

# P.N.R.F.

## RADIOAMATORI - FREQUENZE AUTORIZZATE

<b>160 metri – MF</b>
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
<b>80 metri – HF</b>
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
<b>60 metri – HF (G.U. n. 244 del 19-10-2018, Max 15W) servizio secondario</b>
5,3515-5,3540 CW, digitale
5,3540-5,3650 All modes
5,3650-5,3665 CW, digitale
<b>40 metri – HF</b>
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

<b>30 metri – HF (Banda Warc, World Administrative Radio Conference 1979)</b>
10,100 Inizio Banda
10.100-10,140 CW esclusivamente
10,140-10,150 Digitale tranne Packet, CW
10,150 Fine Banda
<b>20 metri – HF</b>
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
<b>17 metri – HF (banda Warc, World Administrative Radio Conference 1979)</b>
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
<b>15 metri – HF</b>
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

<b>12 metri – HF (banda Warc, World Administrative Radio Conference 1979)</b>
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
<b>10 metri – HF</b>
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
<b>Band Plan Italiano VHF 6 m , 2 m</b>
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
<b>MGM = Machine Generated Modulation (FSK441-JT6M-ISCAT-PSK31-FSK-ecc..)</b>
<b>4 metri - 70,100-70,300 MHz</b>
Periodo autorizzato (estremi inclusi): dal 23 giugno al 19 dicembre 2014
Area autorizzata : territorio nazionale tranne le zone vietate
Zone vietate : fascia di 30 Km dai confini di Francia, Svizzera, 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.
<b>2 metri - 144-146 MHz</b>
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

<b>Band Plan Italiano UHF - 70 cm e 23 cm</b>
70 cm 430-438 MHz
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
<b>NOTA: la banda 434 – 435 MHz non è assegnata ai radioamatori italiani</b>
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
<b>23 cm</b>
1240 – 1245 MHz statuto secondario
1267 – 1298 MHz statuto secondario
<b>Band Plan Italiano - SHF 13 cm , 5 cm , 3 cm , 7 mm</b>
13 cm
2300 – 2450 MHz statuto secondario
<b>5 cm</b>
5650 – 5670 MHz statuto secondario
5760 – 5770 MHz statuto primario
5830 – 5850 MHz statuto secondario
<b>3 cm</b>
10300 – 10500 MHz statuto secondario
<b>7 mm</b>
47000 – 47200 MHz statuto esclusivo