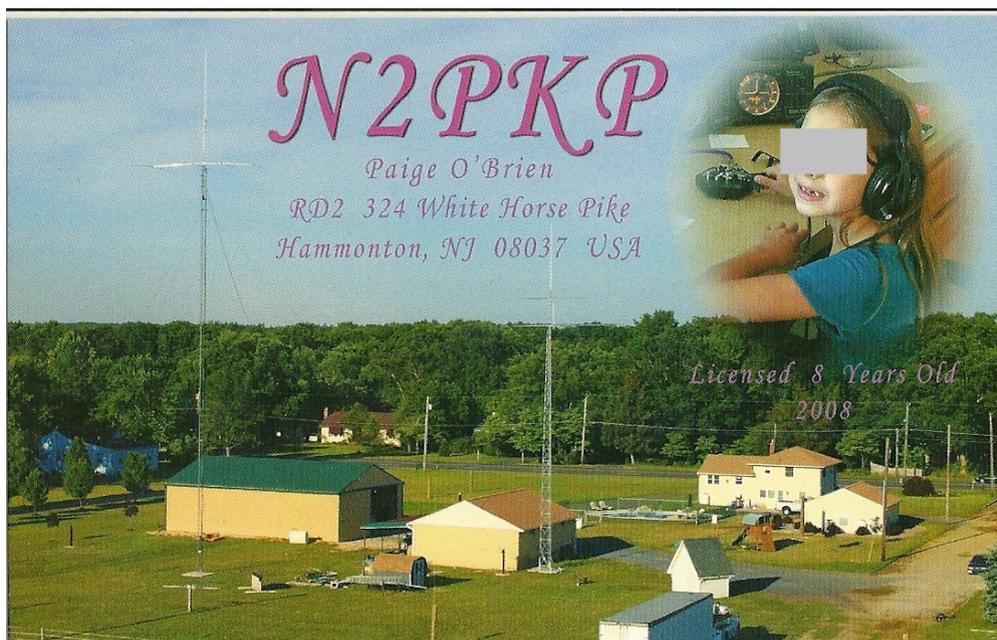




Associazione Radioamatori Italiani  
Progetto La radio nelle scuole

Busnago, 06 maggio 2011

# CHI SONO I RADIOAMATORI?



a cura di Vittorio IZ2JPN

Nell' opinione della gente comune siamo delle persone un po' strane, magari un po' riservate, che spesso armeggiano sui tetti con strani pali, fili e antenne. Alcune volte queste antenne sono 5 o 10 volte più grandi di quella della televisione, e su tralicci che sembrano quelli dell'ENEL!

Chissà cosa combineranno!

Non saranno un'associazione terroristica o una congrega di spie?

Nessun timore siamo qui per raccontarvelo nella maniera più serena possibile!

Il radioamatore è una **persona comune**, che ha una spiccata curiosità su tutto quanto riguarda la ricezione e la trasmissione delle onde radio.

Della grande famiglia dei radioamatori fanno parte operai, spazzini, impiegati di banca, ingegneri, muratori, premi Nobel, attori del cinema, astronauti, presidenti della Repubblica e anche Re!

Erano un radioamatori, ad esempio, il defunto Emerito Presidente della Repubblica Italiana **Francesco Cossiga**, il defunto **re Hussein di Giordania**, il defunto attore **Marlon Brando**.

Sono radioamatori l'attuale **re di Spagna Juan Carlos di Spagna**, ed il nostro astronauta **Paolo Nespola IZ0JPA/2**.

La stragrande maggioranza dei radioamatori del mondo aderisce alle **proprie associazioni nazionali**, riunite nello **IARU**, organismo mondiale dei radioamatori.

La maggioranza dei radioamatori italiani aderiscono all'**ARI, Associazione Radioamatori Italiani**, unica riconosciuta, in Italia, dallo IARU.

Oltre all' ARI, nel mondo ci sono grandi associazioni radioamatoriali:

l'**ARRL** statunitense, la **DARC** tedesca, la **JARL** giapponese, **URE** spagnola, la **RSGB** inglese, ecc.

Ma quanti sono i radioamatori nel mondo? Qualche stima.

I radioamatori americani superano le 300.000 unità;

i giapponesi diverse decine di migliaia;

i russi molte decine di migliaia.

Per gli studenti giapponesi delle scuole superiori ad indirizzo tecnico, ad esempio, il radiante è una materia d' insegnamento facoltativa, ed al termine degli studi, lo studente potrà ottenere la patente di radioamatore senza sostenere esami.

In Italia, tra radioamatori attivi e non, siamo circa **30.000**.

Per diventare radioamatore, in qualsiasi nazione del mondo, occorre ottenere la relativa **patente**.

I limiti minimi di età per ottenere la patente variano da nazione a nazione: per esempio negli Stati Uniti bastano **8 anni** di età come a **Peige**, indicata nella figura di copertina, e che ho avuto il piacere di collegare!

Per lo stato Italiano occorrono **16 anni ed il consenso scritto dei genitori**.

Per ottenerla occorre sostenere **appositi esami** presso una delle sedi territoriali del **Ministero delle Telecomunicazioni**.

Quali sono le materie d'esame?



E' presto detto:

- Nozioni di elettrotecnica
- Nozioni di radioelettronica ( ed elettronica naturalmente!)
- Conoscenza elementare della strumentazione e tecniche di trasmissione (principi di modulazione radio, antenne,ecc)
- Principi della propagazione delle onde radio
- Regole Internazionali inerenti le trasmissioni radio (norme e piano di frequenze di trasmissione)
- Diritti e soprattutto **Doveri del radioamatore**

Uno potrebbe domandarsi: io faccio il meccanico e vorrei diventare radioamatore, come faccio ad imparare tutte queste cose?

Nessuna preoccupazione!

In ogni sezione c'è un validissimo e paziente istruttore, il quale gradatamente con i suoi insegnamenti, ti porterà a sostenere gli esami con facilità.

Tu dovrai metterci solo un poco di buona volontà e un poco d'impegno!

Ottenuta la patente dal Ministero occorre ottenere la **licenza** per impiantare la stazione ricetrasmittente.

La licenza consiste nell'assegnazione di un nominativo di stazione, il mio per esempio è **IZ2JPN**.

Questo nominativo è **univoco su tutto il territorio nazionale ed univoco in tutto il mondo**. Quando chiamo con la radio "CQ DX CQ DX North America de IZ2JPN qrz?" chi sarà in ascolto (altro radio amatore o centro di ascolto) **identificherà subito** che sono un radioamatore italiano:

- **I sta per Italia;**
- **Z indica l'ordine cronologico del periodo di ottenimento della patente;**
- **2 sta ad indicare che risiedo in Lombardia;**
- **JPN ( Juliet Papa November ) suffisso assegnatomi dal Ministero.**

Al nominativo di stazione corrispondono esattamente il **mio nome, cognome, indirizzo, e quanto altro serve ad identificarmi**.

Quando installeremo la stazione **saremo obbligati, per legge, a comunicarlo all'ARPA** della propria Regione, e **per conoscenza, al Sindaco del comune** nel quale si installa la stazione, indicando tipo e potenza degli apparati, antenne.

Siamo ancora così strani e riservati come prospettato all'inizio?  
Credo proprio di no!

Qual'è poi dell'attività concreta di un radioamatore?

Essa si articola in diverse attività.

La principale prevede la possibilità di poter **eseguire dei collegamenti con radioamatori di tutto il mondo**.



Ci si scambiano dati tecnici, le proprie esperienze ed informazioni relative ai propri apparati e alle proprie antenne. O si discute di progetti tecnici futuri, tempo e quant'altro. **Le uniche discussioni, non permesse sono quelle di tipo religioso, di tipo politico e fare pubblicità commerciale.**

Provate ad immaginare la gioia di poter ricevere una risposta alla tua chiamata dall'altro capo del mondo, da KH7XS Hawaii, o ZL2UO Nuova Zelanda oppure VK3AMA dall'Australia, sapendo che la tua potenza di trasmissione è di **100W, pari alla potenza della lampadina che sta illuminando la tua camera!**

Inevitabilmente, al termine del collegamento, ci si scambia, (tramite Associazione o via posta), la cartolina a conferma dell'avvenuto collegamento, che nel nostro gergo si chiama **QSL**.

La seconda volta che sentirai KH7XS Bill, o ZL2UO Tony, o VK3AMA Laurie, inevitabilmente il discorso cadrà su " tutto a posto in famiglia, i tuoi figli sono ok, ecc".

E' qui che si capisce il senso di grande famiglia dei radioamatori!

Ed al vantaggio poi di viaggiare per il mondo, standovene seduti nella vostra camera ci avete pensato?

Ma, al di là del proprio diletto, il radioamatore svolge una funzione sociale.

Sono innumerevoli gli aneddoti che illustrano la sua opera silenziosa ed appassionata al servizio della comunità.

**Radioamatori Missionari** che chiedono farmaci per zone nelle quali sembra che il buon Dio si sia dimenticato di tutto.

Radioamatori che **raccolgono SOS** da imbarcazioni in pericolo.

I radioamatori sono moralmente ed obbligatoriamente impegnati nelle comunicazioni radio d' emergenza in caso di calamità.

Nel terremoto in Abruzzo del 2009 ad esempio, i **radioamatori abruzzesi** dopo neanche **1 minuto** dalla catastrofe lanciavano l'allarme, tramite le loro radio alimentate con batterie da macchina.

In barba a telefoni, cellulari, Internet, televisione e quant'altro, messi fuori uso dal terremoto!

Quando parlavo di **doveri** all'inizio, intendevo soprattutto questo.

Perciò quando armeggiamo sui tetti, con fare che può sembrare sospettoso, pensa che magari lo facciamo, silenziosamente, anche per te!

Poi, in ogni famiglia ci può essere la "pecora nera", ma la stragrande maggioranza di noi radioamatori è leale, generosa e rispettosa verso gli altri.

Tra qualche anno, quando sarai più grandicello e ti capiterà magari di rileggere queste mie quattro chiacchiere, pensa a tutti noi.

Se le mie parole ti hanno convinto, studia, preparati, ottieni la patente, ed unisciti a noi.

Se sarai ancora dubbioso, mi basterà solamente che tu pensi a noi, ogni volta, come a dei veri amici. Ciao! Vittorio IZ2JPN



BK - 29  
ITU - 61

**HAWAII** HAWAII CTY  
ZONE 31

# KH7XS

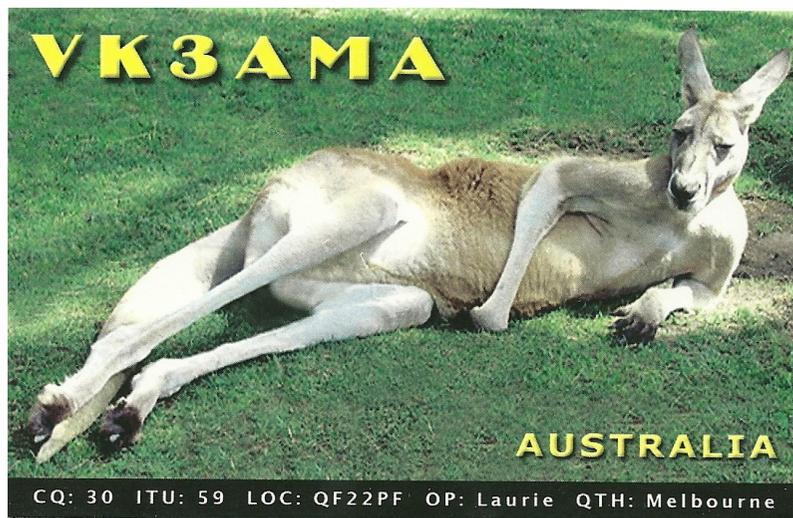
**BIG ISLAND CONTEST CLUB**  
P.O. BOX 490 LAUPAHOEHOE, HI 96764

CONFIRMING QSO WITH	DATE	UTC	mHz	RST	MODE
12 2 JPN	13 4 09	1736	14	59/9	<input checked="" type="checkbox"/> SSB <input type="checkbox"/> CW <input type="checkbox"/>

La cartolina QSL di Bill dalle Hawaii



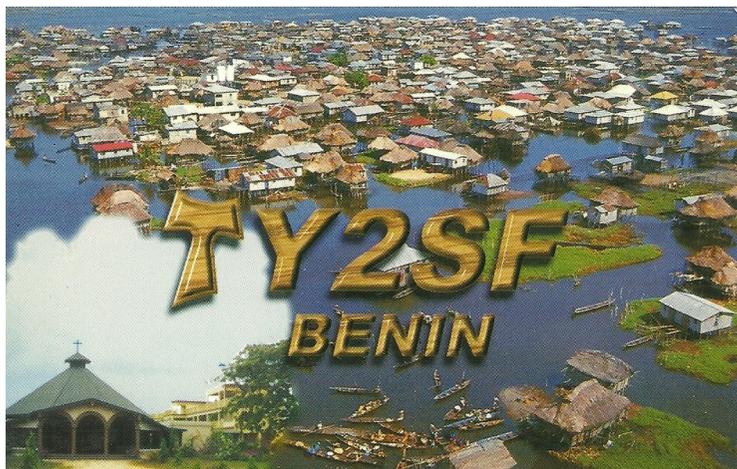
La cartolina QSL di Tony dalla Nuova Zelanda



La cartolina di Laurie, dall' Australia



La QSL di Francisco, padre Gesuita missionario in Chad



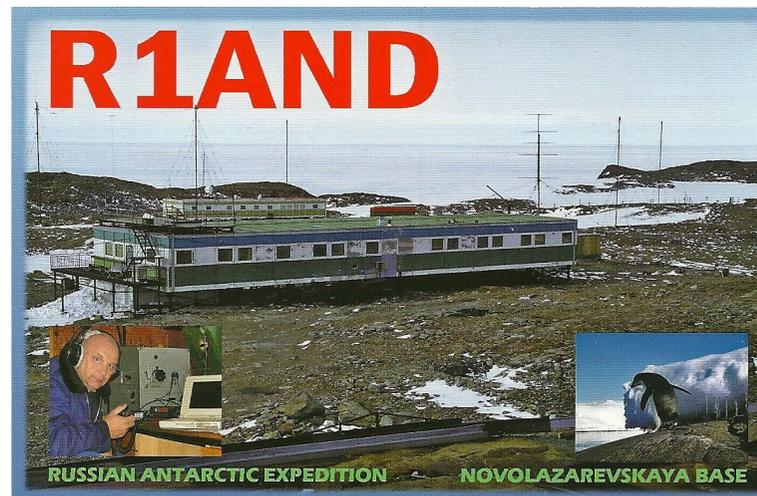
La QSL di Luigi, missionario laico in Benin



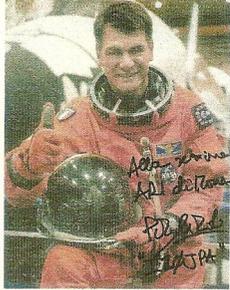
La QSL a ricordo di Yuri Gagarin, dagli amici russi



La cartolina di Takeo, dal Giappone



QSL della base Antartica Russa, che emozione!



Paolo Nespoli  
ESA Astronaut  
Verano Brianza (Mi)  
ITALY  
CQ 15 - ITU 28  
WWLoc. JN450Q

To Radio  
**IZ2JPN**

- o Confirming QSO
- o Confirming SWL Report with

Dd/mm/yyyy	UTC	MHz	RS(T)	2 x MODE
23/12/2007	13:45	7.0	59	SSB

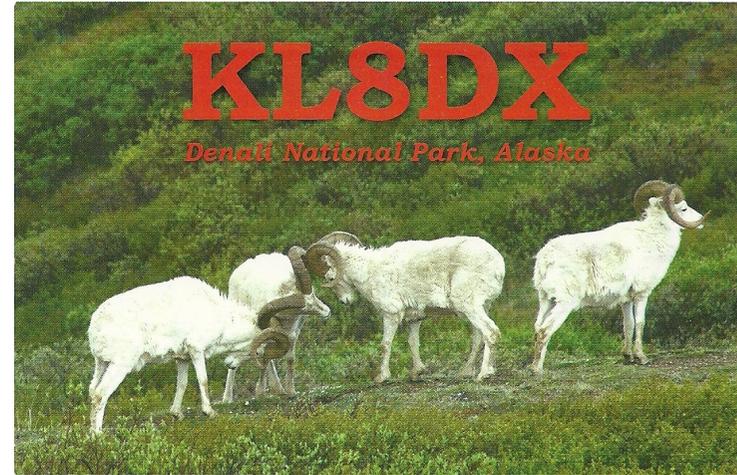
Paolo

73,gl in dx! pls qsl trnx



Associazione Radioamatori Italiani  
Sezione di Monza  
P.O. Box 1  
Via Pacinotti 1  
I 20052 Monza MI  
www.arimonza.it

La QSLdel nostro astronauta Paolo Nespoli IZ0JPA/2 !



La QSL di Phil, dall' Alaska



**Utah**  
**K7KC**

M. Lynn Johnson  
1745 E. Paulista Way  
Sandy, Utah 84093

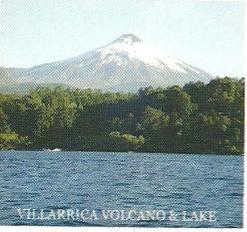
W.A.S.

La QSL di Lynn, stato dello Utah, USA

**CE 6 MZU** 

JUAN SCHWERER G.  
P.O.BOX 347 VILLARRICA  
**CHILE**

CQ: ZONE 12 . ITU 14





CONFIRMING QSO WITH:	DAY / MO / YR	UTC	MHZ	RST	2 WAY
IZ2JPN	13-06-2009	21:34	21MHZ	59	SSB

VITTORIO: GRACIAS POR QSLy QSO 73, DX' *[Signature]*

La QSL di Juan, dal Cile