

Cisco Expo 2008

Milano, 36 Febbraio 2008

Realizzazione di una Outdoor Wireless Mesh Network

La tecnologia di Cisco come strumento di digital inclusion

Luca Turco, NB Factory S.r.l.

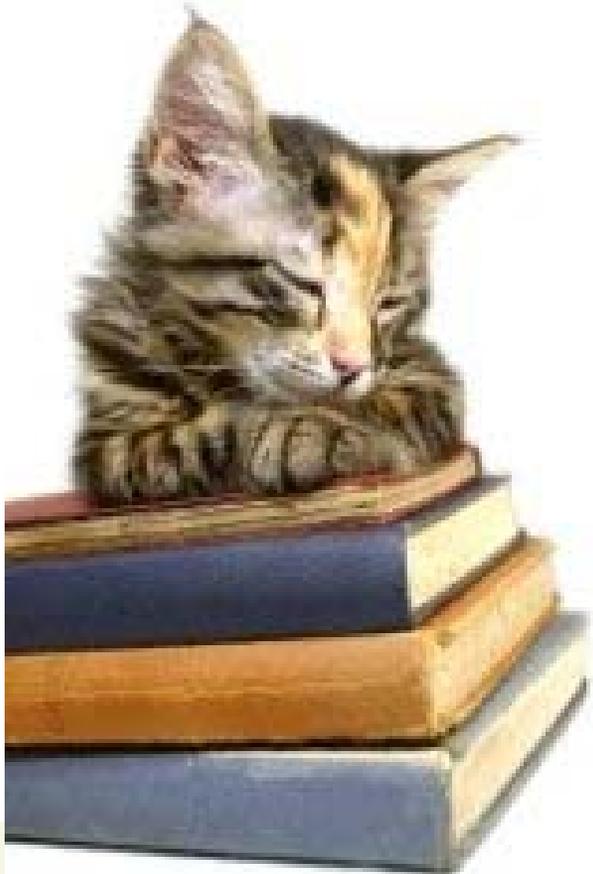
L'esperienza di NB Factory

micro impresa (meno di 15 addetti)

opera dal 2003

fondata sull'elevato skill tecnologico delle persone

Domiamo le giovani tecnologie



La capacità di acquisire e fidelizzare i clienti si basa esclusivamente sulla padronanza delle tecnologie emergenti, quindi su un continuo e rapido aggiornamento.

Il Cliente

Bluenergy Wi.fly è una società di Bluenergy Group, che da oltre 40 anni si propone come operatore leader nei servizi post contatore ed in questi anni si è qualificato come interlocutore unico per il Gas, l'Energia Elettrica, l'Assistenza e la Manutenzione di impianti termici e di condizionamento.

E' una Multiutility unica nel suo genere, perché in grado di coniugare le necessità del territorio con servizi progettati per sostenere la crescita e garantire lo sviluppo locale.

I numeri

Il progetto pilota, realizzato in un ambito di 11 comuni del Medio Friuli, rende disponibile la connettività a circa 50.000 cittadini ed oltre 1.800 aziende attualmente non raggiunti da ADSL

Bluenergy Wi.fly ha già in essere accordi per l'estensione del progetto in altri 78 comuni che ne loro insieme contano oltre 1 milione di abitanti e circa 40.000 aziende

La tecnologia

Il territorio di ogni comune coinvolto è coperto da una mesh network Cisco

Attualmente le varie mesh sono interconnesse mediante connessioni Hiperlan

Mano a mano che saranno disponibili altre tecnologie per il backhaul aumenteremo la quantità di banda disponibile sull'area

I prodotti per la realizzazione del pilota

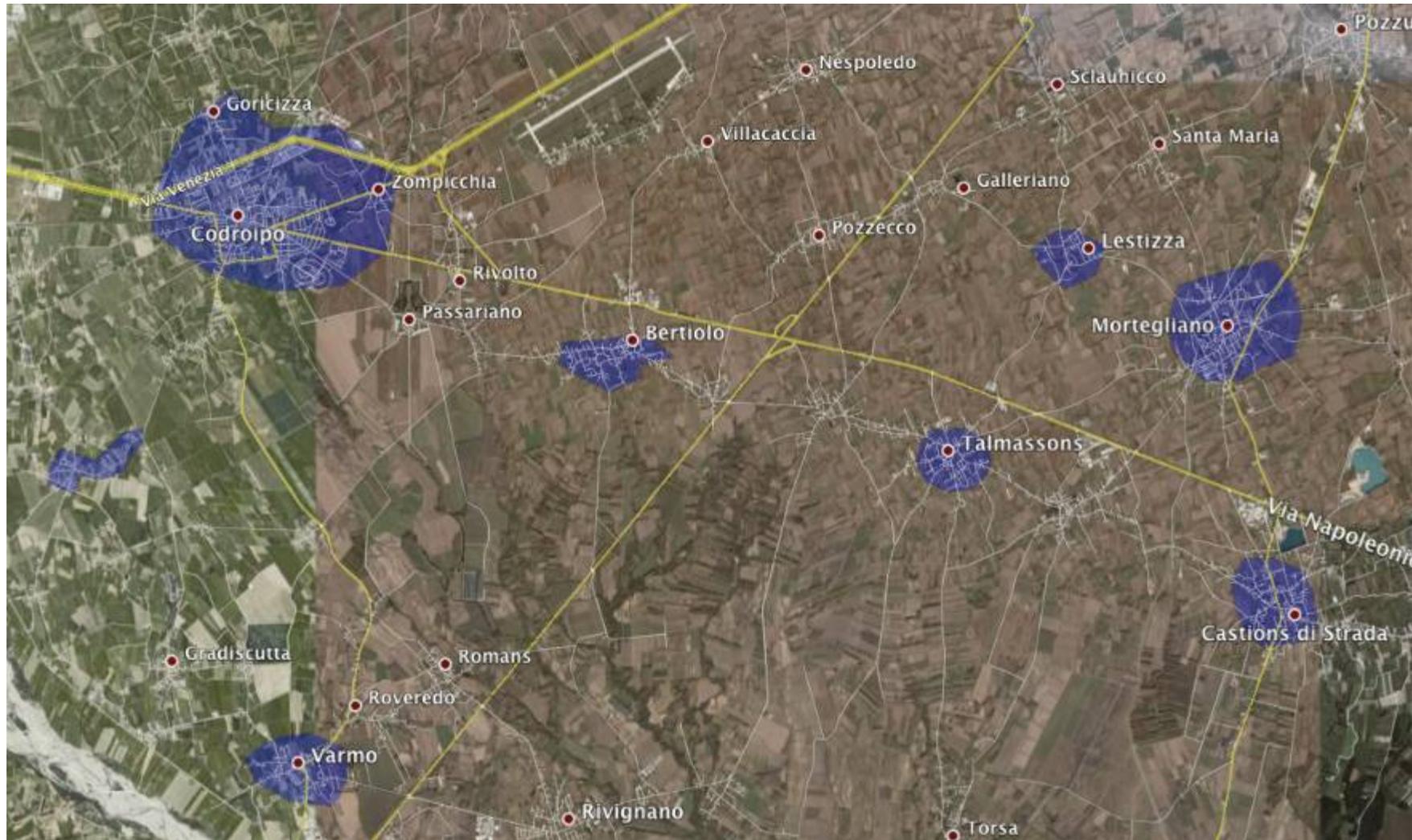
250 Access Point della serie 1500

14 Wireless Lan Controller integrati negli switch 3750

2 Wireless Lan Controller 4404 presso il NOC

Gestione integrata attraverso il Wireless Control System

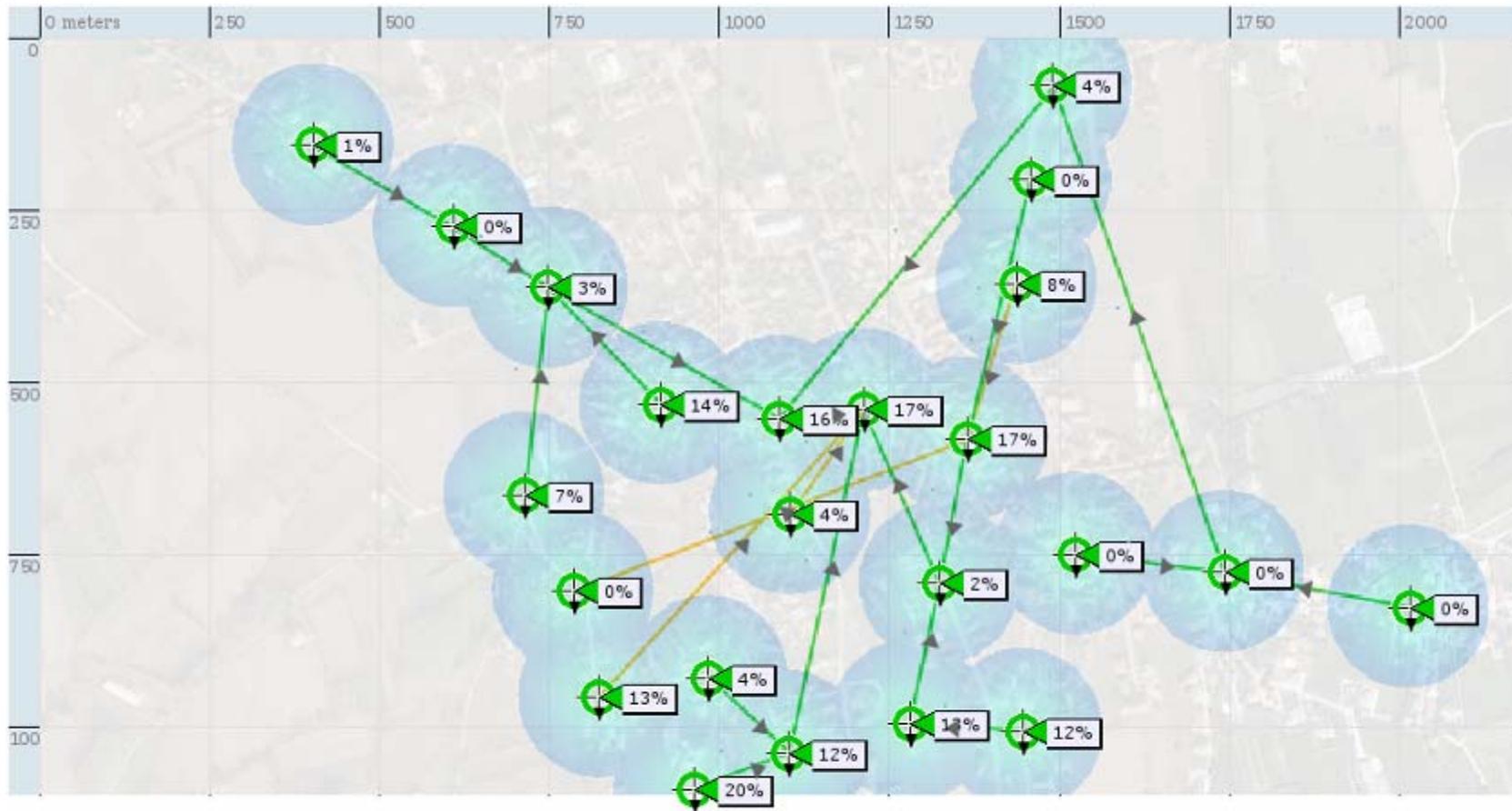
Il territorio coinvolto



Il territorio coinvolto



La Mesh Network vista dal WCS



**Grazie per la
pazienza ed
il vivo
interesse
dimostrato**

