

802.11



Esperimenti con le microonde

Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

I primi esperimenti

802.11



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

Le apparecchiature

802.11



Linksys WRT54G
Firmware OpenWRT



Ubiquity Networks LiteStation2
25 dBm 802.11 b/g
Firmware OpenWRT

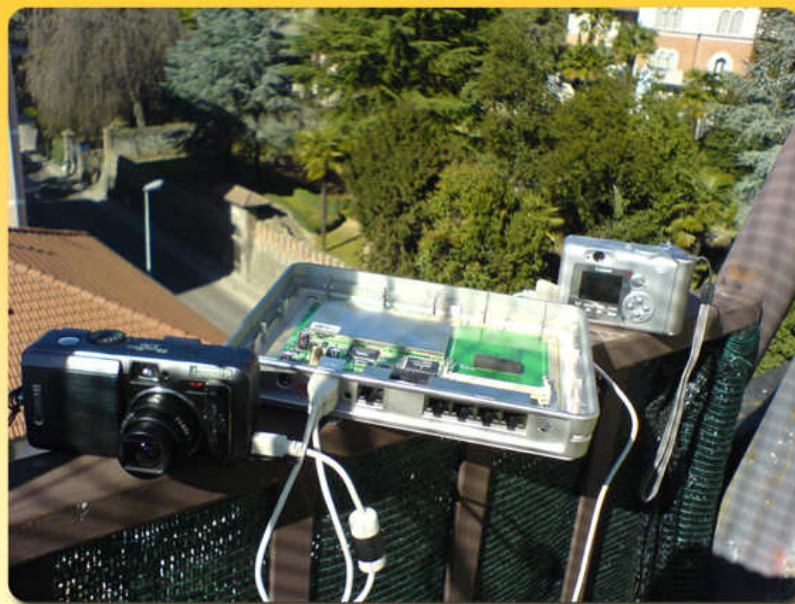


Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

Le apparecchiature

802.11



Asus WL-500gP
Firmware OpenWRT
Software gphoto2 per applicazione webcam



Sezione di Erba

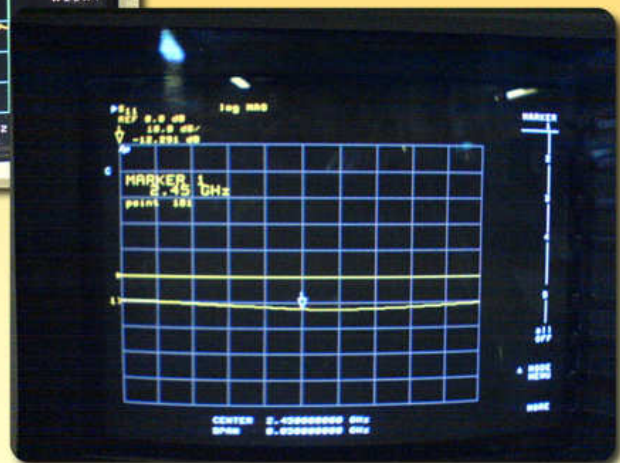
IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

Verifica apparecchiature

802.11



Analizzatore di spettro



Analizzatore di rete



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

Le antenne

802.11



Yagi 16,5 dBi
Pannello 19 dBi
Grid 24 dBi e 18 dBi



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

Pigtails e filtri

802.11



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



3 km



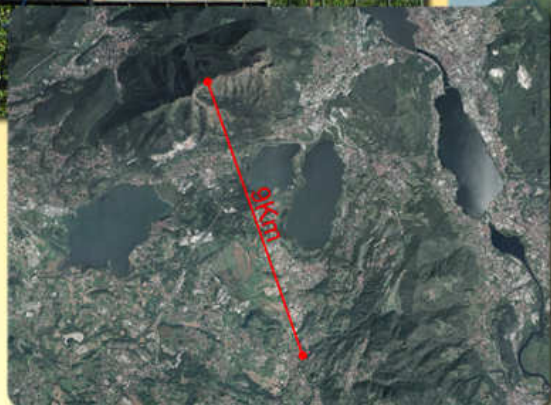
Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



9 km



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



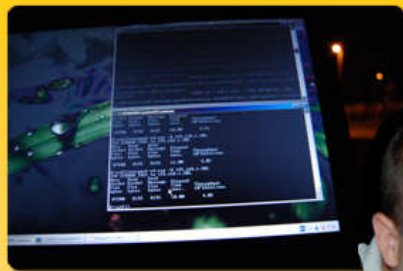
11 km



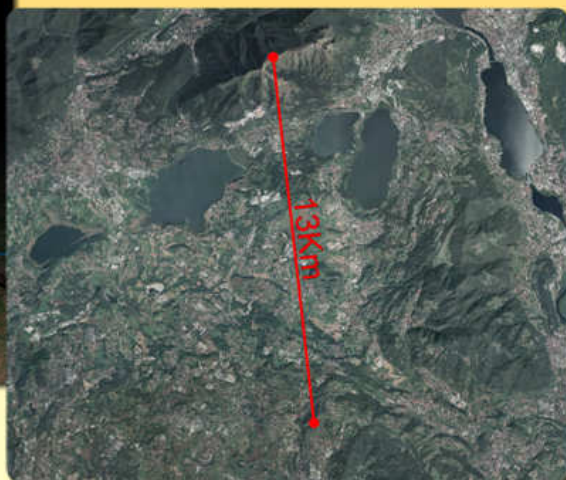
Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



13 km



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



25 km



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



35 km



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



35 km

Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



44 km

L'impresa

Sezione di Erba

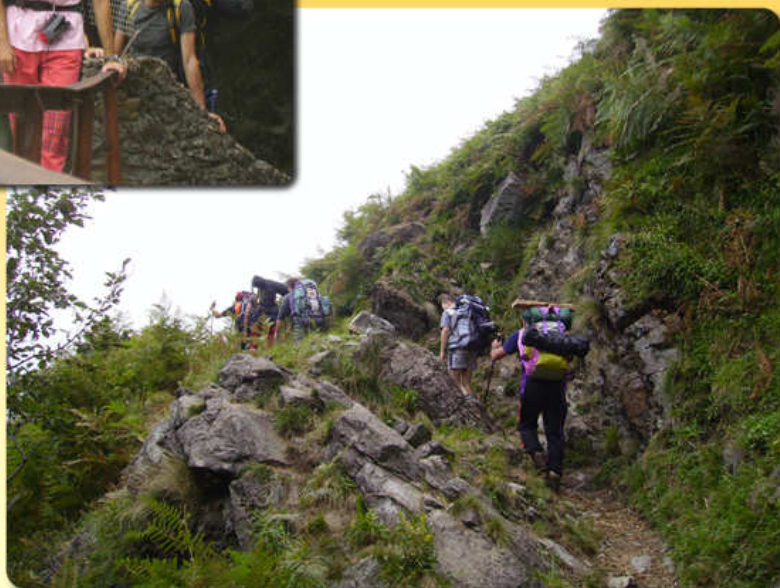
IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



44 km

La salita



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



44 km

L'accampamento



Sezione di Erba



IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



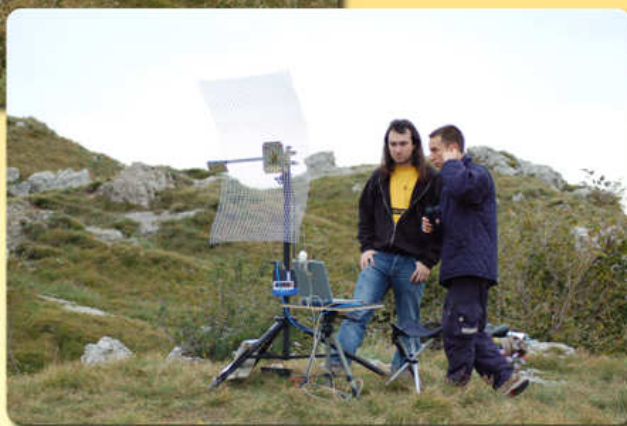
44 km

Il collegamento...



Monte Cornizzolo

Sezione di Erba



IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



44 km

La delusione...

Pizzo Martello

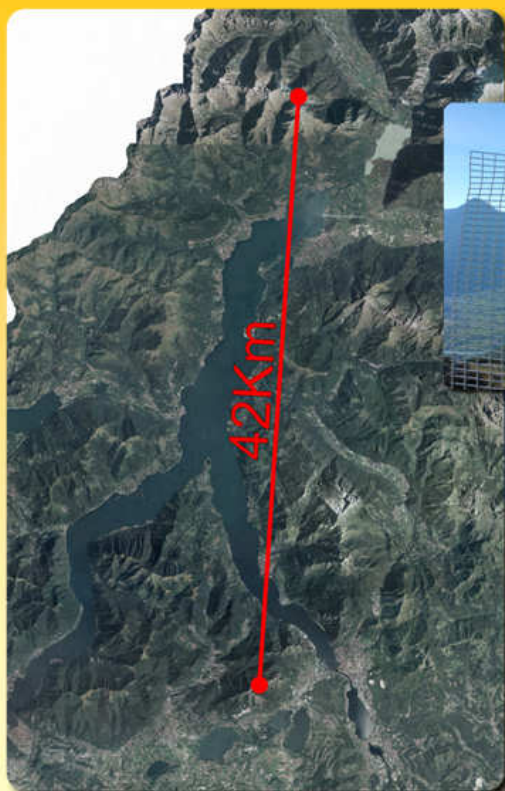


Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro



802.11



42 km

Ci riproviamo!

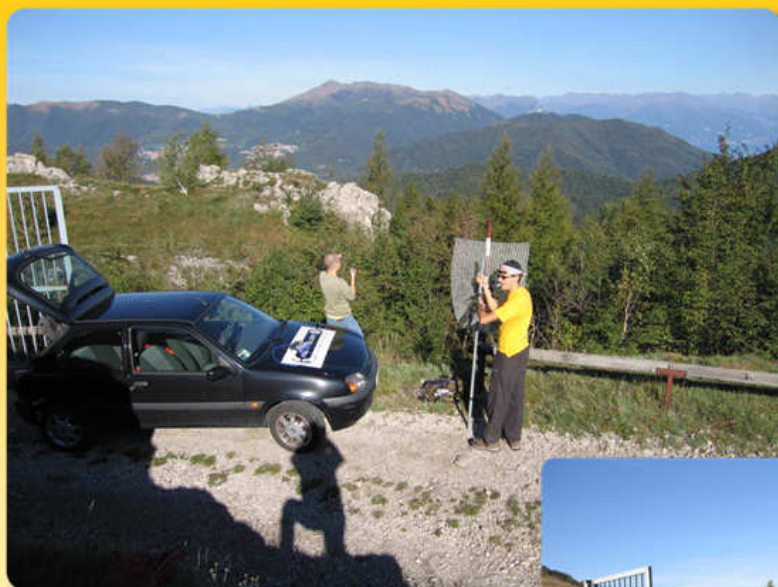


Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro



802.11



42 km

Con successo!



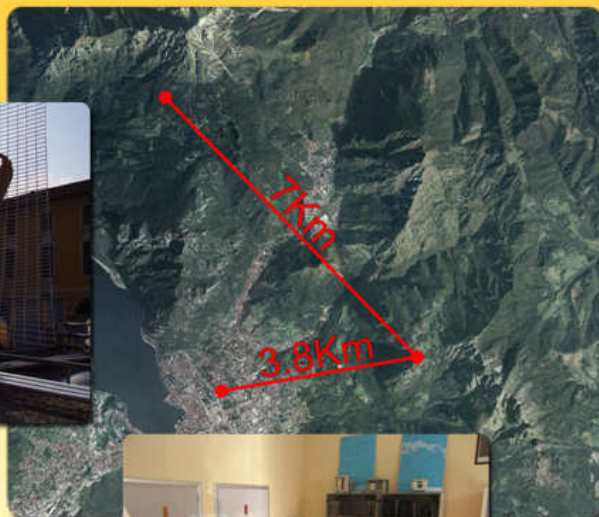
Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



3,8 + 7 km



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

3,8 + 7 km

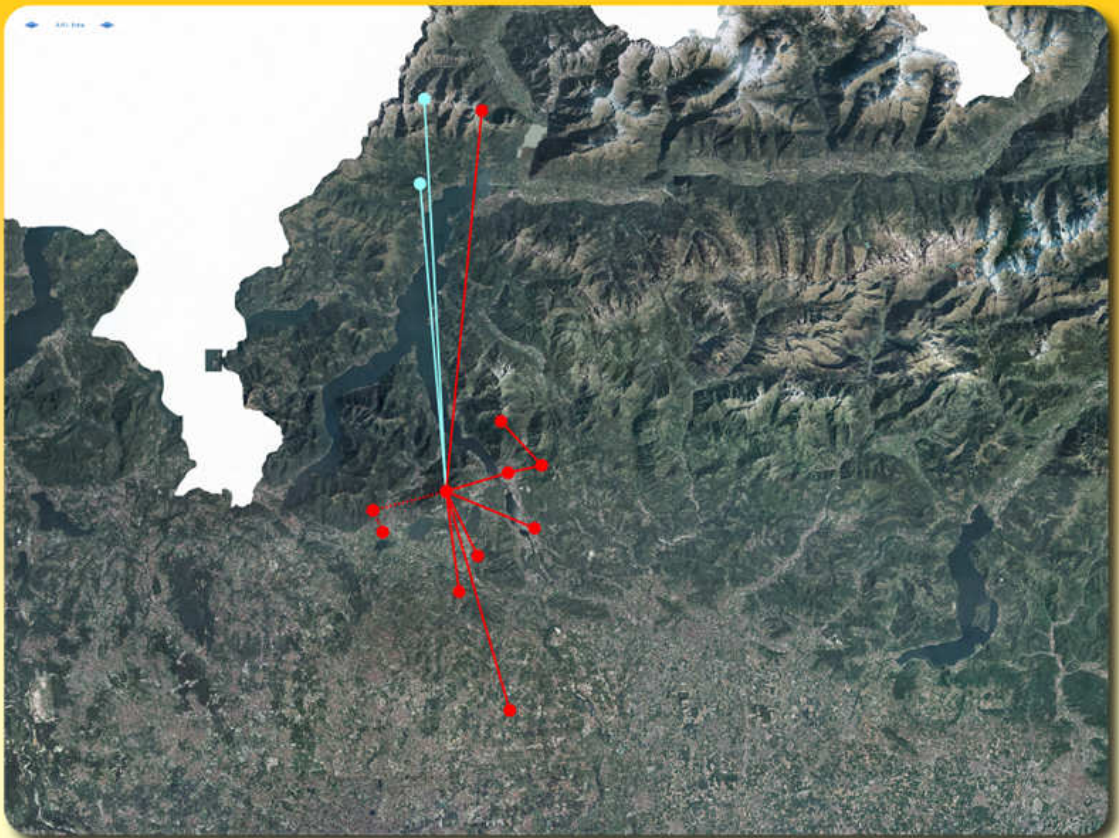
802.11



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

Diretta TV dal Cornizzolo

802.11



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

Test Voice Over IP

802.11



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

Legge 626?

802.11



Sezione di Erba



IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro

802.11



Gigi
IW2NYG



Riccardo
IW2NHC



Gianfranco
IZ2GNP



Gianpietro
IZ2GOJ



Alessio
IZ2GMV



Sezione di Erba

IW2NHC Riccardo - IW2NYG Gigi - IZ2GNP Gianfranco
IZ2GMV Alessio - IZ2GOJ Gianpietro