

# Sezione ARI Sanremo

## QSL e dintorni

Le onde Radio viaggiano alla velocità della luce.  
Mentre le QSL?

Vari metodi:

- 1) QSL via Bureau – Manager
- 2) QSL via diretta
- 3) OQRS (On-line Qsl Request Service)
- 4) eQSL
- 5) LOTW (Logbook Of The World)

# 1 – QSL via Bureau - Manager

- Cosa significa: via Bureau?
- Perché si usa il Bureau?
- Verificare che il paese del corrispondente abbia il Bureau.
- Verificare che il corrispondente usi il Bureau.
- Verificare se il corrispondente è gestito da un Manager.
- Indicare il Manager sulla QSL.
- Incasellare la QSL nel paese del manager e NON in quello del corrispondente.

# 1 - QRZ.com

The screenshot shows a Microsoft Word document titled "Documento1 - Microsoft Word uso non commerciale" with the "Strumenti tabella" ribbon active. The document content is a screenshot of the QRZ.com website. The website header includes a login form with fields for "callsign" and "password", and a "Login" button. Below the login form are navigation tabs for "Database", "News", "Forums", "Swapmeet", "Resources", and "Contact". A search bar is visible on the left, and the current time is displayed as "15:15:02 UTC 13 Dec 2012". The main content area features a profile for "ST2AR" from "Sudan". The profile includes a photo of a field with a hut and the text "ST2AR Khartoum, Sudan". Below the photo, there is a "Lookups: 194401" and an email field that says "Email: Login required to view QSL: VIA S53R DIRECT ONLY". A list of links is provided: "Biography", "Detail", and "Logbook 2649". The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with the Start button, several open applications (LOTW, Microsoft PowerPoint, ST2AR - Callsign Look..., Documento1 - Micros...), and the system tray showing the time "16.21 giovedì 13/12/2012".

# 1 - Esempio di QSL compilata

**I1UWF**

**GIAN PIERO TOSELLO**

Strada alla Colla, 14

18038 Sanremo (IM)

ITALY

QSL VIA: \_\_\_\_\_

TO						2-WAY
	Cfm QSO with : <b>ST2AR</b> - Via <b>S53R</b>					
	DD-MM-YY	UTC	BAND	RST	2Way	
1)	30-10-11	11.24	10m	59	SSB	

QSL:

**Pse Qsl**

73' de **I1UWF**

## 2 - QSL via diretta

- Verificare che venga, o meno, utilizzato un manager.
- Trovare l'indirizzo del manager

(Ci aiuta QRZ.com, ma anche RR)

## 2 – QSL via diretta



## 3 – OQRS (On-line QSL Request Service)

- Consente di ricevere la QSL, via diretta, senza dover inviare la nostra.
- Terminata la DX-spedition ci si collega al loro sito.
- Si seguono le istruzioni.
- Si paga, normalmente via PAY-PAL o Carta di Credito, un importo di circa 4/5 €
- Si riceve a casa la QSL.

## 4 - eQSL

- La eQSL è un sistema aperto, gestito da CQ, che non offre le garanzie di LOTW.
- Le eQSL non sono “firmate” e rappresentano delle qsl virtuali.
- La ARRL non le riconosce per i propri diplomi.

## 5 - LoTW: cosa è

- E' un enorme deposito on-line di QSO, caricati da OM aderenti al programma.
- Confronta, incrociando, i dati dei log delle stazioni partecipanti.
- Se trova dati coincidenti, crea la conferma (qsl) virtuale di quel qso.
- Questa può trasformarsi in accredito per il DXCC, e altri diplomi dell'ARRL, e quasi tutti quelli di CQ, in assenza della qsl cartacea.
- La tolleranza temporale è di 30 minuti;  
gli altri dati, frequenza, modo e CALL devono coincidere (ISOLFX/IM0 non è uguale a IM0/ISOLFX).

## 5 - LoTW: cosa non è

- Non è un backup del proprio log di stazione, l'ARRL non consente di recuperare il log.
- Per questa necessità è necessario salvare il proprio log su una chiavetta o altro supporto.
- Utilizziamolo come sistema di QSLling informatico.

## 5 - LoTW: perché usarlo?

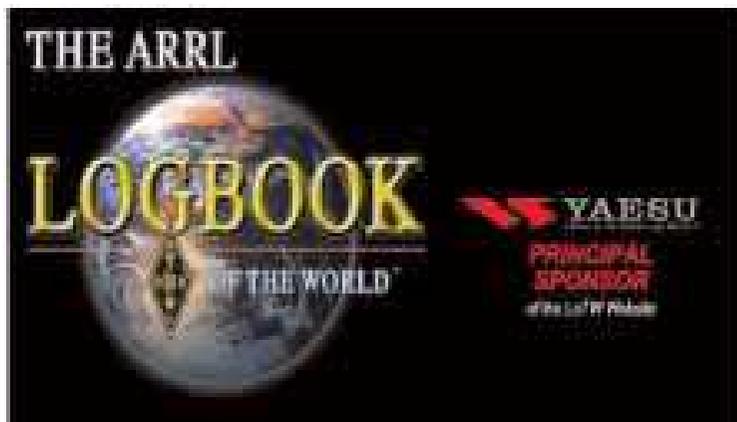
- Per chi segue solo il DXCC.
- Per chi fa valanghe di QSO.
- Per chi è agli inizi dell'avventura DXCC e desidera incrementare il proprio punteggio in modo veloce.
- Se sei invece un patito della QSL cartacea, LoTW non fa per Te.

## 5 - LoTW: tempistica

- Non sempre LoTW è il sistema più veloce.
- E' più veloce la richiesta diretta "con i dollarozzi"
- E' molto più veloce del Bureau
- Ti fa sicuramente risparmiare su francobolli, biglietti verdi e cartoline, e non devi cercare il manager ed indirizzi vari, come spiegato prima dall'amico Gianni UWF.
- Unico handicap: il tuo corrispondente deve essere un utilizzatore di LoTW; purtroppo non tutte le dxpedition caricano i qso su LoTW; (HB9BZA o qrz.com per info)
- La QSL elettronica si genera nel momento che entrambi gli OM caricano il proprio log.

## 5 – LOTW, verifica qso

- Navigazione sul sito LOTW:



Today is Mon, 7 Jan 2013 UTC  
You are I1NVU  
[Log Off](#)  
You have 45,895 QSO records  
You have 13,912 QSL records

<a href="#">Home</a>	<a href="#">Your QSOs</a>	<a href="#">Awards</a>	<a href="#">Find Call</a>	<a href="#">Upload File</a>	<a href="#">Your Account</a>
----------------------	---------------------------	------------------------	---------------------------	-----------------------------	------------------------------

## 5 – LOTW, verifica qso

- Il qso risulta confermato

<b>Station</b>	
Call Sign	I1NVU
DXCC	ITALY
CQ Zone	15
ITU Zone	28
Grid	JN33vt
<b>Worked Station</b>	
Worked	R11ANF
DXCC	SOUTH SHETLAND ISLANDS (241)
CQ Zone	13
ITU Zone	73
IOTA	AN-010
Grid	GC07mt
Date/Time	2012-07-29 02:47:00
Mode	CW (CW)
Band	80M
Frequency	0.0000
QSL	<a href="#">2012-12-14 01:18:39</a>
Record ID 450315530 Received: 2012-12-14 01:18:39	

## 5 - LoTW: convenienza economica

- Appurato che LoTW è un sistema innovativo, comodo ed efficace, ma non indispensabile, resta da vedere se è anche conveniente dal punto di vista economico, per l'accredito DXCC.

		importo in dollari		
		totale	a qso	esempio su 150 accrediti
metodo tradizionale (con le QSL)	accredito di 101 qso	25,00	0,25	25,00
	per ogni qso supplementare	0,15		7,35
	dxcc award credit list (documentazione cartacea)	3,00		3,00
	<b>totale</b>			<b>35,35</b>
tramite dxcc online (con le QSL)	accredito di 101 qso	12,50	0,12	12,50
	per ogni qso supplementare	0,08		3,92
	dxcc award credit list (documentazione cartacea)	3,00		3,00
	<b>totale</b>			<b>19,42</b>
tramite LoTW	tariffa unica	10,00		10,00
	per ogni qso usato	0,12		18,00
	dxcc award credit list (documentazione cartacea) se la stampa l'interessato dal sito	0,00		0,00
	<b>totale</b>			<b>28,00</b>
diploma costo unitario		12,00		
spese di spedizione (fino a 4 diplomi)		4,50		

# DXCC on-line

- Sito ARRL > DXCC > Online DXCC Application
- Consente caricare l'elenco delle QSL
- L'elenco viene memorizzato dall'ARRL
- Si evitano errori del loro ufficio
- Può essere aggiornato nel tempo
- Rende meno costoso l'accredito
- Non devi essere socio ARRL (se non US)

# Come iscriversi al servizio LoTW

- **Riassunto sequenza operazioni:**
- Per prima cosa, utilizzando il programma **TQSL Cert** dell'ARRL, bisogna creare il riassunto dei propri dati (file con desinenza **.TQ5**).
- Poi si deve inviare per posta, a conferma autenticità dei dati, la fotocopia della licenza e di un doc. d'identità.
- Si riceverà dall'ARRL un file **...TQ6**, che consente di creare la **chiave** (certificato) **per criptare i log** che verranno inviati.

## a) - Software TQSL

- Andare su: <http://www.arrl.org/lotw/download.html>
- Dopo aver selezionato il sistema operativo (Windows, Mac, Linux), si viene re-indirizzati al sito Source Forge dal quale si scarica il programma.
- Lanciare il file di installazione:  
il software **Trusted QSL** (TQSL) dovrebbe installarsi automaticamente.

# TQSL contiene due programmi: **TQSL e TQSLCert**

- **TQSL Certificates** viene usato per richiedere e gestire i certificati per i propri nominativi
- **TQSL** appone la firma digitale ai log per poterli caricare su LoTW.

## b) - Generare la richiesta di certificato

- Lanciare **TQSL Cert**
- Scegliere “**New certificate request**” e inserire:
  - Nominativo e paese DXCC.
  - La data di rilascio del vostro nominativo in “**QSO begin date**”
  - Nome ed indirizzo postale.
  - Indirizzo e-mail (dove riceverete certificato e password).
- Se importante per voi, inserite vostra password.
- **Avete così generato il file .TQ5** (in cartella LOTW)

## b) - Generare la richiesta di certificato

- Ad operazione completata, la finestra di TQSL CERT dovrebbe apparire con il segnale di “divieto” accanto al proprio nominativo e alla corrispondente entità DXCC.



## C - Inviare la richiesta del certificato

- Il file **.TQ5** (cioè la richiesta di certificato) va inviato all'ARRL in uno di questi modi:
  - Caricandolo sul sito <http://www.arrl.org/lotw>
  - Via e-mail, come allegato, all'indirizzo [lotw-logs@arrl.org](mailto:lotw-logs@arrl.org)

## d) - Autenticare la richiesta

- Per autenticare la richiesta di certificato, dovete inviare **per posta** ad  
ARRL – Logbook Administration:
  - **fotocopia della licenza radioamatoriale**
  - **fotocopia di un documento di identità del titolare della licenza**

## e) - Caricare e salvare il proprio certificato

- Dopo aver ricevuto la documentazione per posta, l'ARRL invia una e-mail contenente il file **.TQ6** e la password di accesso al sito LoTW della ARRL.
  - **Salvare il file in LOTW**
  - **Doppio click sul file .TQ6 e rispondere YES.**
  - **L'icona di divieto diventa un nastro dorato.**



- **Account creato.**
- Salvate il certificato completo .p12 su un dispositivo esterno.

# Uso di LOTW

- Ora potete inviare i vostri log con **TQSL**.
- Ricordate che il certificato va rinnovato ogni tre anni.
- Le istruzioni in italiano, di iscrizione ed invio log, sono state caricate sul sito web della sezione.
- Oltre a informazioni, in formato più esteso, contengono una sezione FAQ (domande frequenti) di notevole utilità.
- Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti dedicati all'uso di LOTW.

# ARI – Sezione di Sanremo

- Buon DX a tutti  
da Gianni UWF, Claudio NVU e Giorgio UWL.