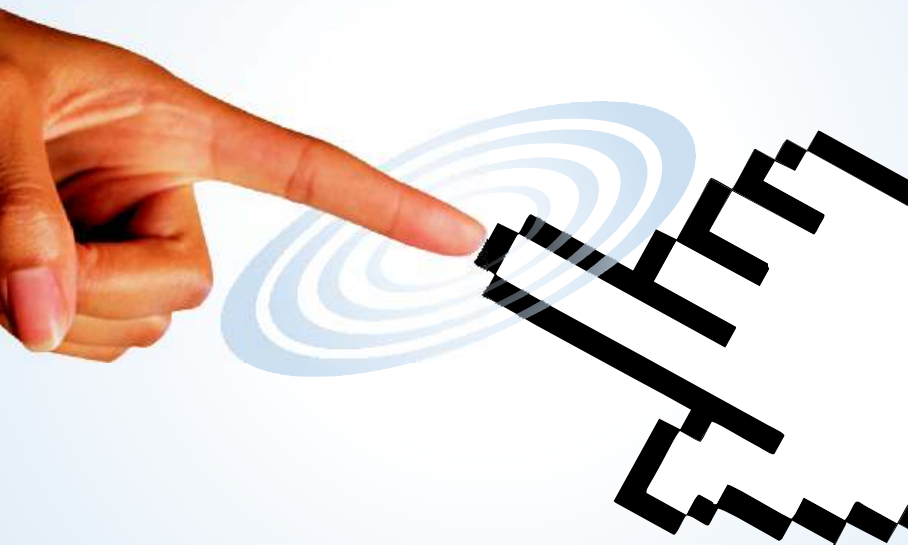


Trentino in Rete

Trentini connessi







Trentino in Rete

**vuol dire Internet ad alta velocità
in tutta la provincia**

- per allargare conoscenze ed opportunità
- per incentivare lo sviluppo del territorio
- per migliorare la qualità della vita

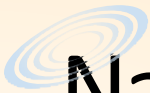


Con **Trentino in Rete** potrai navigare in Internet in modo **semplice, veloce ed efficace** da tutto il Trentino.

Scopri anche tu i **vantaggi** che le autostrade digitali *a larga banda* del Trentino ti offrono:

- approfondire le tue conoscenze e amicizie
- mantenere i contatti con chi è lontano
- condividere e coltivare i tuoi interessi
 - contattare e parlare in modo diretto con le pubbliche amministrazioni
 - avere risposte più veloci alle tue richieste
 - prenotare visite mediche o rivolgerti al tuo dottore
- fare acquisti o scegliere le offerte migliori per le tue vacanze
- far conoscere il tuo lavoro o tuoi prodotti nel mondo

... e molto altro ancora ...



Naviga con noi

Con **pochi e semplici passi** anche tu puoi entrare nella rete ...

Non hai Internet?

Chiama il **numero verde** per avere tutte le informazioni
800 22 80 40

Hai Internet?

Sul sito www.trentinonetwork.it puoi:

- **verificare la copertura** dell'area di tuo interesse
- **contattare gli operatori** accreditati per confrontare le loro offerte e capire cosa ti serve per navigare in Internet





Le tue domande

Cos'è Internet e la rete web?

Internet è un insieme di reti di computer sparse in tutto il mondo e collegate tra loro, a cui possono accedere migliaia di persone (utenti) per scambiare tra loro informazioni di vario tipo. Alla base del funzionamento di Internet vi è l'interconnessione di più reti di computer, che permette a qualsiasi computer di una rete di comunicare con un qualsiasi altro computer di un'altra rete.

Chi è il provider?

Il provider (o operatore) è la società con la quale mi abbono per collegarmi alla rete. Una volta attivata la connessione tra il mio computer e quello del provider (host), posso navigare in Internet e quindi comunicare con tutti gli altri computer in rete.

Quali vantaggi offre la larga banda?

La larghezza di banda è la grandezza che esprime la quantità di dati che può transitare su un determinato canale trasmissivo in una certa unità di tempo. Il termine è oggi diventato sinonimo di una connessione più veloce di quella assicurata con un normale modem, in quanto si basa sull'invio simultaneo di più dati. La larga banda è oramai diventato un requisito tecnico irrinunciabile per la diffusione di alcuni servizi quale il telelavoro, teleconferenze e videochiamate, o quando si rende necessaria un'interazione via Internet con l'esterno.







La rete WiNet

WiNet è la rete Internet senza fili che, grazie ad un sistema di antenne, garantisce la connessione nelle zone non raggiunte da un servizio di collegamento veloce.

WiNet porta Internet nelle case e nelle aziende dei trentini, garantendo la *copertura dell'ultimo miglio*.



La rete WiNet è pubblica e gestita da una società appositamente creata - **Trentino Network** - che affitta lo spazio per navigare agli operatori privati di mercato, *i provider*, a condizioni eque, trasparenti e non discriminatorie.

Gli **operatori** accreditati possono così **offrire abbonamenti per navigare in Internet** a cittadini ed aziende sul territorio.

Collaudata nell'autunno del 2008, con i suoi 767 impianti (1.188 apparati radio e 1.530 antenne)

WiNet è una delle più estese reti wireless - senza fili d'Europa.

215 i comuni trentini che hanno aderito a WiNet.

Le tue domande

Cos'è l'ultimo miglio?

Con ultimo miglio si intende la tratta di cavo che collega la dorsale su cui gira il segnale che garantisce la connettività, caratterizzata da collegamenti veloci in fibra, alla casa o azienda da cui si vuole navigare in Internet. È quindi il tratto di strada che collega il mio computer alla rete di Internet.

Perché devo installare un'antenna in casa per navigare in Internet?

Le reti senza fili portano connettività veloce nelle zone isolate e nei piccoli centri, dove non è possibile realizzare collegamenti ADSL, estendendo reti esistenti. A partire dalla fonte di banda (la rete in fibra ottica), il segnale si espande sul territorio attraverso le antenne. Poiché il segnale arriva via radio, come per la televisione, per portarlo in casa devo installare un dispositivo che catturi tale segnale.

Le antenne sul territorio sono pericolose per la salute?

Le tecnologie usate dalla rete WiNet operano nella banda a 5,4 GHz per la modalità HiperLAN e a 2,4 GHz per il WiFi. Secondo la normativa, la potenza massima ammissibile per lo standard HiperLAN è pari a 1 Watt, mentre per il WiFi è limitata a 0,1 Watt. Tali emissioni sono simili ai valori riscontrabili nell'utilizzo dei cellulari, con la differenza che in questo caso la fonte è a diretto contatto con l'orecchio. Ad ulteriore garanzia, l'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente ha effettuato delle verifiche che hanno confermato l'inconsistenza dei livelli di esposizione alle antenne.







La fibra ottica

La rete in fibra ottica rappresenta **la dorsale** su cui poggia la rete WiNet per consentire il collegamento ad Internet.

Grazie agli oltre **750 chilometri di cavi** posati raggiunge tutte le **vallate del Trentino**.



La **dorsale in fibra ottica** può meglio supportare le reti di accesso (il cosiddetto *ultimo miglio*) sia wireless (cioè senza fili) sia in rame (ADSL).

La dorsale è stata disegnata per **collegare tra loro le sedi della pubblica amministrazione**, che possono **scambiarsi dati in modo veloce e sicuro**, con notevoli ricadute sui tempi e sull'efficienza della burocrazia; e per mettere in rete **gli ospedali**, che possono **offrire alla popolazione servizi di telemedicina**, con diagnosi più veloci, consulti a distanza più facili e minori spostamenti.

Le tue domande

Che vantaggi mi offre la fibra ottica?

La fibra ottica offre l'affidabilità necessaria per trasportare enormi quantità di informazioni, a velocità molto superiori rispetto ai cavi in rame tradizionali. La fibra consente il trasferimento di informazioni digitali attraverso la propagazione di impulsi luminosi, garantendo così l'immunità da interferenze elettromagnetiche e migliori prestazioni. Inoltre, nella sua parte di dorsale, supporta in modo sicuro consistenti trasferimenti di dati tra reti locali che possono basarsi su qualsiasi tecnologia (cavi in rame, wireless, ecc.).

Quanto ci metto a scaricare un file mp3 oppure a ricevere una mail con 5 foto di buona qualità (circa 5 megabyte)?

<i>strumento</i>	<i>velocità di banda</i>
<i>un modem tradizionale</i>	<i>circa 2 ore</i>
<i>un collegamento WiFi o ADSL lite</i>	<i>circa 3-4 minuti</i>
<i>un collegamento HiperLAN o ADSL plus</i>	<i>circa 30-40 secondi</i>



I contatti utili di Trentino in Rete

Numero verde 800 22 80 40

Internet

www.trentinonetwork.it
www.telecomunicazioni.provincia.tn.it
www.innovazione.provincia.tn.it

Gli operatori accreditati*

Tecnodata Trentina Srl - 0461 1733400
info@tecnodata.it - www.tecnodata.it

E4A Srl
wifi@e4a.it - www.e4a.it

Win.Net Srl - 0461 829108
commerciale@win-net.it - www.win-net.it

POPWIFI
info@popwifi.it - <http://popwifi.it>

Futur3 - 0461 1920155
comunicazione@futur3.it - www.futur3.it

**elenco aggiornato a marzo 2010*

