

# Alinco DJ-C4 modifica

di Franco Trementino, IK6OKN

**L'** Alinco DJ-C4 è il più piccolo apparecchio LPD oggi in commercio con una potenza standard di 10 mW e che copre la frequenza da 433.050 a 434.790 come prevede la legge. L'apparecchio ha una batteria interna a ioni di litio ricaricabile da 3,8 volt 600 mA e per la sua ricarica, in dotazione, viene fornito il caricatore EDH-26 e il trasformatore EDC-77. L'antenna, come d'obbligo per gli LPD, non è staccabile ma è del tipo telescopico; se si vuole usare

l'apparecchio tenendolo nel taschino è prevista una piccola antenna filare da inserire sopra il cappuccio dell'antenna telescopica quando questa è completamente inserita.

Naturalmente usando l'antenna filare la portata dell'LPD diminuisce. Dato lo spessore di circa 1 cm non c'è posto per l'altoparlante così in dotazione viene dato un auricolare; come accessorio si può avere anche un auricolare/microfono EME-2 con clip da cravatta e spina dritta.

L'apparecchio è nato per l'uso radioamatoriale nella frequenza dei

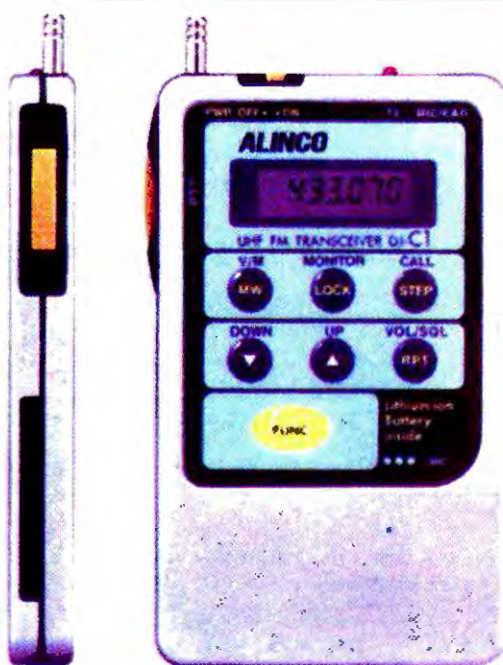
432 MHz quindi internamente è predisposto per una potenza di 300 mW e una frequenza di trasmissione che copre tutta la banda radioamatoriale.

Vediamo come si può modificare il DJ-C4 in modo da riportarlo alle condizioni originarie.

Per prima cosa bisogna aprire l'apparecchio togliendo le tre viti piccole sul retro e togliere il coperchio; con l'aiuto della **foto 1** individuate il piccolo trimmer VR201 e ruotatelo in senso orario per aumentare la potenza fino a 300 mW. Purtroppo il trimmer non ha un

## DJ-C4c

- Freq. 433.05-434.790 MHz
- Potenza uscita: 10 mW
- 21 canali di memoria con offset libero
- Tone Burst 1750 Hz e CTCSS encoder inclusi
- Dimensioni di una carta di credito
- Batteria agli ioni di litio in dotazione
- Auricolare incluso
- Caricabatteria rapido da tavolo in dotazione
- Funzione scan
- Struttura interamente in alluminio ultraleggero
- Omologato PTT





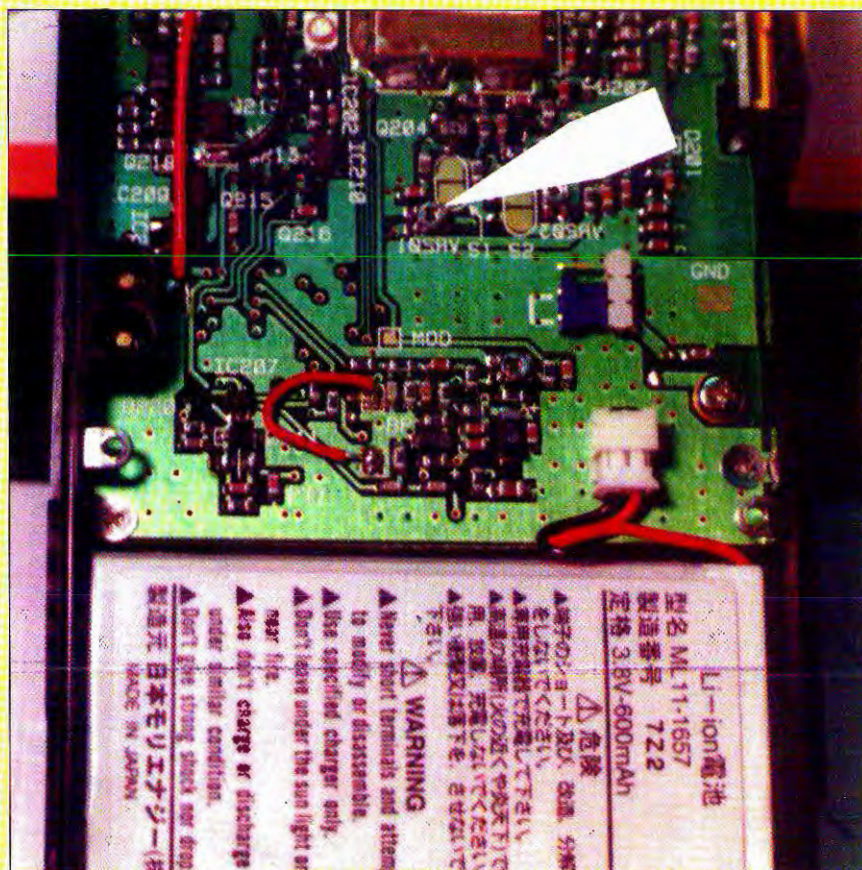


Foto 1 - Il trimmer VR 201 da ruotare in senso orario per aumentare la potenza

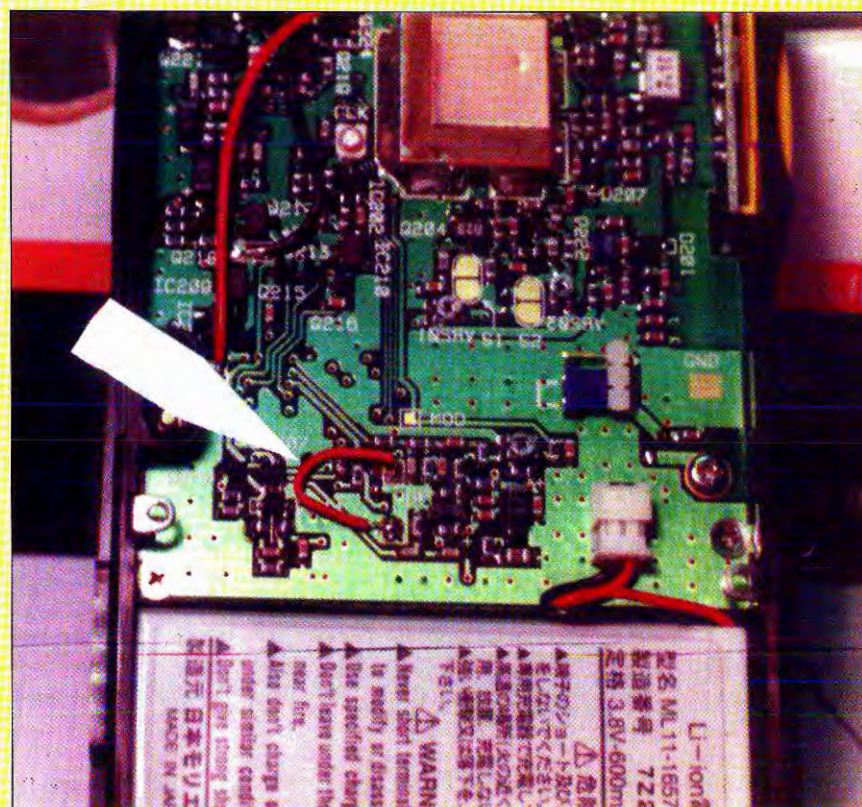


Foto 2 - Il filo rosso da togliere per ampliare il range

punto di fine corsa così per la regolazione al massimo bisogna fare delle prove oppure aiutarsi con un misuratore di campo in UHF. Per l'espansione in frequenza togliete il ponte (filo rosso) come indicato dalla freccia nella foto 2. Poi, bisogna fare un reset completo: tenendo premuti i tasti V/M e FUNC accendete l'apparecchio poi rilasciate i due tasti, il range sul display va da 420-470, quello effettivo dipende dalla taratura.

**LPD ALINCO DJ-C4**  
modificato L. 249.000  
**RTX ICOM IC-2800H** bibanda  
L. 1.200.000  
**RTX KENWOOD TH/D7** bibanda  
L. 699.000  
Ricevitore irideto **IRCI Humax 5400**  
L. 899.000  
Tutti i prezzi sono iva e trasporto compreso, garanzia originale di un anno.  
Programmatore simple-mouse  
L. 129.000  
Programmatore multiplo per pic e eeprom (multipipo) L. 59.000  
Interfaccia season con cavo seriale di m 2 e alim. 9 V L. 69.000  
**PIC 16F84** L. 15.000  
**EEPROM 24LC16** L. 8.000  
Per il materiale sat trasporto L. 14.000  
Tutte le novità e le offerte speciali possono essere ricevute gratuitamente via e-mail registrando Vi sul nostro sito. Si accettano ordini anche via e-mail.  
Spedizione entro 24h dall'ordine con pacco assicurato e pagamento in contrassegno.  
Su internet è prelevabile il listino completo aggiornato, le novità, l'offerta speciale, il mercatino settore **cb-satellite** cerco, vendo, con possibilità di inserimento gratuito da parte dei visitatori, tutte le modifiche per Sony PlayStation.  
**NOVITÀ:** apertura settore **OCCASIONI** con materiale nuovo a prezzi molto bassi.  
e-mail [franco@francoelettronica.it](mailto:franco@francoelettronica.it)  
Internet <http://www.francoelettronica.it>

**FRANCOELETTRONICA**  
**IK6OKN**

Viale Piceno n. 110 61032 FANO PS  
Tel./Fax 0721/806487 (15.30-19.30)  
Port. 0338/7721766  
(anche domenica)