

## BAND PLAN IARU REGIONE 1 IN VIGORE DAL 1 GENNAIO 2006

FREQUENZA (kHz)	LARGHEZZA di BANDA (Hz)	<b>MODO E USO</b>
--------------------	-------------------------------	-------------------

### Banda 137 kHz 2 Km

135.7 – 136.0	200	CW, Test prova Stazione, QRSS
136.0 – 137.4	200	CW
137.4 – 137.6	200	Modi Digitali, escluso CW
137.6 – 137.8	200	CW, QRSS a 137.7 kHz

### Banda 1.8 MHz 160 Metri

1810 – 1838	200	CW, QRP a 1836 kHz
1838 – 1840	500	Banda stretta, compreso CW, RTTY, PSK ecc
1840 – 1843	2700	SSB e CW compreso modo Digitale
1843 – 2000	2700	SSB e CW

### Banda 3.5 MHz 80 Metri

3500 – 3510	200	CW, collegamenti intercontinentali
3510 – 3560	200	CW, attività contest, QRS a 3555 kHz
3560 – 3580	200	CW, QRP a 3560 kHz
3580 – 3590	500	Banda stretta, compreso CW, RTTY, PSK ecc
3590 – 3600	500	banda Stretta – Modi Digitali, Stazione Automatica
3600 – 3620	2700	SSB e CW, modi Digitali, Stazione Automatica
3620 - 3650	2700	SSB e CW, contest SSB
3650 - 3700	2700	SSB e CW, QRP in SSB a 3690 kHz
3700 - 3800	2700	SSB e CW, contest SSB, SSTV a 3735 kHz, Reg1 Emergenza a 3760 kHz
3775 - 3800	2700	SSB e CW, collegamenti intercontinentali.

### Banda 7 MHz 40 Metri

7000 - 7035	200	CW, QRP a 7030 kHz
7035 - 7038	500	Banda stretta, compreso CW, RTTY, PSK ecc
7038 - 7040	500	Banda stretta, modi Digitali, Stazione Automatica
7040 - 7043	2700	SSB e CW, modi Digitali, Stazione Automatica
7043 - 7100	2700	SSB e CW, SSTV a 7043 kHz, Reg1 Emergenza a 7060 kHz, QRP in SSB a 7090 kHz
7100 - 7200	2700	SSB e CW, (2009: saranno estesi i 200Hz-500Hz sotto i 7100 Khz)

### Banda 10 MHz 30 Metri

10100 - 10140	200	CW, QRP a 10116 kHz
10140 - 10150	500	Banda stretta, compreso CW, RTTY, PSK ecc

### Banda 14 MHz 20 Metri

14000 - 14060	200	CW, attività contest, QRS a 14055 kHz
14060 - 14070	200	CW, QRP a 14060 kHz
14070 - 14089	500	Banda stretta, compreso CW, RTTY, PSK ecc
14089 - 14099	500	Banda stretta, modi Digitali, Stazione Automatica
14099 - 14101		IBP, Esclusivamente per i Beacon
14101 - 14112	2700	SSB e CW, modi Digitali, Stazione Automatica
14112 - 14125	2700	SSB e CW
14125 - 14300	2700	SSB e CW, contest SSB, Priorità DXpeditions a 14195 $\pm$ 5 kHz, SSTV a 14230 kHz, SSB in QRP a 14285 kHz
14300 - 14350	2700	SSB e CW, Emergenza a 14300 kHz

### Banda 18 MHz 17 Metri

18068 - 18095	200	CW, QRP a 18086 kHz
18095 - 18105	500	Banda stretta, compreso CW, RTTY, PSK ecc
18105 - 18109	500	Banda stretta, modi Digitali, Stazione Automatica
18109 - 18111		IBP, Esclusivamente per i Beacon
18111 - 18120	2700	SSB e CW, modi Digitali, Stazione Automatica
18120 - 18168	2700	SSB e CW, Emergenza a 18160 kHz

### Banda 21 MHz 15 Metri

21000 - 21070	200	CW, QRS a 21055 kHz, QRP in CW a 21060 kHz
21070 - 21090	500	Banda stretta, compreso CW, RTTY, PSK ecc
21090 - 21110	500	Banda stretta, modi Digitali, Stazione Automatica
21110 - 21120	2700	Tutti i modi (Escluso SSB), modi Digitali, Stazione Automatica
21120 - 21149	500	Banda stretta
21149 - 21151		IBP, Esclusivamente per i Beacon
21151 - 21450	2700	SSB e CW, QRP in SSB 21285 kHz, SSTV a 21340 kHz Emergenza a 21360 kHz

### Banda 24 MHz 12 Metri

24890 - 24915	200	CW, QRP in CW a 24906 kHz
24915 - 24925	500	Banda stretta, compreso CW, RTTY, PSK ecc
24925 - 24929	500	Banda stretta, modi Digitali, Stazione Automatica
24929 - 24931		IBP, Esclusivamente per i Beacon
24931 - 24940	2700	SSB e CW, modi Digitali, Stazione Automatica
24940 - 24990	2700	SSB e CW

### Banda 28 MHz 10 Metri

28000 - 28070	200	CW, QRS a 28055 kHz, QRP in CW a 28060 kHz
28070 - 28120	500	Banda stretta, compreso CW, RTTY, PSK ecc
28120 - 28150	500	Banda stretta, modi Digitali, Stazione Automatica
28150 - 28190	500	Banda stretta
28190 - 28199		IPB, Beacon regionali ad orario
28199 - 28201		IPB, Beacon mondiali ad orario
28201 - 28225		IPB, Beacon continuo
28225 - 28300	2700	Beacon SSB e CW
28300 - 28320	2700	SSB e CW, modi Digitali, Stazione Automatica
28320 - 29200	2700	SSB e CW, QRP in SSB 28360 kHz, SSTV a 28680 kHz
29200 - 29300	6000	SSB e CW, modi Digitali, Stazione Automatica, Solo Ricezione a 29300 kHz
29300 - 29510	6000	Downlink Satellite
29510 - 29520		SOLO RICEZIONE PER NON INTERFERIRE AL DOWNLINK SATELLITE
29520 - 29550	6000	SSB e CW FM Simplex canalizzazione a 10 kHz
29560 - 29590	6000	SSB e CW FM ingresso ripetitori (RH1 – RH4)
29600	6000	SSB e CW FM canale di chiamata
29610 - 29650	6000	SSB e CW FM Simplex canalizzazione a 10 kHz
29660 - 29700	6000	SSB e CW FM uscita ripetitori (RH1 – RH4)

#### NOTE:

La modulazione di ampiezza (AM) può essere utilizzata per la telefonia in sub-fornitura nelle bande al canale adiacente ai canali di utilizzo.. (NRRL Davos 05).

CW QSO sono accettate in tutte le bande, ad esclusione delle frequenze riservate ai Beacons. (Raccomandazione DV05\_C4\_Rec\_13)

I contest non si possono svolgere nelle seguenti bande 10, 18 e 24 MHz.

Si consiglia ai radioamatori che non volessero partecipare ai contest di utilizzare le bande HF (30, 17 e 12m) per la loro normale attività radiantistica, durante i contest internazionali. (DV05\_C4\_Rev\_07)

Il termine "Stazioni dati a controllo automatico" comprende Store and Forward stazioni.

#### Le frequenze di trasmissione:

Le frequenze riportate nel bandplan sono intesi come "frequenze di trasmissione" (non quelli del vettore soppresso!)

### **Stazioni di trasmissione Automatiche:**

I membri delle società appartenenti alla IARU sono invitati a limitare l'attività sul bande HF. Si raccomanda che lei trasmissioni senza operatore (stazioni automatiche) HF devono essere attivate solo sotto il controllo dell'operatore, tranne per i beacons concordato con il coordinatore IARU Regione 1, o stazioni sperimentali appositamente autorizzate.

### **Banda 1.8 MHz**

Nei Paesi ove i Radioamatori hanno l'utilizzo SOLO sotto la frequenza 1840 kHz in SSB, possono continuare ad usarlo, ma le associazioni nazionali di tali paesi sono invitati a prendere tutte le misure necessarie con la loro licenza amministrazioni di adeguare il telefono dotazioni in conformità con la Regione 1 Bandplan . (UBA - Davos 2005)

### **Banda 3.5 MHz**

Le frequenze kHz 3500-3510 e 3775-3800 kHz hanno la priorità per attività intercontinentale. Nel caso in cui non è coinvolto traffico DX, le frequenze 3500-3510 kHz o 3775-3800 kHz non possono essere utilizzate per attività contest. Ai membri delle varie associazioni sarà consentito di impostare altre (in basso) i limiti di concorsi nazionali (all'interno di questi limiti). 3510-3600 kHz possono essere utilizzati per ARDF senza fari (CW A1A) (raccomandazione DV05\_C4\_Rec\_12)

I membri delle varie associazioni posso fare richiesta alle autorità nazionali delle telecomunicazioni e chiedere di non assegnare le frequenze per scopi dilettantistici nella banda IARU segmento che ha assegnato a lunga distanza del traffico intercontinentale.

### **Banda 7 MHz**

Il segmento di frequenze 7035-7045 kHz possono essere usate per controllare automaticamente il traffico dati delle stazioni (automatiche) nella zona d'Africa a sud del equatore locale durante le ore diurne.

### **Banda 10 MHz**

La modalità SSB può essere utilizzata per emergenze gravi e solo da stazioni effettivamente coinvolte nell' emergenza.

Il segmento di fascia 10120 kHz a 10.140 kHz possono essere utilizzati per le trasmissioni SSB nella zona d'Africa a sud del equatore in locale durante le ore diurne.

Notizie bollettini su qualsiasi modalità non devono essere trasmesse il 10 MHz.

### **Banda 28 MHz**

Si sconsiglia la trasmissione sulle frequenze comprese tra 29,3 e 29,51 MHz per evitare interferenze con i Downlink Satellitari.

La sperimentazione con NBFM Packet Radio sulla Banda 29 MHz:

Il range di frequenze 29,210 a 29,290 MHz incluso deve avere una canalizzazione da 10 kHz.

Una deviazione di  $\pm 2,5$  kHz deve essere usata al massimo di 2,5 kHz in modulazione di frequenza.