



Il Trentino in RETE





I Progetti Provinciali



DORSALE IN FIBRA OTTICA – completamento previsto fine 2011 primi mesi 2012

RETE RADIO (Winet) per l'estensione di connettività nelle zone sprovviste di ADSL – rete attiva dal 2008

ADEGUAMENTO CENTRALI per superamento del Digital Divide – progetto di estensione dei servizi ADSL fino a 20 Mbps su tutto il territorio provinciale - completamento previsto fine 2012 primi mesi 2013

RETE RADIOMOBILE per la Protezione Civile in tecnologia TETRA – completata nel 2010 è in corso la messa in esercizio



La fibra ottica Provinciale

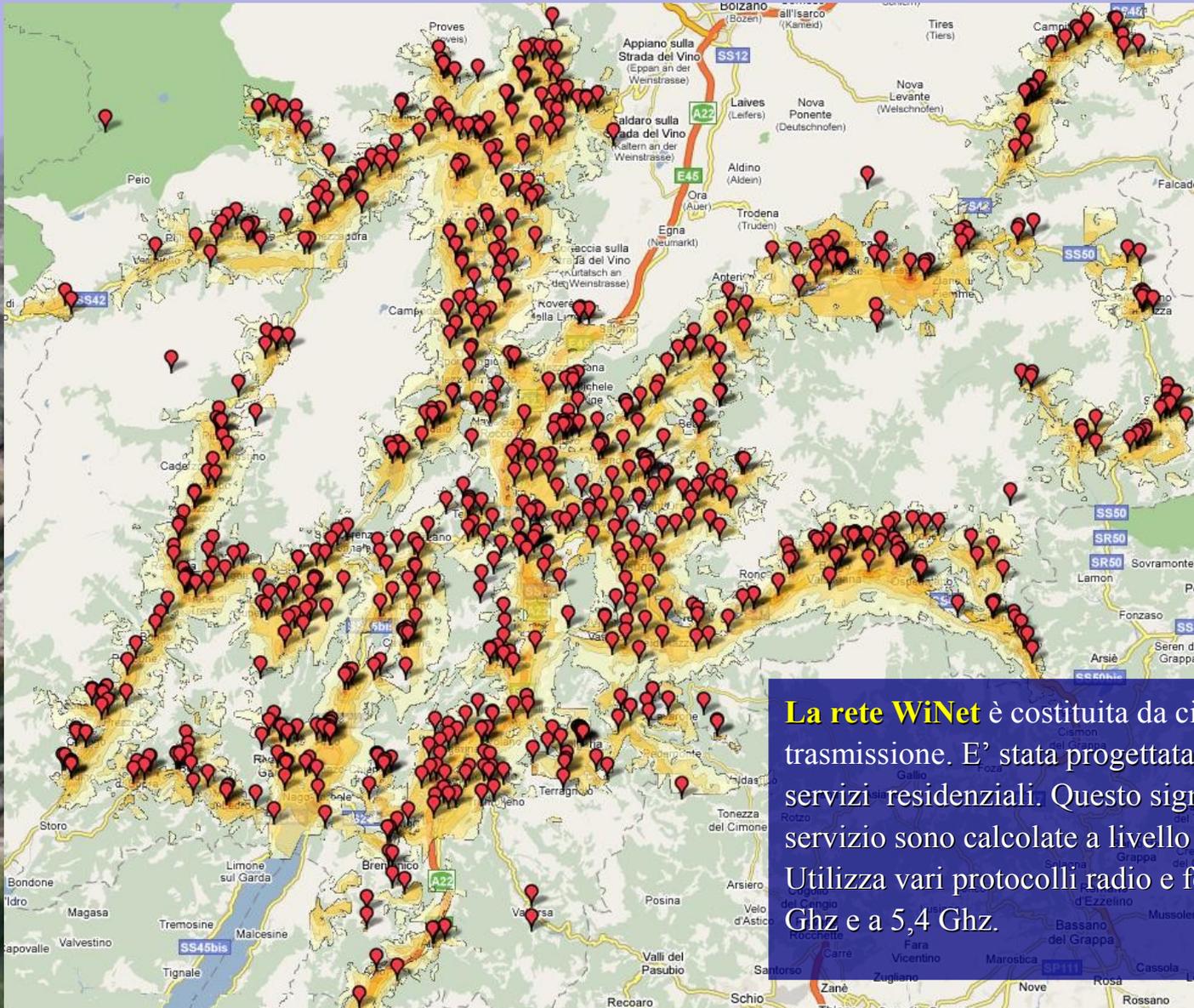


Rete interamente in fibra ottica di circa 800 Km con 92 nodi di cui 12 primari





La rete radio Provinciale



La rete WiNet è costituita da circa 750 punti di trasmissione. E' stata progettata soprattutto per fornire servizi residenziali. Questo significa che le coperture di servizio sono calcolate a livello dei tetti e non in strada. Utilizza vari protocolli radio e fornisce servizi a 2,4 Ghz e a 5,4 Ghz.



La disponibilità tecnologica

Le tipologie di collegamento possibile sulla rete sono molteplici secondo le esigenze e le infrastrutture presenti, alla data, si utilizzano principalmente le seguenti modalità:
xDSL, radio (Hiperlan, WiFi), fibra ottica

Le velocità implementabili presso le utenze spaziano
dai 2 Mbps ai 2 Gbps.

Alla data i collegamenti attivi per la pubblica amministrazione (es. Comuni, Scuole, Biblioteche, uff. P.A.T, sedi Azienda Sanitaria, etc.) sono **1.579** di cui:
in F.O. circa 250
in modalità radio oltre 400.

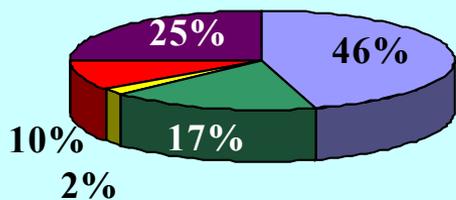
Si stima che già nel corso del 2012 i collegamenti in F.O. raggiungeranno le 550 unità

Comunità di Valle	Totale
Alta Valsugana	103
Alto Garda e Ledro	83
Altopiano di Folgaria, Lavarone e Luserna	21
Bassa Valsugana	115
Cembra	36
Giudicarie	165
Ladino di Fassa	39
Paganella	25
Primiero	55
Rotaliana	86
Val di Non	166
Val di Sole	80
Vallagarina	169
Valle dei Laghi	30
Valle dell'Adige	341
Valle di Fiemme	65

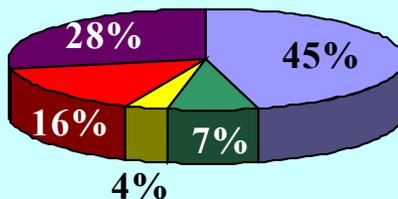


La situazione oggi

Alta Valsugana



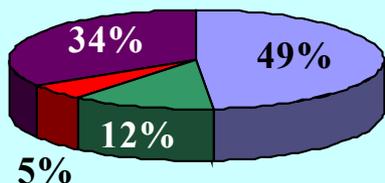
Alto Garda e Ledro



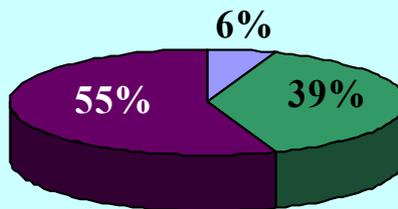
Altopiano di Folgaria, Lavarone e Luserna



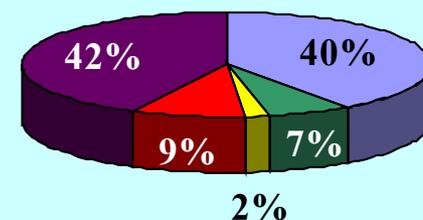
Bassa Valsugana



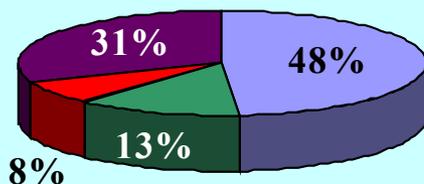
Cembra



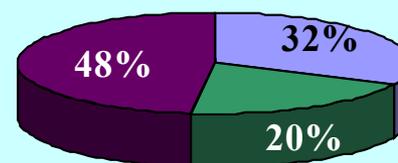
Giudicarie



Ladino di Fassa



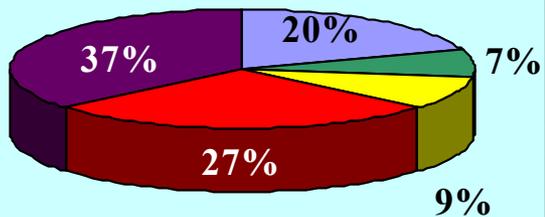
Paganella



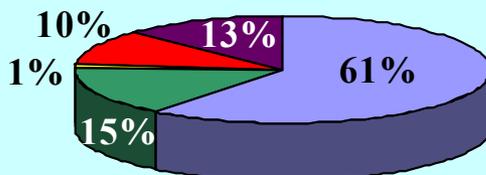


La situazione oggi

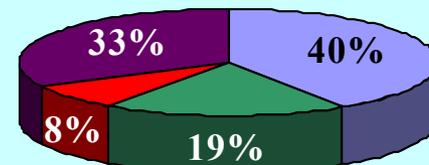
Primiero



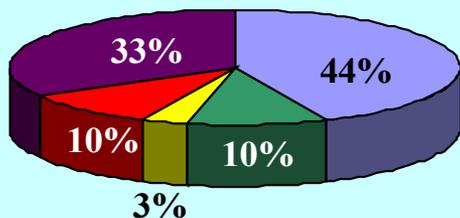
Rotaliana



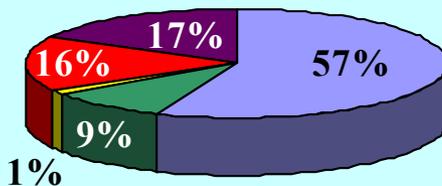
Val di Non



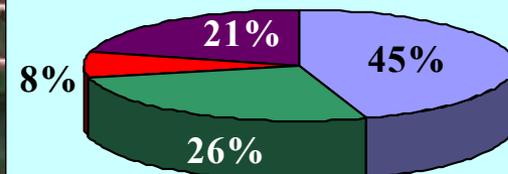
Valle dei Laghi



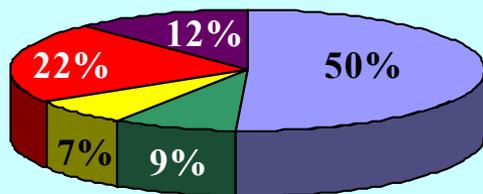
Vallagarina



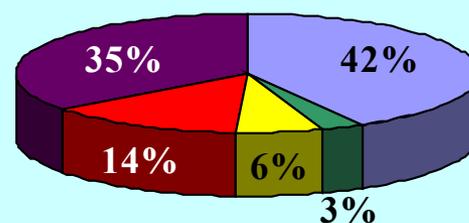
Val di Sole



Valle dell'Adige



Valle di Fiemme



Altro

xDSL

Wireless - 4 Mbps

F.O./W - 10 Mbps

F.O. - 100 Mbps



La situazione oggi

Denominazione	Connessione	Servizio minimo Wireless a 10 Mbps	note
Comunità Val di Fiemme	Fibra Ottica	Attivo 100 Mbps	<p>Vanno predisposte le infrastrutture nello stabile (tubi canaline antenne) e verificati eventuali vincoli paesaggistici</p> <p>Costo dell'operazione: aumento della spesa corrente di circa 25.000 euro - una tantum attivazione circa 10.000 euro costi di infrastrutturazione sedi circa 15.000 – 20.000 euro</p>
Comunità di Primiero	Fibra Ottica	Attivo 100 Mbps	
Comunità Valsugana e Tesino	ADSL	Attivabile entro maggio a 10 Mbps (tempo tecnico 25 gg)	
Comunità Alta Valsugana	Fibra Ottica	Attivo 100 Mbps	
Comunità Valle di Cembra	Wireless	Attivabile a 10 Mbps (tempo tecnico 10 gg)	
Comunità Valle di Non	ADSL	Attivabile entro maggio a 10 Mbps (tempo tecnico 25 gg)	
Comunità Valle di Sole	Wireless	Attivabile a 10 Mbps (tempo tecnico 10 gg)	
Comunità Giudicarie	ADSL	Attivabile entro maggio a 10 Mbps (tempo tecnico 25 gg)	
Comunità Alto Garda e Ledro	Fibra Ottica	Attivo 100 Mbps	
Comunità Vallagarina	Fibra Ottica	Attivo 100 Mbps	
Comun General de Fascia	Wireless	Attivabile a 10 Mbps (tempo tecnico 10 gg)	
Comunità degli Altipiani Cimbri	Wireless	Attivabile a 10 Mbps (tempo tecnico 10 gg)	
Comunità Rotaliana-Königsberg	ADSL	Attivabile entro maggio a 10 Mbps (tempo tecnico 25 gg)	
Comunità Paganella	Wireless	Attivabile a 10 Mbps (tempo tecnico 10 gg)	
Comunità Valle dei Laghi	LASER	Attivo 100 Mbps	
Comprensorio Valle dell'Adige	Fibra Ottica	Attivo 100 Mbps	

Tutte le sedi delle Comunità saranno collegate in fibra ottica entro il primo semestre 2012



I prossimi passi

Per gli Enti Pubblici

Progressiva copertura in fibra ottica delle sedi; si stima che nel corso del **2012** si arriverà a circa il **35%** delle sedi e che nel **2013** si andrà a superare il **50%**.

L'ipotesi di banda erogata è nell'ordine dei **100 Mbps**.

Con il completamento dell'anello di dorsale sarà possibile potenziare anche le sedi collegate in wireless (radio) per arrivare a garantire una banda trasmissiva di **10 Mbps e superiori**.

Per la collettività

Progressiva copertura ADSL sino a **20 Mbps** di tutto il territorio. Si stima che nel corso del **2013** la copertura sarà totale.

Progressiva copertura in fibra ottica di tutte le abitazioni del Trentino con obiettivo di concludere le attività entro il **2018**. Ipotesi di servizio con velocità trasmissive di almeno **30 Mbps (BANDA ULTRA LARGA)**.



Entro fine maggio trasmissione di una presentazione dedicata per le singole comunità di valle e disponibilità ad un incontro di approfondimento

GRAZIE