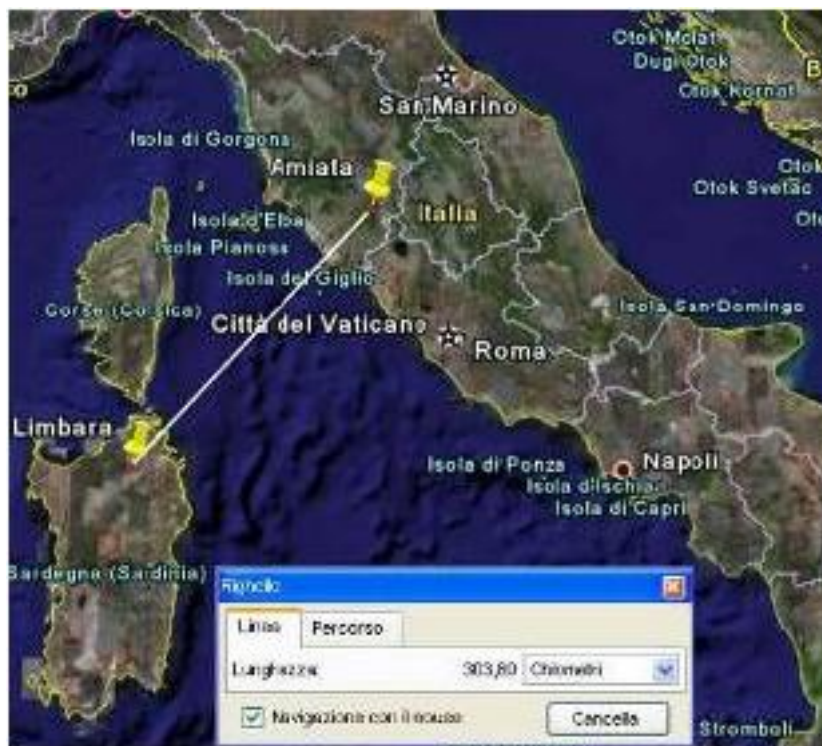


## Link WiFi made in Italy: 304 Km

Scritto da Savy.uhf

---



Questo link Wireless made in Italy di 304 Km sulla frequenza di 5,4 GHz, è stato effettuato dalla C.I.S.A.R..

E' una cosa veramente straordinaria, se pensate che questi radiomatori hanno operato con pochi mezzi e senza sponsorizzazioni!

Le altitudini elevate dei due erano favorevoli perché ad una distanza simile di collegamento (304 Km), utilizzando frequenze nell'ordine dei 6GHz, è FONDAMENTALE avere la portata ottica e la prima zona di Fresnel COMPLETAMENTE libere.

Il fatto che nel mezzo del collegamento ci fossero più di 200 km di mare, era un vantaggio da una parte, ma uno svantaggio dall'altra (riflessioni elevate).

Le antenne utilizzate per questa missione sono state delle vecchie parabole satellitari di 120 cm di primo fuoco, dal guadagno di 35 dB e un'antenna short-backfire ed in seguito due parabole identiche da 120cm (sempre ovviamente con illuminatore auto costruito).

Per maggiori informazioni:

## Link WiFi made in Italy: 304 Km

Scritto da Savy.uhf

---

<http://www.cisar.it/>