

# Utilizzo della piattaforma Hamaward con BBLogger e QARTest (lato attivatore).

L'ultima versione di BBLogger, la 1.1.7.2 è in grado di interagire con la piattaforma Hamaward inviando i QSO al server mediante protocollo UDP.

Per fare questo vediamo come agire passo passo. Per prima cosa, dato che agiremo come attivatore, se utilizzeremo un nominativo diverso dal nostro abituale occorrerà implementare un nuovo User e un nuovo log legato a questo User. Pertanto dalla barra dei menu sceglieremo

## Log > Aggiungere nuovo User

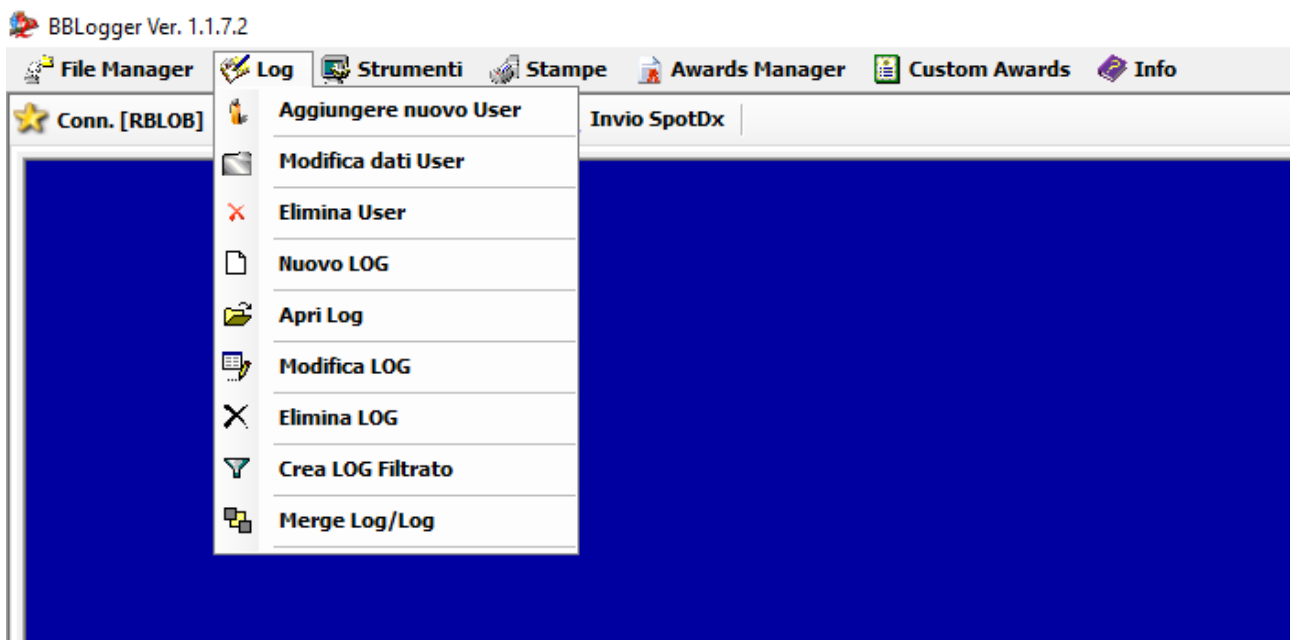


Immagine 1

Inseriremo quindi nel modulo (*Immagine 2*) i dati richiesti: CALLSIGN, Nome o comunque denominazione se si tratta di una special event station, e molto importante, il Locator, in modo che il sistema possa dirci dove dirigere l'antenna. Gli altri dati sono opzionali. Anche per quanto riguarda i servizi (QSL Service e Log Service) se volete trasmettere i QSO in tempo reale lo potete fare inserendo le informazioni richieste dai vari servizi, abilitando poi la trasmissione

dei dati (vedi Help on line di BBogger). Altrimenti lo potrete sempre fare in un secondo momento caricando il log in ADIF in questi servizi.

The image shows a software dialog box titled "User BBLogger". It contains several input fields and dropdown menus. The fields are: CALLSIGN, Nome, Cognome, Città, Indirizzo, ZIP CODE, WWL, DXCC, RIG, ANTENNA, and Language >. The Language dropdown is set to ITALIANO. A dropdown menu for CLUB\_STATION is open, showing options: CLUB\_STATION, OM, YL, SWL, and CLUB\_STATION. An Ok button is located at the bottom center.

Immagine 2

Per il momento vediamo solo come interfacciare il programma alla piattaforma **Hamaward**.

Creiamo dunque un log **in modo Hunter** assegnandolo al CALLSIGN che avremo inserito nel relativo campo del modulo raffigurato qui sopra, solitamente assegnando al log lo stesso nome, es: se User è IR5WXYZ, il Log sarà anche lui IR5WXYZ.

Ora bisogna abilitare il trasferimento dati verso un server esterno: dal menu **Strumenti** (vedi *Immagine 1*) sceglieremo:

**Configurazione/Manutenzione** e da lì (*Immagine 3*) cliccheremo su **QSO UDP Broadcast**: si aprirà il modulo in *Immagine 4*: nelle immagini è indicato il mio nominativo ma è evidente che nella realtà sarà indicato il nome del log prescelto.

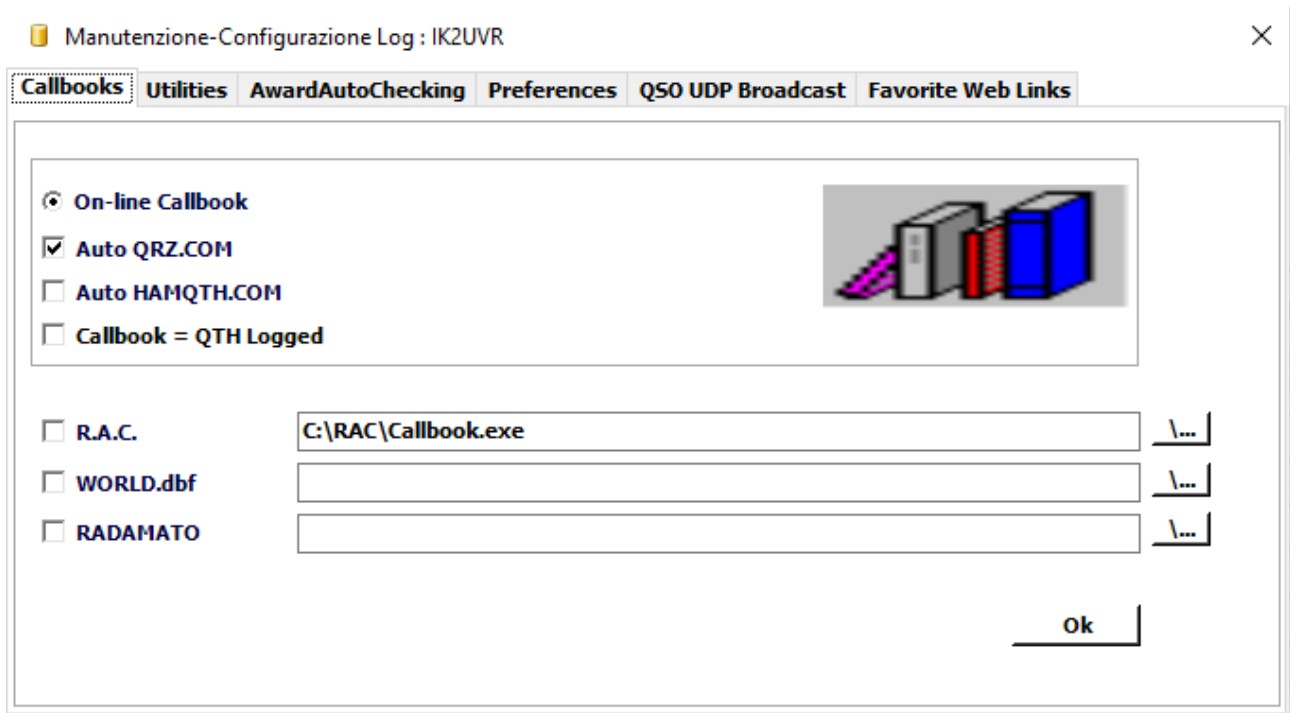


Immagine 3

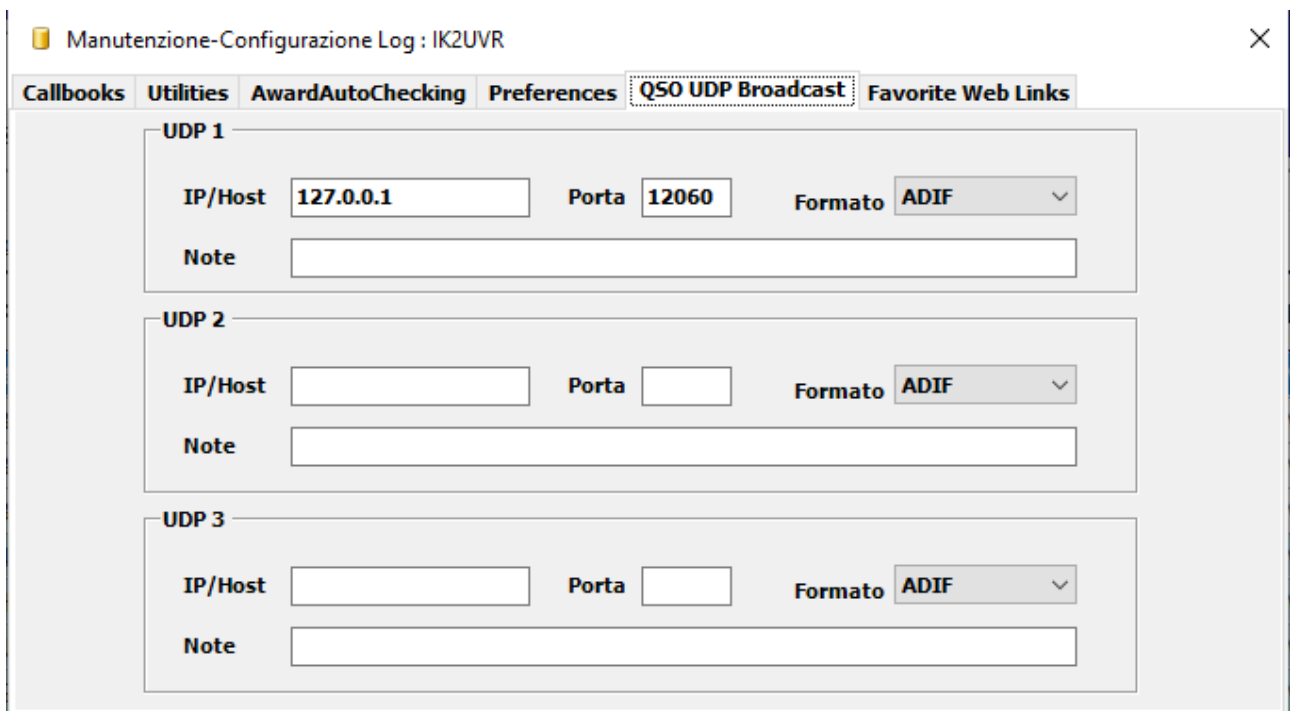
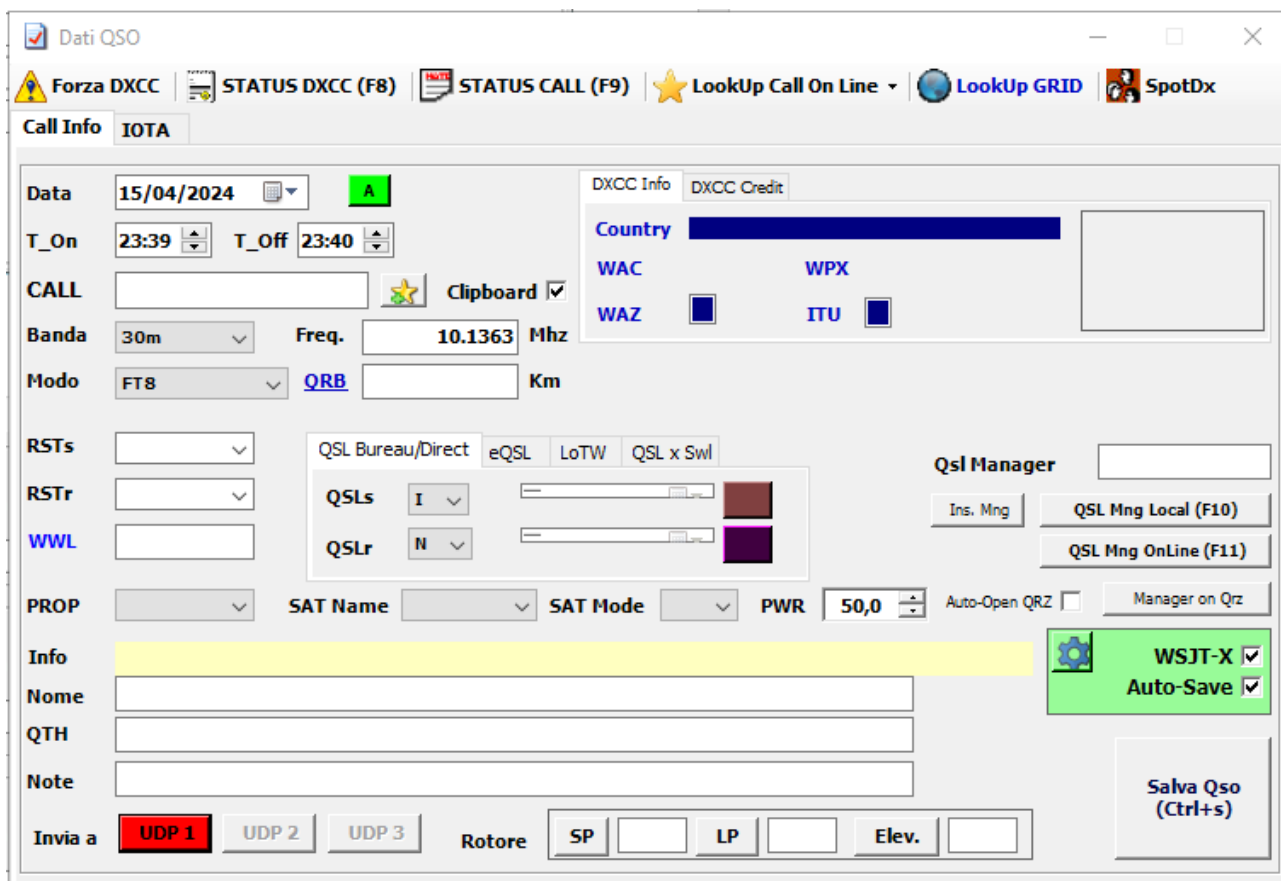


Immagine 4

Nel campo **UDP 1** dovrebbero essere già inseriti i parametri di IP/Host, Porta e Formato come in *Immagine 4*. Altrimenti scrivete queste cifre nei campi relativi: IP/Host 127.0.0.1 e Porta 12060. Il formato ADIF va benissimo.

Fatto questo aprite il Modulo di inserimento QSO (F2) e attivate il trasferimento dati semplicemente cliccando sul pulsante **UDP1**, che da grigio diventerà rosso (vedi *Immagine 5*):



*Immagine 5*

In questo modo BBlogger è pronto alla trasmissione dati UDP (in USCITA da BBlogger). La finestrella verde invece gestisce il flusso dei dati UDP in ENTRATA in BBlogger dai programmi per FT8/FT4 e/o da JT Alert. E' verde perché è già stata configurata per la ricezione dei dati UDP. Se fosse grigia e volete configurarla cliccate sulla piccola icona ingranaggio. Si aprirà una finestra come in *Immagine 6*:

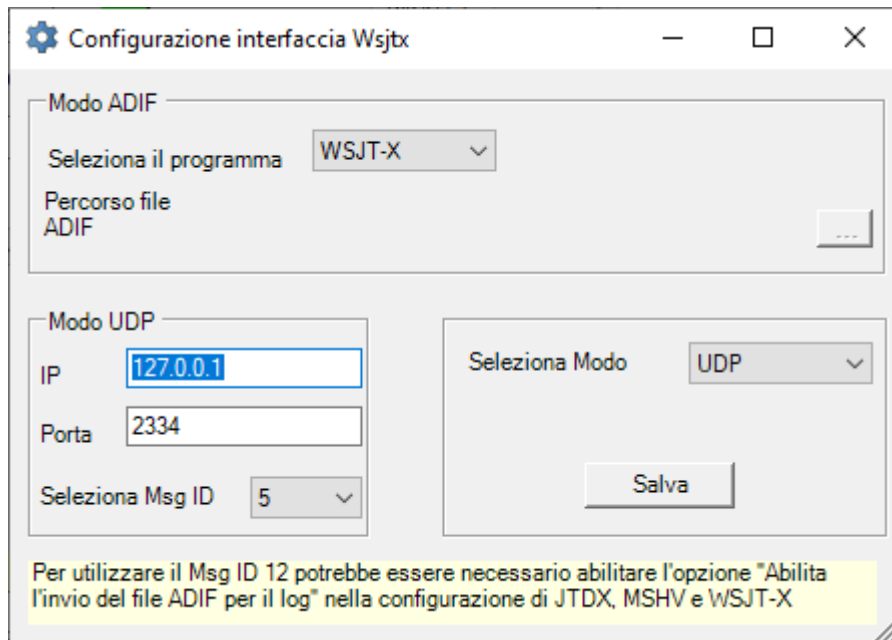


Immagine 6

Nel MODO ADIF si seleziona il programma utilizzato: WSJT-X oppure JTDX o anche MSHV. Selezionando il modo UDP per il trasferimento dati (l'alternativa è ADIF) bisogna scrivere nel riquadro in basso a sinistra l'indirizzo IP, che di norma è sempre 127.0.0.1 e la porta utilizzata: se vogliamo interfacciare direttamente BLogger a WSJT-X (o agli altri in alternativa) useremo la porta 2334, se invece vogliamo utilizzare anche il programma JT Alert ci dovremo interfacciare con quest'ultimo indicando come porta quella indicata dalla configurazione di JT Alert, solitamente la 2237. L'attivazione del servizio è dimostrata dal cambiamento del colore di fondo da grigio a verde.

Il passo successivo è quello di far comunicare BLogger con la piattaforma Hamaward. Per questo andiamo sul sito [www.hamaward.cloud](http://www.hamaward.cloud) e facciamo il Login con il nostro nominativo e la password che avremo scelto. Se non abbiamo ancora creato il nostro account dovremo cliccare su **Create New Account** e seguire la procedura che verrà indicata dal sito (vedi *Immagine 7*). E' tassativo in questa fase inserire la mail riportata su QRZ in quanto serve da verifica che siete veramente voi a creare l'account. Infatti il sistema invierà a quella mail la richiesta di conferma, e cliccando sul link proposto verrà attivato l'account. In un secondo momento la mail si potrà cambiare seguendo la procedura spiegata più avanti.

**Member login**

ik2uvr@alice.it

.....

Non sono un robot

reCAPTCHA  
Privacy - Termini

Remember me

**Login**

[Forgot password? Reset it!](#)

[Create new Account](#)

[Contact us](#)

*Immagine 7*

Supponiamo di avere attivato il nostro account potremo ora entrare in Hamaward. Questa procedura serve sia se vogliamo agire come Hunter sia se siamo Activator. Cliccheremo su “Non sono un robot” e spunteremo la casella “Remember me” e infine cliccheremo su “Login”.

Ci ritroveremo nella Dashboard di Hamaward. In alto a sinistra c'è il menu (*Immagine 8*) che comprende le seguenti voci: Dashboard (dove ci troviamo attualmente) Award List, Ham Connect e My Account. Come si vede in *Immagine 8* è selezionata la voce Hunter: al di sotto potremo vedere gli Award attivi in quel momento e selezionando uno di essi ci ritroveremo nella nostra tabella riepilogativa dei QSO che abbiamo fatto con le varie stazioni attivatrici (*Immagine 9*).



Immagine 8

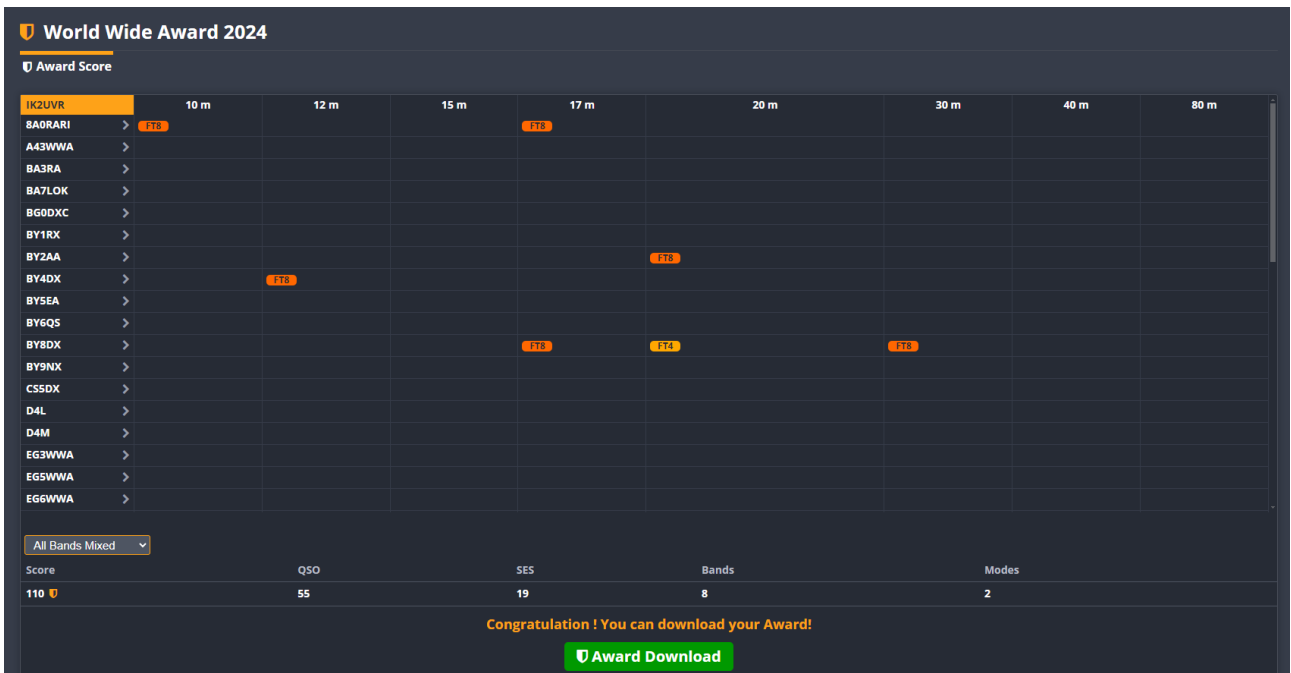
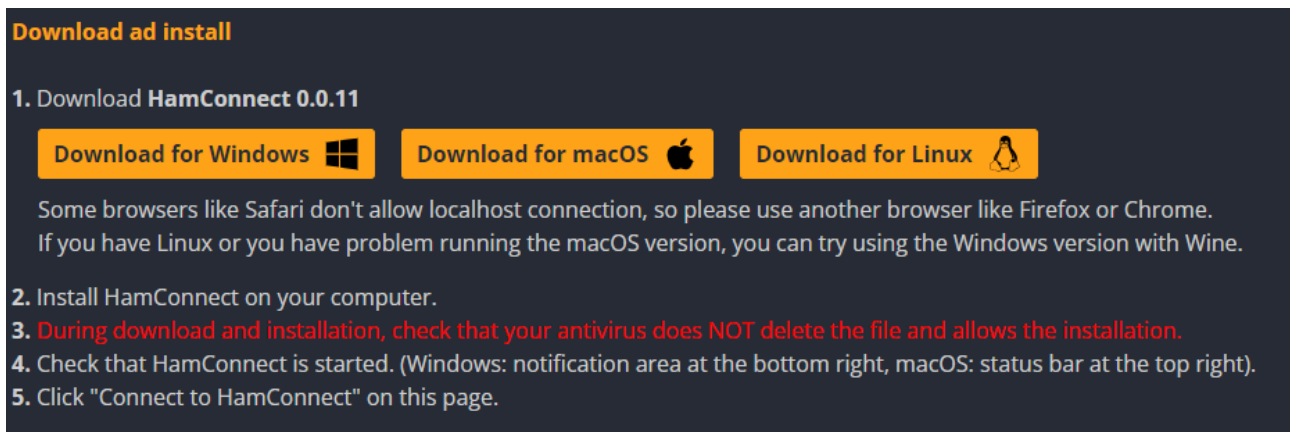


Immagine 9




In questo modo potremo vedere quando avremo ottenuto il punteggio sufficiente per scaricare il Diploma e anche le QSL elettroniche. Il menu Award List ci porterà nella pagina riassuntiva dei vari Diplomi dove potremo vedere tutti gli Award attivi e conclusi e cliccando su uno di essi ci si presenterà la situazione temporanea o finale. Ma concentriamoci sul lato Attivatore e vediamo come fare colloquiare BBLogger con Hamaward.

La prima cosa da fare è installare nel nostro computer un programmino chiamato in gergo “demone” (tranquilli non ha niente di diabolico) che serve per intercettare i dati in uscita e inviarli alla piattaforma in tempo reale. Il programma è **HamConnect**. Clicchiamo dunque su **Activator** e poi su **HamConnect** dal menu di sinistra. Si aprirà la pagina relativa che presenta tre pulsanti arancioni per scaricare questo software (*Immagine 10*), a seconda del nostro sistema operativo: Windows, MacOS o Linux. Supponiamo di usare un PC e pertanto scaricheremo la versione per Windows. Alcuni browser come Safari (che peraltro è il browser di Apple) non permettono di scaricare HamConnect, pertanto non usate questo browser. Chrome o Firefox vanno benissimo.



**Download ad install**

1. Download **HamConnect 0.0.11**

[Download for Windows](#)  [Download for macOS](#)  [Download for Linux](#) 

Some browsers like Safari don't allow localhost connection, so please use another browser like Firefox or Chrome. If you have Linux or you have problem running the macOS version, you can try using the Windows version with Wine.

2. Install HamConnect on your computer.

3. **During download and installation, check that your antivirus does NOT delete the file and allows the installation.**

4. Check that HamConnect is started. (Windows: notification area at the bottom right, macOS: status bar at the top right).

5. Click "Connect to HamConnect" on this page.

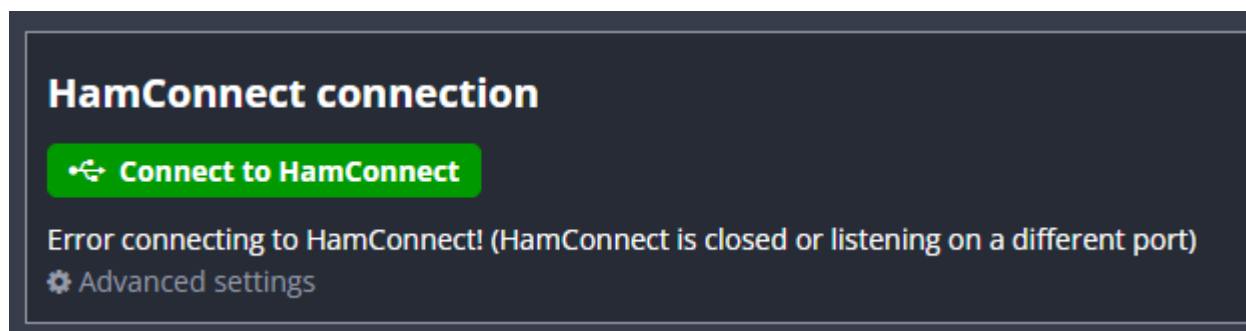
*Immagine 10*

Una volta scaricato HamConnect cliccateci sopra per installarlo. Attenzione: alcuni antivirus potrebbero bloccare l'installazione considerandolo un software malevolo perché accede alla rete. In caso l'antivirus cercasse di bloccarlo, disattivate momentaneamente l'antivirus. Una volta installato e lanciato potrete riattivarlo. HamConnect si installa e dovrebbe partire da solo (controllate comunque che sia in funzione dalla barra inferiore di Windows, a destra, cliccando sul tastino ^: nel fumetto che si aprirà dovete vedere l'icona arancio e nera con le iniziali “h” e “a”). Quando riavviate il computer è



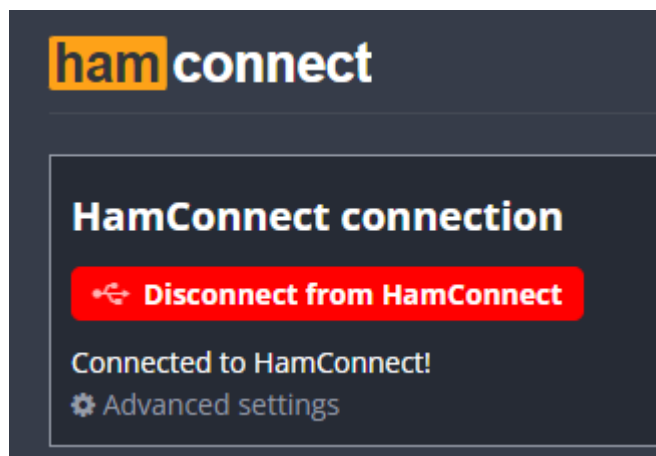
possibile che HamConnect non parta da solo di *default*. In tal caso bisogna semplicemente fare il doppio click sull'icona presente sul *desktop* del computer.

A questo punto si può cliccare sul pulsante verde **Connect to HamConnect** che sta sopra i tre pulsanti arancioni per collegare il vostro computer con Hamaward (*Immagine 11*):



*Immagine 11*

Se tutto andrà bene il computer stabilirà il contatto, il pulsante diventerà rosso (*Immagine 12*) e sotto di esso apparirà la scritta *Connected to HamConnect*.



*Immagine 12*

Per disconnettere HamConnect bisognerà cliccare sul pulsante, e questo ritornerà verde. Ora però bisogna attivare il broadcast ovvero abilitare il passaggio dei dati dal computer alla piattaforma. Al di sotto di questo pulsante c'è la sezione **UDP QSO Broadcast** che contiene i parametri e il tasto di attivazione, che in questo momento è verde (*Immagine 13*):

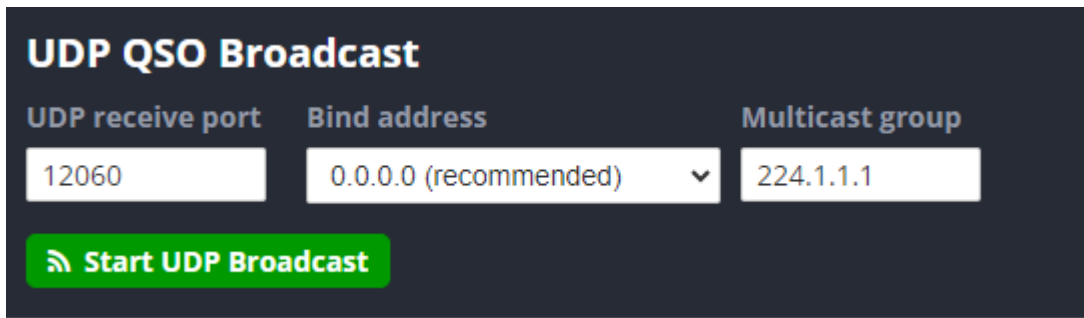


Immagine 13

Come vedete in *Immagine 13* sono già inseriti dei dati che di norma vanno bene. Basterà quindi cliccare sul tasto **Start UDP Broadcast** per abilitare il trasferimento dei dati: il pulsante come nel caso precedente diventerà rosso e apparirà come in *Immagine 14*:

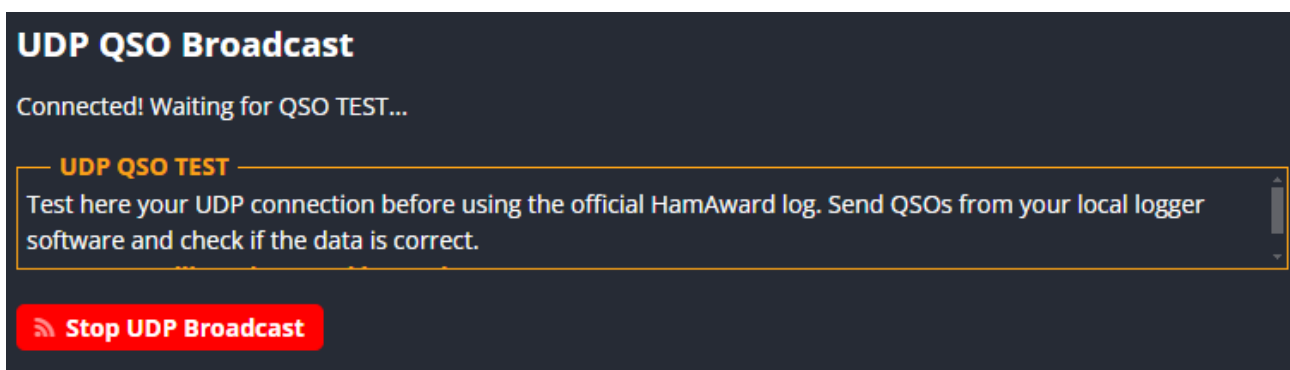


Immagine 14

Il sistema è connesso e pronto per fare qualche test: potremo aprire il nostro log e cominciare a simulare un QSO, controllando che il tasto **UDP1** nel modulo Inserimento QSO di BBLogger sia attivo, così: **UDP1**, come in *Immagine 5*.

Selezioniamo banda e modo e inseriamo pertanto un nominativo qualunque come di consueto e salviamo il QSO con l'apposito tasto o con CTRL+S. Se tutto va bene immediatamente vedremo il nostro QSO comparire nella finestrella **UDP QSO TEST** (*Immagine 15*):

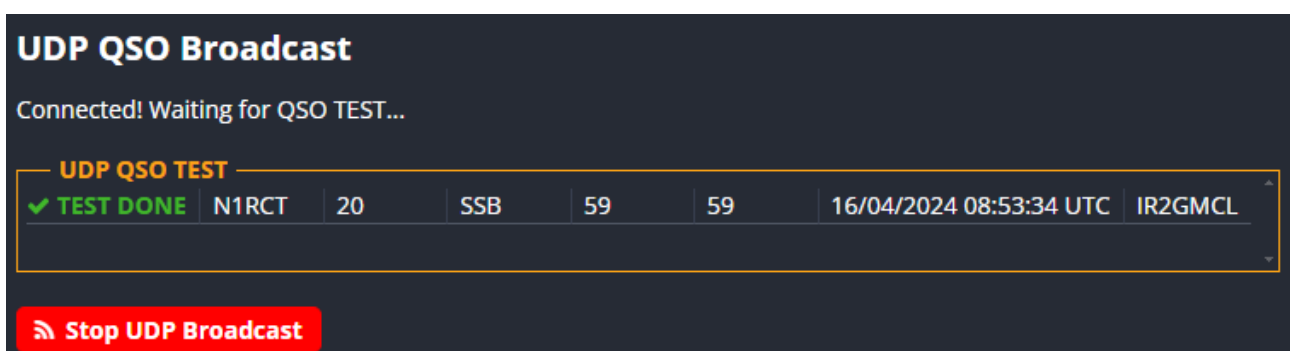
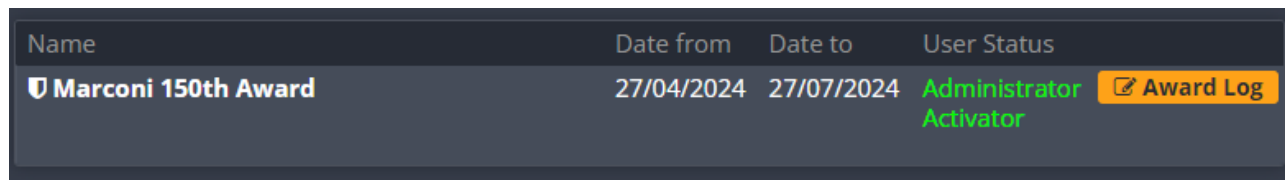



Immagine 15

I QSO di test non vengono messi a log, servono solo per fare pratica e controllare che tutto vada bene.

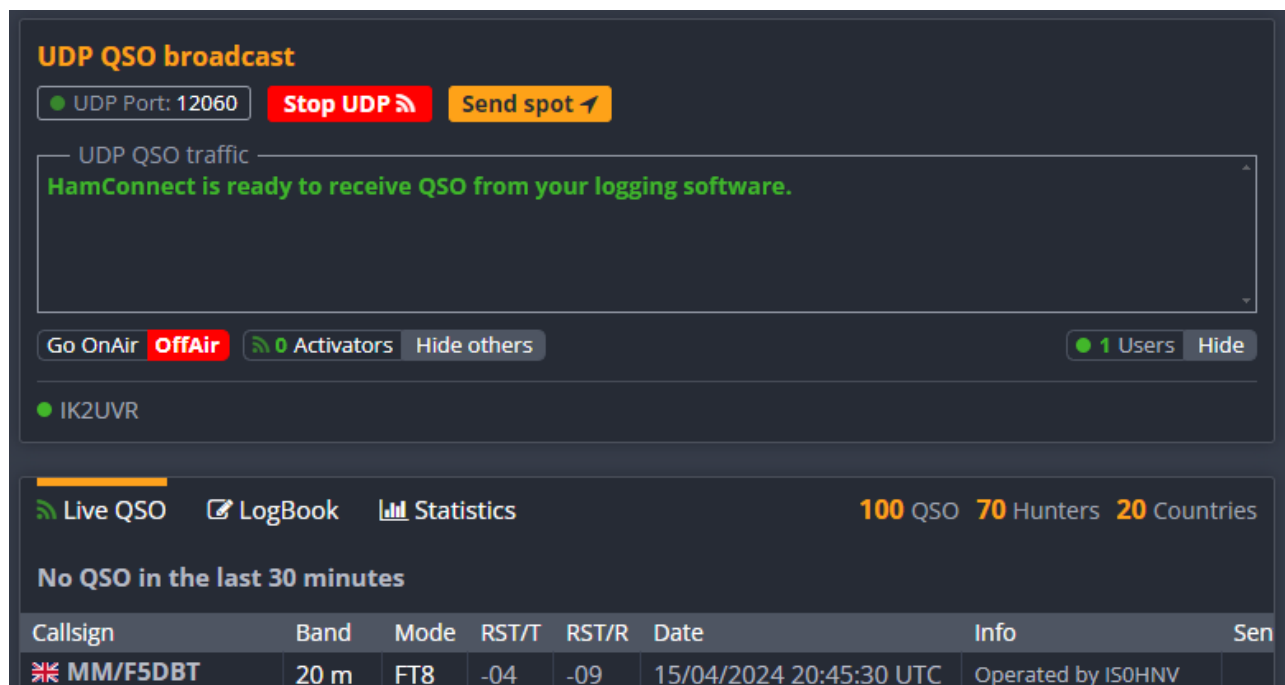
Facciamo ora qualche inserimento di QSO reale. Dal menu di sinistra di Hamaward selezioniamo **Award List** e clicchiamo sull'Award che stiamo lavorando come attivatore o sul pulsante arancio **Award Log** (*Immagine 16*):



Name	Date from	Date to	User Status	
🇮🇹 Marconi 150th Award	27/04/2024	27/07/2024	Administrator Activator	

*Immagine 16*

Come vedete dall'esempio si illumina la scritta **Activator** che dice che siete abilitati a inserire i QSO. La scritta Administrator comparirà solo ad uno dei componenti la squadra attivatori, l'amministratore appunto. Si aprirà la plancia di inserimento dei QSO come in *Immagine 17*:



**UDP QSO broadcast**

● UDP Port: 12060 **Stop UDP** **Send spot**

UDP QSO traffic

HamConnect is ready to receive QSO from your logging software.

Go OnAir **OffAir** 0 Activators Hide others 1 Users Hide

● IK2UVR

Live QSO LogBook Statistics **100** QSO **70** Hunters **20** Countries

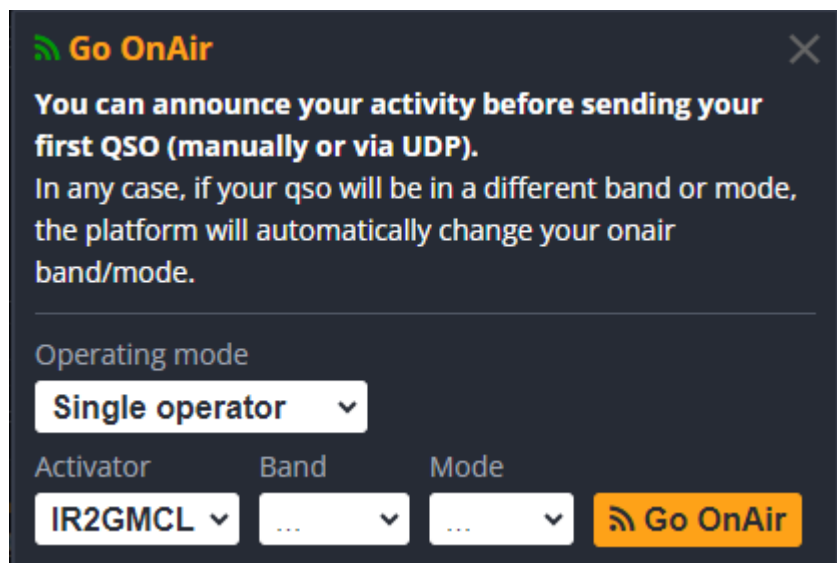
No QSO in the last 30 minutes

Callsign	Band	Mode	RST/T	RST/R	Date	Info	Sen
🇬🇧 MM/F5DBT	20 m	FT8	-04	-09	15/04/2024 20:45:30 UTC	Operated by IS0HNV	

*Immagine 17*

La plancia ci dà queste informazioni: la porta UDP 12060 è funzionante, HamConnect è pronto per ricevere i dati dal vostro BBlogger o altro software, chi è presente in questo momento e su quale banda e modo sta operando – molto importante per evitare sovrapposizioni - e i numeri fino a quel momento. In questa simulazione non sono presenti altri operatori per cui si può scegliere la banda e il modo che più ci piace. La prima cosa da fare è annunciare che siamo

presenti, quindi passare da **OffAir** a **OnAir** e quindi clicchiamo sul pulsante **Go OnAir**: apparirà questo riquadro dove sceglieremo Banda e Modo (*Immagine 18*):



*Immagine 18*

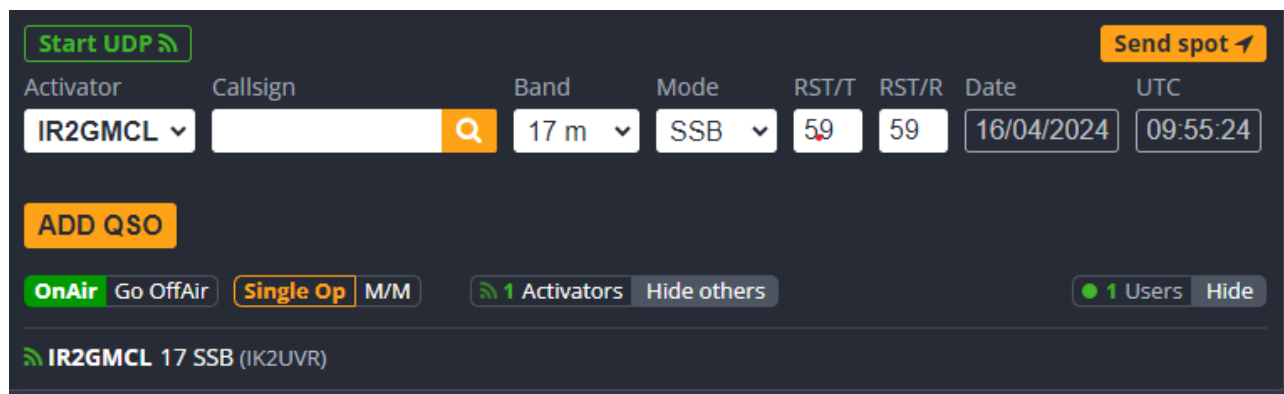
Attenzione: c'è anche una finestra Attivatore. Questa dovrà contenere il nominativo con cui state operando, non il vostro personale. Può darsi che stiate operando contemporaneamente per due nominativi diversi per i quali siete abilitati, per esempio una stazione marconiana e una clubstation, e di conseguenza dovrete sceglierne uno. Con il pulsante **Go OnAir** si annuncia la propria presenza. Il tasto rosso **OffAir** muta in verde **OnAir**. Nell'*Immagine 17* comparirà il nominativo che state attivando, la banda, il modo e tra parentesi il vostro nominativo personale così:

**IR2GMCL 17 SSB** (IK2UVR) preceduto dal simbolo verde di OnAir (vedi *Immagine 19*) in questo modo tutti gli operatori vedranno che lo slot 17SSB è occupato da voi e sceglieranno un'altra banda e/o modo ove operare.

Al di sotto compare il log generale con i vari QSO, con i dati canonici e in fondo l'Operatore che ha effettuato il QSO. Ogni QSO può essere editato o cancellato dall'Operatore con l'apposito tastino in fondo a destra sulla riga del QSO raffigurante una penna su un foglio.

Inserendo quindi il QSO esso comparirà nella finestra **UDP QSO Traffic** con un **SAVED Nominativo** + tutti i dati del QSO e il call attivatore, e anche nel log sottostante. Come vedete in *Immagine 17* c'è anche un pulsante arancio **Send Spot** per inviare lo spot al cluster.

C'è anche un altro modo per mettere a log i QSO? Certamente: lo si può fare anche manualmente: cliccate sul tasto **Stop UDP** e si aprirà un modulo per l'inserimento manuale dei dati, come un normale log-on-line (*Immagine 19*):



*Immagine 19*

Si inserirà manualmente il nominativo e si metterà a log con il tasto arancio **ADD QSO**. Per tornare alla modalità UDP basterà premere **Start UDP**.

Quando si smette di operare basterà premere su **GoOffAir**. Il sistema tornerà come prima segnalando la vostra presenza non operativa con un pallino verde seguito dal vostro call. In ogni caso dopo 10 minuti di inattività il sistema si pone in modalità **OffAir**, ma è sempre bene azionare manualmente i comandi per entrare in modo **OnAir** e per uscirne. Nella plancia sono presenti altri due pulsanti: **LogBook** e **Statistics** che servono per fare ricerche nel log e per visualizzare le proprie statistiche.

C'è un'ultima voce nel menu di **Hamaward**, ed è **My Account**: qui potete cambiare se volete la password, l'email, e integrare le informazioni che vengono acquisite in fase di registrazione da QRZ.com.

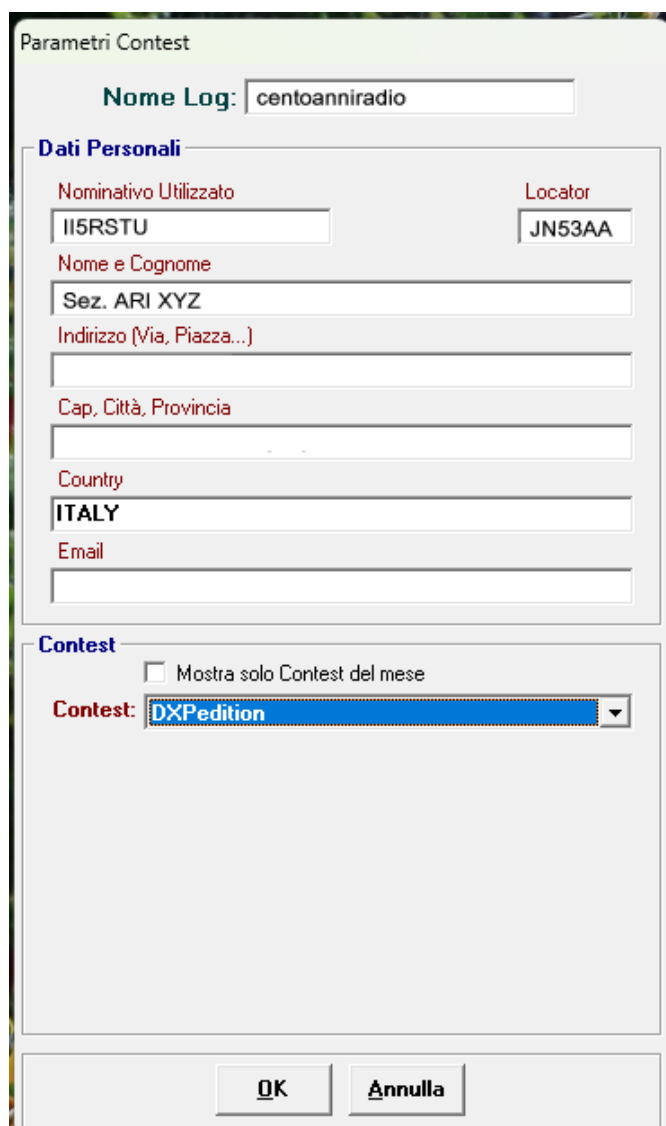
Tornando alla plancia di inserimento QSO Award Log, c'è un'ultima caratteristica: è presente una chat attivatori chiamata **HamChat** che consente a tutta la *crew* di attivatori di rimanere in contatto. Si presenta come una finestra minimizzata in basso a destra dello schermo, basta cliccarci sopra e si apre. Si scrive il messaggio nella riga gialla e si preme la freccina a fianco per spedirlo a tutti gli attivatori oppure si dà l'invio (Enter). Con un altro clic la finestra si minimizza di nuovo.

## Operatività con QARTest

Esiste un filmato su YouTube che spiega tutte le funzionalità di Hamaward usando QARTest, il link è il seguente:

[https://www.youtube.com/watch?v=wOnQ\\_tACehA&t=331s](https://www.youtube.com/watch?v=wOnQ_tACehA&t=331s)

L'utilizzo con Hamaward è analogo a quello con BBLogger. Una volta lanciato QARTest cliccate su CREA NUOVO LOG, in PARAMETRI CONTEST compilate i campi NOME LOG inserendo il nome del vostro log, ad esempio "centoanniradio" e gli altri campi con il **nominativo speciale utilizzato**, il nome della Sezione, il Locator, e poi se volete tutti gli altri dati. Nel campo CONTEST scegliete **DXPedition** (*Immagine 20*) che è un log generico, privo di regole particolari.



Parametri Contest

Nome Log:

**Dati Personali**

Nominativo Utilizzato  Locator

Nome e Cognome

Indirizzo (Via, Piazza...)

Cap, Città, Provincia

Country

Email

**Contest**

Mostra solo Contest del mese

Contest:

Immagine 20

## Una volta creato il log bisogna abilitare la trasmissione dei dati.

Dalla barra dei menu di QARTest scegliete OPZIONI > BROADCAST ESTERNO DATI (*Immagine 21*):

UDP Broadcast		Indirizzo IP	Porta	Default	Ogni
<input type="checkbox"/>	Score	127.0.0.1	12060	Def.	3 min
<input checked="" type="checkbox"/>	QSO	127.0.0.1	12060	Def.	
<input type="checkbox"/>	Radio info	127.0.0.1	12060	Def.	
<input type="checkbox"/>	Spot	127.0.0.1	12060	Def.	

Invia dati QSO ad HRDLog.net

User	Codice	Invia log completo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

OK

*Immagine 21*

Dovrebbe già presentarsi in questo modo, in caso contrario inserite questi dati spuntando QSO. Per il collegamento con Hamaward seguite la stessa procedura vista per BBlogger (*Immagine 13*). Tutto il resto è identico.

73 de Pier Luigi IK2UVR