

LDG Z-817: una prova "on the road"

Uno "scatolotto" molto grintoso

Spronato da un amico e collega OM statunitense, diverso tempo fa acquistai il mio primo accordatore della LDG, quando per me gli accordatori erano sinonimo di ben altra Casa costruttrice; da allora, molte ore di operatività ed uso sono passate, devo dire con soddisfazione.

Certo, come ogni cosa, si può sempre migliorare ma tutto sommato i soldi spesi sono stati senz'altro ben "investiti".

Qualche settimana prima di Natale, un mio carissimo amico radioamatore era in partenza per il Canada. Parlando di radio e di mercato radiantistico, si disquisiva circa la possibilità di acquistare le alcune cosette, quanto meno come souvenir.

Arrivato nella terra degli aceri e dei castori, l'amico mi contattava via Echolink, prima, e via email, dopo, passandomi una serie di riferimenti a siti Internet di negozi in cui avrebbe fatto una capatina.

Guardando qua e là, è inutile dirvi che la mia curiosità ed il mio interesse erano focalizzati su ogni articolo presente a stock ma in particolar modo rimanevo colpito da questo nuovo accordatore della LDG, dedicato ad apparati QRP.

Da una veloce indagine di mercato, in Italia tale apparecchio non risultava ancora importato e



tutto sommato il prezzo, complice anche il cambio favorevole, era effettivamente molto abbordabile. Poi, altro elemento di decisione, il fatto di essere un felice ed appassionato possessore di "817"... hanno fatto il resto e quindi: souvenir del paese della "foglia d'acero" (grazie JFS!).

Ovviamente l'attesa è stata lunga; l'amico si è trattenuto in Canada per lunghi contest, soprattutto eno-gastronomici, prima di rientrare in terra natia. Ma, ora, posso affermare che l'attesa è stata abbondantemente ripagata da quanto vado a descrivervi.

In pratica, lo Z-817 è un piccolo accordatore compatto, operante sull'intero spettro delle HF e dei 6 m, simile ad altri modelli della LDG ma pensato ed ingegnerizzato per un uso QRP: secondo quanto dichiarato dal costruttore è possibile utilizzarlo con trasmettitori di potenza massima 20 W.

Ha poi un particolare circuito controllato da microprocessore

che lo interfaccia, secondo il protocollo CAT (*Computer Automated Transceiver*) della Yaesu, al mitico FT-817, da cui ne deriva anche il nome.

La confezione è senz'altro spartana ed essenziale come d'altra parte tutte le confezioni della LDG viste finora: un box di cartone in cui sono contenuti il piccolo accordatore, dalla forma del tutto identica al fratello maggiore Z-100, custodito e protetto da una bustina "millebolle", il manuale stampato "in casa" e tutti gli accessori per una immediata messa in ruolo (cavo di collegamento allo FT-817, patch coassiale intestata con PL).

La prima operazione richiesta per la messa in funzione è l'installazione di quattro batterie stilo che, secondo quanto dichiarato dalla casa produttrice, alimenteranno l'accordatore per circa un anno. In effetti non fatico a crederlo perché di fatto le batterie vengono utilizzate dai circuiti di accordo solamente in fase di *tuning* e ne permettono un uso completamente autonomo da altre fonti di alimentazione – l'ideale per un uso "campale" così come quello per il quale è stato pensato ed ingegnerizzato lo stesso FT-817. Terminata la procedura di accordo neanche più una lucetta rimane accesa!

Per installare le batterie, è necessario rimuovere il coperchio



Dettaglio del pannello posteriore



Lo Z-817 aperto

del case, attraverso quattro viti accessibili sul fondo, mettendo così in vista il porta-batterie. Questa operazione ci permetterà altresì di visionare ed ammirare la pulizia circuitale del "piccolino" con le induttanze in bella mostra e le capacità ed i relè miniatura nascosti dal porta-pile.

Inserite le batterie e richiuso il tutto, procederemo a mettere in opera l'accordatore tra radio ed antenna. A questo proposito, osservando il pannello posteriore dell'accordatore noteremo, oltre gli ovvi connettori di antenna e la presa di terra, altre due prese mini-DIN contrassegnate dalle diciture "Computer" e "Radio". Quest'ultima presa ci permetterà di utilizzare la piena integrazione tra accordatore e radio (FT-817); infatti, collegandolo alla presa ACC del

"piccolino Yaesu", lo Z-817 collocherà con lui, in fase di accordo, secondo il citato protocollo CAT della casa nipponica.

Il connettore "Computer", invece, è un collegamento opzionale che permette, a quei radioamatori che ne facessero uso – avendo occupato la porta ACC della radio con l'accordatore – il collegamento tra radio e PC per il controllo remoto dello FT-817: ad esempio attraverso l'interfaccia Yaesu CT-62 e software come Ham Radio De Lux oppure FT-817 Commander, solo per citarne alcuni.

Per questa funzionalità, il microprocessore dello Z-817 prov-

dell'altra funzionalità per un corretto funzionamento.

A questo punto dovremmo essere pronti al nostro primo accordo. È necessario, qualora stessimo utilizzando come radio il mitico FT-817, un piccolo settaggio ancora, che permetterà il corretto colloquio tra radio ed accordatore. In pratica, il settaggio del CAT Rate a 38400 bps.

Facendo riferimento al manuale d'uso della radio, questo sarà facilmente ottenibile mantenendo premuto, per un secondo, a radio accesa, il tasto F, presente sul pannello frontale dello FT-817; acceduti così al menù esteso della radio, utilizzando la manopola SEL, si ricercherà la voce #14 del menù (CAT RATE) per poi selezionare, attraverso il manopolone DIAL, il baud rate di 38400 bps.

A questo punto, siamo realmente pronti per il primo accordo e non ci rimane che, selezionata la banda ed il modo desiderato, premere il tasto TUNE, presente sul pannello frontale dell'accordatore, fino a che il LED (rosso) "Tuning", accendendosi, non ci segnalerà l'avvio del ciclo di accordo. La radio verrà automaticamente commutata in PKT mode e, con la minima potenza erogabile, verrà portata in trasmissione fino a che l'accordatore non avrà trovato il minimo ROS, quando, il LED "Tuning" si spegnerà e rimarrà acceso il LED (verde) "SWR" per segnalarci



I due "piccolini" pronti all'uso

vede, in modo assolutamente trasparente all'utente, ad effettuare lo switching sulla porta di una o

l'accordo trovato.

Il LED "SWR" ci indicherà, infatti, con stati differenti, la tipologia di accordo trovato o la mancanza dello stesso: esemplificando, LED acceso, accordo ottimo con ROS tra 1,0:1 ed 1,5:1; cinque lampeggi di questo indicatore segnalerà che si è raggiunto l'accordo con un ROS tra 1,5:1 e 3,0:1; mentre il LED "SWR" spento a fine ciclo di accordo ci indicherà un ROS maggiore di 3,0:1.

Personalmente (nonostante la pioggia inclemente di questi ultimi tempi!), sono riuscito a testare l'accordatore con un'antenna "canna da pesca", montata, alla meno peggio sulla mia terrazza, con e senza piano di massa riportato. Ne ho ottenuto, sempre in tempi brevissimi, un accordo soddisfacente, permettendomi, tra l'altro, contatti con tutta Europa senza grossi problemi, se non quelli usuali per operazioni QRP in presenza di OM poco disciplinati.

A proposito di carichi da accordare, è opportuno citare che la Casa madre certifica un utilizzo dell'accordatore con carichi da 6 a 600 ohm ed ovviamente la possibilità di abbinamento dell'accordatore a trasformatori d'impedenza per un utilizzo con carichi più elevati.

Stessi soddisfacenti risultati li ho ottenuti testando il setup radio-accordatore con un'antenna "long wire"; in pratica un pezzo di filo che dalla mia terrazza "vola" sul giardino sottostante fino ad un palo di sostegno, accoppiato alla linea di discesa attraverso un balun auto-costruito con rapporto 4:1. Velocità di accordo ed accordo (quasi) sempre ottimale sono i risultati dei test svolti.

Va inoltre segnalato che è anche possibile, mantenendo l'accordatore in linea tra radio ed antenna, l'esclusione del circuito accordatore, commutando attraverso il tasto di TUNE dell'accordatore, pigiato brevemente.

A conclusione di queste brevi

note, vorrei chiarire che lo spirito che mi ha animato nello scriverle è stato quello di condividere, in pieno spirito radiantistico, la mia esperienza da *fan* dello FT-817 con quanti condividono la mia stessa mania. Ovviamente alla luce dei soddisfacenti risultati ottenuti, forse non paragonabili a quelli ottenibili autocostruendo un analogo apparato.

Buona propagazione e buoni accordi... quando servono!!!

73 de Cosmo IWØHP



Electronic Service
Radiotelecomunicazioni
Ricetrasmittitori CB e OM
Antenne da base mobile e fissa
Sconto per tecnici e rivenditori
Distributore VKB Antenne
VENDITA PER CORRISPONDENZA
Via Benevento 16 - BATTIPAGLIA (SA) - tel. 0828/300376
cell. 335.6017623 fax 0828/616789 - E-mail: esertel@virgilio.it

DIPLOMA DELLE ANTICHE REPUBBLICHE MARINARE

PISA, 2 giugno 2009

La 54° edizione della "Regata delle Antiche Repubbliche Marinare" cade in concomitanza delle manifestazioni del quattrocentenario dalla invenzione del cannocchiale, con cui Galileo Galilei, filosofo ed astronomo pisano del XVI secolo, dette inizio allo studio del cielo e dei pianeti.

La Regata quindi avrà luogo a Pisa nelle acque del fiume Arno il 2 Giugno 2009, a ricordo degli importanti passati storici delle quattro Repubbliche Marinare; la Sezione di Pisa, stila il seguente regolamento.

Partecipazione: è aperta a tutti gli OM ed SWL italiani e stranieri.

Periodo: dalle 00,00 locali del 30 maggio 2009 alle 23,59 locali del 2 giugno 2009.

Bande: 10/20/30/40/80, modi SSB, CW, RTTY, SSTV e PSK(31-62-125) nel rispetto delle limitazioni di legge proprie del paese di appartenenza e nei segmenti raccomandati dal Band Plan.

Link ufficiale di ARI-Pisa <http://digilander.libero.it/aripisa/RM2009>

DIPLOMA «CELEBRAZIONE DI SALERNO CAPITALE» ATTIVAZIONE «R-DAY - SALERNO CAPITALE D'ITALIA»

La Sezione di Salerno istituisce il Diploma «Celebrazione di Salerno Capitale» a carattere permanente a cui potranno partecipare tutti gli OM e SWL in possesso di regolare licenza.

Data e ora: dalle 06.00 utc del 27 aprile al 31 agosto di ogni anno.

Le richieste vanno indirizzate all'Award Manager:

IZ8FFQ LENZA AUTILIA VIA J.F. KENNEDY ,69

84015- NOCERA SUPERIORE (SA)

081-5145248 cell. 392- 6035052 e-mail iz8ffq@arisa.it

Per ulteriori info o aggiornamenti: www.arisa.it

GUIDETTI Elettronica srl

Via Torino 17 - ALTOPASCIO (LU)

Tel 0583-276693

Fax 0583-277075

KENWOOD

ICOM

YAESU

ALINCO

Permute e spedizioni
in tutta Italia

Chiuso il lunedì

INTERNET:

<http://www.guidettielettronica.it>

E-mail: i5kg@i5kg.it