

Italian Island Award
Comunicato n.11
13/09/2013

File ADIF per accredito operazioni e punteggio.

Come già introdotto nel regolamento IIA, è obbligatorio produrre un log in formato ADIF dei qso da parte degli attivatori per la convalida delle operazioni, così come per i cacciatori per richiedere l'accredito delle stesse nel proprio punteggio personale.

Viene qui illustrato come deve essere formattato il log ADIF; questa descrizione verrà riportata sulla prossima edizione della Directory.

Log ADIF.

Il log ADIF deve avere ciascun qso con il seguente formato nel corpo del file stesso, quindi dopo l'header:

(esempio con una attivazione reale, con un qso spezzato su due righe in questo documento per motivi di editing)

```
<COMMENT:8>IIA-U001 <OPERATOR:9>IE9/IQ7AF <CALL:5>RA1OD <BAND:3>20m  
<FREQ:6>14.000 <MODE:3>SSB <QSO_DATE:8>20130726 <TIME_ON:4>1714 <EOR>
```

Il campo Comment è di lunghezza fissa ad 8 caratteri, per i nostri usi, con il valore **IIA-Xnnn**

dove **Xnnn** è la sigla della referenza nel nuovo formato 2013, nel nostro esempio **U001** è l'isola di Ustica.

Il Campo Operator contiene il Call utilizzato durante l'attivazione, e non è quindi necessariamente il call dell'operatore attivo sul qso, come nel nostro esempio; è infatti il call portatile di una Sezione ARI.

Il Campo Call contiene il nominativo della stazione corrispondente nel qso, e, come gli altri campi Band, Freq, Mode, QSO_Date e Time_on, si tratta di un campo base del formato ADIF. Su questi campi non sono stati riscontrati problemi nei log ricevuti.

I campi Comment e Operator hanno spesso presentato inconvenienti nei log ricevuti; o mancavano del tutto, od erano formattati in modo improprio.

In ogni caso è molto facile con ADIF introdurre un campo mancante, o prodotto in maniera impropria da parte del programma di log che lo ha generato.

È sufficiente utilizzare un qualunque programma di editor di testo, come Notepad, presente di base su tutte le versioni di Windows, ed effettuare il comando Sostituisci del menu Modifica.

Se per esempio il campo Comment è originariamente assente, è possibile introdurlo in questo modo:

Modifica/Sostituisci (dappertutto)

<EOR>

Con

<Comment:8>IIA-U001 <EOR>

In questo modo si sostituisce la stringa di fine record <EOR> con se stessa, preceduta dal campo Comment che si vuole introdurre (Ustica in questo esempio).

Il fatto che il campo Comment sia inserito come ultimo alla fine del qso non è un problema.

Un unico comando introduce il campo Comment per tutti i qso, quindi il tempo necessario per la modifica è minimo.

La stessa operazione si può applicare al campo Operator nel caso questo sia assente, oppure contenente il nome dell'operatore, caso più frequente.

Se ad esempio il log originale avesse contenuto nel campo Operator il call IK1XXX invece del call ufficiale utilizzato (IE9/IQ7AF nel nostro esempio), il comando da usare è

Modifica/Sostituisci (dappertutto)

<Operator:6>IK1XXX

Con

<Operator:9>IE9/IQ7AF

Ricordando che la cifra dopo i due punti indica la lunghezza del campo.

Queste modifiche potrebbero essere necessarie anche nel log del cacciatore, ed i comandi suggeriti sono gli stessi.

Se possibile, si dovrebbe evitare di inserire altri campi al file ADIF oltre a quelli qui elencati; comunque l'Award Manager filtrerà i campi non richiesti nel gestire il log ricevuto. Anche il caso che il record del QSO sia spezzato su più righe non è un problema.

ADIF file for validation of operations and score credit.

As described in the IIA Rules, it is mandatory for IIA Activators and Hunters to produce an ADIF Log to record all the claimed qso in an activation or in a score listing.

It is here described how to correctly provide an ADIF file; this description will be included in next edition of IIA Directory.

ADIF log.

The ADIF file must have in its body (i.e. after the header) the qso formatted as follow:
(example with a real qso data; qso record is split on two lines for editing reasons)

**<COMMENT:8>IIA-U001 <OPERATOR:9>IE9/IQ7AF <CALL:5>RA1OD <BAND:3>20m
<FREQ:6>14.000 <MODE:3>SSB <QSO_DATE:8>20130726 <TIME_ON:4>1714 <EOR>**

Field Comment has a fixed length of 8 characters for IIA usage, and the value is

IIA-Xnnn

Where **Xnnn** is the reference string in the new 2013 format; in our example **U001** is Ustica Island.

Field Operator contains the Call used during the operations, and it is not forcibly the

personal call of the active operator at the qso time; in our example it is the portable call of an ARI club station.

Field Call contains the callsign of the contacted station, and this field, like Band, Freq, Mode, QSO_Date e Time_on, is a standard one without issues found on real cases.

On the contrary, fields Comment and Operator often have issues, because badly formatted or totally missing.

Fixing such errors in ADIF file is quite easy.

It is sufficient to use a free text editor, like Notepad, freely available in all Windows releases, and using its command Modify/Replace.

In case the field Comment is missing, it is possible to introduce it in this way:

Modify/Replace (everywhere in the file)

<EOR>

with

<Comment:8>IIA-U001 <EOR>

In this way, the string <EOR> is replaced with the same string headed by the requested field Comment (Ustica Island in this example).

The position of the field Comment in the qso record is not a problem.

A single Replace command can update all the qsos in the file, so fixing the log is quite fast.

Same operation can be applied to Operator field, in case it is absent, or in case it contains originally the real operator's name (most frequent case).

In our example, in case the original log has the personal operator call IK1XXX (hunter or activator) instead of the official call used by activator station (IE9/IQ7AF in our example), the command to be used is:

Modify/Replace (everywhere in the file)

<Operator:6>IK1XXX

with

<Operator:9>IE9/IQ7AF

Digit after semicolon stands for field length.

These updates could be possible on both hunters' and activators' log.

Additional fields in the qso are not necessary, and they will be filtered by the Award Manager during the treatment of the received log.

Also a qso whose record is split on several text lines is not an issue.