



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)¹

Versione 6 del 6 novembre 2023

Validità: questo testo è valido dal 1° gennaio 2024.

1. Abbreviazioni

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

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

¹ L'allegato 1 nella versione modificata il 6 nov. 2023 è pubblicato sotto forma di rinvio nell'edizione della RU del 21 nov. 2023.

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 ²
100,000 – 148000,000 Hz	46 dBμA/m (10m)	Applicazioni della risonanza magnetica nucleare	1004-22
5,000 – 30,000 kHz	-5 dBμA/m (10m)	Applicazioni della risonanza magnetica nucleare	1004-22
9,000 – 59,750 kHz	72 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-01
9,000 – 315,000 kHz	30 dBμA/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 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
148,000 – 5000,000 kHz	-15 dBμA/m (10m)	Applicazioni della risonanza magnetica nucleare	1004-22
148,500 – 5000,000 kHz	-15 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-09
315,000 – 600,000 kHz	-5 dBμA/m (10m)	Impianti a consumo molto basso per animali (ULP-AID)	1006-03
400,000 – 600,000 kHz	-8 dBμA/m (10m)	Applicazioni induttive (RFID e EAS)	1005-14
442,200 – 450,000 kHz	7 dBμA/m (10m)	Dispositivi di rilevamento persone e anticollisione	1003-15
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
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)	Impianti a consumo molto basso per animali (ULP-AID)	1006-05
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dBμA/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 dBμA/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) 12 W** PEP (SSB)	Radiocomunicazioni a uso generale (CB)	1102-02
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 dBμA/m (10m)	Applicazioni ferroviarie (Eurobalise)	1002-02

² Cfr. RS 784.101.21, all. 2.

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR ²
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	1006-04
30,000 – 130,000 MHz	-36 dBm ERP	Applicazioni della risonanza magnetica nucleare	1004-22
31,400 – 39,600 MHz	10 mW ERP	Microfoni senza filo	1009-01
34,995 – 35,225 MHz	100 mW ERP	Telecomandi di modelli ridotti (aerei)	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, telemetria e trasmissione di dati	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	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	500 mW ERP	Apparecchi auditivi per i non udenti	1009-14
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	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, telemetria e trasmissione di dati	1021-09
173,0875 – 173,3625* MHz	500 mW ERP	Telecomando, telemetria e trasmissione di dati	1021-04
173,965 – 223,000 MHz	10 mW ERP	Apparecchi auditivi per audiolesi	1009-12
174,000 – 216,000 MHz	1 mW ERP	Telemetria medica	1006-06
174,000 – 223,000 MHz	50 mW ERP	Microfoni senza filo	1009-02
174,000 – 230,000 MHz	-5,15 dBm ERP	Ripetitori T-DAB full-band a bassa potenza all'interno di edifici	0201-35
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)	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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR ²
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 -40 dBm/10 MHz	Dispositivi medici	1006-12
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
821,500 – 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 -25 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 dBm ERP -25 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 ²
866,200 – 866,400 MHz	2 W ERP	RFID-Interrogator	1011-07
866,500 – 867,300 MHz	-20 dBm ERP -25 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 dBm ERP -25 dBm/100 kHz ERP	RFID-Tag	1011-07
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 -18 dBm/100 kHz ERP	RFID-Tag	1011-08
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 -18 dBm/100 kHz ERP	RFID-Tag	1011-08
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'al- titudine 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 -45 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	1023-02
1600,000 – 2700,000 MHz	-85 dBm/MHz average EIRP -45 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei vei- coli stradali e per ferrovia	1023-03
1785,000 – 1805,000 MHz	20 mW EIRP	Microfoni senza filo	1009-09
1785,000 – 1805,000 MHz	50 mW EIRP	Microfoni senza filo con SSP o portati a contatto con il corpo	1009-09
1805,000 – 1880,000 MHz	-13 dBm/200 kHz EIRP	Stazioni di base MCA esercitate a partire da un'al- titudine 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 ²
2110,000 – 2170,000 MHz	1 dBm/3840 kHz EIRP	Stazioni di base MCA esercitate a partire da un'altezza 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 dBm/MHz average EIRP -10 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 dBm/MHz average EIRP -25 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05
2500,000 – 2690,000 MHz	-50 dBm/MHz average EIRP -10 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'altezza 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 dBm/MHz average EIRP -15 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05
2700,000 – 3400,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -36 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	1023-02
2700,000 – 3400,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -36 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 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05
2700,000 – 3400,000 MHz	-50 dBm/MHz average EIRP -10 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 dBm/MHz average EIRP -40 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	1023-02
3400,000 – 3800,000 MHz	-80 dBm/MHz average EIRP -40 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 dBm/MHz average EIRP 0 dBm/50MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche con LDC	1023-02
3400,000 – 4800,000 MHz	-50 dBm/MHz average EIRP -10 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05
3800,000 – 4200,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	1023-02
3800,000 – 4200,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 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 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	1023-02
4200,000 – 4800,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 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 ²
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
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 utilizzi all'esterno dei veicoli stradali e gli utilizzi 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 ²
6000,000 – 8500,000 MHz	-41,3 dBm/MHz average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	1023-02
6000,000 – 8500,000 MHz	-53,3 dBm/MHz average EIRP -13,3 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 dBm/MHz average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia con TPC	1023-03
6000,000 – 8500,000 MHz	-41,3 dBm/MHz average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli 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 dBm/MHz average EIRP -25 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB non specifiche	1023-02
8500,000 – 10600,000 MHz	-65 dBm/MHz average EIRP -25 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	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 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	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 dBm peak 51 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 dBm peak 65 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 dBm/MHz average EIRP 26 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 dBm/MHz average EIRP 35 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 ²
57,000 – 71,000 GHz	40 dBm EIRP 23 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 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP 27 dBm	Sistemi di trasmissione dati a banda larga	1010-09
57,000 – 71,000 GHz	55 dBm EIRP 38 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 dBW EIRP 30 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 dBm EIRP 34 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