

Test dei connettori Powerpole



Vi è mai capitato di fare confusione con i cavi di alimentazione della radio? Di desiderare qualcosa di meglio dei connettori banana? A me capita spesso, ecco perché ho deciso di provare i connettori powerpole.

Finora tutte le mie uscite con il jumpstarter come batteria hanno avuto qualche inconveniente, per fortuna che il mio IC-705 ha la batteria in dotazione. Una volta ho accidentalmente cortocircuitato i connettori banana mandando la batteria in protezione, un'altra non sono riuscito ad alimentare la radio perché la batteria carica erogava troppa tensione.

Seguo alcuni OM americani su YouTube e ognuno di loro ha almeno un video in cui parla dei connettori Anderson Powerpole e di come questi abbiano rivoluzionato e standardizzato il mondo degli apparati a 12V. Visti i problemi con il mio kit di alimentazione ho colto l'occasione al volo per provare questi magici connettori.

Cominciamo con le caratteristiche tecniche: il connettore è progettato per una corrente di 30A, più che sufficiente per una radio HF, e non c'è differenza fra spina e presa. Il connettore è senza genere ed è possibile accoppiare due connettori per creare una prolunga.

Cutaway view of a Powerpole connector.

Note that the contact must fit through the gap between the housing and the spring and that the contact is snapped over the end of the spring.



Dopo aver acquistato un regolatore di tensione DC-DC decido di assemblarlo con i connettori powerpole invece delle solite banane, per il primo test assemblo un adattatore banana-powerpole, per interfacciare il mio vecchio sistema di alimentazione a questo nuovo mondo, inteso il regolatore di tensione con i powerpole, e sostituisco le banane del cavo della radio con i powerpole.



Tutto funziona alla perfezione e mi rendo immediatamente conto di quanto sia piacevole ed a prova di errori l'utilizzo di questo tipo di connettore.



Elettrizzato dal successo del test comincio a costruire cavi e adattatori di ogni genere.



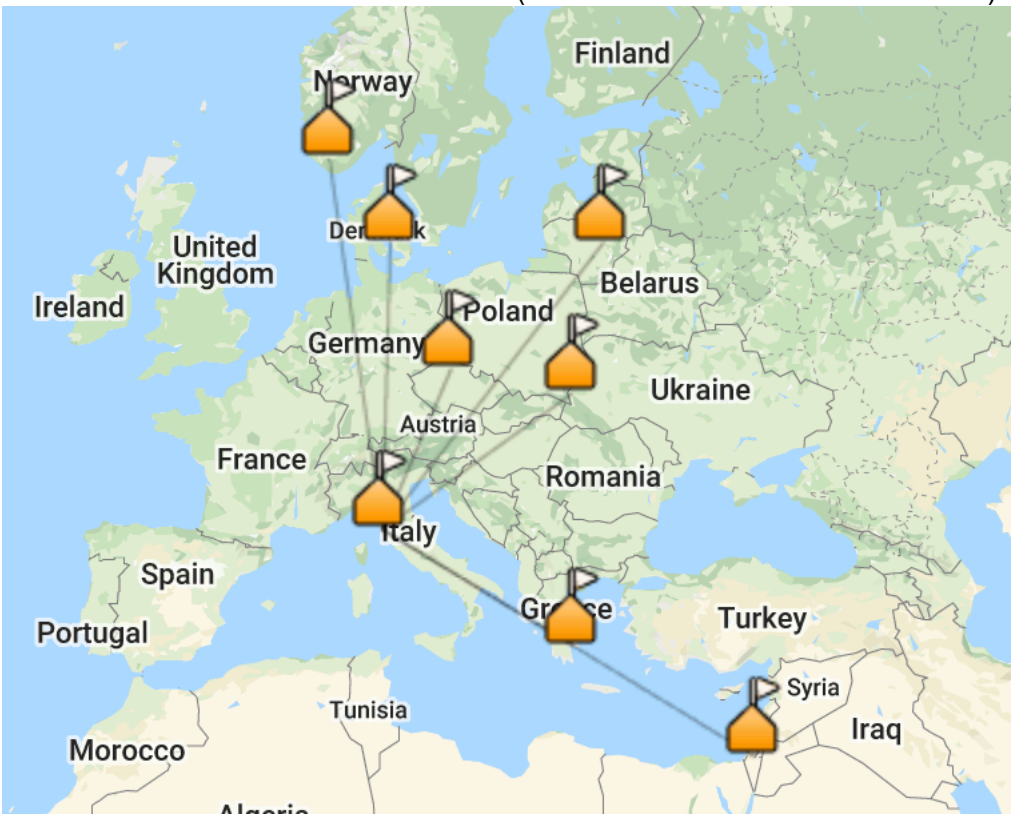
Il kit è così composto:

1. convertitore DC-DC 12v-5v da banana a micro-usb per alimentare il raspberry pi (in alto a sinistra)
2. convertitore banana-powerpole
3. connettore per il jumpstarter intestato con powerpole
4. regolatore di tensione con voltmetro e amperometro intestato powerpole
5. sdoppiatore powerpole (in alto a destra)
6. cavo alimentazione IC-705

Ieri sono finalmente tornato al campeggio e dopo aver eretto un cavo di una 20ina di metri tra gli alberi ecco finalmente una prova del kit tutto assemblato.



Mentre la famiglia fa un pisolino pomeridiano ne approfitto per operare un po' di FT8 con potenze variabili fra 5 e 10W ed ecco il risultato (che include anche un nuovo DXCC!).



73 IU5BON Articolo disponibile anche sul [mio blog](#)