**2 mt.** - **144/146** Mhz. *FM*

**70 cm.** **- 432/434** Mhz. *FM*

**6 mt.** - **50/51** Mhz. *USB*

**HF 10 mt.** - **28.000/29.700** *Mhz.* ***USB***

**HF 12 mt.** - **24.890/24.990** *Mhz* ***USB***

**HF 15 mt.** - **21.000/21.450** *Mhz.* ***USB***

**HF 17 mt.** - **18.068/18.168** *Mhz.*  ***USB***

**HF 20 mt.** - **14.000/14.350** *Mh*z. ***USB***

**HF 30 mt.** - **10.100/10.150** *Mh*z. ***USB***

**HF 40 mt.** - **7.000/7.200** *Mhz*. ***LSB***

**HF 80 mt**. - **3.500/3.800** *Khz.* ***LSB***

**MF 160 mt**. - **1.830/1**.**850** *Khz.* ***LSB***

**Frequenze espresse in MHz**

**160 metri - MF**

**1,830** Inizio Banda
**1,830-1,838** CW esclusivamente
**1,838-1,840** Digitale tranne Packet, CW
**1,840-1,842** Digitale tranne Packet, Fonia, CW
**1,842-1,850** Fonia, CW
**1,850** Fine Banda

**80 metri - HF**

**3,500** Inizio Banda
**3,500-3,510** CW DX
**3,510-3,560** CW Contest
**3,560-3,580** CW esclusivamente
**3,580-3,590** Digitale, CW
**3,590-3,600** Digitale, Packet, CW
**3,600-3,620** Digitale, CW
**3,600-3,650** Fonia Contest, CW
**3,650-3,775** Fonia, CW
**3,700-3,800** Fonia Contest, CW
**3,730-3,740** SSTV, FAX, Fonia, CW
**3,775-3,800** Fonia DX, CW
**3,800** Fine Banda

**60 metri - HF (G.U. n. 244 del 19-10-2018, Max 15W) servizio secondario**

**5,3515-5,3540** CW, digitale
**5,3540-5,3650** All modes
**5,3650-5,3665** CW, digitale

**40 metri - HF**

**7,000** Inizio Banda
**7,000-7,040** CW esclusivamente
**7,000-7,025** CW contest
**7,040-7,050** CW, Modi Digitali
**7,050-7,200** Fonia, Tutti i modi operativi
**7,130-7,200** Fonia contest
**7,175-7,200** Tutti i modi operativi DX
**7,200** Fine Banda

**30 metri - HF**

**10,100** Inizio Banda
**10.100-10,140** CW esclusivamente
**10,140-10,150** Digitale tranne Packet, CW
**10,150** Fine Banda

**20 metri - HF**

**14,000** Inizio Banda
**14,000-14,070** CW esclusivamente
**14,000-14,060** CW Contest
**14,070-14,089** Digitale, CW
**14,089-14,099** Digitale Packet, CW
**14,099-14,101** Beacons
**14,101-14,112** Digitale, Fonia, CW
**14,112-14,125** Fonia, CW
**14,125-14,300** Fonia Contest, CW
**14,230** Chiamata SSTV e FAX
**14,300-14,350** Fonia, CW
**14,350** Fine Banda

**17 metri - HF**

**18,068** Inizio Banda
**18,068-18,100** CW esclusivamente
**18,100-18,109** Digitale, CW
**18,109-18,111** Beacons
**18,111-18,168** Fonia, CW
**18,168**  Fine Banda

**15 metri - HF**

**21,000** Inizio Banda
**21,000-21,080** CW esclusivamente
**21,080-21,100** Digitale, CW
**21,100-21,120** Digitale, Packet, CW
**21,120-21,149** CW esclusivamente
**21,149-21,151** Beacons
**21,151-21,450** Fonia, CW
**21,340** Chiamata SSTV e FAX
**21,450** Fine Banda

**12 metri - HF**

**24,890** Inizio Banda
**24,890-24,920** CW esclusivamente
**24,920-24,929** Digitale, CW
**24,929-24,931**  Beacons
**24,931-24,990** Fonia, CW
**24,990** Fine Banda

**10 metri - HF**

**28,000** Inizio Banda
**28,000-28,050** CW esclusivamente
**28,050-28,120** Digitale, CW
**28,120-28,150** Digitale, Packet, CW
**28,150-28,190** CW esclusivamente
**28,190-28,201** Beacons in time sharing
**28,201-28,225** Beacons
**28,225-29,200** Fonia, CW
**28,680** Chiamata SSTV e FAX
**29,200-29,300** Digitale, Fonia, CW
**29,300-29,510** Down link satelliti
**29,510-29,700** Fonia, CW
**29,700** Fine Banda

**Band Plan Italiano VHF 6 m , 2 m**

**6 metri 50-51 MHz**

**50,000 - 50,100**  CW
**50,100 - 50,200**  CW/SSB
**50,200 - 50,300**  CW/SSB (Cross Band)
**50,300 - 50,400** CW/MGM
**50,400 - 50,500**  CW/MGM
**50,500 - 51,500**  All modes

***MGM = Machine Generated Modulation (es. FSK441-JT6M-ISCAT--PSK31-FSK-etc..)***

**4 metri 70,100-70,300 MHz**

- Periodo autorizzato (estremi inclusi): dal 23 giugno al 19 dicembre 2014
- Area aurorizzata : territorio nazionale tranne le zone vietate
- Zone vietate : fascia di 30 Km dai confini di Francia, Svizzara, Austria, Slovenia, Croazia
- Frequenze centrali dei canali autorizzati (MHz) : 70,100 - 70,200 - 70,300
- Larghezza di canale autorizzata : 25 KHz
- Modi autorizzati : tutti fino al massimo della larghezza di canale autorizzata
- apparecchiature radio autorizzate: autocostruite, oppure commerciali (uso civile terrestre) e
   modificate da radioamatori in rispondenza alle presenti specifiche, o comunque conformi al
   D.Lgs. 269/2001 e s.m.i.
- antenne autorizzate: omnidirezionali e direttive
- potenza massima ammessa: 50W e.r.p.

**2 metri 144-146 MHz**

**MHz**                  **Servizio**

**144,000** Inizio Banda - EME: SSB e CW
**144,035** fine EME SSB e CW
**144,050** frequenza di chiamata CW
**144,100** Random MS CW (frequenza di riferimento)
**144,140** inizio attività FAI in CW
**144,150** fine attività FAI in CW
**144,150** inizio attività FAI in SSB
**144,160** fine attività FAI in SSB
**144,195** inizio M.S. random SSB
**144,205** fine M.S. random SSB
**144,300** frequenza di chiamata in SSB
**144,390** inizio Random M.S. SSB (frequenza di riferimento)
**144,400** fine Random M.S. SSB (frequenza di riferimento)
**144,400** inizio Beacon
**144,490** fine Beacon
**144,490** inizio Banda di guardia
**144,500** fine Banda di guardia
**144,500** Uplink SAREX
**144,525** ATV-SSB talk-back
**144,600** frequenza di chiamata RTTY
**144,700** frequenza di chiamata FAX
**144,750** Frequenza di chiamata ATV talk-back
**144,800** Inizio zona comunicazioni digitali
**144,990** Fine zona comunicazioni digitali
**144,994** Inizio zona ingresso Ripetitori (canali: 145.000 - 145.1875 step 12.5 KHz)
**145,1935** Fine zona ingresso Ripetitori
**145,1935** Inizio zona canali Simplex (canali: 145.200 - 145.5875 step 12.5 KHz)
**145,300** RTTY locale
**145,500** Frequenza di chiamata (mobile)
**145,5935** Fine zona canali Simplex
**145,5935** Inizio zona uscita Ripetitori (canali: 145.600 - 145.7875 step 12.5 KHz)
**145,594** Fine zona uscita Ripetitori
**145,594** Inizio zona Simplex NBFM
**145,7875** Fine zona Simplex NBFM
**145,800** Inizio zona Servizio Satelliti
**146,000** Fine Banda

**Band Plan Italiano UHF  70 cm e 23 cm**

**70 cm  430-438 MHz**

**MHz**                     **Servizio**
**430,000** Inizio uscita ripetitori FM (Shift 1,6 Mhz)
**431,975** Fine Ingresso Ripetitori (U01-U030)
**432,000** Inizio banda servizio secondario
**432,025** E.M.E.
**432,050** Centro attivita' CW (DX)
**432,150** Fine segmento esclusivo CW
**432,300** Centro attivita' SSB (DX)
**432,350** Call Back microonde
**432,500** SSTV narrow band
**432,600** RTTY (FSK/PSK)
**432,700** FAX (FSK)
**432,725** Comunicazioni digitali (narrow band)
**432,750** Comunicazioni digitali (narrow band)
**432,775** Comunicazioni digitali (narrow band)
**432,800** Inizio zona Beacons
**432,990** Fine zona Beacons
**433.000** Inizio zona simplex FM step 25 KHz
**433,400** Fine zona simplex FM step 25 KHz
**433,425** Comunicazioni digitali (wide band)
**433,450** Comunicazioni digitali (wide band)
**433,475** Comunicazioni digitali (wide band)
**433,500** Comunicazioni digitali (wide band)
**433,525** Comunicazioni digitali (wide band)
**433,550** Comunicazioni digitali (wide band)
**433,575** Comunicazioni digitali (wide band)
**433,600** Ingresso ripetitori RU0 (shift 1,6 MHz)
**433,625** Digipeater
**433,650** Ingresso ripetitori RU2
**433,800** Fine zona ingresso ripetitori (RU8)
**433,825** Inizio zona Simplex ALL MODE
**434,000** Fine banda servizio secondari
***NOTA: la banda 434 - 435 MHz non è assegnata ai radioamatori italiani***
**435,000** Inizio banda servizio primario
**435,025** Inizio zona UpLink satelliti modo B - Phase III-B
**435,175** Fine zona UpLink satelliti modo B - Phase III-B
**435,200** Uscita ripetitori RU0
**435,225** Digipeater
**435,250** Uscita ripetitori RU2
**435,400** Fine zona uscita ripetitori (RU8)
**435,425** Inizio zona UpLink satelliti modo B - Phase III-C
**435,575** Fine zona UpLink satelliti modo B - Phase III-C
**435,600** DownLink satelliti modo S - Phase III-C
**435,637** DownLink satelliti modo S - Phase III-C
**435,645** Inizio DownLink modo JL Phase III-C,Itamsat AO26 e AO20
**436,005** Fine DownLink modo JL Phase III-C,Itamsat AO26 e AO20
**436,000 – 438,000**  Servizio Satelliti uso secondario

**23 cm**

**1240 - 1245** MHz  statuto secondario
**1267 – 1298**  MHz  statuto secondario

**Band Plan Italiano SHF 13 cm , 5 cm , 3 cm , 7 mm**

**13 cm**

**2300 – 2450** MHz  statuto secondario

**5 cm**

**5650 – 5670**   MHz   statuto secondario
**5760 - 5770**  MHz   statuto primario
**5830 - 5850**  MHz   statuto secondario

**3 cm**

**10300 – 10500**  MHz   statuto secondario

**7 mm**

**47000 – 47200** MHz   statuto esclusivo