

A large, thick magenta circular graphic that is open on the right side, framing the central text.

Presentazione Istituzionale

Febbraio 2021

open fiber

Da dove siamo partiti



AGENDA DIGITALE ITALIANA 2020

100 Mbps per l'85 %
della popolazione

30 Mbps per l'100 %
della popolazione

50 %
della popolazione utilizzi
servizi a 100 Mbps

30 Mbps per l'100 %
della popolazione



AGENDA DIGITALE EUROPEA 2020

I nostri obiettivi



GIGABIT SOCIETY 2025

1 Gbps per il 100% di stazioni ferroviarie, aeroporti, aziende e le principali pubbliche amministrazioni

100 Mbps per il 100% delle abitazioni europee, incluse quelle nelle aree rurali, con possibilità di upgrade fino a 1 Gbps

UNA NUOVA RETE TUTTA IN FIBRA OTTICA

Open Fiber nasce in questo contesto per creare reti di comunicazione elettronica in **fibra ottica** ad alta velocità su tutto il territorio nazionale per favorire il recupero di competitività del Sistema Paese e l'evoluzione verso «Industria 4.0».

Open Fiber è una società attiva esclusivamente nel mercato all'ingrosso (*wholesale*) e offre l'accesso a tutti gli operatori di mercato interessati.

La nostra infrastruttura in fibra ottica è **disponibile per più di 100 operatori a parità di condizioni**.

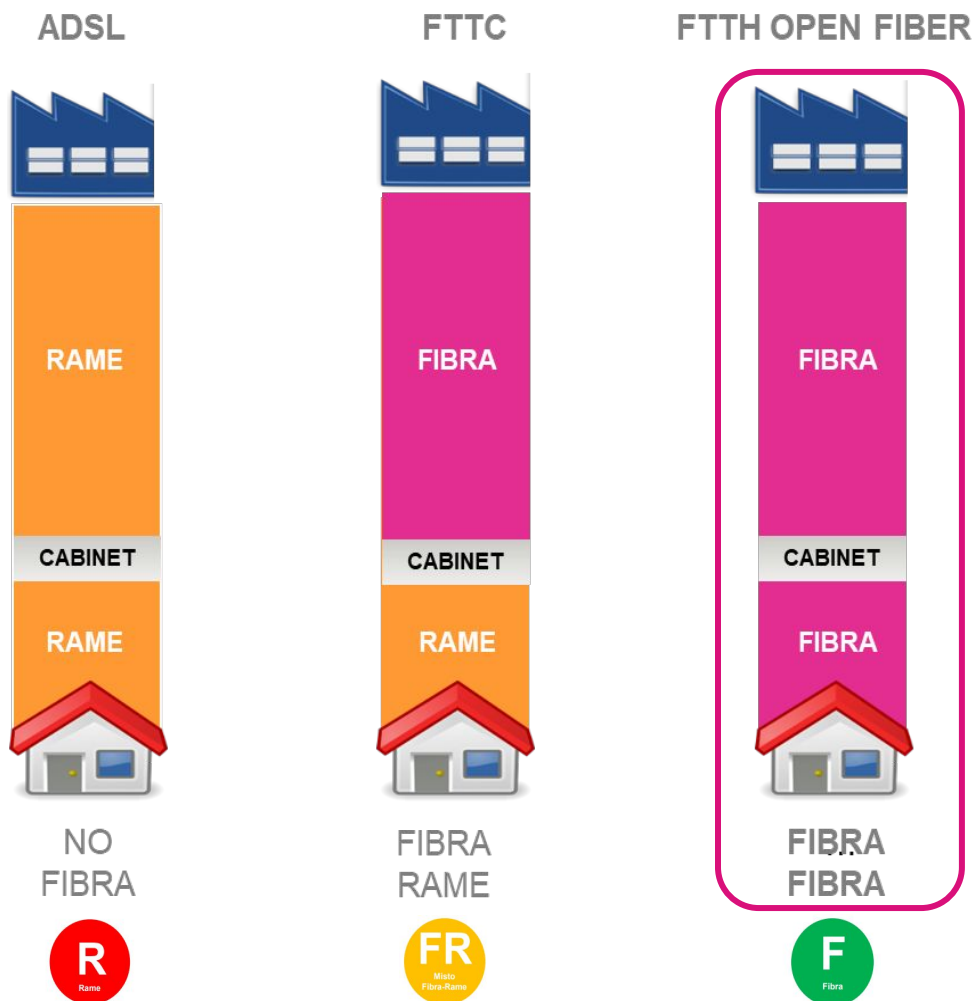


La **rete ultra veloce Open Fiber** è realizzata in modalità **Fiber To The Home (FTTH)**, letteralmente “fibra fino a casa”. L'intera tratta dalla centrale all'abitazione del cliente è infatti in fibra ottica. Ciò consente di ottenere il massimo delle performance con **velocità fino a 1 Gigabit al secondo (Gbps)**.

Una rete “a prova di futuro”, in grado di supportare tutte le potenzialità delle nuove tecnologie che arriveranno nei prossimi anni in linea con i fondamenti della **Gigabit Society**.

Il piano complessivo di Open Fiber, tra investimento privato e pubblico, vale **oltre 7 miliardi di euro** e prevede la connessione di **oltre 19 milioni di unità immobiliari in Italia** nelle città (aree nere), nei comuni più isolati e di piccole dimensioni (aree bianche) e nei distretti industriali (aree grigie)

ARCHITETTURE A CONFRONTO: IL PRIMATO DELL'FTTH



ADSL: collegamenti esclusivi in rame,

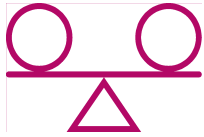
FTTC: collegamenti misti rame fibra

FTTH: collegamenti esclusivi 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 1 Gigabit al secondo e il massimo delle performance su tutti i dispositivi.

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.



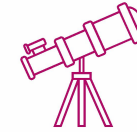
Performance elevate

“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.

UNA RETE PER...

LE PERSONE

Accesso a servizi avanzati della P.A.
Servizi sanitari
E-commerce
Servizi bancari
Internet of things
Edutainment
Entertainment
E-health



LE SMART CITIES

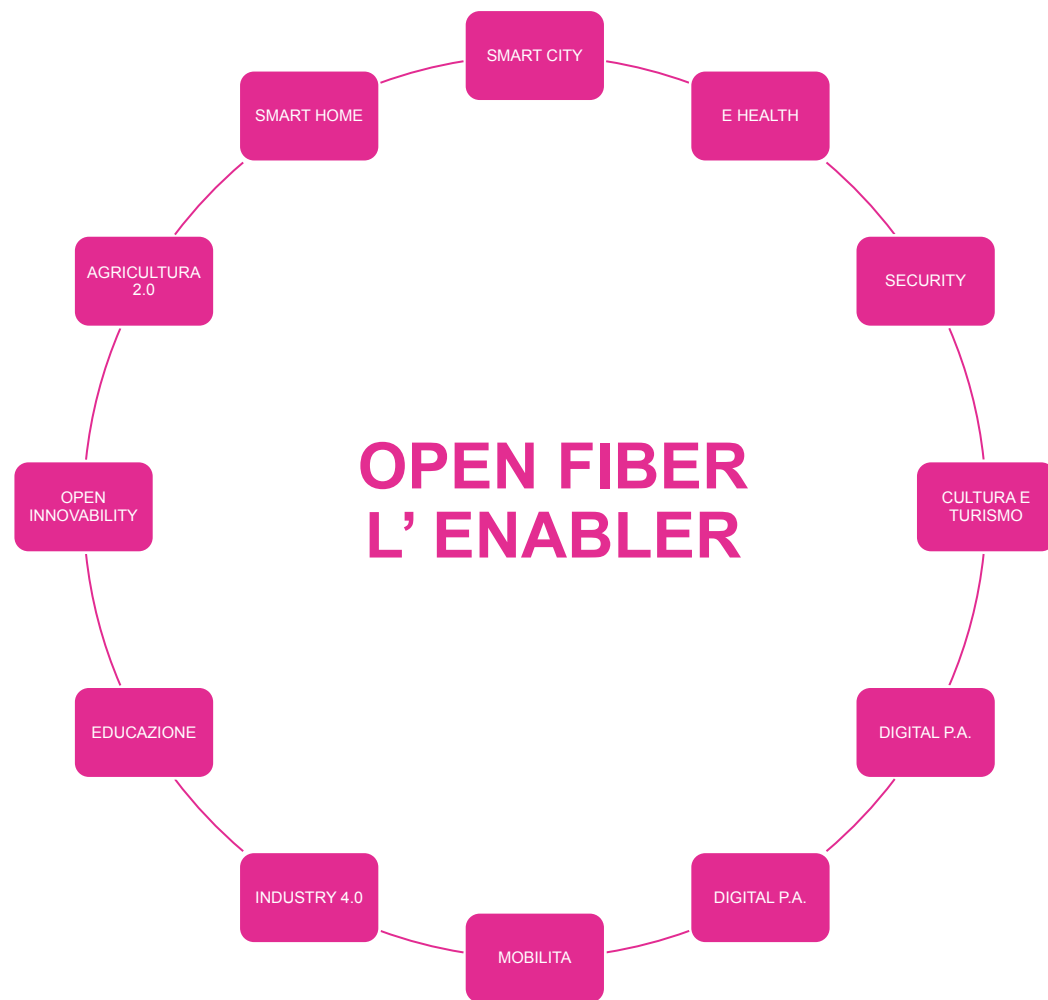
Mobilità sostenibile
Controllo elettronico degli accessi
Gestione dei flussi di traffico
Ricarica dei veicoli elettrici
Sicurezza/monitoraggio del territorio
Telerilevamento ambientale
Gestione dell'illuminazione pubblica
Digitalizzazione dei servizi turistici

LE AZIENDE

Smart working e telelavoro
Cloud computing
Piano "Industria 4.0"
Innovazione



UNA RETE DI OPPORTUNITÀ



La rete **Open Fiber** è un asset strategico per il sistema Italia, necessario per abilitare e sviluppare connessioni e servizi digitali, (leve principali di produttività e competitività) e per affrontare le sfide economiche e sociali.

Avere più banda oggi è il presupposto per essere pronti anche all'evoluzione tecnologica futura.

Open Fiber nel 2020

- Open Fiber a fine 2020 ha cablato complessivamente **11 milioni di unità immobiliari**, confermandosi come il principale operatore FTTH in Italia e terzo in Europa.
- Secondo il report IDATE, pubblicato da FTTH Council, l'Italia con **3.8 milioni di unità immobiliari cablate nel 2020** in FTTH/B si classifica al terzo posto su 28 stati nel ranking europeo di copertura FTTH/B.
- Il contributo a questa crescita nel periodo 2019-2020 è ascrivibile per circa **l'80% a Open Fiber**.
- Ogni giorno nei cantieri di Open Fiber lavorano a regime circa **diecimila persone**



UNA RETE PER TUTTI GLI ITALIANI

Cluster A&B
60% della popolazione



Cluster C&D
40% della popolazione

Il progetto **Open Fiber** coinvolge l'intera Italia senza distinzioni tra grandi città e piccoli centri, permettendo così a tutto il Paese di colmare un insostenibile **gap digitale**.

- **Open Fiber** interviene con investimenti propri nelle città e nelle aree più urbanizzate (**cluster A e B**, come definiti dal Ministero dello Sviluppo Economico) dove vive il **60%** degli italiani.
- Nei piccoli centri e nelle zone rurali, in cui vive il restante **40%** della popolazione (**cluster C e D**), **Open Fiber** costruisce una rete pubblica con gli strumenti e le risorse definiti dalle gare Infratel.

OPEN FIBER – CLUSTER «A&B»

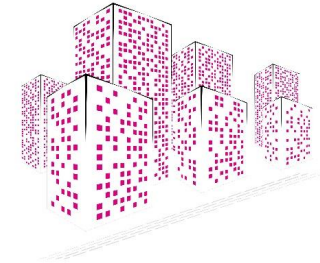


271 città italiane interessate dalla prima fase del piano di Open Fiber.

175 città aperte alla vendibilità nel 2020.

9,5 milioni unità immobiliari.

4 miliardi di euro per la realizzazione e lo sviluppo della rete (di cui circa il 90% entro il 2022).

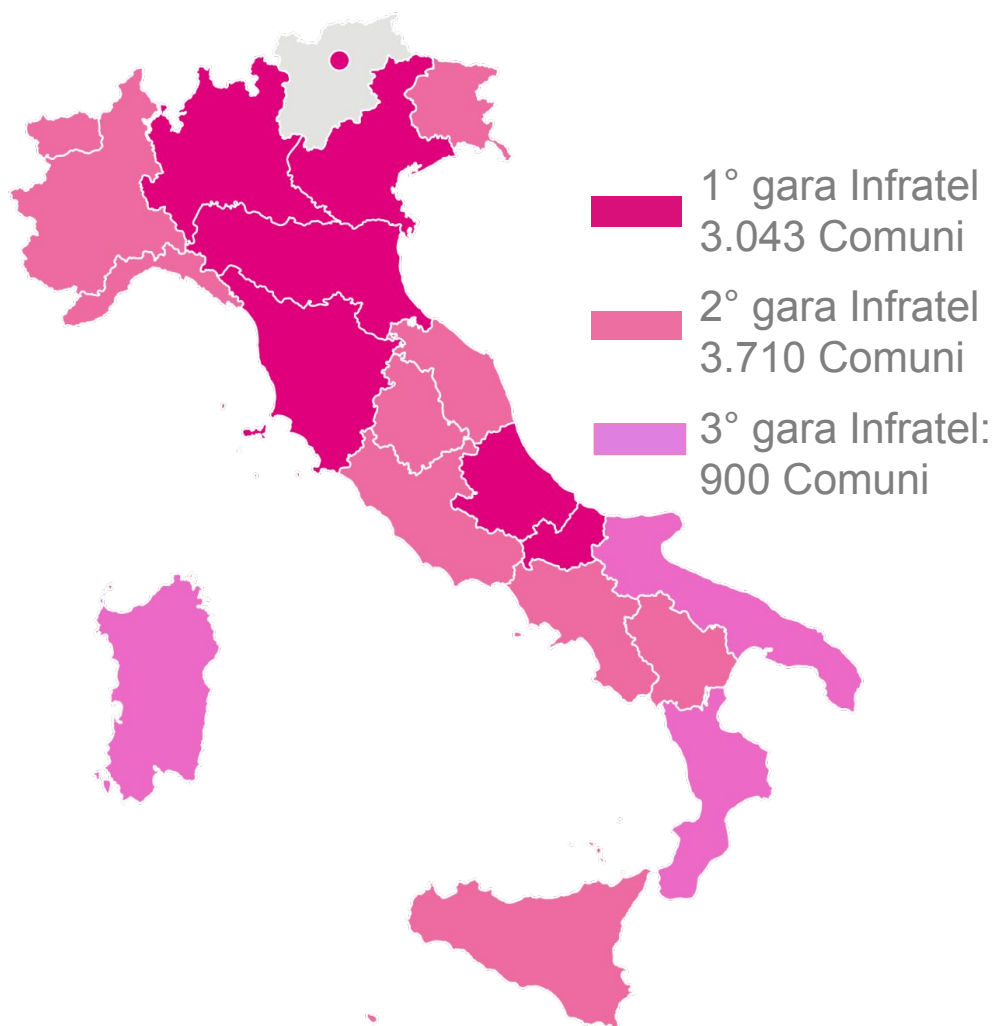


Infrastruttura interamente in fibra ottica

completata a Torino, Milano, Venezia, Padova, Bologna, Perugia, Cagliari, Bari, Palermo, Catania e altre città di medie dimensioni. La commercializzazione dei servizi su rete FTTH di Open Fiber è attiva in **175 città**.

OPEN FIBER CLUSTER «C&D»

Open Fiber si è aggiudicata le tre gare Infratel per la realizzazione e la gestione della rete pubblica a banda ultralarga.



1. 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. **Con comuni come Villa Celiera (PE), Capralba (CR), Montecilfone (CB)**
2. 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. **Con comuni come Calvello (PZ), Cervinara (AV), Villa Lagarina (TN)**
3. Il terzo bando Infratel riguarda Calabria, Puglia e Sardegna. **Con comuni come Acri (CS), Otranto (LE), Posada (NU)**

In totale, Open Fiber raggiungerà oltre **6500 comuni** in tutte e 20 le Regioni italiane, cablando circa **9 milioni di unità immobiliari** tra case, aziende e sedi di Pubbliche Amministrazioni.

Open Fiber per la sostenibilità: il Sustainability Report e la Policy ESG



Open Fiber nel corso del 2020 ha dato luogo ad un progetto volto a sistematizzare tutte le attività di sostenibilità dell'azienda attraverso due azioni:

- 1) Il **Sustainability Report**: il primo Report di Sostenibilità relativo all'esercizio 2020 in cui viene definita la matrice di materialità per Open Fiber
- 2) Definizione di una propria **Policy ESG** in cui gli obiettivi aziendali si fondono con l'impegno delle iniziative ESG (Environmental Social & Governance)

OPEN FIBER PER IL 5G

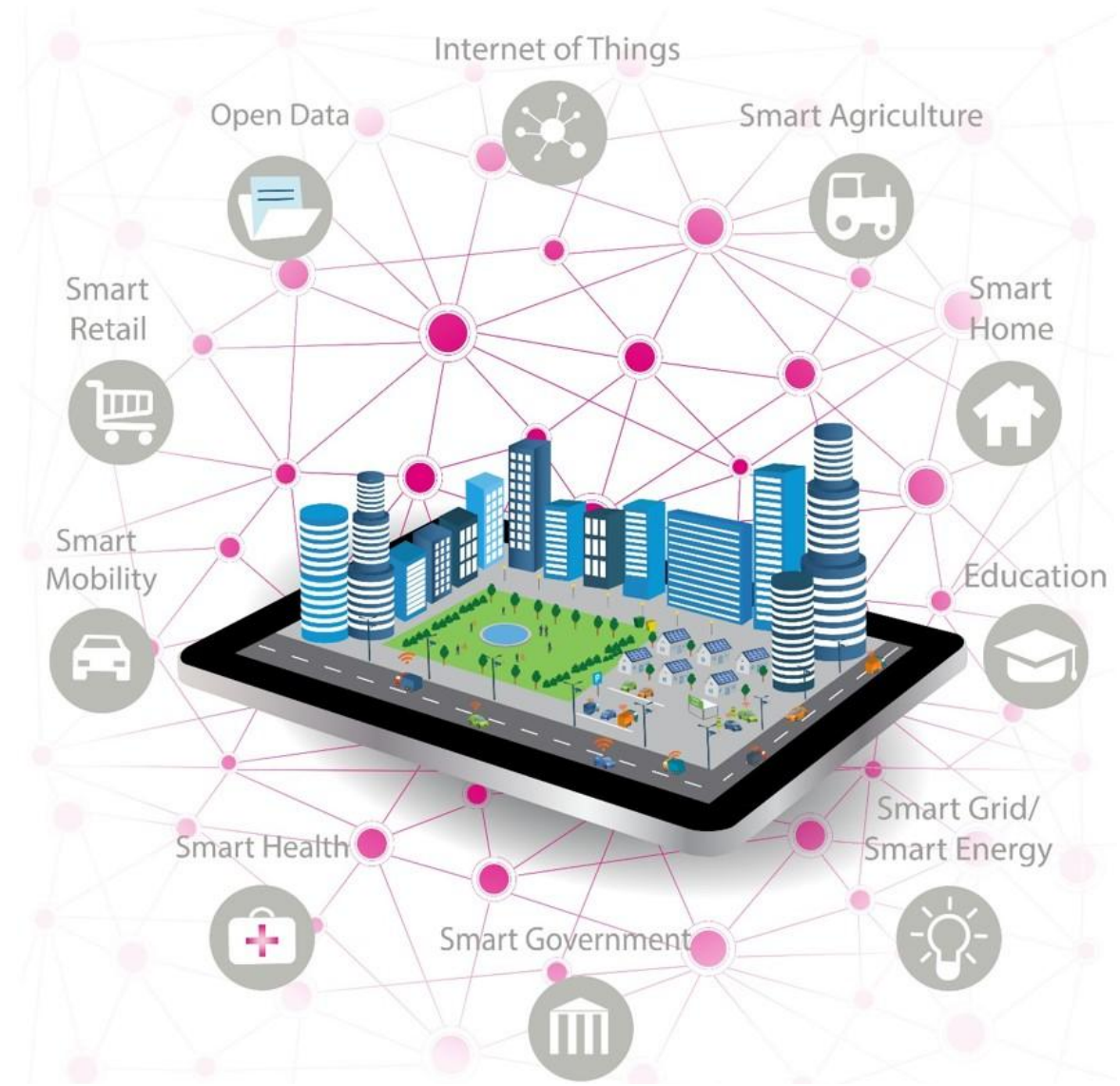
Open Fiber, in collaborazione con Wind Tre, ha avviato una sperimentazione sulla tecnologia **5G** nelle città di Prato e L'Aquila.

Il progetto consente di porre le basi per la costruzione di una “Smart city” in cui famiglie e imprese possano beneficiare di servizi innovativi in vari ambiti come

- salute
- mobilità
- sicurezza
- prevenzione e gestione delle emergenze.

Il 5G è una nuova tecnologia con un enorme potenziale sia in termini di rete che di servizi. La sperimentazione – che ha coinvolto università, centri di ricerca e aziende - presenta caratteristiche replicabili a livello nazionale ed europeo.

Il progetto si è concluso positivamente a giugno 2020.



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**



www.openfiber.it



[@openfiberIT](https://www.facebook.com/openfiberIT)



[@openfiberIT](https://twitter.com/openfiberIT)



[Open fiber](https://www.linkedin.com/company/openfiber)



[openfiber_it](https://www.instagram.com/openfiber_it)

open fiber