

The background features a dark field with numerous fiber optic cables extending from the bottom right towards the top left. The tips of these cables are illuminated with bright, glowing purple and blue light. Scattered throughout the scene are soft, out-of-focus bokeh circles in shades of purple, magenta, and blue, creating a sense of depth and light refraction.

open fiber

La rete che trasforma l'Italia

PRESENTAZIONE ISTITUZIONALE

Novembre 2024



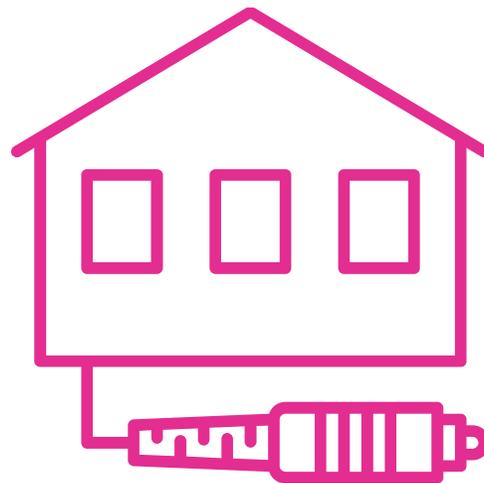
Una nuova rete in fibra ottica

Open Fiber nasce per creare reti di comunicazione elettronica in **fibra ottica** ad alta velocità su tutto il territorio nazionale

La società è controllata da Open Fiber Holdings, detenuta al 60% da **Cassa depositi e prestiti** e al 40% da **Macquarie Asset Management**

Il modello di business è **wholesale only**: OF è attiva esclusivamente nel mercato all'ingrosso e offre l'accesso a tutti gli operatori di mercato interessati

Oltre **300 Operatori Partner** utilizzano la rete di Open Fiber a parità di condizioni



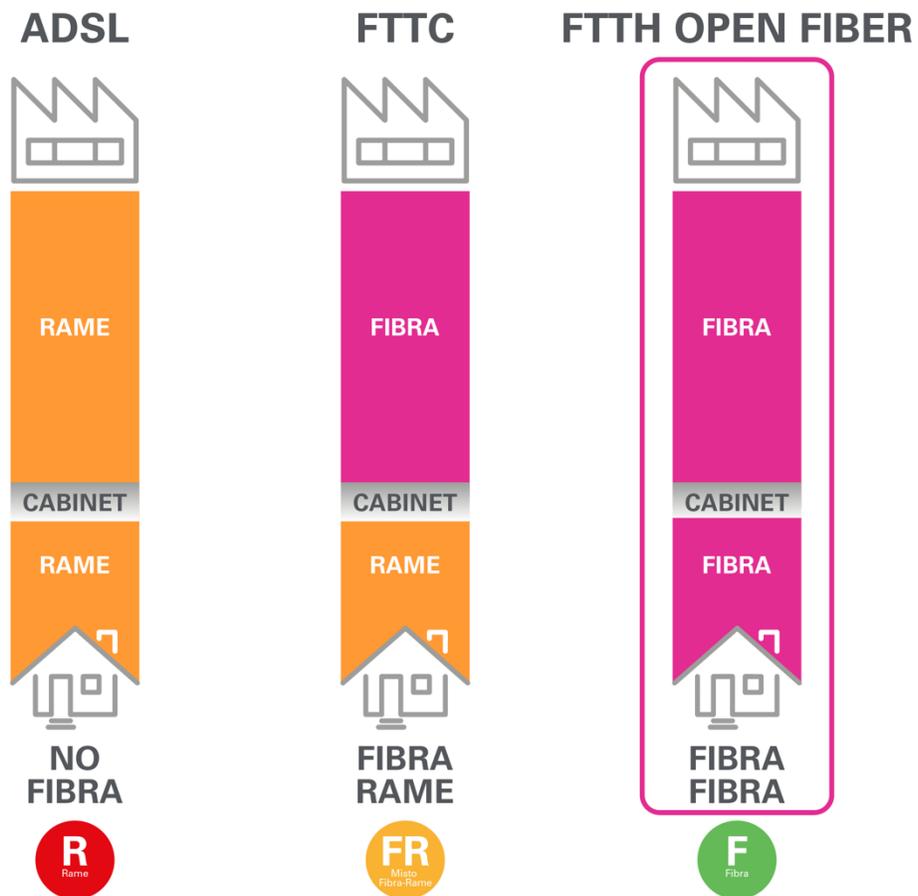
La **rete ultra veloce Open Fiber** è realizzata in modalità **Fiber To The Home (FTTH)** letteralmente “fibra fino a casa”. L'intera tratta, dalla centrale all'unità abitativa dell'utente finale, è infatti in fibra ottica

Velocità fino a **10 Gigabit al secondo (Gbps)**, grande stabilità e minima latenza

Una rete “a prova di futuro”, in grado di supportare tutte le potenzialità delle nuove tecnologie in linea con gli obiettivi di **Italia 1 Giga** ed **EU Digital Compass**



Architetture a confronto: il primato di FTTH



ADSL: collegamenti esclusivamente in rame

FTTC: collegamenti misti fibra-rame

FTTH: collegamenti esclusivamente in fibra ottica

In base a una decisione AGCOM, le reti in rame sono caratterizzate da un bollino rosso, quelle miste fibra/rame da un bollino giallo e quelle integralmente in fibra ottica da un bollino verde

La rete ultraveloce Open Fiber è realizzata in modalità Fiber To The Home (FTTH), l'unica in grado di garantire fino a 10 Gigabit al secondo e il massimo delle performance su tutti i dispositivi



Open Fiber oggi

- **La copertura del territorio in tecnologia FTTH**

Oltre 14 milioni di UI vendibili, di cui:

Aree nere: **240** città, >8,5 milioni di UI vendibili

Aree bianche: ~ **5000** comuni FTTH >5 milioni di UI vendibili

Aree grigie a bando pubblico : fine progetto totale **3800** comuni, attualmente > 500mila UI vendibili



- **Risorse in campo**

Circa 8 miliardi investiti dal 2017 al 2023

Stanziati ulteriori **8 miliardi** per il periodo 2024-2031

Financing: **7.2 miliardi** messi a disposizione da primari istituti di credito nazionali e internazionali

Ogni giorno Open Fiber impiega **circa 10 mila persone** tra personale e indotto

A fine 2023 Open Fiber si è confermato come **il principale operatore FTTH in Italia e tra i leader in Europa**



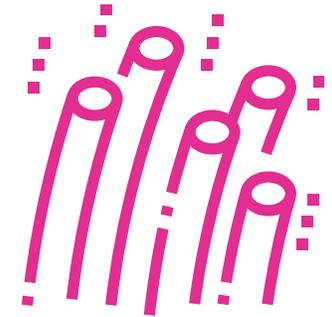


Gli obiettivi di connettività



Italia

Italia 1 giga (2026): 1 Gbps in download e almeno 200 Mbps in upload per tutti



Unione Europea

Digital Compass 2030

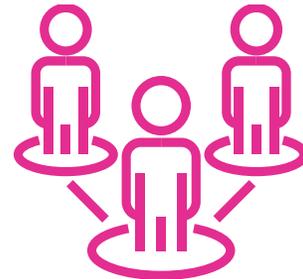
- 1 Gbps per tutti
- 5G ovunque



Una Rete al servizio...

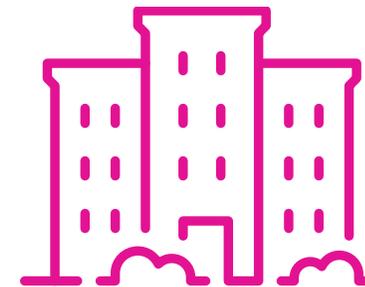
...delle PERSONE

- Casa: domotica, streaming HD, gaming, videoconferenze
- Scuola: DAD, DID, E-learning.
- Telemedicina
- PA digitale



...delle CITTÀ

- Sicurezza e monitoraggio del territorio
- Controllo elettronico degli accessi
- Gestione di illuminazione pubblica e flussi di traffico
- Ricarica dei veicoli elettrici
- Digitalizzazione dei servizi turistici



...delle AZIENDE

- Digitalizzazione e innovazione dei processi
- Smart working e telelavoro
- Cloud computing



Open Fiber nelle aree nere

240 città italiane
oltre **8,5 milioni** di unità immobiliari in vendibilità FTTH,
4 miliardi di euro per la realizzazione
e lo sviluppo della rete

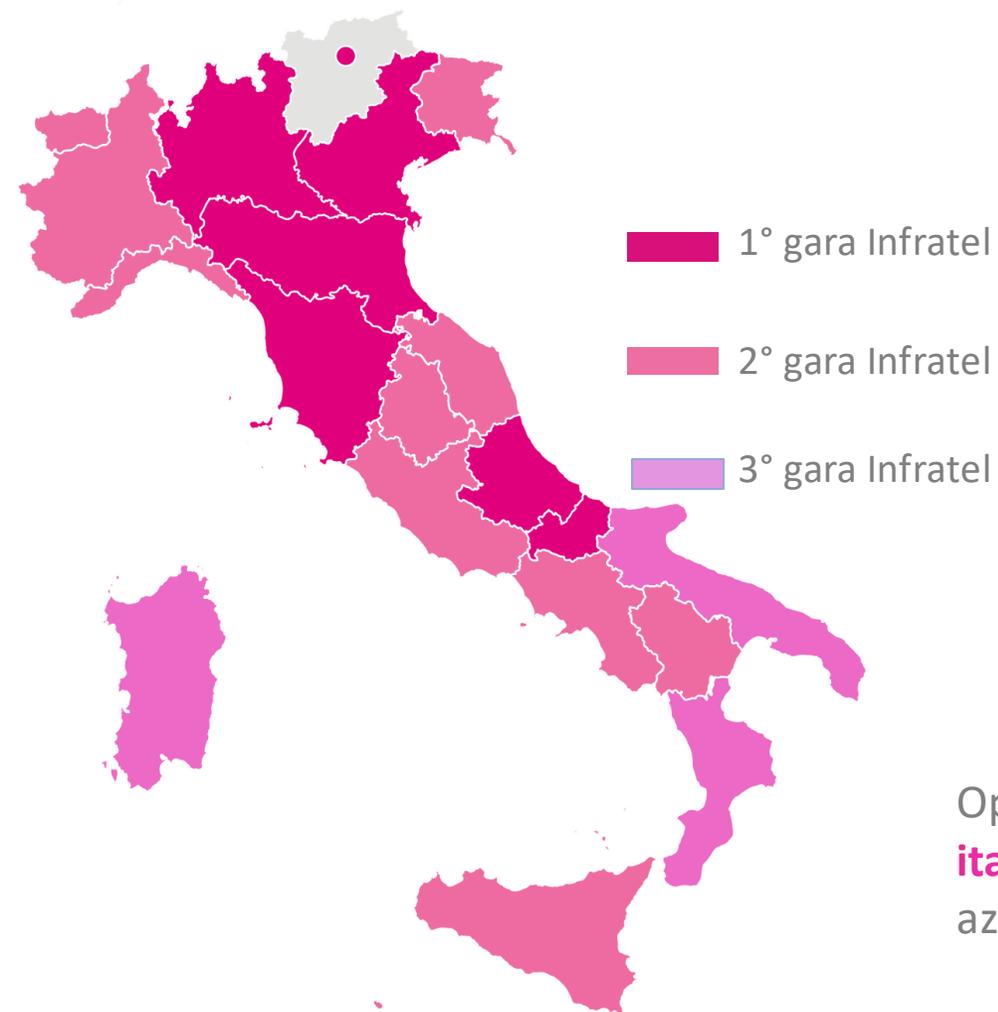
Infrastruttura in fibra ottica fino a casa

completata a Milano, Napoli, Torino,
Palermo, Bologna, Bari, Catania,
Venezia, Padova, Cagliari, Perugia e
altre città di medie dimensioni





Open Fiber nelle aree bianche



- Il **primo bando** di gara prevede la realizzazione e gestione di una rete a banda ultra larga in Abruzzo, Emilia Romagna, Lombardia, Molise, Toscana e Veneto.
- Il **secondo bando** Infratel riguarda comuni di 10 Regioni (Piemonte, Valle D'Aosta, Liguria, Friuli Venezia Giulia, Umbria, Marche, Lazio, Campania, Basilicata, Sicilia) più la Provincia di Trento.
- Il **terzo bando** riguarda Calabria, Puglia e Sardegna.

Open Fiber raggiungerà oltre **6000 comuni** in **tutte e 20 le Regioni italiane**, cablando in FTTH oltre **6 milioni di unità immobiliari** tra case, aziende e sedi di Pubbliche Amministrazioni.



Open Fiber nelle aree grigie

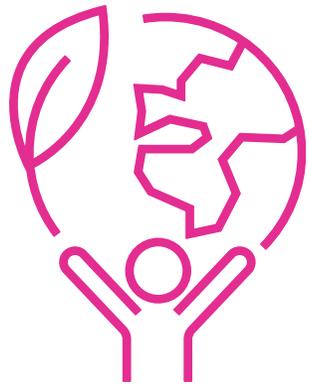


- Secondo la definizione della Commissione Europea, le **aree grigie** sono le zone in cui è presente un unico operatore di rete ed è improbabile che nel prossimo futuro venga installata un'altra rete
- Nell'ambito del Piano Italia 1 Giga, il Governo ha indetto attraverso il Ministero per l'innovazione tecnologica e la transizione digitale (MITD) dei **bandi** per assicurare un sostegno pubblico alla realizzazione di una rete ultraveloce in queste zone
- Open Fiber si è aggiudicata 8 lotti in gara, che coinvolgono oltre **3800 comuni** in **9 regioni**: Campania, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Lombardia, Puglia, Sicilia, Toscana, Veneto



Open Fiber per la sostenibilità

Open Fiber lavora ogni giorno per creare valore condiviso, affrontare le sfide ambientali e i bisogni sociali attuali e futuri, e per condurre l'Italia tra i Paesi tecnologicamente più avanzati.



- **Politica di Sostenibilità:** la mission aziendale si fonde con l'impegno nella conduzione di un business sostenibile e con i temi ESG (Environmental, Social & Governance)
- **Report di Sostenibilità:** dal 2021 Open Fiber pubblica ogni anno il documento che descrive l'approccio alla conduzione di un business sostenibile e il contributo all'innovazione tecnologica
- **Strategia di sostenibilità:** pubblicata nel 2023, identifica i pilastri, concreti e ambiziosi, di sostenibilità *essenziale* e *distintiva* che verranno declinati da Open Fiber per consolidare il proprio impegno di medio e lungo periodo
- **Certificazione ESG:** conseguita a inizio 2023 da Open Fiber, prima azienda in Italia, la certificazione rappresenta uno standard non accreditato che attesta la gestione responsabile dei temi ESG
- **Net Zero Plan:** approvato a fine 2023, è un ambizioso percorso aziendale che ha come obiettivo emissioni nette zero entro il 2040, in linea con l'impegno concreto alla decarbonizzazione che, già dal 2022, ha permesso a Open Fiber di raggiungere il 100% dell'energia elettrica acquistata proveniente da fonti rinnovabili



openfiber.it



@Open Fiber



@OpenFiberIT



Open Fiber



openfiber_it