



**70-MHz and Cross-Band Contest - 2008 Edition**

**Final Results**

**Risultati finali**

<b>Section #1 "70-MHz stations"</b>							
<i>Call</i>	<i>Locator</i>	<i>Worked Contest stations</i>	<i>Worked DXCC Countries</i>	<i>Worked WW Locators</i>	<i>Total score</i>	<i>Position</i>	<i>Prize</i>
S51DI	JN76	15	7	14	1470	Section #1 winner	Plaque and silver key ring
IWØFFK	JN61	20	5	12	1200	High scorer of his nation	Plaque
IZ4FUA	JN45	17	3	12	612		
IØJX	JN61GW	11	5	7	385		
IWØHLE/0	JN61	11	3	6	198		
IWØHQG/0	JN61	10	3	5	150		
LX/PE1ITR/P	JO30	5	4	5	100		
IWØDTK	JN61	7	2	3	42		
GM3NKG	IO85	5	2	3	30		
S57NBT	JN76	1	1	1	1		
IK1ZYW/1	JN35	1	1	1	1		

<b>Section #2 "50-MHz stations"</b>							
<i>Call</i>	<i>Locator</i>	<i>Worked Contest stations</i>	<i>Worked DXCC Countries</i>	<i>Worked WW Locators</i>	<i>Total score</i>	<i>Position</i>	<i>Prize</i>
NO ENTRY							

<b>Section #3 "70-MHz SWL stations"</b>							
<i>Call</i>	<i>Locator</i>	<i>Worked Contest stations</i>	<i>Worked DXCC Countries</i>	<i>Worked WW Locators</i>	<i>Total score</i>	<i>Position</i>	<i>Prize</i>
IWØCJQ	JN61	12	4	4	192	Section #3 winner	Plaque

## **IL CONTEST**

Il rinnovo per il 2008 dell'autorizzazione a condurre sperimentazioni in banda 70 MHz da parte dei radioamatori Italiani certamente rinforza la confidenza che, in un futuro non lontano, questa interessante banda possa essere loro concessa su base permanente.

In quest'ottica, ed anche per stimolare l'utilizzazione della banda, la Sezione ARI di Roma si è fatta promotrice di un Contest internazionale in 70 MHz che, per quanto noto, rappresenta una delle primissime iniziative di tal natura, se non addirittura la prima.

I principali criteri che hanno ispirato il regolamento (vedi allegato) del Contest sono stati:

- consentire alle stazioni operanti in banda 70 MHz di collegare anche, in modalità *cross-band*, stazioni operanti in banda 50 MHz, sia per così incrementare il numero e la varietà dei possibili collegamenti, che per consentire ed incoraggiare coloro che non possano operare in 70 MHz a sperimentare la nuova banda. Si è permessa un'ampia gamma operativa (69,900 - 70,500 MHz) e si sono anche consentite le operazioni di tipo *split-frequency*, così da non limitare la partecipazione di alcuni paesi (come noto, le allocazioni di banda non sono le stesse dappertutto)
- dedicare a coloro non possano operare in banda 70 MHz una loro propria categoria *cross-band*, così da allargare la partecipazione al Contest anche a quei paesi dove l'uso della banda dei 70 MHz non sia attualmente concesso. Onde limitare al massimo eventuale QRM in banda 50 MHz, si è previsto che la banda operativa fosse ivi limitata al segmento 50,250 - 50,300 MHz
- prevedere pure una categoria SWL, anche perchè dei radioamatori che non siano equipaggiati per la trasmissione in banda 70 MHz potrebbero preferire la partecipazione in detta categoria
- tenere il Contest in un periodo in cui la propagazione per riflessione su strato E-sporadico sia fortemente attiva, così da permettere collegamenti anche su scala Europea ed oltre. La scelta è caduta su Domenica 15 Giugno, che risultava essere l'unico giorno di fine settimana in cui non erano stati pianificati altri Contests rilevanti. D'altra parte prescegliere la data fu solo possibile successivamente alla conferma (31 Marzo) dell'autorizzazione all'uso dei 70 MHz in Italia per il 2008, ed i margini temporali risultavano quindi molto limitati
- prevedere una durata significativa del periodo operativo del Contest (14 ore), così da poter sfruttare al meglio le aperture in E-sporadico che, come noto, possono cadere in qualunque momento della giornata
- offrire un elevato numero di premi, sia in termini qualitativi che quantitativi (placche personalizzate e portachiavi d'argento offerti dalla ditta che sponsor, la Space Engineering S.p.A., [www.space.it](http://www.space.it)), sempre al fine di incoraggiare la partecipazione al Contest
- semplificare al massimo l'operatività, non effettuando distinzioni tra stazioni fisse, portatili o mobili, singolo o multi-operatore, europee o non-europee, QRP o QRO, non prevedendo altri modi che il CW e l'SSB e non appesantendo lo scambio di dati, con l'uso del *WW Locator* abbreviato a quattro caratteri e l'assenza di QTR e numero progressivo.

## **I RISULTATI**

La classifica è stata redatta in base al punteggio conseguito dai partecipanti, che, come da regolamento, è stato calcolato con la seguente semplice formula:

Punteggio: Stazioni Contest lavorate \* Paesi DXCC lavorati \* *WW Locators* lavorati.

dopo aver ovviamente depennato gli eventuali duplicati.

Il numero di stazioni che hanno inviato il log non è stato elevato; in totale dodici di cui undici in *Section #1 - 70 MHz Stations* ed una in *Section#3 - SWL Stations*. Nessun log è stato ricevuto per la *Section #2 - 50 MHz Stations*.

I risultati sono riportati nella tabella.

Vincitore assoluto del Contest è risultato essere la stazione S51DI, a cui va la placca del Contest ed il portachiavi di argento. La placca del Contest va anche alla stazione IW0FFK che ha conseguito il punteggio più alto tra quelli del proprio paese, ed alla stazione IW0CJQ che, anche se unico partecipante, ha comunque ottenuto il primo posto in categoria SWL.

A mente del regolamento, le altre stazioni in classifica non rientrano tra i premiati

Il limitato numero di logs ricevuti è principalmente riferibile alle seguenti concause:

- scarsa propagazione in E-sporadico durante la giornata del Contest, con aperture molto selettive e limitate nel tempo. Particolarmente sentita è stata l'assenza di propagazione con il Regno Unito, che avrebbe rappresentato un ricchissimo serbatoio di corrispondenti. Peccato che a soli pochi giorni di distanza si fossero riscontrate condizioni veramente buone in banda 70 MHz, le quali, se verificatesi invece il 15 Giugno, avrebbero certamente portato ad un risultato complessivo decisamente migliore
- scarso periodo di preavviso del Contest, per gli inevitabili motivi sopra citati
- limitata percentuale di partecipanti che hanno inviato il loro log.

Tra le motivazioni sopra elencate, la terza è quella che più degli altri lascia la bocca amara, in quanto un significativo numero di paesi ascoltati in Contest non risultano rappresentati in classifica. Probabilmente molti partecipanti, a causa dello scarso numero dei collegamenti effettuati, non si sono sentiti invogliati ad inviare il loro log.

Nonostante la partecipazione al Contest non possa complessivamente definirsi brillante, la Sezione ARI di Roma è comunque paga di aver conseguito l'obiettivo di mettere in moto una macchina che si prevede avere significative prospettive di sviluppo.

## **IL FUTURO**

E' intenzione della Sezione ARI di Roma riproporre il *70-MHz and Cross-Band Contest* per l'anno 2009, fatta ovviamente salva la possibilità di continuare ad operare legalmente in banda 70 MHz nel nuovo anno.

Alla luce di questa prima limitata esperienza il regolamento del Contest ci è sembrato adeguato, anche se qualche piccolo ritocco sarà possibile (il regolamento per il 2009 apparirà su questo sito non appena giungerà il rinnovo dell'autorizzazione Ministeriale per il nuovo anno).

Avendo constatato come la maggior parte dei logs siano pervenuti da stazioni Italiane, occorrerà mettere in piedi azioni atte a promuovere la partecipazione da parte degli altri paesi Europei, con particolare riferimento al Regno Unito, dove vi sono numerosissimi radioamatori operanti in banda 70 MHz.

La data preferita per l'edizione 2009 è Domenica 14 Giugno che, per quanto attualmente noto, dovrebbe risultare a cavallo tra i due principali Contest in banda 50 MHz, ovvero lo UKSMG Summer Contest e il Contest IARU Region 1. La data definitiva sarà annunciata contestualmente alla pubblicazione del regolamento aggiornato.

In chiusura desidero ringraziare Stefano Castriotta IW0CZC per aver servito come Contest Manager ed Antonio Vernucci IOJX per il supporto generale fornito.

A risentirci l'anno prossimo!

*Giordano IKØXFD*

*Presidente della sezione ARI - Roma*

## 70-MHz and Cross-Band Contest - 2008 Edition

### *- Final Results -*

#### THE CONTEST

The renewal of the authorization to carry out, along year 2008, ham-radio experimental activities on the 70-MHz band certainly reinforces the confidence that, in a non far away future, that interesting band will be allocated to the radio amateur service on permanent basis.

In that perspective, and also for stimulating the band utilization, le Rome Branch of the Italian Amateur Radio League - ARI - has instituted an international 70-MHz Contest which, to our knowledge, represents one of the very first initiatives of that kind, if not the first one.

The main criteria that have inspired the Contest rules (see Appendix) are:

- to allow stations operating on the 70-MHz band to also contact, in the *cross-band* mode, stations operating on the 50-MHz band, so as to increase the number and the variety of possible contacts, as well as to allow and encourage those that cannot utilize the 70-MHz band to experiment the new band. Split-frequency operations on a wide band segment (69,900 - 70,500 MHz) have been allowed for the Contest, not to limit the participation of certain countries (as known, the band allocations are not the same everywhere)
- to dedicate to those who cannot operate on the 70-MHz band an ad-hoc cross-band section, so as to allow an active Contest participation also in those countries where the 70-MHz band is not presently authorized. To reduce QRM caused to the 50-MHz band, the Contest band segment has been limited to 50,250 - 50,300 MHz
- to also have an ad-hoc section for SWLs, also because some amateurs not equipped for transmitting on 70 MHz may prefer participating under that section
- to have the Contest in an high sporadic-E propagation activity period, so as to allow contacts on a European scale and beyond. Sunday 15<sup>th</sup> of June has been chosen, that date resulting to be the only week-end day in which no other important Contests were planned. On the other hand choosing the Contest date was only possible after the year-2008 renewal (31<sup>st</sup> of March) of the 70-MHz authorization for the Italian amateurs, with very limited margins
- to run the Contest for a fairly long period (14 hours), so increasing the chance to catch sporadic-E openings that, as known, can occur any time during the day
- to offer a remarkable number of prizes, in qualitative as well as quantitative terms (personalized plaques and silver key rings offered by the Contest Sponsor, i.e. Space Engineering S.p.A., [www.space.it](http://www.space.it)), again to encourage participation in the Contest
- to simplify operations as much as possible, not distinguishing among fixed, portable or mobile stations, single or multi-operator, Europeans or non-Europeans, QRP or QRO, not allowing modes other than plain CW or SSB and simplifying the data exchanges (abridged 4-letter *WW Locator*, no QTR or QSO number).

#### THE RESULTS

The results list shows the participant scores which, according to the rules, have been calculated with the following simple formula:

Score: worked Contest stations \* worked DXCC Countries \* worked *WW Locators*

after removing any duplicate contacts.

The number of received logs is not very high, that is twelve, eleven of which under *Section #1 - 70 MHz Stations* and just one under *Section#3 - SWL Stations*. No log was received under *Section #2 - 50 MHz Stations*.

Final results are shown in the table.

The Contest winner is station S51DI, who will receive the Contest plaque and a silver key ring. A Contest plaque will also be given to station IWOFFK achieving the highest score in his country, and to station IWOCJQ which, even if the only entrant, has anyway won the SWL section.

According to the Contest rules, the other stations having submitted a log are not eligible for a prize.

The limited number of received logs was caused by the following main reasons:

- scarce sporadic-E propagation during the Contest, with only limited and selective openings. A particularly negative fact was the poor propagation with the United Kingdom, which would have represented a very rich correspondents source. Pity is that just a few days from the Contest there were very good conditions on 70 MHz, which, should have they instead occurred on the 15<sup>th</sup> of June, would certainly have led to a much better overall result
- short Contest notice due to the inevitable earlier mentioned reasons
- limited percentage of participants having sent their log.

Among the above cited reasons, the third one is the most bitter, as a significant number of countries which were heard during the Contest do not appear in the results list. Probably many participants did not pay much interest to sending their log, due to the scarce number of contacts made.

Despite the overall Contest participation was not brilliant, ARI - Rome Branch is anyway satisfied of having met the goal to start a machine that has significant development perspectives.

## **THE FUTURE**

It is the intention of ARI - Rome Branch to re-propose the *70-MHz and Cross-Band Contest* for year 2009, pending the renewal of the Italian 70-MHz authorization beyond 2008.

In the light of this first limited experience, the Contest rules appear adequate to us, even though some small adjustment may be possible (the year-2009 rules will appear on this site as soon as the 70-MHz authorization renewal for 2009 will be issued).

Given the fact that the greatest part of the received logs comes from Italian stations, it will be necessary to put in place actions aimed at fostering the participation of other European countries, with particular regard to the United Kingdom, where a great number of 70-MHz operators exists.

The preferred date for the year-2009 event is Sunday the 14<sup>th</sup> of June, which, to our present knowledge, should bridge the two main 50-MHz Contests, that is the UKSMG Summer Contest and the Region-1 IARU Contest. The final date will be published together with the updated Contest rules.

As a final remark, I wish to thank Stefano Castrotta IW0CZC for serving as Contest Manager and Antonio Vernucci IOJX for his general support.

See you next year!

*Giordano IKØXFD*

*President, ARI - Rome Branch*

## Regolamento: Edizione 2008 del 70-MHz and Cross-Band Contest

### GENERALITÀ

La Sezione ARI di Roma istituisce il *70-MHz and Cross-Band Contest*, con il principale scopo di promuovere l'utilizzazione della banda dei 70 MHz recentemente concessa dal Ministero delle Comunicazioni ai radioamatori italiani, e che sta diventando disponibile ai radioamatori di un crescente numero di paesi.

### DATA

L'edizione 2008 del Contest si terrà domenica 15 Giugno.

### ORARIO

Il Contest inizierà alle 06:00 UTC e terminerà alle 20:00 UTC (14 ore in totale).

### LE BANDE

I 4 metri (70 MHz) ed i 6 metri (50 MHz).

### CATEGORIE

Sono previste tre categorie di partecipazione al Contest:

- **Categoria 1 “70-MHz stations”**. Le stazioni che partecipino in questa categoria:
  - devono trovarsi in un paese ove sia autorizzata l'attività in 70 MHz;
  - devono effettuare tutti i collegamenti trasmettendo esclusivamente in 70 MHz e ricevendo in 70 MHz (*in-band*) oppure in 50 MHz (*cross-band*).
- **Categoria 2 “50-MHz stations”**. Le stazioni che partecipino in questa categoria:
  - devono trovarsi in un paese ove sia autorizzata l'attività in 50 MHz;
  - devono effettuare tutti i collegamenti trasmettendo esclusivamente in 50 MHz e ricevendo esclusivamente in 70 MHz (*cross-band*).
- **Categoria 3 “70-MHz SWL stations”**. Le stazioni che partecipino in questa categoria:
  - possono trovarsi in qualsiasi paese;
  - possono riportare ascolti in 70 MHz di stazioni partecipanti al Contest.

Per ciascuna delle tre categorie non vengono operate distinzioni tra stazioni fisse, portatili o mobili, singolo o multi-operatore, europee o non-europee, QRP o QRO.

Ogni stazione dovrà stabilire preventivamente la categoria in cui partecipare.

### MODI AMMESSI

- USB;
- CW.

### CHIAMATA DEL CONTEST

- in USB: “CQ four contest”
- in CW: “CQ FC”

## **SCAMBIO DI DATI**

Lo scambio di dati del collegamento consiste in:

- Nominativo;
- RS(T);
- *WW Locator* abbreviato (quattro caratteri solamente, ad es. JN61);
- Paese DXCC (solo nel caso che il prefisso utilizzato non permetta di identificare il paese univocamente).

## **FREQUENZE**

- le stazioni che trasmettono in 70 MHz possono utilizzare solamente i segmenti di banda autorizzati nel loro paese, e comunque all'interno del campo 69,900 - 70,500 MHz. Collegamenti di tipo *split-frequency* all'interno di detto campo sono comunque permessi;
- le stazioni che trasmettono in 50 MHz possono utilizzare solamente il segmento 50,250 - 50,300 MHz. Sarà conveniente trasmettere con canalizzazione a 5 kHz (cioè su 50,250, 50,255, 50,260 MHz).

## **PUNTEGGIO**

Il punteggio si ottiene moltiplicando il numero di stazioni Contest lavorate per il numero totale di paesi DXCC lavorati (incluso il proprio paese) e quindi per il numero totale di *WW Locators* lavorati.

Punteggio: Stazioni Contest lavorate \* Paesi DXCC lavorati \* *WW Locators* lavorati.

Una stazione può essere lavorata solo una volta, senza distinzione tra USB e CW. Eventuali collegamenti od ascolti ripetuti non contano ai fini del punteggio.

Ai fini del conteggio dei paesi DXCC e dei *WW Locators* lavorati non si fa distinzione tra quelli lavorati in modalità *in-band* e quelli in modalità *cross-band*.

## **ALTRE REGOLE**

I partecipanti devono osservare tutte le regole imposte dalla loro licenza.

L'uso del *DX Cluster* durante il Contest è permesso, ma la tecnica del *self-spotting* non è consentita (tranne che, sporadicamente, per le eventuali stazioni che abbiano il permesso di trasmettere solamente al di sotto dei 70,000 MHz).

L'uso delle *Internet chat* durante il Contest non è permesso.

Non sono validi i collegamenti effettuati:

- tramite ripetitori attivi o passivi (EME).
- con l'ausilio di un PC (ad es. PSK, JT6 od altri modi digitali), eccetto che per il CW.

## **INVIO**

La partecipazione al Contest viene formalizzata inviando a mezzo e-mail il *Contest Summary Sheet* ed il *Contest Log* entro il 30 Luglio 2008 al Contest Manager Stefano Castriotta IW0CZC (e\_mail:stefano.castriotta@tiscali.it). E' compito del partecipante verificare l'avvenuto riscontro dell'invio, e di richiederlo se non pervenuto entro due giorni dall'invio stesso.

Il *Contest Summary Sheet* (su file, in qualunque formato comune) deve riportare:

- Nominativo;
- Nome e cognome del titolare del nominativo;
- Categoria di partecipazione;
- Operatore (od operatori);
- *WW Locator* della stazione;
- Indirizzo e-mail;
- Indirizzo postale;
- Condizioni di lavoro;
- Condizione operativa (fisso, portatile...);
- Numero totale di stazioni Contest lavorate (dopo aver depennato i duplicati);
- Numero totale di paesi DXCC lavorati;
- Numero totale di *WW Locator* lavorati;
- punteggio dichiarato;
- firma.

## ***Contest Log***

Per ogni collegamento od ascolto il *Contest Log* dovrà riportare:

- Data;
- Orario;
- Nominativo del corrispondente;
- Banda di trasmissione (o di ricezione per gli SWL);
- Modo di trasmissione (o di ricezione per gli SWL);
- RS(T) dato;
- RS(T) ricevuto;
- *WW Locator* del corrispondente;
- Paese DXCC del corrispondente.

Inoltre i collegamenti *cross-band* e quelli duplicati dovranno essere chiaramente identificati.

Il *Contest Log* sarà trasmesso su file in formato ADIF, pregando di voler gentilmente rispettare le modalità di utilizzo dell'ADIF riportate in Allegato. L'invio del file in formato PDF invece che ADIF è possibile ma non incoraggiato.

In casi eccezionali il *Contest Summary Sheet* ed il *Contest Log* possono essere alternativamente inviati per posta al seguente indirizzo: A.R.I. - Sezione di Roma, CP 361, 00100 Roma San Silvestro.

## **PREMI**

I premi consistono in placche personalizzate e portachiavi d'argento offerti dalla ditta che sponsorizza il Contest (Space Engineering S.p.A., [www.space.it](http://www.space.it)).

Vincerà la placca personalizzata ed il portachiavi:

- il partecipante in Categoria 1 che consegua il miglior punteggio in assoluto;
- il partecipante in Categoria 2 che consegua il miglior punteggio in assoluto.

Con esclusione di questi due partecipanti, vincerà la placca personalizzata:

- il partecipante in Categoria 1 che consegua il miglior punteggio della sua nazione (senza distinguere i paesi DXCC di una stessa nazione), semprechè pervengano almeno due log di Categoria 1 da quella nazione;
- il partecipante in Categoria 3 che consegua il miglior punteggio in assoluto.

I risultati del Contest verranno pubblicati sul sito web <http://www.ariroma.it/> entro l'anno 2008.

## **SQUALIFICA**

Un partecipante potrà essere squalificato se:

- non osservi strettamente le condizioni di licenza;
- non osservi strettamente le limitazioni di frequenza previste per il Contest;
- dichiarare collegamenti od ascolti non veritieri;
- non evidenzi i collegamenti o gli ascolti duplicati nel suo log;
- adottare la tecnica del *self-spotting* del suo nominativo sul DX cluster;
- utilizzi le *Internet chat*.

Le decisioni del Contest Manager al riguardo sono definitive.

Allegato - Specifica del *Contest Log* file

Si prega di assicurarsi che i campi ADIF vengano utilizzati nel seguente modo:

- Data: campo QSO\_DATE;
- Orario: campo TIME\_ON;
- Nominativo del corrispondente: campo CALL;
- Banda di trasmissione: campo BAND;
- Modo di trasmissione: campo MODE;
- RS(T) dato: campo RST\_SENT;
- RS(T) inviato: campo RST\_RCVD;
- *WW Locator* del corrispondente: campo GRIDSQUARE;
- Paese DXCC del corrispondente: campo DXCC;
- Tipo di QSO: campo COMMENT.

Nel campo COMMENT si dovranno riportare le sigle:

- CB per i collegamenti *cross-band*;
- e/o DUP per i collegamenti duplicati.

Per un'agevole gestione del log ADIF si consiglia l'impiego del programma gratuito *ADIF Master* liberamente scaricabile da <http://www.dxshell.com/>

## - APPENDIX -

# The 2008 Edition of the 70-MHz and Cross-Band Contest: RULES

### **GENERAL**

The Rome branch (“Sezione di Roma”) of the Italian Amateur Radio League - ARI institutes the *70-MHz and Cross-Band Contest*, with the main aim to promote the utilization of the 70-MHz band that is getting available in a growing number of countries.

### **DATE**

The 2008 edition takes place on Sunday 15<sup>th</sup> of June.

### **TIME**

The contest starts at 06:00 UTC and ends at 20:00 UTC (14 hours).

### **THE PLACE**

Four meters (70 MHz) and six meters (50 MHz).

### **SECTIONS**

There are three sections:

- **Section #1 “70-MHz stations”**. Stations participating under this section:
  - are located in a country where 70 MHz operations are authorized;
  - must make all contacts transmitting on 70 MHz only, and receiving either on 70 MHz (*inband*) or on 50 MHz (*cross-band*).
- **Section #2 “50-MHz stations”**. Stations participating under this section:
  - are located in a country where 50 MHz operations are authorized;
  - must make all contacts transmitting on 50 MHz only, and receiving on 70 MHz only (*crossband*).
- **Section #3 “70-MHz SWL stations”**. Stations participating under this section:
  - can be located in any country;
  - may only report 70-MHz receptions of stations participating in the Contest.

For each section no distinction is made among fixed / portable, single / multi-operator, European / non-European, QRP / QRO stations.

A given station may participate in just one of the three above sections.

### **ALLOWED MODES**

- • USB
- • CW

### **CONTEST CALL**

- • on USB: “CQ four contest”
- • on CW: “CQ FC”

## **EXCHANGE**

A contest exchange consists of:

- Call-sign;
- RS(T);
- four-character *WW Locator* (e.g. JN61);
- DXCC country (only if the country cannot be uniquely determined on the basis of the utilized prefix).

## **FREQUENCIES**

- stations transmitting on 70 MHz may only use the band segments authorized in his country and anyway within the 69.900 - 70.500 MHz range. Split-frequency contacts within that range are allowed;
- stations transmitting on 50 MHz may only use the 50.250 - 50.300 MHz band segment. It may be convenient to transmit with a 5-kHz channelization (i.e. precisely on 50.250, 50.255, 50.260 ... MHz).

## **SCORE**

The score is obtained multiplying the number of worked Contest stations by the total number of worked DXCC countries (including your own country) and then by the total number of worked *WW Locators*:

Score: worked Contest stations \* worked DXCC Countries \* worked *WW Locators* A station may be worked just once, with no distinction between USB and CW. Repeated contacts or hears do not count for the score.

When counting the number of worked DXCC countries and *WW Locators* no distinction is made between *in-band* and *cross-band* contacts.

## **OTHER RULES**

All licence conditions must be observed

Use of the DX cluster is permitted, however *self-spotting* is not allowed (except, sporadically, for any station having permit to transmit only below 70.000 MHz).

Use of *Internet chats* during the Contest is not allowed.

Non valid contacts are:

- those made via repeaters or passive reflectors (EME).
- those made with the aid of a PC (e.g. PSK, JT or other digital modes), except for CW.

## **ENTRIES**

Participation in the Contest is formalized by delivering via e-mail the *Contest Summary Sheet* and the *Contest Log* within July 30<sup>th</sup> 2008 to the Contest Manager Stefano Castriotta IW0CZC (e-mail: stefano.castriotta@tiscali.it). It is the entrant responsibility to verify the delivery acknowledgment, and to solicit it if not received within two days.

The *Contest Summary Sheet* (on PC file, whatever common text format) must show:

- Callsign used;
- Name of callsign licensee;
- Contest section;
- Operator(s);
- Station *WW Locator*;
- E-mail address;
- Regular mail address;
- Working conditions;
- Operational condition (fixed, portable ...);
- Total number of worked stations (after discarding duplicates);
- Total number of worked DXCC countries;
- Total number of worked *WW Locators*;
- Declared score.
- Signature.

### ***Contest Log***

For each contact / heard, the *Contest Log* shall show:

- Date;
- Correspondent call-sign;
- Transmit band (or receive band for SWLs);
- Transmit mode (or receive mode for SWLs);
- Given RS(T);
- Received RS(T);
- Correspondent *WW Locator*;
- Correspondent DXCC country.

Moreover the *cross-band* and duplicate contacts shall be clearly identified.

The *Contest Log* shall be submitted on PC file in ADIF format. You are kindly required to comply with the ADIF utilization criteria indicated in the Attachment. Submission of file in PDF format instead of ADIF is also acceptable though discouraged.

In absolutely exceptional cases the *Contest Summary Sheet* and the *Contest Log* may be instead submitted via regular mail to the following address: A.R.I. - Sezione di Roma, CP 361, 00100 Roma San Silvestro - Italy.

## **PRIZES**

Prizes consist in personalized plaques and silver key rings offered by the Contest sponsor (company Space Engineering, [www.space.it](http://www.space.it)). A personalized plaque and a silver key ring will be won by:

- the Section#1 station achieving the highest score in absolute;
- the Section#2 station achieving the highest score in absolute;

Excluding those two stations, a personalized plaque will be won by:

- the Section#1 station achieving the highest score in his nation (not distinguishing among the DXCC countries of a nation), provided that at least two Section#1 logs are submitted from that nation;
- the Section#3 station achieving the highest score in absolute.

The contest results will be published on web page <http://www.ariroma.it/> within year 2008.

## **DISQUALIFICATION**

An entrant may be subjected to disqualification if:

- not strictly observing his licence conditions;
- not strictly observing the Contest frequency limitations;
- claiming contacts / hears that did not actually take place;
- not showing the duplicate contacts / hears in his log;
- self-spotting his call-sign on the DX cluster;
- utilizing the *Internet chats*.

The Contest Manager decision is final.

- Attachment - *Contest Log* file specifications
- Please make sure that the following ADIF field are used in your log:
- Date: field QSO\_DATE
- Time: field TIME\_ON
- Correspondent call-sign: field CALL
- Transmit band: field BAND
- Transmit mode: field MODE
- Given RS(T) : field RST\_SENT
- Received RS(T) : field RST\_RCVD
- Correspondent *WW Locator*: GRIDSQUARE
- Correspondent DXCC country: field DXCC
- QSO type: field COMMENT

In the QSO type (COMMENT field) please write:

- CB for *cross-band* contacts;
- and / or DUP for duplicate contacts.

For an easy management of ADIF files, you are advised to use the free *ADIF Master* program which can be downloaded at <http://www.dxshell.com/>