



**LA RETE  
OPEN FIBER  
È ATTIVA**

**La fibra a casa tua**



# LE CONNESSIONI A INTERNET NON SONO TUTTE UGUALI

## Banda larga

RAME DALLA CENTRALE  
AGLI APPARTAMENTI



## Banda ultralarga

FIBRA FINO  
AGLI ARMADI



FIBRA FINO  
AGLI APPARTAMENTI



C'è quella in rame (**R**) con il bollino rosso, quella mista fibra/rame (**FR**) con il bollino giallo e poi c'è la FTTH (**F**) con il bollino verde, l'unica integralmente in fibra ottica fin dentro casa, che offre fino a 1 Gigabit al secondo e il massimo della performance su tutti i devices.

I bollini sono stati definiti da AGCOM

La rete ultraveloce Open Fiber è realizzata in modalità Fiber To The Home (FTTH), l'unica in grado di garantire 1 Gigabit al secondo e il massimo delle performance su tutti i dispositivi.

# COME RICHIEDERE IL SERVIZIO RICERCA

Open Fiber è un operatore **wholesale only**: non vende servizi in fibra ottica direttamente al cliente finale, ma è attivo esclusivamente nel mercato all'ingrosso, offrendo l'accesso a tutti gli operatori di mercato interessati. Bisogna verificare sul sito [www.openfiber.it](http://www.openfiber.it) la copertura del proprio civico, scegliere il piano tariffario preferito e contattare uno degli operatori disponibili per poi iniziare a navigare ad alta velocità.

open fiber

Chi siamo Comunicati stampa Lavora con noi Area Riservata Operatori **Verifica copertura**

Home > Verifica copertura

Controlla se il tuo indirizzo è coperto da **Open Fiber**

Città VOLANO

Indirizzo VIA ROMA

N. 3

CERCA →

f

t

in

# COME RICHIEDERE IL SERVIZIO RISULTATI



[Home](#) > [Verifica copertura](#) > [Sei connesso!](#)



VIA ROMA 3, VOLANO

Il tuo indirizzo è coperto dalla rete a banda ultra larga.



## COME RICHIEDERE IL SERVIZIO SCELTA OPERATORE

Ora che ti abbiamo raggiunto, scopri le offerte commerciali dei partner che utilizzano la nostra rete 100% in fibra ottica.

In base a quanto previsto dai bandi pubblici, la rete di Open Fiber nei comuni delle aree bianche si ferma fuori dalla proprietà privata, fino ad un massimo di 40 metri di distanza dall'abitazione. Quando il cliente finale ne farà richiesta, sarà l'operatore selezionato a contattare Open Fiber, che a quel punto fisserà un appuntamento con lo stesso utente, con l'obiettivo di portare la fibra ottica dal pozzetto stradale fin dentro la sua abitazione.

Una volta inserito indirizzo e numero civico nella parte inferiore della schermata compaiono tutti gli operatori che sfruttano la rete realizzata da Open Fiber e con i quali si può procedere per la sottoscrizione di un contratto.

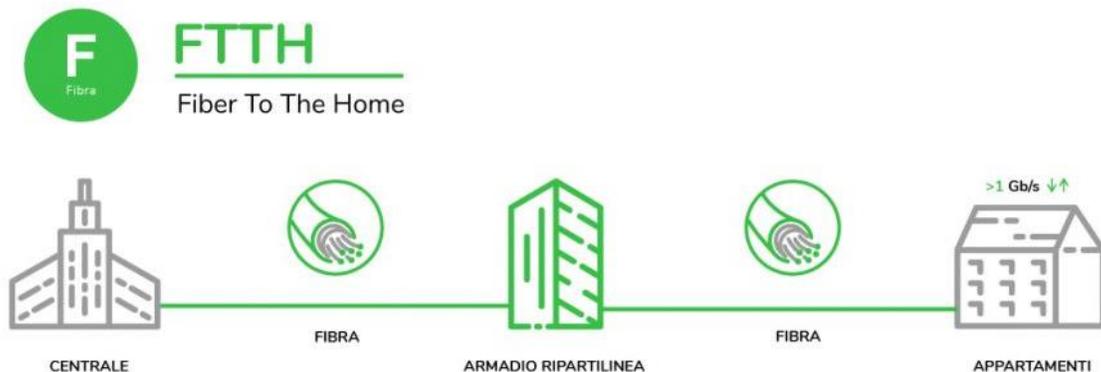
Per dubbi vi suggeriamo di compilare l'apposito form che compare al termine della procedura ("resta in contatto"): un operatore di Open Fiber provvederà ad eseguire gli opportuni controlli e darvi un riscontro nel più breve tempo possibile

# FTTH (Fiber To The Home)

La tecnologia FTTH è l'unica in grado di garantire una velocità di trasmissione fino a 1 Gigabit al secondo, sia in download che in upload, consentendo così il massimo delle performance. Prestazioni non raggiungibili con le reti in rame (ADSL) o fibra/rame (FTTC).

L'architettura è considerata un modello per quanto riguarda le connessioni Internet, per diversi motivi:

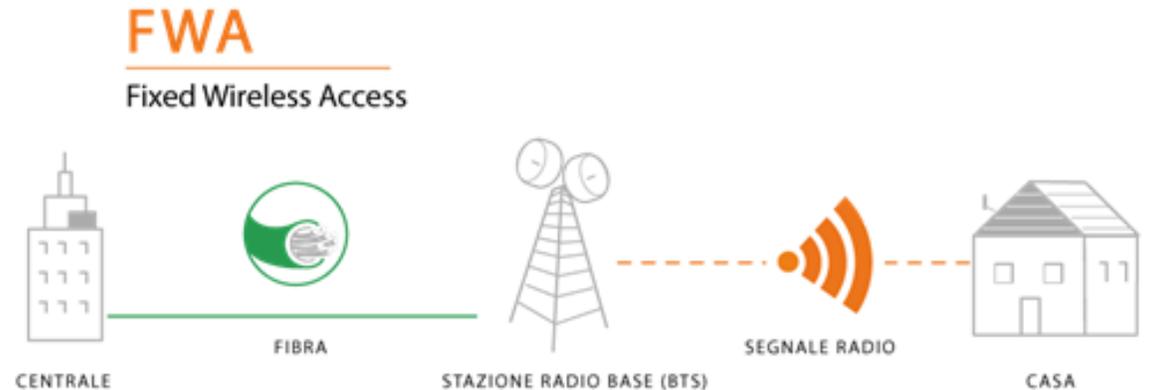
1. utilizza un mezzo trasmissivo (la fibra ottica) che soffre molto lievemente di dispersione, consentendo quindi di coprire lunghe distanze senza bisogno di rigenerare il segnale;
2. supporta velocità di trasmissione molto alte (1+ Gbps) e latenze molto basse (velocità della luce);
3. può funzionare in modo passivo, rimuovendo quindi la necessità di alimentare apparati in strada



# FWA (Fixed Wireless Access)

FWA indica una connessione per l'accesso a Internet ottenuta tramite tecnologie wireless-senza fili.

Su stazioni radio base presenti sul territorio vengono installate antenne che trasmettono ad una antenna installata a casa dell'utente il segnale in maniera diretta



# ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO: I LAVORI DEI NOSTRI TECNICI

Sarà l'operatore selezionato a contattare Open Fiber, che **firmerà un appuntamento con lo stesso utente.**

Se la connessione richiesta è quella FTTH il tecnico Open Fiber cercherà la possibilità di utilizzare cavidotti già esistenti (es. rete elettrica) oppure sarà a cura del cittadino provvedere a predisporre una tubazione limitatamente alla sua proprietà privata. **Tutti i lavori in proprietà pubblica sono a carico Open Fiber.**

Se la connessione richiesta è quella FWA il tecnico Open Fiber cercherà la posizione migliore sulla casa del cittadino che ha fatto richiesta per installare un'antennina atta a ricevere il segnale punto punto con la FWA attiva.



*Collegamento a pozzetti  
rete elettrica per  
**riutilizzo tubazioni**  
che entrano in casa*



*I nostri tecnici impegnati  
in uno scavo in tecnica  
di **microtrincea***



*I nostri tecnici mentre  
**giungono il cavo in fibra**  
**ottica** per portarlo in casa*



*Esempio di scavo su  
proprietà pubblica e  
collegamento ad  
infrastruttura del privato*



# LA VELOCITA' A COLLEGAMENTO AVVENUTO UN ESEMPIO

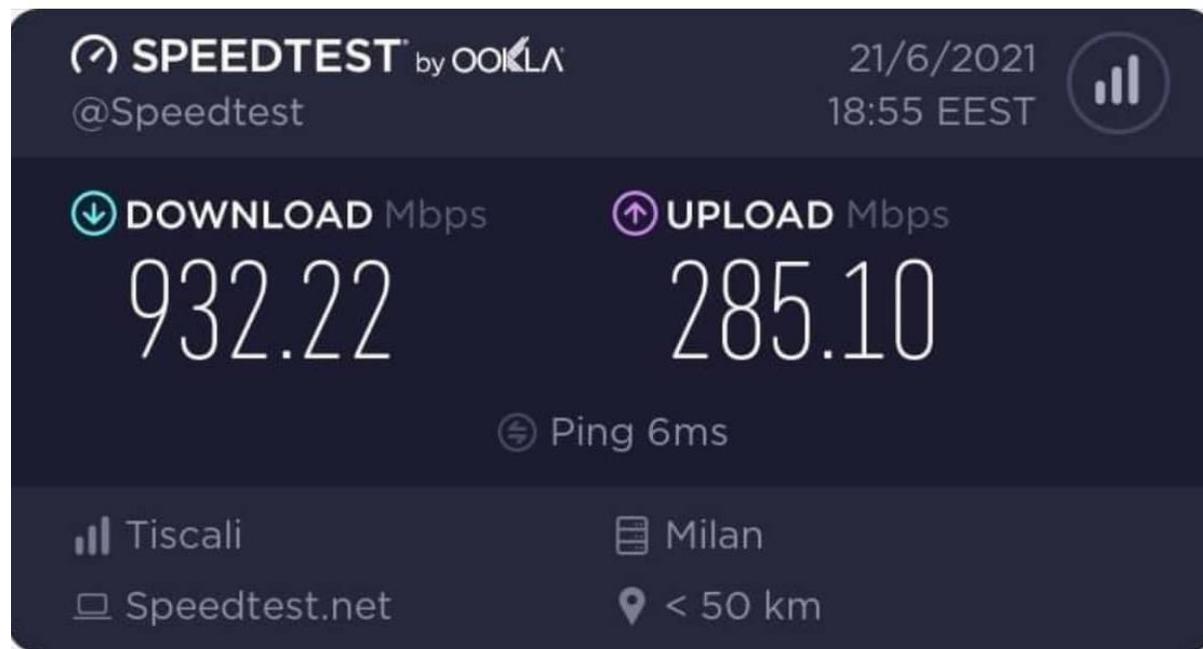


Rossi



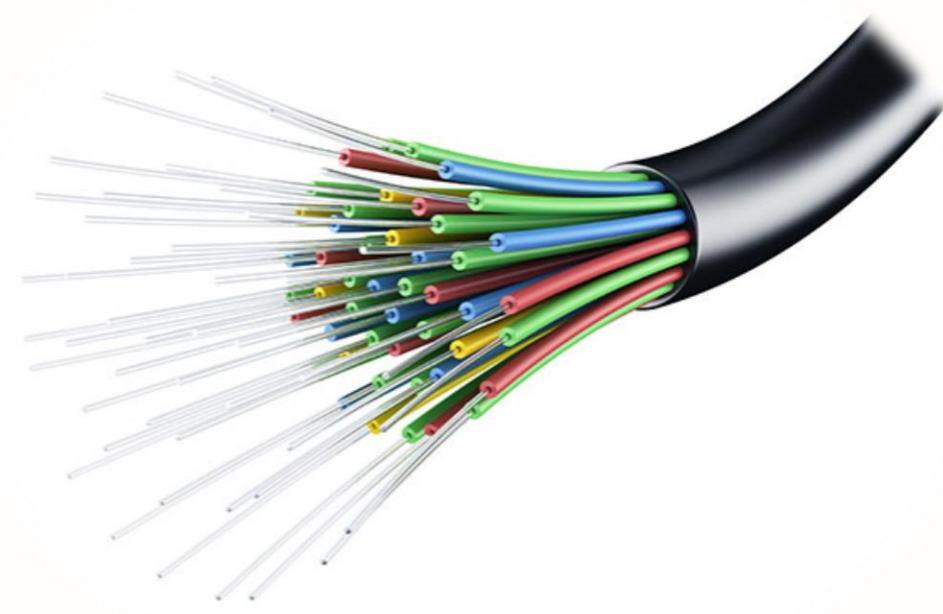
1 h · 🌐

Questo è lo Speedtest a  presso la mia abitazione dopo allaccio fibra FTTH. Super. Tre oggi sono ultra 



9

LA  
RETE  
BUL



open fiber  
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

# ARCHITETTURA DI RETE – RETE PRIMARIA

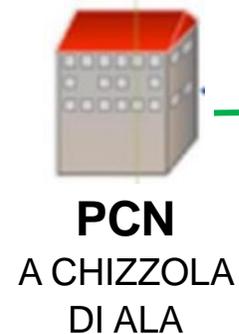
## PCN – Centrale – Punto Consegna Neutro

Punto principale della rete di accesso.  
Area di allocazione degli apparati attivi  
della rete in fibra ottica



## GC – Giunto Comunale

Il giunto comunale è una muffola all'interno di un pozzetto grande che delimita il confine tra la **rete primaria** intercomunale e la **rete secondaria**.



# ARCHITETTURA DI RETE – RETE SECONDARIA

## CNO – Centro Nodale Ottico

E' un armadietto stradale non alimentato elettricamente, presso il quale **avvengono le giunzioni di secondo livello con splitting 1:16** e le permutazioni delle linee cliente sui vari Operatori.  
**Ogni CNO gestisce un massimo di 256 Unità Immobiliari.**



## ROE – Ripartitore ottico di edificio

Nodo di terminazione della rete pubblica.  
È posizionato ad una distanza massima di 40 metri dal limite della proprietà privata dei vari edifici.

Si tratta di un pozzetto contenente all'interno una muffola che **può gestire fino a 48 Unità Immobiliari.**



GC

CNO

(sono 19 i CNO previsti)

ROE

ROE

(sono oltre 230 previsti)

ROE



# ARCHITETTURA DI RETE – RETE DI ACCESSO

## FTTH (Fiber To The Home)

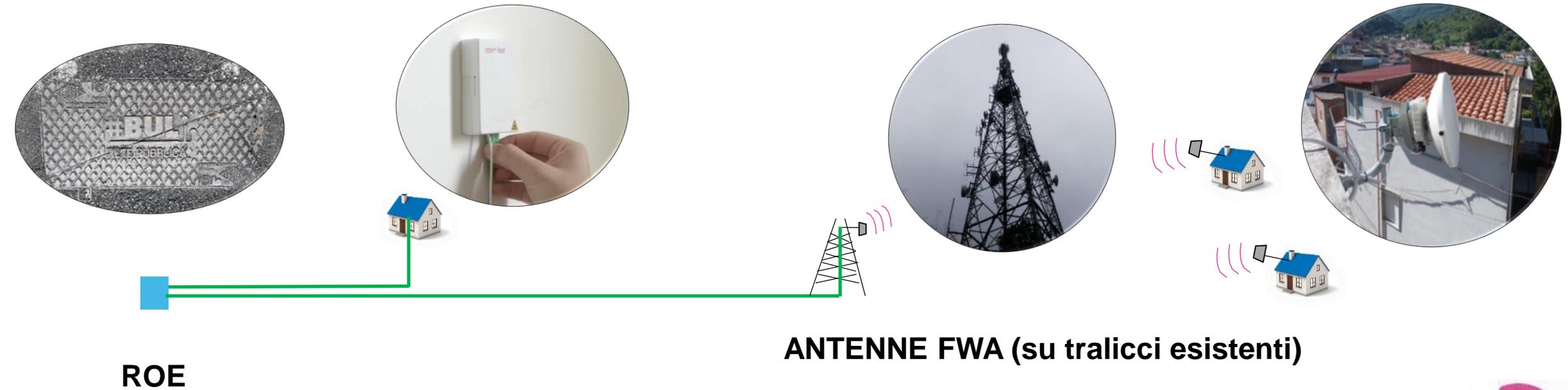
La tecnologia FTTH permette di raggiungere **velocità fino a 1 Gb** in Download tramite collegamento in fibra all'interno dell'abitazione.

Con questa tecnologia vengono coperte mediamente **oltre l'85% delle abitazione del Comune.**

## FWA (Fixed Wireless Access)

La tecnologia FWA garantisce alla singola unità immobiliare **almeno 30Mbps in Downlink** e 15 Mbps in Uplink tramite connessione wireless.

Viene utilizzata per raggiungere le case remote, attualmente non raggiungibili in FTTH.



# LA RETE OPEN FIBER



## Maggiore affidabilità

Le connessioni in fibra sono più stabili e produttive perché meno soggette a interruzioni e problemi tecnici rispetto al rame, riducendo così i costi di manutenzione e garantendo un servizio di maggiore qualità per i clienti finali.



## Performance elevate

“Un’autostrada a 100 corsie” in cui le reti in fibra ottica permettono alle informazioni di viaggiare più velocemente. Connettività inoltre a latenza ridotta.



## Maggiore efficienza

La fibra ottica sostiene le reti di telecomunicazioni del futuro (Next Generation Network - NGN) consentendo una lunga durata dell’infrastruttura e una velocità di trasmissione più elevata rispetto alle tecnologie tradizionali.



## A prova di futuro

La fibra ottica è l’unica soluzione “future proof” con una capacità trasmissiva che potrà arrivare fino a 40 Gbps. Attraverso la tecnologia FTTH, la fibra raggiunge direttamente le abitazioni garantendo la compatibilità con una rapida evoluzione dei servizi di rete.



## Risparmio energetico

Secondo uno studio della Fondazione Ugo Bordoni, una rete di accesso in fibra (FTTH) consente, a parità di utenza gestita, un maggiore risparmio energetico rispetto ad una rete di accesso in rame, con vantaggi sull’ambiente e un tempo di recupero dell’investimento molto più rapido.



[www.openfiber.it](http://www.openfiber.it)



@openfiberIT



@openfiberIT



Open fiber



Openfiber\_it