

# CQ MILANO



NL 20.01 - La Newsletter della Sezione A.R.I. di Milano

IK2HDG IQ2MI IU2M

notizie storie progetti novità

Milano 27/03/2009



## BAND PLAN IARU REGIONE 1

Come già anticipato su molti siti, da domenica 29 marzo 2009 entrerà in vigore il nuovo band plan stilato dalla IARU Regione 1.

Per noi radioamatori associati all'A.R.I. è un dovere seguirlo, anche se purtroppo certe volte andremo a cozzare con le idee od interpretazioni alquanto strane di qualche altro OM.

Come noterete Mamma IARU ha fatto 30, ma non ha fatto 31. Ad esempio in 40 metri, dopo il tanto agognato allargamento di banda di 100 kHz non è riuscita a gestire per il meglio il band plan, addirittura la sovrapposizione tra fonia e MGM che prima era di 5 kHz ora è passata a 10 kHz (7.050 – 7.060) e ciò causerà l'ennesima ondata di QRM tra stazioni.

Altra perla è stato il non indicare chiaramente quali siano le nuove frequenze (centri di attività) per il PSK31 e l'RTTY sempre in 40 metri.

Se sentite qualcuno in fonia in 10 MHz durante il giorno, potrebbe trattarsi di qualche africano, ma a loro è concesso, ai nostri cugini d'oltralpe F direi proprio di no.

Altre piccole annotazioni: in 10, 18 e 24 MHz non si effettuano contest ed anzi la IARU prega i radioamatori di usare tali frequenze durante lo svolgimento di "mega" contest per non arrecare disturbo ai contendenti.

Altre grosse novità non ce ne sono.

Non spaventatevi quando guarderete il BP dei 2 metri e dei 70 centimetri.

Letto il programma d'esame per il conseguimento della patente di radioamatore lettera B (procedure e regole d'esercizio nazionale ed internazionale) punto 6 (Piani di frequenza della IARU), studiato tale band plan, ci ritroviamo che gli stessi Uffici Ministeriali lo disattendono, vedi le reali autorizzazioni di ponti e trasponder in VHF.

Quindi ciò che troverete nelle pagine successive è quello che "dovrebbe" essere, ma non quello che sempre si trova.

La situazione dei 70 centimetri FM ripetitori ha subito in queste ultime settimane qualche scossone e non tutte le frequenze (canali) ora adibite a livello nazionale potranno coesistere a livello regionale con emissioni da parte del Ministero della Difesa.

Facciamoci però un piccolo esame di coscienza; ho contato 100 (cento) frequenze/canali in 430, tra IN e OUT, adibite a ripetitori, trasponder ed altre amenità: **forse abbiamo esagerato!**

Quello che troverete nelle prossime due pagine è l'armonizzazione tra il Band Plan IARU della Regione 1 e la realtà data dal Piano Nazionale di Ripartizione delle Frequenze emesso dal Ministero dello Sviluppo Economico – Comunicazioni: quindi il Band Plan per i radioamatori (italiani e non) che operano sul territorio italiano

Naturalmente potrete trovare errori o refusi: segnalateci subito ad [info@arimi.it](mailto:info@arimi.it) ed al momento giusto usciremo con la versione corretta.

Buoni DX a tutti.

Gilberto IZ2GIL

Direttamente via WEB, come ci hai richiesto, ti inviamo questo messaggio aperiodico informativo interno emesso e spedito via rete all'indirizzo da te indicatoci il 27/03/2009 per tutta la comunità Radioamatoriale / SWL / BCL. Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, scrivi a: [info@arimi.it](mailto:info@arimi.it)

La Newsletter è un sistema di comunicazione della A.R.I. - Associazione Radioamatori Italiani - Sezione di Milano riservata esclusivamente agli iscritti alla mailing-list, il cui contenuto non può essere divulgato a terzi senza espressa autorizzazione dell'A.R.I. Sezione di Milano o dei rispettivi autori; ogni utilizzo o divulgazione difforme di questa mail costituisce violazione della Privacy dell'A.R.I. Sezione di Milano o degli autori ed i responsabili potranno incorrere nelle sanzioni previste dalla Legge. Se vuoi venirci a fare visita, sarai il benvenuto, ti aspettiamo presso il Centro Scolastico di via Giulio Natta 11 - 20151 Milano (fermata Lampugnano - metropolitana linea 1/rossa) tutti i martedì (non festivi) dalle ore 21.00 alle ore 24.00. Se vuoi contattarci telefonicamente ci troverai al numero 02 38009501 (sempre al martedì negli orari citati) oppure potrai lasciare un messaggio alla Segreteria Telefonica o inviarci un Fax al numero 02 3087982 tutti gli altri giorni. Se non puoi venirci a trovare <http://www.arimi.it>



**BANDPLAN HF**

MY 2009 V2.0

Suppl. Ord. n° 146 alla G.U. n° 169 del 20-07-2002 – Piano Nazionale Frequenze 2009  
 Raccomandazioni Conferenze IARU Regione 1 San Marino 2002 Davos 2005 e Cavtat

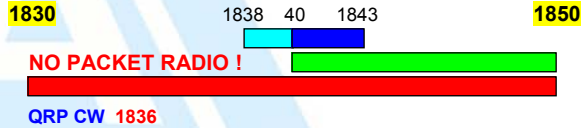
La potenza QRP è un livello non superiore a 5 W output

Modi digitali = MGM: FAX, SSTV, RTTY, PSK31, PACKET, FSK441, JT44, etc.

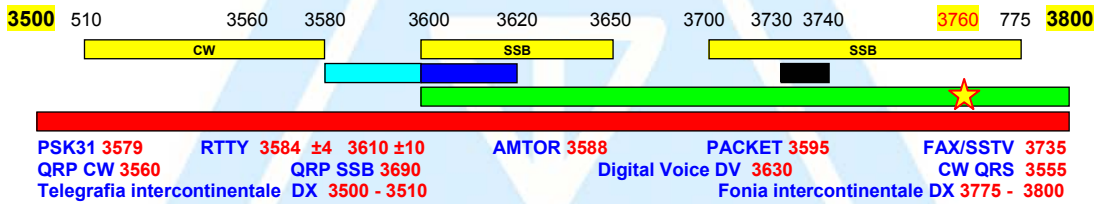
★ FREQUENZE EMERGENZA RADIO QRG

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	

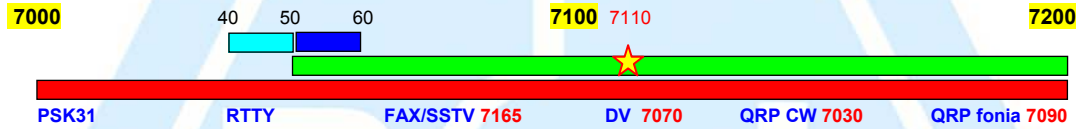
Per convenzione in SSB si adopera la LSB fino a 10.000 KHz e la USB oltre tale limite. In questo Band Plan HF tutte le frequenze sono espresse in kHz



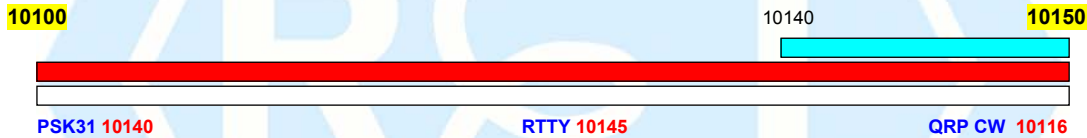
**160 metri**  
 Statuto esclusivo



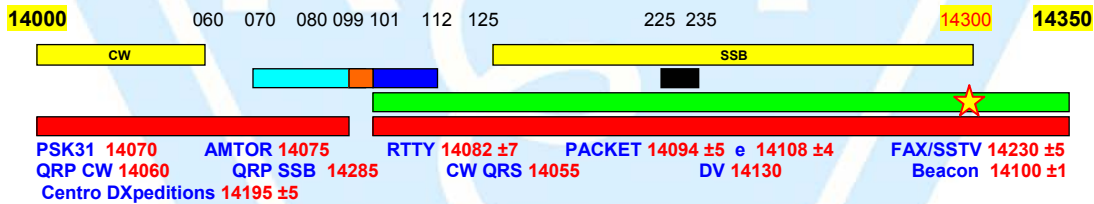
**80 metri**  
 Statuto secondario



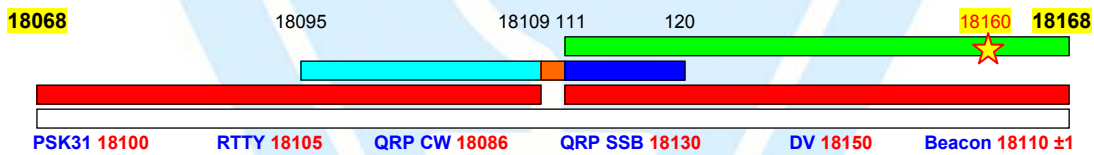
**40 metri**  
 Da 7000 a 7100 Statuto esclusivo  
 Da 7100 a 7200 Statuto secondario



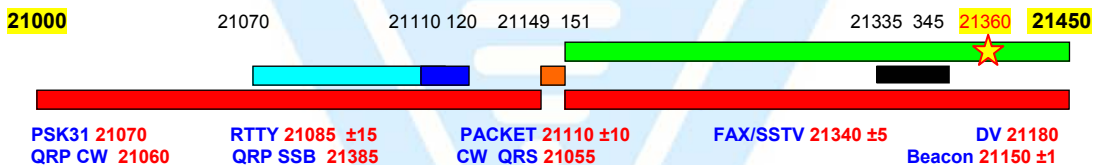
**30 metri**  
 Statuto secondario



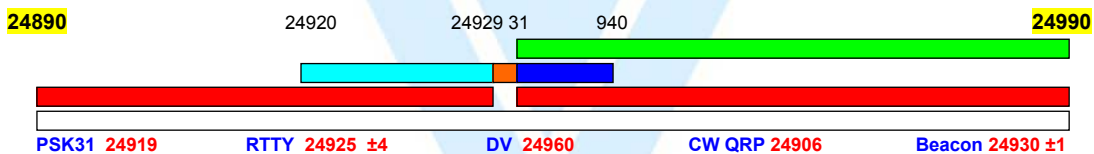
**20 metri**  
 Statuto esclusivo



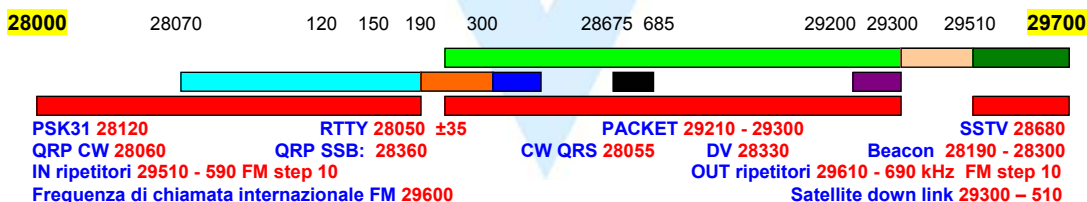
**17 metri**  
 Statuto esclusivo



**15 metri**  
 Statuto esclusivo



**12 metri**  
 Statuto esclusivo



**10 metri**  
 Statuto esclusivo



**BANDPLAN VHF / UHF** MY 2009 v2.0

Suppl. Ord. n° 146 alla G.U. n° 169 del 20-07-2002 – Piano Nazionale Frequenze 2009  
 Raccomandazioni Conferenze IARU Regione 1 San Marino 2002 Davos 2005 e Cavtat 2008

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

Modi digitali = MGM: FAX, SSTV, RTTY, PSK31, PACKET, FSK441, JT44, etc.  
 Frequenze espresse in kHz

CW	200 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	

**50000** .080 .100 .110 .250 .500 .750 **51000**



Beacon 50000 - 50080 CW esclusivo 50050 - 50100 CW DX intercontinentale 50090  
 Chiamata DX (SSB) 50110 Evitare QSO tra stazioni Europee su queste frequenze!  
 Centro attività in fonia (SSB) 50150 meteoscatter 50200  
 PSK31 50285 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

**144000** .135 .150 .165 .200 .360 .400 .490 .500 145000 .187,5 .600 .800 **146000**



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  
 PSK31 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 JT65 144135 MS SSB 144200±5 MGM alt. 144160-144180

**2 metri**  
 Statuto esclusivo

**430000** .400 431025 432000 .088 .100 .370 .400 .800 433000 .600 434000 435000 **438000**



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 SSB call 432200  
 FSK441 432370 SSTV stretta 432500 RTTY (FSK/PSK) 432600 FAX (FSK) 432700  
 PSK31 432088 SSTV (FM/AFSK) 433400 RTTY (FM/AFSK) 433600 FAX (FM/AFSK) 433700  
 OUT ripetitori (step 12,5 NBFM shift +1600) 430025 - 430587,5 IN ripetitori 431625 - 431987,5  
 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 (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 Satellite 435000 - 438000

**70 centimetri**  
 430000-434000  
 Statuto secondario

**434000-435000**  
 NON ASSEGNATO

**435000-436000**  
 Statuto esclusivo

**436000-438000**  
 Statuto secondario

**1240** 1241 1242,725 1243,250 1245 1267 70 72 1291,5 1296 1297 **1298**



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  
 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  
 OUT Ripetitori step 25 kHz NBFM RM0 1297 - RM19 1297,475  
 IN Ripetitori RS20 - RS68 1293,150 - 1294,350 Telegrafia in esclusiva 1296,075 ±75 Moonbounce 1296,000 - .025  
 PSK31 1296,138 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  
 FSK441 MS 1296,370

**23 centimetri**  
 1240-1245  
 Statuto secondario

**1245-1267**  
 NON ASSEGNATA

**1267-1298**  
 Statuto secondario