



BANDPLAN HF

MY 2013 v3.2

G.U. n° 273 del 21-11-2008 – Piano Nazionale Frequenze 2008
Raccomandazione Conferenza Generale IARU Sun City 2011 – Regione 1

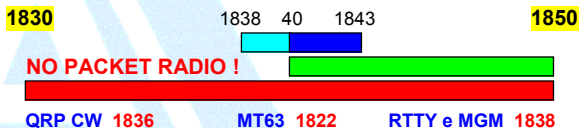
La potenza QRP è un livello non superiore a 5 W output

M.Digitali=MGM:PSK31/63, Olivia, Hell,Throb, MFSK8/16, MT63, DV, FAX, SSTV, RTTY, ATV, PACKET, FSK441, JT44

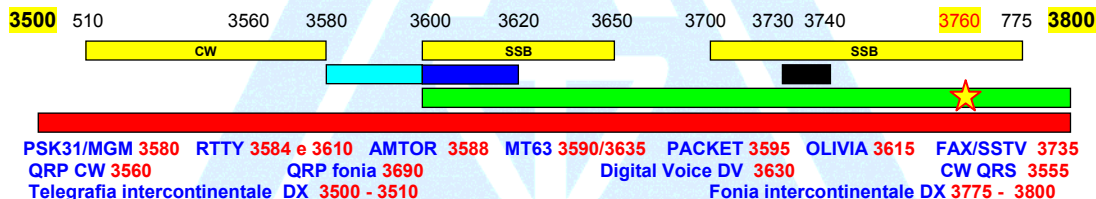
★ **FREQUENZE EMERGENZA RADIO QRG**

CW	200 Hz
FONIA	2700 Hz
FONIA	6000 Hz
DIGITALE	500 Hz
DIGITALE	2700 Hz
DIGITALE	6000 Hz
IMMAGINI	2700 Hz
DOWNLINK SAT	6000 Hz
BEACON	200 Hz
CONTEST PREFERRED	
NO CONTEST	

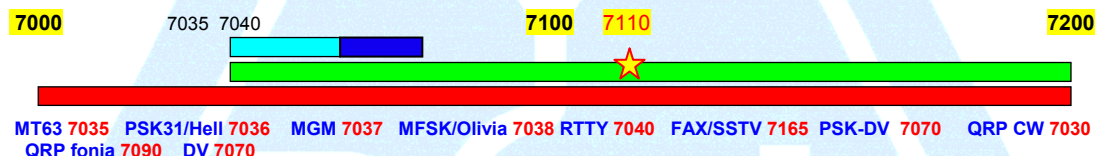
Per convenzione in SSB si adopera la LSB fino a 10.000 KHz e la USB oltre tale limite. In questo Band Plan HF tutte le frequenze sono espresse in kHz



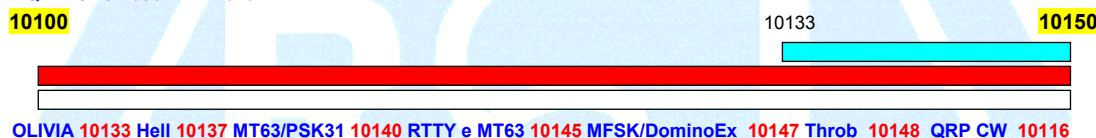
160 metri
Statuto primario



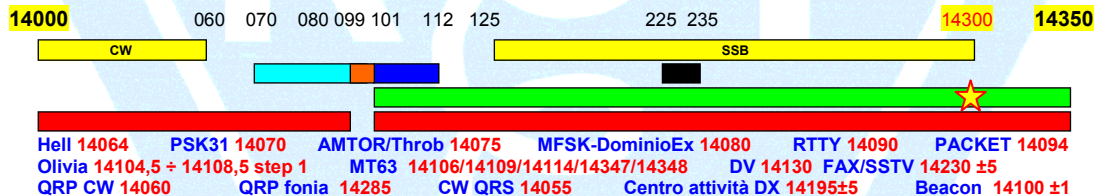
80 metri
Statuto secondario



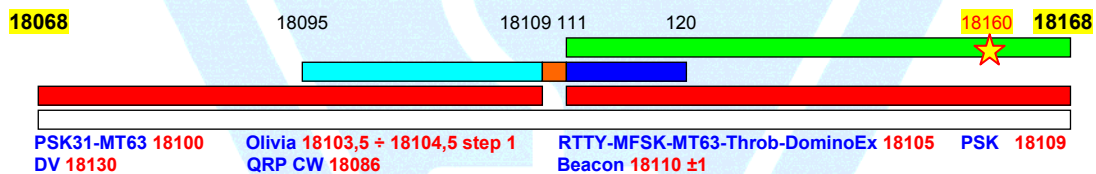
40 metri
Statuto primario



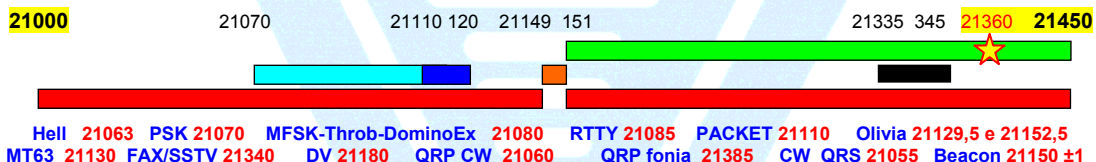
30 metri
Statuto secondario



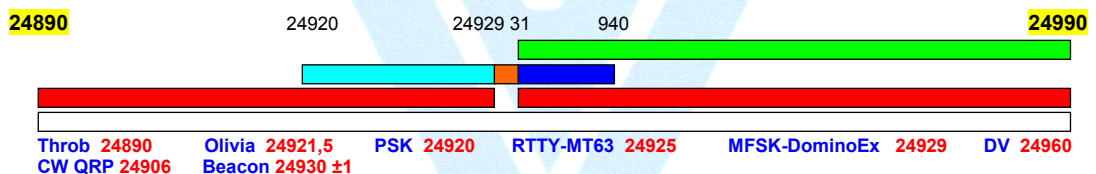
20 metri
Statuto primario



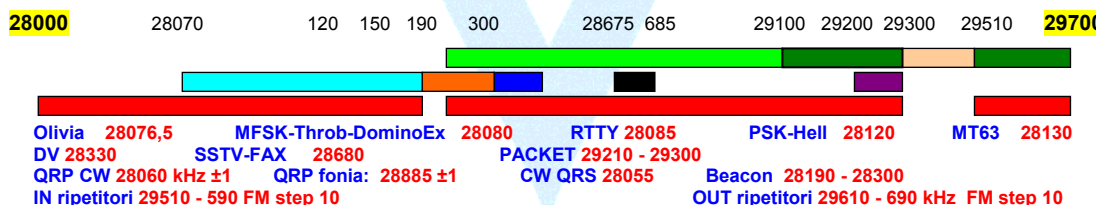
17 metri
Statuto primario



15 metri
Statuto primario



12 metri
Statuto primario



10 metri
Statuto primario

Le misure dei diagrammi non sono proporzionali alle frequenze indicate. Gli autori, l'A.R.I., l'A.R.I. Sezione di Milano non sono responsabili di eventuali errori e/o refusi



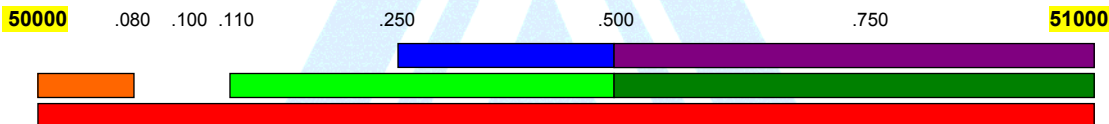
BANDPLAN VHF / UHF MY 2013 v3.2

G.U. n° 273 del 21-11-2008 – Piano Nazionale Frequenze 2008
Raccomandazione Conferenza Generale IARU SunCity 2011- Regione 1

La potenza QRP è un livello non superiore a 5 W output

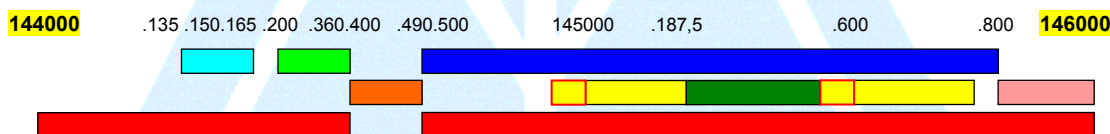
M.digitali = MGM:PSK31/63, Olivia, Hell, MFSK8/16, MT63, DV, Fax, FSK441, JT44, ATV,SSTV,DominoEx, Throb,APRS
Frequenze espresse in kHz

CW	500 Hz
FONIA	2700 Hz
FONIA	6000 Hz
DIGITALE	500 Hz
DIGITALE	2700 Hz
DIGITALE	6000 Hz
IMMAGINI	2700 Hz
SATELLITE	6000 Hz
BEACON	200 Hz
RIPETITORI	
NON ASSEGNATO	



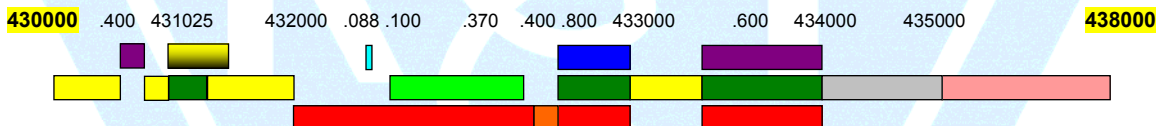
Beacon 50000 – 50080 CW esclusivo 50050 - 50100 CW DX intercontinentale 50090
Chiamata DX fonia (SSB) 50110 Evitare QSO tra stazioni Europee su queste frequenze!
Centro attività in fonia (SSB) 50150
PSK31 50250 MS 50200 JT6M 50230 JT44 50255 FSK441 50270 SSTV 50510 Fax 50550 RTTY 50600
Tutti i modi sono concessi tra 50500 e 51000

6 metri
Statuto secondario



CW EME 144000 - 144035 CW QRP 144060 CW chiamata 144050 CW FAI - EME 144145
BEACON 144400 - 144490 SSB chiamata 144300 SSB FAI - EME 144155 SSB QRP 144285
PSK 144138 FSK441 144370 SSTV 144500 RTTY 144600 FAX 144700 ATV talk back 144750
RTTY locale 145300 OUT transponder lineare 144645 ±15 IN transponder lineare 144675 ±15 APRS 144800
IN ripetitori step 12,5 NBFM shift -600 145000 - 145187,5 OUT ripetitori step 12,5 NBFM 145600 - 145787,5
Canali simplex NBFM step 12,5 145200 - 145587,5 Frequenza di chiamata stazione mobile 145500
Satellite (FM e Packet) downlink con stazioni spaziali 145800 uplink fonia (FM) 145200 uplink in packet 145990
Fonia (SSB) e telegrafia via satellite 145900 ±100 IN ripetitori Digitali shift -600 144.975 - 144.987,5

2 metri
Statuto primario



LA GAMMA COMPRESA TRA 434000 e 434999 NON E' ASSEGNATA, IN ITALIA, AL SERVIZIO DI RADIOAMATORE

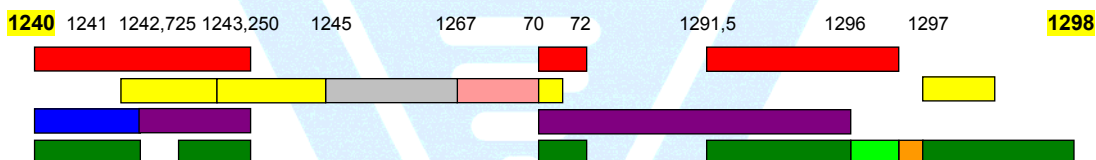
CW 432000 - 432399 Beacon 432400 - 432490 CW EME 432012,5 JT44 432025
FSK441 432370 SSTV 432500 432500 RTTY (FSK/PSK) 432600 FAX (FSK) 432700
PSK 432088 SSTV (FM/AFSK) 433400 RTTY (FM/AFSK) 433600 FAX (FM/AFSK) 433770
OUT ripetitori (step 12,5 NBFM shift +1600) 430025 - 430375 IN ripetitori 431625 - 431975
Comunicazioni digitali 430400 - 430575 Comunicazioni digitali via ripetitori 430600 - 430925
Sperimentazione nuovi modi di trasmissione 430925 - 431025 canali Simplex step 25 FM 433000 - 433600
Chiamata FM Mobile 433500 IN ripetitori HB/DL/OE shift 7,6 MHz (non usufruibili) 431050 - 431850
IN ripetitori (step 12,5 NBFM shift -1600) 433000 - 433375 OUT ripetitori 431400 - 431775
Talkback microonde 432350 IN Transponder lineare 432500 - 432600 OUT Transponder lineare 432600 - 432700
Comunicazioni digitali e sperimentazione 433600 - 433990 APRS 432.500 Satellite 435000 - 438000

70 centimetri
430000-434000
Statuto secondario

434000-435000
NON ASSEGNATO

435000-436000
Statuto primario

436000-438000
Statuto secondario



LA GAMMA COMPRESA TRA 1245 e 1267 NON E' ASSEGNATA, IN ITALIA, AL SERVIZIO DI RADIOAMATORE
Frequenze espresse in MHz

OUT Ripetitori RS01- RS28 1242,025 - 1242,700 Packet Radio duplex canali RS 29 - RS 50 1242,725 - 1243,250
Traffico via satellite 1267 - 1270 Packet Radio duplex canali RS 29 - RS 50 1270,725 - 1271,250
IN Ripetitori RS01 - RS28 1270,025 - 1270,700 Modi digitali 1240 - 1241 FSK441 1296,025
Tutti i modi sono concessi tra 1240 - 1243,50 / 1270 - 1272 / 1291,5 - 1296 ATV 1272 - 1290,994
IN Ripetitori step 25 kHz NBFM shift -6 MHz canali RM0 1291 - RM19 1291,475 JT44 1296,128
OUT Ripetitori step 25 kHz NBFM RM0 1297 - RM19 1297,475 PSK 1296,138
IN Ripetitori RS20 1293,150 - 1294,350 Telegrafia in esclusiva 1296,075 ±75 Moonbounce 1296,125 ±12,5
Telegrafia/SSB 1296,150 - 1296,800 Beacon 1296,700 - 1296,884
IN transponder lineare 1296,500 ±100 OUT transponder lineare 1297,500 ±100
SSTV 1296,500 RTTY 1296,600 FAX 1296,700 Canali NBFM Simplex 1297,500 - 1297,975

23 centimetri
1240-1245
Statuto secondario

1245-1267
NON ASSEGNATA

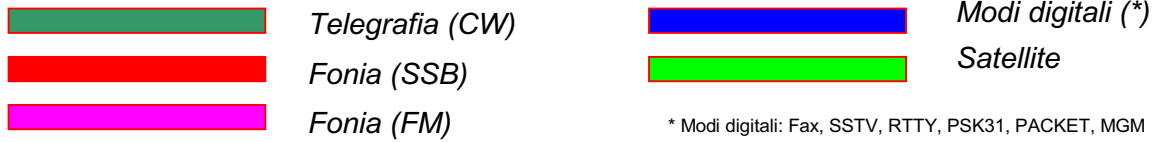
1267-1298
Statuto secondario



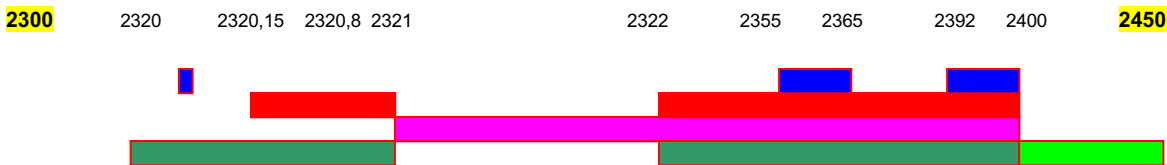
A.R.I.
Associazione Radioamatori Italiani
Sezione di Milano
U/SHF BANDPLAN



Rev.: 4.1.2 - maggio 2004
D.M. 8-07-2002 Suppl. Ord. n°146 alla G.U. n°169 del 20-07-2002
Implementa raccomandazioni Conferenza IARU Regione 1 – San Marino - novembre 2002
(ove compatibile con l'ultimo Piano di Ripartizione delle Frequenze)

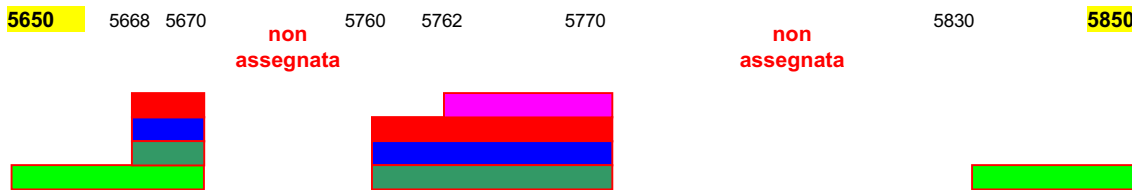


* Modi digitali: Fax, SSTV, RTTY, PSK31, PACKET, MGM



13centimetri
2300 – 2450 MHz
statuto secondario

Il segmento tra 2300 e 2320 MHz è regolato dal VHF Manager così come raccomandato dalla Conferenza di Torremolinos nel 1990
Esclusivo CW: 2320,075 ± 75 kHz - Traffico EME: 2320,012 ± 12 kHz - PSK31: 2320,138
CW e SSB tra 2320,150 e 2321,000 MHz - SSB frequenza di chiamata: 2320,200 MHz
Beacons: 2320,900 ± 100 kHz - NBFM e Ripetitori: 2321,500 ± 500 kHz
Nel segmento tra 2322,000 e 2400,000 MHz è permessa la trasmissione in tutti i modi
ATV: 2322,000 – 2355,000 MHz e 2370,000 – 2392,000 MHz Comunicazioni digitali: 2355,000 – 2365,000 e 2392,000 e 2400,000 MHz
Satellite: 2440,000 ± 2450,000 MHz



5centimetri
5650 – 5670 MHz
statuto secondario

5670 – 5760 MHz
NON ASSEGNATA

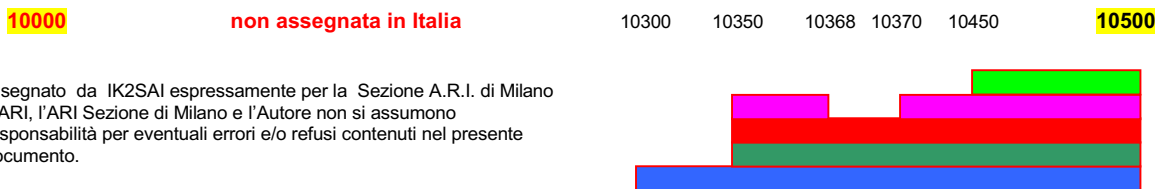
5760 – 5770 MHz
statuto primario

5770 – 5830 MHz
NON ASSEGNATA

5830 – 5850 MHz
statuto secondario

LE GAMME COMPRESSE TRA 5670,000 – 5760,000 e 5770,000 – 5830,000 MHz NON SONO ASSEGNATE, IN ITALIA, AL SERVIZIO DI RADIOAMATORE

Satellite up-link: 5660,000 ± 10 MHz – Narrow band modes: 5669,000 ± 1 MHz e 5761,000 ± 1 MHz
Nel segmento tra 5762,000 e 5770,000 MHz è permessa la trasmissione in tutti i modi
Satellite down-link: 5840,000 ± 10 MHz

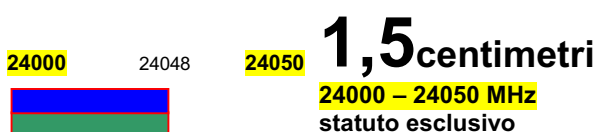


3centimetri
10000 – 10300 MHz
NON ASSEGNATA

10300 – 10500 MHz
statuto secondario

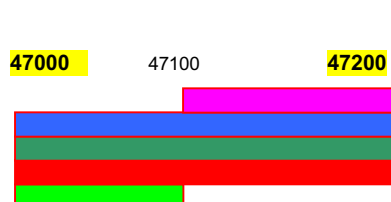
Disegnato da IK2SAI espressamente per la Sezione A.R.I. di Milano
L'ARI, l'ARI Sezione di Milano e l'Autore non si assumono
responsabilità per eventuali errori e/o refusi contenuti nel presente
documento.

I modi digitali, intesi come narrow band mode sono permessi in tutta la gamma
Gamme preferite per i modi digitali **10300,000 ± 50 kHz**
Nei segmenti tra **10359,000 ± 9 kHz e 10435,5 ± 65 kHz** è permessa la trasmissione in tutti i modi
All mode narrow band 10369,000 ± 1 MHz – Satellite: 10475,000 ± 25 MHz



1,5centimetri
24000 – 24050 MHz
statuto esclusivo

All mode narrow band 24024,000 ± 24 MHz
Servizio satellite 24049,000 ± 1 MHz



7 millimetri
47000 – 47200 MHz
statuto esclusivo

Tutti i modi sono concessi su tutta la gamma con eccezione da **47000,000 a 47100,000 MHz** riservati al traffico satellite e narrow band