169,4875 – 169,5875 MHz	10	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata
169,4875 – 169,5875 MHz	500	mW ERP	Apparecchi auditivi per i non udenti
169,5875 – 169,8125 MHz	10	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata
170,4875 – 170,5125 MHz	1	mW ERP	Sistemi d'allarme
173,0875 – 173,1125 MHz	2,5	W ERP	Telecomando, telemetria e trasmissione di dati
173,0875 – 173,3625* MHz	500	mW ERP	Telecomando, telemetria e trasmissione di dati
173,965 – 223,000 MHz	10	mW ERP	Apparecchi auditivi personali
174,000 – 216,000 MHz	1	mW ERP	Telemetria medica
174,000 – 223,000 MHz	50	mW ERP	Microfoni senza filo
174,000 – 230,000 MHz	-5,15	dBm ERP	Ripetitori T-DAB full-band a bassa potenza all'interno di edifici
174,000 – 230,000 MHz	-12,15	dBm/1.536 MHz	Ripetitori T-DAB a bassa potenza all'interno di edifici (ripetitori T-DAB full-band esclusi)
242,950 – 243,050 MHz	100	mW ERP	Impianti di radiocomunicazione del servizio di emergenza
			0104-01
			0504-02
			0601-16
			0601-20

Gamma di frequenze (frequenze collettive)			Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR <sup>2</sup>	
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	1006-02
405,000	–	405,900	MHz	0,25	µW ERP	Dispositivi medici impiantati (Duty Cycle max 0,1 %)	1006-08
405,000	–	405,900	MHz	25	µW 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
430,000	–	440,000	MHz	–50	dBm/100 kHz ERP	Dispositivi medici	1006-12
				–40	dBm/10 MHz		
433,050	–	434,790	MHz	1	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata (esclusi audio e video, voce autorizzata a determinate condizioni)	1008-18
433,050	–	434,790	MHz	10	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-05
433,2375	–	434,5125*	MHz	500	mW ERP	Telecomando, telemetria e trasmissione di dati (esclusi audio e video)	1021-05
433,6375	–	434,2125*	MHz	2,5	W ERP	Telecomando, telemetria e trasmissione di dati (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 determinate condizioni)	1008-19
446,000	–	446,200	MHz	500	mW ERP	PMR 446 analogico / digitale	0507-35
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 aeromobili per il trasporto di persone	0501-10
470,000	–	694,000	MHz	50	mW ERP	Microfoni senza filo	1009-10
477,000	–	694,000*	MHz	250	mW ERP	Microfoni senza filo	1009-11
477,000	–	694,000*	MHz	250	mW ERP	Impianti audio senza filo	1013-20
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 aeromobili 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
862,000	–	863,000	MHz	25	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-43
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	–	865,000	MHz	25	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-44
863,000	–	868,000	MHz	25	mW ERP	Ricerca, seguito ed acquisizione di dati	1003-11
863,000	–	868,000	MHz	25	mW ERP	Ricerca, seguito ed acquisizione di dati	1003-12
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	1008-22
864,800	–	865,000	MHz	10	mW ERP	Impianti audio senza filo	1013-17
865,000	–	868,000*	MHz	500	mW ERP	Ricerca, seguito ed acquisizione di dati	1003-09
865,000	–	868,000*	MHz	500	mW ERP	Ricerca, seguito ed acquisizione di dati	1003-10
865,000	–	868,000	MHz	25	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-30
865,300	–	866,100	MHz	–20	dBm ERP	RFID-Tag	1011-07
				–25	dBm/100 kHz ERP		
865,600	–	865,800	MHz	2	W ERP	RFID-Interrogator	1011-07
865,900	–	866,700	MHz	–20	dBm ERP	RFID-Tag	1011-07
				–25	dBm/100 kHz ERP		

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR <sup>2</sup>	
866,200	–	866,400	MHz	2	W ERP	RFID-Interrogator	1011-07
866,500	–	867,300	MHz	–20	dBm ERP	RFID-Tag	1011-07
				–25	dBm/100 kHz ERP		
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	dBm ERP	RFID-Tag	1011-07
				–25	dBm/100 kHz ERP		
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	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	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	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	1008-27
870,000	–	873,000	MHz	25	mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-42
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	1008-40
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
916,700	–	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
917,300	–	917,700	MHz	500	mW ERP	Ricerca, seguito ed acquisizione di dati	1003-13
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 aeromobili 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
1350,000	–	1400,000	MHz	20	mW EIRP	Microfoni senza filo per utilizzo all'interno degli edifici	1009-20
1600,000	–	2700,000	MHz	–85	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	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
1785,000	–	1804,800	MHz	50	mW EIRP	Microfoni senza filo con SSP o 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 aeromobili 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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)			Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR <sup>2</sup>	
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 aeromobili 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	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
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 aeromobili 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 non specifiche	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 non specifiche con DAA	1023-02
3400,000	–	3800,000	MHz	–80 –40	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	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 non specifiche con LDC	1023-02
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 non specifiche	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 non specifiche	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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)			Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR <sup>2</sup>
4200,000	–	4800,000 MHz	–41,30	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
4800,000	–	6000,000 MHz	–70 –30	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	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
5150,000	–	5250,000 MHz	200 10	mW EIRP mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'esterno degli edifici (esclusi i sistemi collegati a un'antenna esterna fissa, gli impianti fissi, gli utilizzati all'esterno dei veicoli stradali e gli utilizzati all'interno di aeromobili senza occupanti)	1010-05
5150,000	–	5250,000 MHz	40 10	mW EIRP mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'interno dei veicoli stradali e ferroviari (con un'attenuazione di almeno 12 dB)	1010-05
5170,000	–	5250,000 MHz	200 10	mW EIRP mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'esterno (esclusi gli aeromobili senza occupanti)	1010-05
5250,000	–	5350,000 MHz	200 10	mW EIRP mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'interno di grandi aeromobili (esclusi gli elicotteri plurimotori)	1010-05
5470,000	–	5600,000 MHz	100 50	mW EIRP mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'interno di grandi aeromobili (esclusi gli elicotteri plurimotori)	1010-04
5470,000	–	5725,000 MHz	1 50	W EIRP mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga (esclusi aeromobili, droni, veicoli stradali e ferroviari)	1010-04
5470,000	–	5725,000 MHz	200 50	mW EIRP mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'interno dei veicoli stradali in modalità slave	1010-04
5650,000	–	5725,000 MHz	100 50	mW EIRP mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'interno di grandi aeromobili (esclusi gli elicotteri plurimotori)	1010-04
5725,000	–	5795,000 MHz	23	dBm/MHz EIRP	Sistemi di accesso fisso senza filo a banda larga (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
5805,000	–	5815,000 MHz	2	W EIRP	Telematica dei trasporti e del traffico	1012-06
5815,000	–	5875,000 MHz	23	dBm/MHz EIRP	Sistemi di accesso fisso senza filo a banda larga (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	–	5925,000 MHz	33 23	dBm EIRP dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasporto intelligenti con LBT e TPC	0510-01
5945,000	–	6425,000 MHz	200	mW average EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'interno degli edifici	1010-11
5945,000	–	6425,000 MHz	25	mW average EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga	1010-11
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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)			Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR <sup>2</sup>
6000,000	–	8500,000 MHz	–41,3 0	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	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 vei- coli 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 vei- coli stradali e per ferrovia con TPC	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 vei- coli stradali e per ferrovia con LDC	1023-01
6000,000	–	6650,000 MHz	–41,3	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB a bordo di aeromobili	1023-06
6650,000	–	6675,200 MHz	–62,3	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB a bordo di aeromobili	1023-06
6675,200	–	8500,000 MHz	–41,3	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB a bordo di aeromobili	1023-06
8500,000	–	10600,000 MHz	–65 –25	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	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 vei- coli stradali e per ferrovia	1023-03
8500,000	–	10600,000 MHz	–41,3	dBm/MHz EIRP	Cisterne 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	Riflettori radar attivi	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
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	–	10,040 GHz	32 51	dBm peak dBm peak EIRP	MRR per il rilevamento di frane e valanghe (non sottoposto all'obbligo di concessione a determinate condizioni)	1108-06
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
17,000	–	17,300 GHz	26	dBm EIRP	Radiodeterminazione al suolo (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	–	24,250 GHz	100	mW EIRP	Radar anticollisione per veicoli stradali (sicurezza stradale)	1012-11
24,050	–	26,500 GHz	–14 26	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Radar di rilevamento di livello per mezzo di UWB	1004-16
24,050	–	27,000 GHz	–41,3	dBm/MHz EIRP	Cisterne con rilevamento di livello via radio	1004-11
24,250	–	26,650 GHz	–	Selon RIR 1012-07	Radar anticollisione per veicoli stradali (sicurezza stradale)	1012-07
34,200	–	34,500 GHz	500	mW EIRP	Radiolocalizzazione civile (sicurezza stradale)	1108-02
57,000	–	64,000 GHz	–41,3	dBm/MHz EIRP	Cisterne con rilevamento di livello via radio	1004-12
57,000	–	64,000 GHz	–2 35	dBm/MHz average EIRP dBm/50 MHz peak EIRP	Radar di rilevamento di livello per mezzo di UWB	1004-17
57,000	–	64,000 GHz	100	mW EIRP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-31

Gamma di frequenze (frequenze collettive)				Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR <sup>2</sup>
57,000	–	71,000	GHz	40 23	dBm EIRP dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga (esclusi gli impianti fissi all'esterno degli edifici)	1010-07
57,000	–	71,000	GHz	40 23 27	dBm EIRP dBm/MHz EIRP dBm	Sistemi di trasmissione dati a banda larga	1010-09
57,000	–	71,000	GHz	55 38	dBm EIRP dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga per impianti fissi all'esterno degli edifici	1010-10
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 30	dBW EIRP dBW/MHz EIRP	Ponti radio punto a punto	0302-45
75,000	–	85,000	GHz	–41,3	dBm/MHz EIRP	Cisterne con rilevamento di livello via radio	1004-13
75,000	–	85,000	GHz	–3 34	dBm EIRP dBm/50 MHz EIRP	Radar di rilevamento di livello per mezzo di UWB	1004-18
76,000	–	77,000	GHz	55	dBm peak EIRP	Applicazioni UWB per ferrovie	1002-06
76,000	–	77,000	GHz	30	dBm peak EIRP	Radar di rilevamento ostacoli su elicotteri	1004-19
76,000	–	77,000	GHz	55	dBm peak EIRP	Radar per il rilevamento di droni	1004-20
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.

\*\* Per impianti di radiocomunicazione con antenna interna: ERP