



# Presentazione Istituzionale

Giugno 2022

open fiber

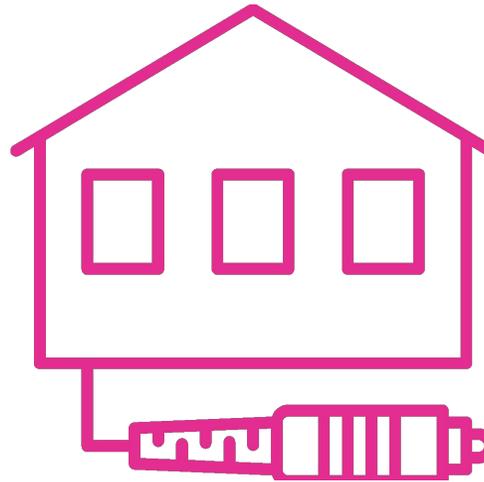
# UNA NUOVA RETE TUTTA IN FIBRA OTTICA

**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 adottato **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 DELL'FTTH

## ADSL



## FTTC



## FTTH OPEN FIBER



ADSL: collegamenti esclusivi in rame

FTTC: collegamenti misti fibra rame

**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 fino a 10 Gigabit al secondo e il massimo delle performance su tutti i dispositivi

# IL PIANO INDUSTRIALE DI OPEN FIBER

- **Obiettivi di copertura**

Circa **24 milioni** di unità immobiliari (UI)

Aree nere: 271 città – ~10 milioni di UI

Aree bianche: >7000 comuni – ~8.7 milioni di UI

Aree grigie a bando: 3881 comuni - ~3.3 milioni di UI

Aree grigie commerciali: perimetro da definire



- **Risorse in campo**

**4 miliardi** investiti dal 2017 al 2021

Stanziate ulteriori **11 miliardi** per il periodo 2022-2031

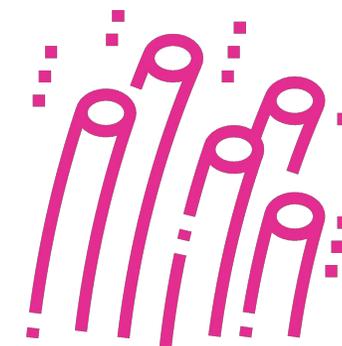
Financing: **7.2 miliardi** + eventuali **2.8 miliardi** messi a disposizione da primari istituti di credito nazionali e internazionali

# 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

# OPEN FIBER OGGI

- Open Fiber ha coperto complessivamente oltre **14 milioni di unità immobiliari**
- A fine 2021 Open Fiber si è confermato come **il principale operatore FTTH in Italia e tra i leader in Europa**
- Ogni giorno Open Fiber impiega **oltre ottomila persone** tra personale e indotto
- La commercializzazione dei servizi di connettività sulla rete realizzata da Open Fiber è aperta in **220 città di grandi e medie dimensioni e oltre 3820 piccoli comuni**



# UNA RETE AL SERVIZIO...

## ...delle PERSONE

- Casa: domotica, streaming HD, gaming, videoconferenze
- Scuola: DAD, DID, E-learning. Oltre **15000** istituti scolastici connessi
- Telemedicina
- PA digitale



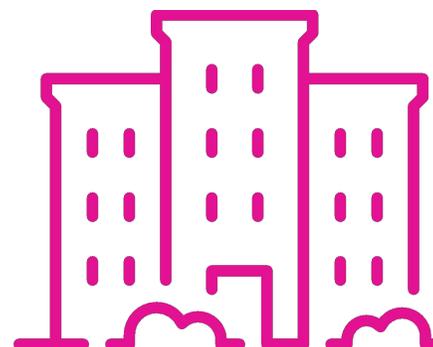
## ...delle AZIENDE

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



## ...delle CITTÀ

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



# OPEN FIBER NELLE AREE NERE

**271 città** italiane

circa **10 milioni** di unità immobiliari

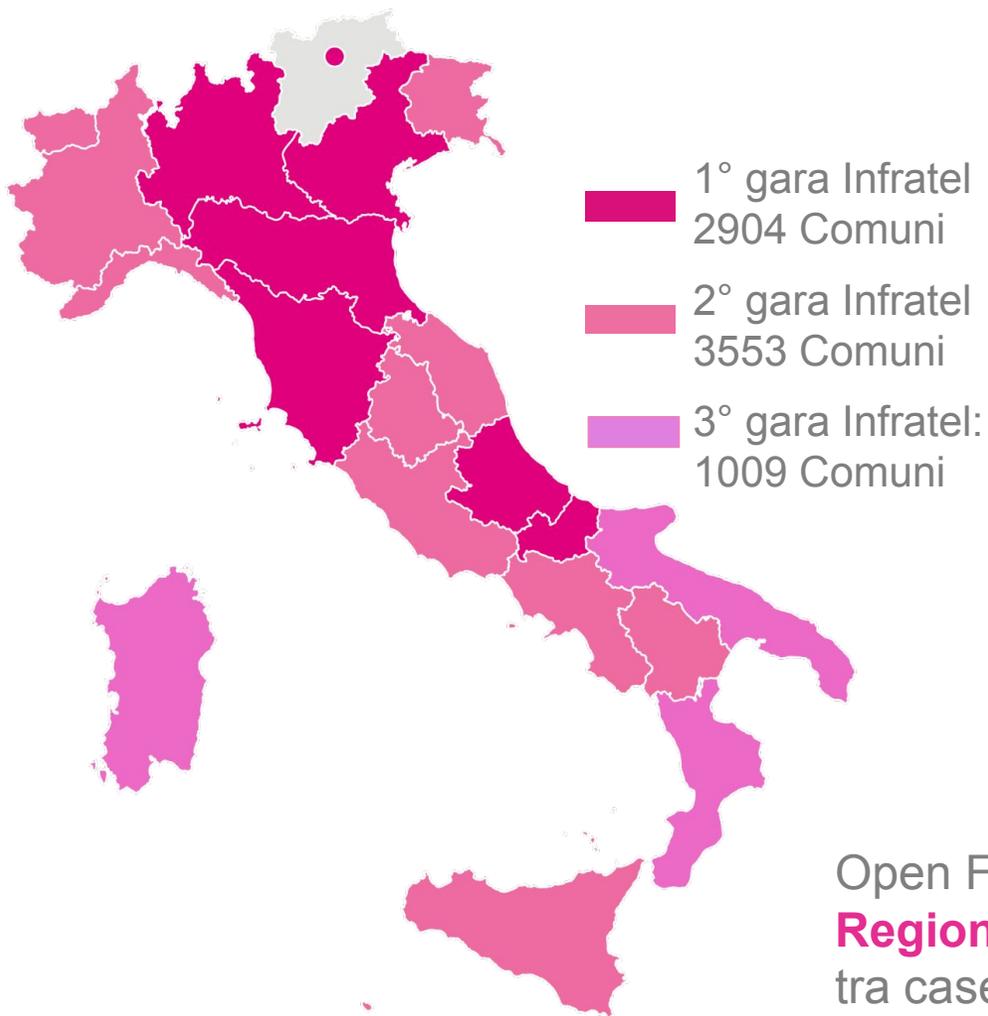
circa **4** miliardi di euro per la realizzazione  
e lo sviluppo della rete (di cui circa il 90% entro  
il 2022)

**Infrastruttura interamente in  
fibra ottica**

completata a Torino, Milano,  
Venezia, Padova, Bologna,  
Perugia, Cagliari, Napoli, Bari,  
Palermo, Catania e altre città di  
medie dimensioni. La  
commercializzazione dei servizi  
su rete FTTH di Open Fiber è  
attiva in **220 città**



# OPEN FIBER NELLE AREE BIANCHE



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

- 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.

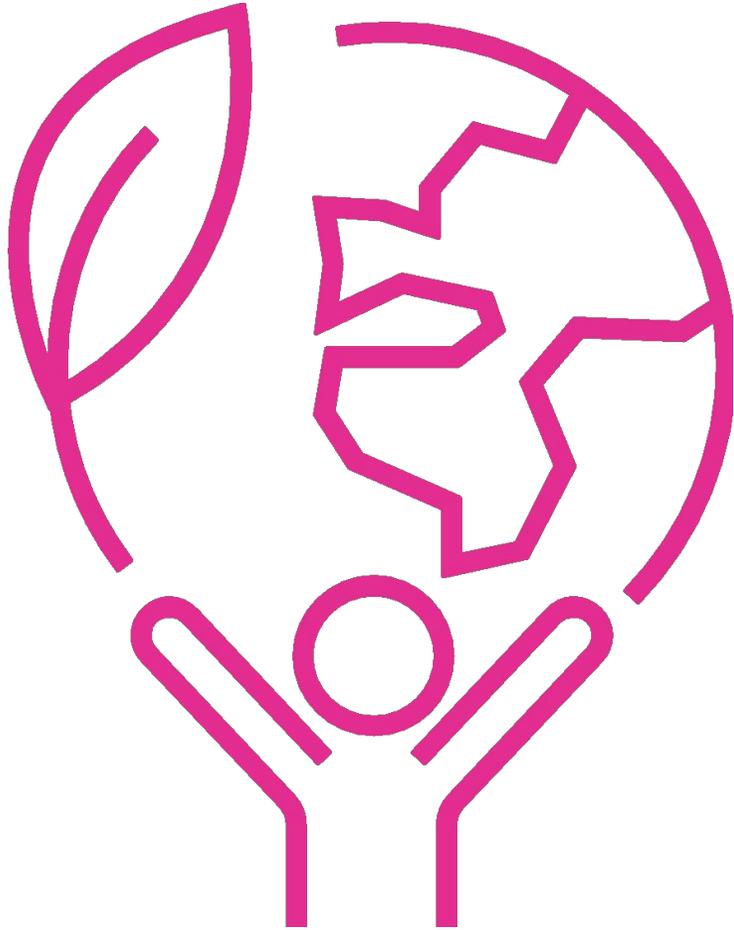
Open Fiber raggiungerà oltre **7000 comuni** in **tutte e 20 le Regioni italiane**, cablando circa **8.7 milioni di unità immobiliari** tra case, aziende e sedi di Pubbliche Amministrazioni.

# 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 **3881 comuni** in **9 regioni**: Campania, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Lombardia, Puglia, Sicilia, Toscana, Veneto, per un totale di circa **3.3 milioni di UI**
- OF definirà inoltre il piano di copertura della ulteriore porzione di aree grigie in cui si opererà in regime di concorrenza

# OPEN FIBER PER LA SOSTENIBILITÀ



Open Fiber nel corso del 2021 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)



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



@openfiberIT



@openfiberIT



Open fiber



openfiber\_it

open fiber