

## QUALI SONO I VANTAGGI FTTH?

La velocità di connessione non è però l'unico vantaggio di una rete realizzata interamente in fibra fino a casa dell'utente finale.



### AFFIDABILITÀ

Minor rischio di interruzioni della connettività legati a guasti o inconvenienti tecnici rispetto al vecchio rame.



### CONNESSIONI MULTIPLE

Maggiore velocità significa buone performance garantite anche con più dispositivi connessi.



### CLOUD COMPUTING

Maggiore velocità anche in upload per caricare sul cloud, in pochi secondi, tutti i giga che si desiderano.



### GAMING ONLINE

Mai più connessione rallentata o alta latenza durante le sessioni di gioco.



open fiber

openfiber.it



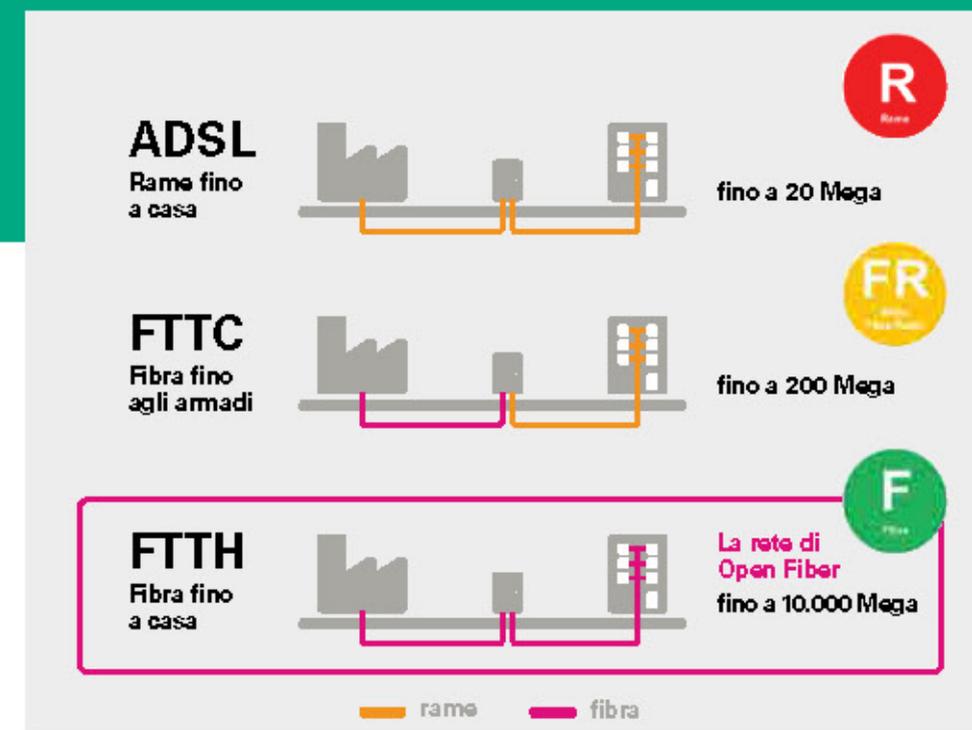
## COSA VUOL DIRE ESSERE CONNESSI ALLA RETE FTTH.



open fiber

## CHE COSA SIGNIFICA FTTH?

Il significato di FTTH, **Fiber To The Home**, è «Fibra fino a casa». Infatti, nelle reti realizzate con questa tecnologia, l'intera tratta dalla centrale all'abitazione dell'utente finale è in fibra ottica, consentendo una velocità di connessione fino a 10 Gbit/s.



Questa rappresenta la principale differenza con le altre tecnologie di rete sia in banda larga che in banda ultra larga, dove la fibra si ferma alla centrale (ADSL) o al cabinet in strada (FTTC, **Fiber To The Cabinet**) per poi arrivare a casa dell'utente finale sul rame, con conseguenti minori performance.

## DA COSA DIPENDE LA VELOCITÀ DI CONNESSIONE?

La connessione tramite una rete in fibra FTTH permette di navigare con velocità di connessione fino a 10 Gbit/s, tuttavia esistono alcuni fattori che possono influenzare negativamente le performance.



### OBSOLESCENZA

Dispositivi obsoleti (es. schede Wi-Fi, schede Ethernet, processori) e Software non aggiornati (es. sistemi operativi) possono influenzare negativamente la velocità di connessione.



### WI-FI

A differenza della connessione via cavo, la velocità in Wi-Fi è influenzata da fattori esterni quali la posizione del modem, la presenza di ostacoli e/o interferenze.



### DIMENSIONE APPARTAMENTO

In appartamenti molto grandi il segnale Wi-Fi non riesce a garantire la stessa velocità di connessione in tutte le stanze.



## COME OTTIMIZZARE LE PERFORMANCE DEL WI-FI?

Esistono alcuni accorgimenti che permettono di migliorare le performance della tua rete Wi-Fi.



### POSIZIONE

Colloca il modem ad almeno un metro di altezza, fuori da scaffali o mobili ed in un punto dal quale il segnale può raggiungere tutte le stanze con il minor numero di ostacoli.



### INTERFERENZE

Colloca il modem lontano da possibili fonti di interferenza radio (es. forni a microonde, altri trasmettitori wireless).



### FREQUENZA E CANALE

Consulta il manuale d'uso relativo al tuo modem per scoprire come abilitare la frequenza di trasmissione a 5GHz e selezionare il canale di trasmissione più libero tra quelli disponibili.



### RIPETITORE WI-FI

Installa un dispositivo per estendere la copertura della rete Wi-Fi e migliorare le performance nelle aree più lontane dal modem.

## COSA È STATO INSTALLATO IN CASA?

Per abilitare la connessione in FTTH è necessario installare anche la borchia ottica, una bretella di connessione e un ONT (laddove necessario), rispetto alle connessioni in FTTC o ADSL, per le quali bastava installare il nuovo modem.

### BORCHIA OTTICA

La borchia ottica è la scatola bianca di piccole dimensioni che è stata collocata a parete e che rappresenta il punto di ingresso della rete in fibra nell'abitazione.

### BRETELLA OTTICA

La bretella ottica è il cavo in fibra che collega il Modem/ONT e la borchia ottica.

## COME SI POSSONO LIMITARE I GUASTI?

Tutte le componenti in fibra sono più delicate rispetto agli equivalenti in rame. Conseguentemente, al fine di evitare guasti delle apparecchiature, è opportuno prestare attenzione ai seguenti aspetti.



### PULIZIE E MOVIMENTAZIONI

Evita movimentazioni della borchia ottica e della bretella ottica, presta particolare attenzione soprattutto durante la pulizia delle zone antistanti.



### ANIMALI DOMESTICI

Gli animali domestici possono danneggiare gli apparati installati causando un guasto alla connessione, assicurati che la borchia ottica e la bretella siano protette.

## CHI È OPEN FIBER?

Open Fiber nasce con l'obiettivo di realizzare una rete in fibra ottica a banda ultra larga (BUL) in tutte le regioni per dare una nuova velocità all'Italia, aprire alle persone l'accesso ai servizi digitali più evoluti e alle opportunità offerte da un mondo sempre più interconnesso.

È una scelta strategica che risponde agli obiettivi previsti dall'Agenda Digitale Europea e dalla Strategia Italiana per la banda ultra larga. Un piano ambizioso che intende rimediare rapidamente alla carenza infrastrutturale del nostro Paese, garantendo costi competitivi e tempi di esecuzione brevi.



## COSA FA OPEN FIBER?

Come player infrastrutturale, Open Fiber si occupa di realizzazione, gestione e manutenzione della rete in fibra ottica con la tecnologia Fiber To The Home (FTTH). Open Fiber non vende servizi in fibra ottica direttamente all'utente finale, ma è attiva esclusivamente nel mercato all'ingrosso "wholesale only", offrendo l'accesso a tutti gli operatori di mercato interessati.