

**Ordinanza dell'UFCOM  
sulla gestione delle frequenze e sulle concessioni di  
radiocomunicazione  
(OOGC)<sup>1</sup>**

del 9 marzo 2007 (Stato 1° settembre 2019)

---

*L'Ufficio federale delle comunicazioni (UFCOM),*

visti gli articoli 8 capoverso 2, 10 capoverso 4, 12, 16 capoverso 1, 32 e 56 capoverso 2 dell'ordinanza del 9 marzo 2007<sup>2</sup> sulla gestione delle frequenze e sulle concessioni di radiocomunicazione (OGC),

*ordina:*

**Capitolo 1: Utilizzazione delle frequenze**

**Art. 1<sup>3</sup>**            Eccezioni all'obbligo di concessione

<sup>1</sup> Le eccezioni all'obbligo di concessione giusta l'articolo 8 capoverso 1 lettere a, b e d OGC sono disciplinate nell'allegato 1 della presente ordinanza.

<sup>2</sup> L'utilizzazione dello spettro delle frequenze al di sotto dei 9 kHz non soggiace all'obbligo di concessione.

**Art. 2**            Utilizzazione di impianti di radiocomunicazione a bordo di aeromobili

<sup>1</sup> A bordo di aeromobili gli impianti di radiocomunicazione possono essere esercitati a condizione che:

- a. gli impianti di radiocomunicazione e le frequenze usati non sottostanno ad alcuna restrizione d'uso; e
- b. l'utilizzazione avviene con il consenso del pilota dell'aeromobile.

<sup>2</sup> Per l'utilizzazione di impianti di radiocomunicazione non sottoposti all'obbligo di concessione non sussistono altre restrizioni.

<sup>3</sup> I dettagli concernenti l'utilizzazione di impianti di radiocomunicazione sottoposti all'obbligo di concessione sono disciplinati nelle disposizioni contenute nelle concessioni.

RU 2007 1023

<sup>1</sup> Nuovo testo giusta il n. I dell'O dell'UFCOM del 26 mag. 2016, in vigore dal 13 giu. 2016 (RU 2016 1685).

<sup>2</sup> RS 784.102.1

<sup>3</sup> Nuovo testo giusta il n. I dell'O dell'UFCOM del 14 nov. 2011, in vigore dal 1° gen. 2012 (RU 2011 5267).

**Art. 3** Identificazione dei posti di trasmissione e di ricezione

<sup>1</sup> Per ogni posto di trasmissione o di ricezione che partecipa al traffico di radiocomunicazione il concessionario deve completare con un numero o un'altra aggiunta l'indicativo di chiamata o l'altro indicativo stabilito nella concessione.

<sup>2</sup> Egli deve trasmettere l'indicativo di chiamata o l'altro indicativo al momento di stabilire la comunicazione e, in seguito, ogni dieci minuti.

<sup>3</sup> I capoversi 1 e 2 non si applicano all'utilizzazione di impianti di radiocomunicazione per la diffusione di programmi radiofonici e televisivi.

**Art. 4** Canale di coordinamento

<sup>1</sup> Il canale di coordinamento (canale K) serve alla trasmissione di messaggi per coordinare l'intervento di organizzazioni che prestano soccorso in caso di sinistri o di incidenti.

<sup>2</sup> Una singola organizzazione non può svolgere il proprio traffico di radiocomunicazione interno sul canale K.

<sup>3</sup> Durante le esercitazioni sul canale K bisogna aggiungere ad ogni chiamata il termine «esercitazione» o «controllo del collegamento». L'organizzazione che nel corso di un'esercitazione disturba le radiocomunicazioni di un'organizzazione che sta prestando soccorso deve sospendere immediatamente il proprio traffico di radiocomunicazione.

**Capitolo 2: Concessioni di radiocomunicazione****Sezione 1: Domanda di concessione****Art. 5**

La domanda di concessione per l'utilizzo dello spettro delle frequenze conformemente all'articolo 16 capoverso 1 OGC va inoltrata all'UFCOM per iscritto o per via elettronica.

**Sezione 2: Radioamatori****Art. 6** Bande di frequenze

Per le radiocomunicazioni dei radioamatori sono previste le seguenti bande di frequenze:

- a.<sup>4</sup> titolari di una concessione per radioamatori CEPT o di una concessione per radioamatori 1 o 2:

<sup>4</sup> Nuovo testo giusta il n. I dell'O dell'UFCOM del 18 mar. 2009 (RU **2009** 1089).  
Aggiornata dai n. I delle O dell'UFCOM del 25 nov. 2013 (RU **2013** 4131) e del 15 mag. 2017, in vigore dal 1° giu. 2017 (RU **2017** 3203).

Banda di frequenze	Attribuzione per i collegamenti terrestri:	Attribuzione per i collegamenti di radioamatori via satellite:	Potenza massima
135,700– 137,800 kHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	1 W ERP <sup>e</sup>
472,000– 479,000 kHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	5 W EIRP <sup>f</sup>
1810,000– 1850,000 kHz	primaria	non ammessa	1000 W
1850,000– 2000,000 kHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	1000 W
3500,000– 3800,000 kHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	1000 W
5351,500– 5366,500 kHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	15 W EIRP <sup>f</sup>
7000,000– 7200,000 kHz	primaria	primaria	1000 W
10100,000–10150,000 kHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	1000 W
14000,000–14250,000 kHz	primaria	primaria	1000 W
14250,000–14350,000 kHz	primaria	non ammessa	1000 W
18068,000–18168,000 kHz	primaria	primaria	1000 W
21000,000–21450,000 kHz	primaria	primaria	1000 W
24890,000–24990,000 kHz	primaria	primaria	1000 W
28000,000–29700,000 kHz	primaria	primaria	1000 W
50,000– 52,000 MHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	100 W
144,000– 146,000 MHz	primaria	primaria	1000 W
430,000– 435,000 MHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	1000 W
435,000– 438,000 MHz	primaria	secondaria <sup>b</sup>	1000 W
438,000– 440,000 MHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	1000 W
1240,000– 1260,000 MHz	secondaria <sup>c</sup>	non ammessa	1000 W
1260,000– 1270,000 MHz	secondaria <sup>b</sup>	secondaria <sup>b, d</sup>	1000 W
1270,000– 1300,000 MHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	1000 W
2300,000– 2308,000 MHz	secondaria <sup>c</sup>	non ammessa	100 W
2308,000– 2312,000 MHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	100 W
2312,000– 2400,000 MHz	secondaria <sup>c</sup>	non ammessa	100 W
2400,000– 2450,000 MHz	secondaria <sup>c</sup>	secondaria <sup>c</sup>	100 W
5650,000– 5670,000 MHz	secondaria <sup>c</sup>	secondaria <sup>c, d</sup>	100 W
5670,000– 5725,000 MHz	secondaria <sup>c</sup>	non ammessa	100 W
5725,000– 5850,000 MHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	100 W
10000,000–10450,000 MHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	100 W
10450,000–10500,000 MHz	secondaria <sup>b</sup>	secondaria	100 W
24000,000–24050,000 MHz	primaria	primaria	10 W
24050,000–24250,000 MHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	10 W
47,000– 47,200 GHz	primaria	primaria	10 W
76,000– 77,500 GHz	secondaria <sup>b</sup>	secondaria <sup>b</sup>	10 W
77,500– 78,000 GHz	primaria	primaria	10 W
78,000– 81,500 GHz	secondaria <sup>b</sup>	secondaria <sup>b</sup>	10 W
122,250– 123,000 GHz	secondaria <sup>b</sup>	non ammessa	10 W
134,000– 136,000 GHz	primaria	primaria	10 W
136,000– 141,000 GHz	secondaria <sup>b</sup>	secondaria <sup>b</sup>	10 W
241,000– 248,000 GHz	secondaria <sup>b</sup>	secondaria <sup>b</sup>	10 W
248,000– 250,000 GHz	primaria	primaria	10 W

## b.5 titolari di una concessione per radioamatori 3:

Banda di frequenze	Attribuzione per i collegamenti terrestri:	Attribuzione per i collegamenti di radioamatori via satellite:	Potenza massima <sup>a</sup>
144,000– 430,000	146,000 MHz 435,000 MHz	primaria secondaria <sup>b</sup>	50 W 50 W
435,000– 438,000	438,000 MHz	primaria secondaria <sup>b</sup>	50 W
438,000– 1810,000	440,000 MHz 1850,000 kHz	secondaria <sup>b</sup> primaria	50 W 100 W
1850,000– 3500,000	2000,000 kHz 3800,000 kHz	secondaria <sup>b</sup> secondaria <sup>b</sup>	100 W 100 W
3500,000– 21000,000	3800,000 kHz 21450,000 kHz	secondaria <sup>b</sup> primaria	100 W 100 W
21000,000– 28000,000	21450,000 kHz 29700,000 kHz	primaria primaria	100 W 100 W

- <sup>a</sup> La potenza massima è la potenza media che un trasmettitore può erogare al massimo durante un periodo di oscillazione ad alta frequenza nel picco più elevato dell'involuppo della modulazione (PEP).
- <sup>b</sup> Secondaria significa che è una banda di frequenze a disposizione anche di altri utenti delle radiocomunicazioni che possono utilizzarla con priorità.
- <sup>c</sup> Banda di frequenze che può essere utilizzata solo con l'autorizzazione dell'autorità concedente.
- <sup>d</sup> Solo per collegamenti dalla Terra ai satelliti.
- <sup>e</sup> ERP: Effective Radiated Power.
- <sup>f</sup> EIRP: Effective Isotropically Radiated Power.

**Art. 7** Aggiunte all'indicativo di chiamata

<sup>1</sup> Se esercita un impianto di radiocomunicazione mobile a bordo di un veicolo terrestre o di un aeromobile, di un battello della navigazione interna, di una nave, o in altro luogo, il concessionario può completare il suo indicativo di chiamata con una delle seguenti aggiunte:

Ubicazione	Aggiunta per radiotelefonìa	Aggiunta per telegrafia Morse
Veicolo terrestre o battello della navigazione interna	«mobile»	«/M»
Nave	«maritime mobile»	«/MM»
Aeromobile	«aeronautical mobile»	«/AM»
Altro luogo	«portable»	«/P»

<sup>2</sup> Il concessionario può utilizzare altre aggiunte se sono necessarie per l'esercizio e se sono separate dall'indicativo di chiamata con un trattino o una barra.

<sup>3</sup> Se esercita il suo impianto di radiocomunicazione nel Principato del Liechtenstein, il concessionario titolare di una concessione per radioamatori CEPT o di una con-

<sup>5</sup> Nuovo testo giusta il n. I dell'O dell'UFCOM del 30 nov. 2007, in vigore dal 1° gen. 2008 (RU 2007 7087).

cessione per radioamatori 1 o 2 deve anteporre al suo indicativo di chiamata l'aggiunta « HBØ/» (HB zero barra).

<sup>4</sup> Se esercita il suo impianto di radiocomunicazione nel Principato del Liechtenstein, il concessionario titolare di una concessione per radioamatori 3 deve anteporre al suo indicativo di chiamata l'aggiunta « HBØY/» (HB zero Yankee barra).

### Capitolo 3: Esami per operatori delle radiocomunicazioni

#### Art. 8 Iscrizione all'esame

<sup>1</sup> Chi vuole sostenere l'esame deve annunciarsi per iscritto presso l'UFCOM. All'iscrizione devono essere allegate la copia di un documento d'identità ufficiale e una fotografia formato passaporto per i certificati di capacità di cui all'articolo 56 capoverso 1 lettere a–c OGC.

<sup>2</sup> La domanda di esonero parziale dagli esami deve essere corredata dei certificati necessari.

#### Art. 9 Condizioni di ammissione

<sup>1</sup> Sono ammessi i candidati che hanno pagato le tasse entro il termine stabilito all'articolo 16 capoverso 1.<sup>6</sup>

<sup>2</sup> ...<sup>7</sup>

#### Art. 10 Svolgimento degli esami

<sup>1</sup> Gli esami si svolgono, a scelta del candidato, in tedesco, francese o italiano.

<sup>2</sup> Il luogo e l'ora degli esami sono stabiliti dall'UFCOM.<sup>8</sup>

<sup>3</sup> Gli apparecchi o i simulatori necessari per effettuare gli esami pratici per l'ottenimento dei certificati di capacità di cui all'articolo 56 lettere a e b OGC sono messi a disposizione dai candidati stessi. Il tipo di apparecchio o di simulatore va indicato con precisione nell'iscrizione.

<sup>4</sup> Gli esami non sono pubblici.

#### Art. 11 Mezzi ausiliari

I mezzi ausiliari ammessi sono elencati nelle prescrizioni d'esame. Chi utilizza mezzi ausiliari non ammessi è escluso dall'esame.

<sup>6</sup> Nuovo testo giusta il n. I dell'O dell'UFCOM del 26 nov. 2012, in vigore dal 1° gen. 2013 (RU 2012 6573).

<sup>7</sup> Abrogato dal n. I dell'O dell'UFCOM del 14 nov. 2011, con effetto dal 1° gen. 2012 (RU 2011 5267).

<sup>8</sup> Nuovo testo giusta il n. I dell'O dell'UFCOM del 26 nov. 2012, in vigore dal 1° gen. 2013 (RU 2012 6573).

**Art. 12** Condizione per superare l'esame

<sup>1</sup> Supera l'esame il candidato che ottiene un risultato sufficiente in ogni materia.

<sup>2</sup> Una prova superata con almeno 70 punti su 100 è considerata sufficiente.

**Art. 13** Prescrizioni d'esame

L'allegato 2 disciplina i dettagli per l'ottenimento dei certificati di capacità giusta l'articolo 56 capoverso 1 OGC.

**Art. 14** Esame di riparazione

<sup>1</sup> I candidati che non superano l'esame possono sostenere un esame di riparazione entro un anno. Essi sono esaminati nelle materie in cui non hanno ottenuto un risultato sufficiente.

<sup>2</sup> I candidati che non superano l'esame di riparazione possono ripetere l'esame. Essi sono esaminati in tutte le materie.

**Art. 15** Certificato di capacità

I candidati che superano l'esame ricevono un certificato di capacità.

**Art. 16** Riscossione delle tasse

<sup>1</sup> Le tasse di cui agli articoli 24–27 dell'ordinanza del DATEC del 7 dicembre 2007<sup>9</sup> sulle tariffe per le tasse amministrative nel settore delle telecomunicazioni devono essere versate al più tardi 8 giorni prima dell'esame.<sup>10</sup>

<sup>2</sup> I candidati che non si presentano all'esame devono pagare la tassa di base se non comunicano per iscritto il loro ritiro al più tardi 8 giorni prima dell'esame.

<sup>3</sup> I candidati esclusi dall'esame o che si ritirano durante lo stesso non hanno diritto alla restituzione delle tasse.

**Capitolo 4: Disposizioni finali****Art. 17** Diritto previgente: abrogazione

L'ordinanza dell'Ufficio federale delle comunicazioni del 9 dicembre 1997<sup>11</sup> sulla gestione delle frequenze e sulle concessioni di radiocomunicazione è abrogata.

<sup>9</sup> RS 784.106.12

<sup>10</sup> Nuovo testo giusta il n. I dell'O dell'UFCOM del 26 nov. 2012, in vigore dal 1° gen. 2013 (RU 2012 6573).

<sup>11</sup> [RU 1998 494, 1999 602, 2000 1090 3021, 2001 3392, 2002 2122, 2003 5197, 2005 687 4629 5143, 2006 2917 4667]

**Art. 18**          Entrata in vigore

La presente ordinanza entra in vigore il 1° aprile 2007.

*Allegato 1<sup>12</sup>*  
(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
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>12</sup> Nuovo testo giusta il n. I dell'O dell'UFCOM dell'11 ago. 2015 (RU **2015** 2775). Aggiornato dal n. I delle O dell'UFCOM del 23 nov. 2015 (RU **2015** 4979), dai n. II delle O dell'UFCOM del 26 mag. 2016 (RU **2016** 1685), del 15 mag. 2017 (RU **2017** 3203), dai n. I delle O dell'UFCOM del 21 nov. 2017 (RU **2017** 7145), del 3 lug. 2018 (RU **2018** 2689), del 12 mar. 2019 (RU **2019** 989) e del 6 ago. 2019, in vigore dal 1° set. 2019 (RU **2019** 2573).



**2. Eccezioni all'obbligo di concessione**

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR <sup>13</sup>
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 impiantati	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

<sup>13</sup> Vedi RS **784.101.21**, all. 2.

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
148,500 – 5000,000 kHz	-15 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-09
400,000 – 600,000 kHz	-8 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive (RFID e EAS)	1005-14
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
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni induttive	1005-04
13553,000 – 13567,000 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	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, 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	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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
26990,000 – 27760,000* kHz	100 mW ERP	Telecomando, trasmissione di dati e telemetria	1021-02
26990,000 – 27200,000* kHz	100 mW ERP	Telecomandi di modelli ridotti	1007-01
26990,000 – 27200,000* kHz	100 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-38
27090,000 – 27100,000 kHz	42 dB $\mu$ A/m (10m)	Applicazioni ferroviarie (Eurobalise)	1002-02
27420,000 – 27910,000* kHz	4 W ERP (FM) 1 W ERP (AM) 4 W ERP PEP (SSB)	Impianti di radiocomunicazione a uso professionale (PMR)	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
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

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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
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
173,965 – 223,000 MHz	10 mW ERP	Apparecchi auditivi personali	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	-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
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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
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 – 446,200 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 aeronavi 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

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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
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 – 868,000 MHz	-0,8 dBm/100 kHz	Applicazioni non specifiche a corta portata (audio e video analogici esclusi)	1008-24
865,300 – 866,100 MHz	-20 dBm ERP -25 dBm/100 kHz ERP	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
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 (video analogici esclusi)	1008-06



Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
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	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	1008-39
915,200 – 918,000 MHz	25 mW ERP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-40
915,500 – 917,100 MHz	-10 dBm ERP -18 dBm/100 kHz ERP	RFID-Tag	1011-08
916,100 – 916,500 MHz	4 W ERP	RFID-Interrogator	1011-08

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
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
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 -45 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
1600,000 – 2700,000 MHz	-85 dBm/MHz average EIRP -45 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
1785,000 – 1804,800 MHz	20 mW EIRP	Microfoni senza filo	1009-09
1785,000 – 1804,800 MHz	50 mW EIRP	Microfoni senza filo 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 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

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

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
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 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 per utilizzo all'interno degli edifici	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 – 4800,000 MHz	-41,3 dBm/MHz average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici con LDC	1023-01
3100,000 – 4800,000 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
3100,000 – 4800,000 MHz	-41,3 dBm/MHz average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici con DAA	1023-01
3100,000 – 4800,000 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 DAA e TPC	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 dBm/MHz average EIRP -40 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
3400,000 – 3800,000 MHz	-80 dBm/MHz average EIRP -40 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni 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 con LDC	1023-01
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 per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
3800,000 – 4200,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni 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 per utilizzo all'interno degli edifici	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
4200,000 – 4800,000 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
4500,000 – 7000,000 MHz	-41,3 dBm/MHz EIRP	Cisterne con rilevamento di livello via radio	1004-09
4800,000 – 5000,000 MHz	-55 dBm/MHz average EIRP -15 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni 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 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
4800,000 – 6000,000 MHz	-70 dBm/MHz average EIRP -30 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
5000,000 – 8000,000 MHz	-50 dBm/MHz average EIRP -10 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni BMA per mezzo di UWB	1023-05
5150,000 – 5350,000 MHz	200 mW EIRP 10 mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'interno degli edifici	1010-05
5150,000 – 5250,000 MHz	25 mW EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1010-05
5470,000 – 5725,000 MHz	1 W EIRP 50 mW/MHz	Sistemi di trasmissione dati a banda larga	1010-04
5725,000 – 5795,000 MHz	23 dBm/MHz EIRP	Sistemi di accesso fisso senza filo a larga banda (BFWA)	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 larga banda (BFWA)	0301-05
5855,000 – 5875,000 MHz	33 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasporto intelligenti con LBT e TPC	0510-02

Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
5875,000 – 5905,000 MHz	33 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasporto intelligenti con LBT e TPC	0510-01
5905,000 – 5925,000 MHz	33 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasporto intelligenti con LBT e TPC	0510-03
6000,000 – 8500,000 MHz	-33 dBm/MHz average EIRP 7 dBm/50 MHz peak EIRP	Radar di rilevamento di livello per mezzo di UWB	1004-15
6000,000 – 8500,000 MHz	-41,3 dBm/MHz average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
6000,000 – 8500,000 MHz	-53,3 dBm/MHz average EIRP -13,3 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni 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 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 – 9000,000 MHz	-41,3 dBm/MHz average EIRP 0 dBm/50 MHz peak EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici con DAA	1023-01
8500,000 – 9000,000 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 DAA e TPC	1023-01

Gamma di frequenze (frequenze collettive)			Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo		Utilizzo	RIR
8500,000	– 10600,000	MHz	–65	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno degli edifici	1023-02
			–25	dBm/50 MHz peak EIRP		
8500,000	– 10600,000	MHz	–65	dBm/MHz average EIRP	Applicazioni UWB per utilizzo all'interno dei veicoli stradali e per ferrovia	1023-03
			–25	dBm/50 MHz peak EIRP		
8500,000	– 10600,000	MHz	–41,3	dBm/MHz EIRP	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-10
9200,000	– 9500,000	MHz	25	mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-02
9300,000	– 9500,000	MHz	10	W EIRP	Riflettore radar attivo	0604-04
9300,000	– 9500,000	MHz	10	kW peak	Radar per la navigazione fluviale interna	0604-02
			10	MW peak EIRP		
9500,000	– 9975,000	MHz	25	mW EIRP	Rilevamento di movimento	1004-03
10,000	– 10,040	GHz	17	dBm peak	SRR per il rilevamento di frane e valanghe (non sottoposto all'obbligo di concessione a determinate condizioni)	1108-04
			40	dBm peak EIRP		
10,000	– 10,040	GHz	32	dBm peak	MRR per il rilevamento di frane e valanghe (non sottoposto all'obbligo di concessione a determinate condizioni)	1108-06
			51	dBm peak EIRP		
10,000	– 10,050	GHz	40	dBm peak	LRR per il rilevamento di frane e valanghe (non sottoposto all'obbligo di concessione a determinate condizioni)	1108-03
			65	dBm peak EIRP		
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



Gamma di frequenze (frequenze collettive)	Potenza massima o densità massima o valore di campo massimo	Utilizzo	RIR
14,000 – 14,300 GHz	– Conformemente alla RIR 0806-01	Comunicazioni via satellite: SNG, TES, FSS	0806-01
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 – 26,500 GHz	–14 dBm/MHz average EIRP 26 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
24,250 – 26,650 GHz	– Conformemente alla RIR 1012-07	Radar anticollisione per veicoli stradali (sicurezza stradale)	1012-07
24,495 – 24,500 GHz	–8 dBm EIRP	Radar per veicoli stradali (sicurezza stradale)	1012-08
34,200 – 34,500 GHz	500 mW EIRP	Radiolocalizzazione civile (sicurezza stradale)	1108-02
57,000 – 64,000 GHz	–41,3 dBm/MHz EIRP	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-12
57,000 – 64,000 GHz	–2 dBm/MHz average EIRP 35 dBm/50 MHz peak EIRP	Radar di rilevamento di livello per UWB	1004-17
57,000 – 64,000 GHz	100 mW EIRP 13 dBm/MHz 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
57,000 – 66,000 GHz	40 dBm EIRP 13 dBm/MHz EIRP	Sistemi di trasmissione dati a banda larga (esclusi gli impianti fissi all'esterno degli edifici)	1010-07
58,000 – 63,000 GHz	55 dBm EIRP	Ponti radio punto a punto	0302-47
61,000 – 61,500 GHz	100 mW EIRP	Applicazioni non specifiche a corta portata	1008-14
64,010 – 65,990 GHz	55 dBW EIRP 30 dBW/MHz EIRP	Ponti radio punto a punto	0302-45
75,000 – 85,000 GHz	-41,3 dBm/MHz EIRP	Cisterna con rilevamento di livello via radio	1004-13
75,000 – 85,000 GHz	-3 dBm EIRP 34 dBm/50 MHz EIRP	Radar di rilevamento di livello per 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
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.

*Allegato 2*<sup>14</sup>  
(art. 13)

### **Elenco delle prescrizioni d'esame**<sup>15</sup>

N.	Titolo delle prescrizioni d'esame	Edizione
01	Certificato limitato per la navigazione da diporto (Short Range Certificate)	1
02	Certificato generale per la navigazione da diporto (Long Range Certificate)	2
03	Certificato di radiotelefonista OUC per le radiocomunicazioni della navigazione interna	1
04	Certificato di capacità per radioamatori e certificato per radioamatori principianti	2

<sup>14</sup> Nuovo testo giusta il n. II cpv. 2 dell'O dell'UFCOM del 18 mar. 2009 (RU **2009** 1089). Aggiornato dal n. I dell'O dell'UFCOM del 17 ago. 2009, in vigore dal 1° set. 2009 (RU **2009** 4231).

<sup>15</sup> Il testo delle prescrizioni d'esame è ottenibile presso l'UFCOM, Rue de l'Avenir 44, Casella postale, 2501 Biemme, oppure sul sito Internet: [www.ufcom.ch](http://www.ufcom.ch), alla rubrica «Frequenze e antenne», e in seguito «Esami di radiocomunicazione».

