

OPEN FIBER

La fibra a casa tua

Roccabianca, 2 Dicembre 2025



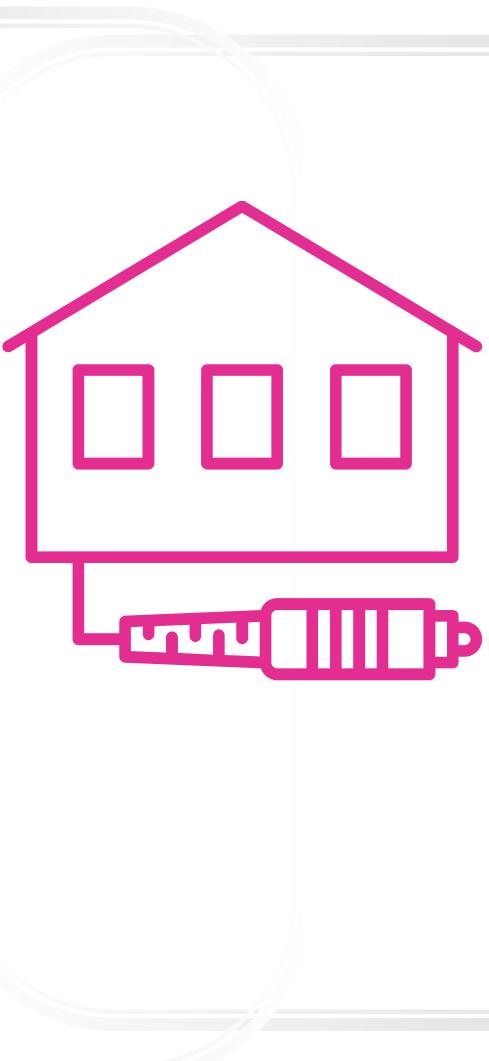
open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

Dott Vito Magliaro, Affari Istituzionali Open Fiber
Ing. Giuseppe Panzella, Field Manager 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.



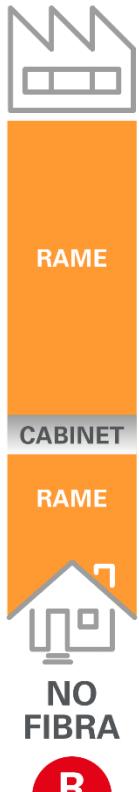
La **rete ultra veloce Open Fiber** è realizzata in modalità **Fiber To The Home (FTTH)**, letteralmente “fibra fino a casa”. L'intera tratta, dalla centrale all'unità abitativa dell'utente finale, è infatti in fibra ottica.

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

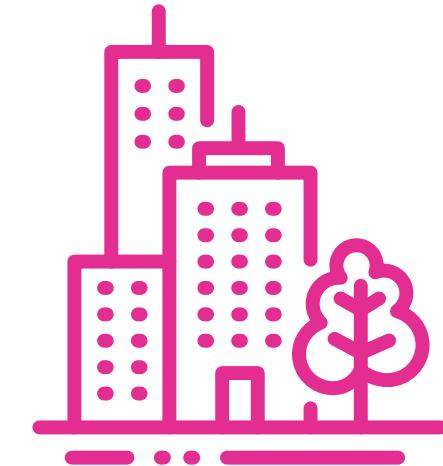
Circa **25 milioni** di unità immobiliari (UI)

Aree nere: 271 città – ~10 milioni di UI

Aree bianche: >6200 comuni – ~8.2 milioni di UI

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

Aree grigie commerciali: perimetro da definire (~3 milioni di UI)



- **Risorse in campo**

5 miliardi investiti dal 2017 al 2023

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

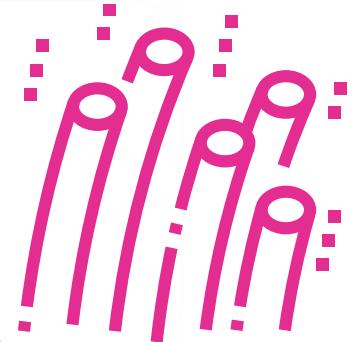
Financing: **7.2 miliardi** + eventuali **2.8 miliardi** messi a disposizione da primari istituti di credito nazionali e internazionali

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

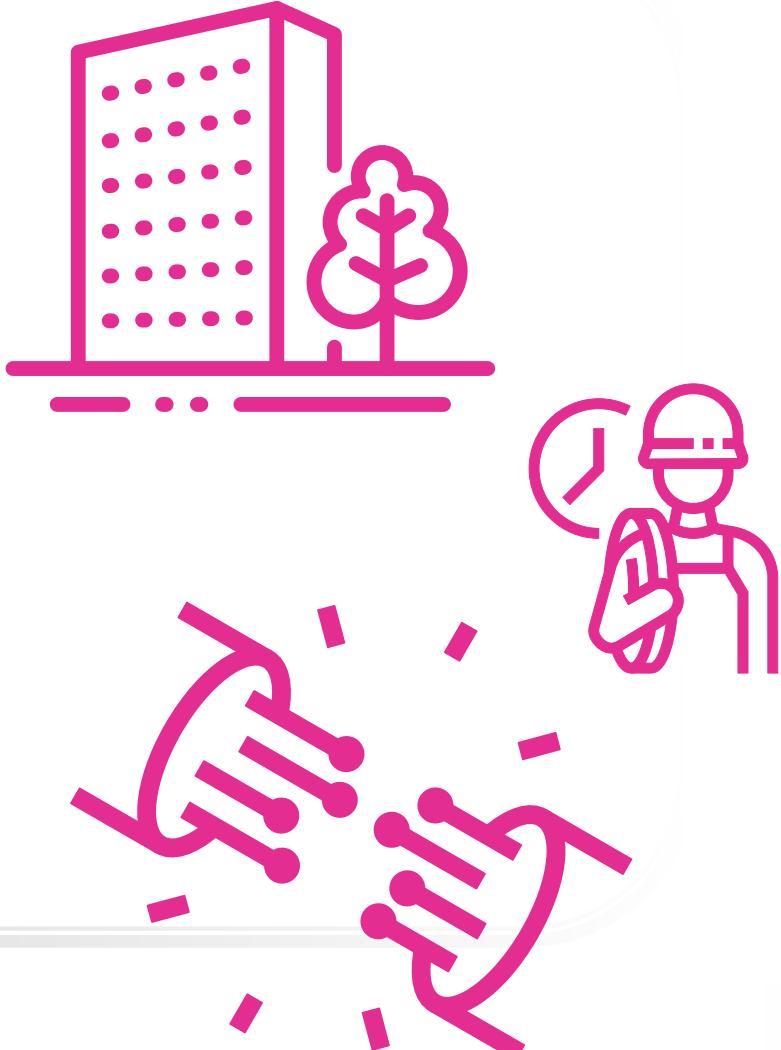
OPEN FIBER OGGI

Open Fiber ha coperto complessivamente oltre **16 milioni di unità immobiliari**

A fine 2023 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

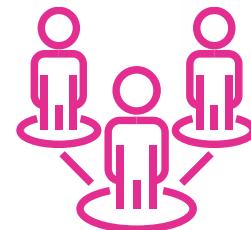
La commercializzazione dei servizi di connettività sulla rete realizzata da Open Fiber è aperta in **225 città di grandi e medie dimensioni e 4200 piccoli comuni**



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



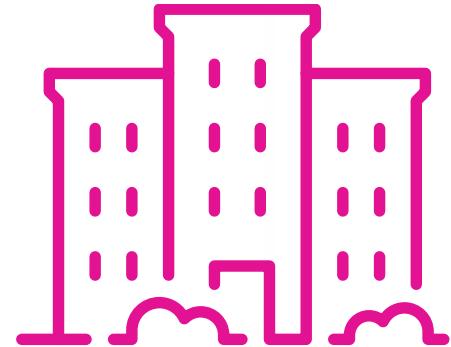
...delle AZIENDE

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

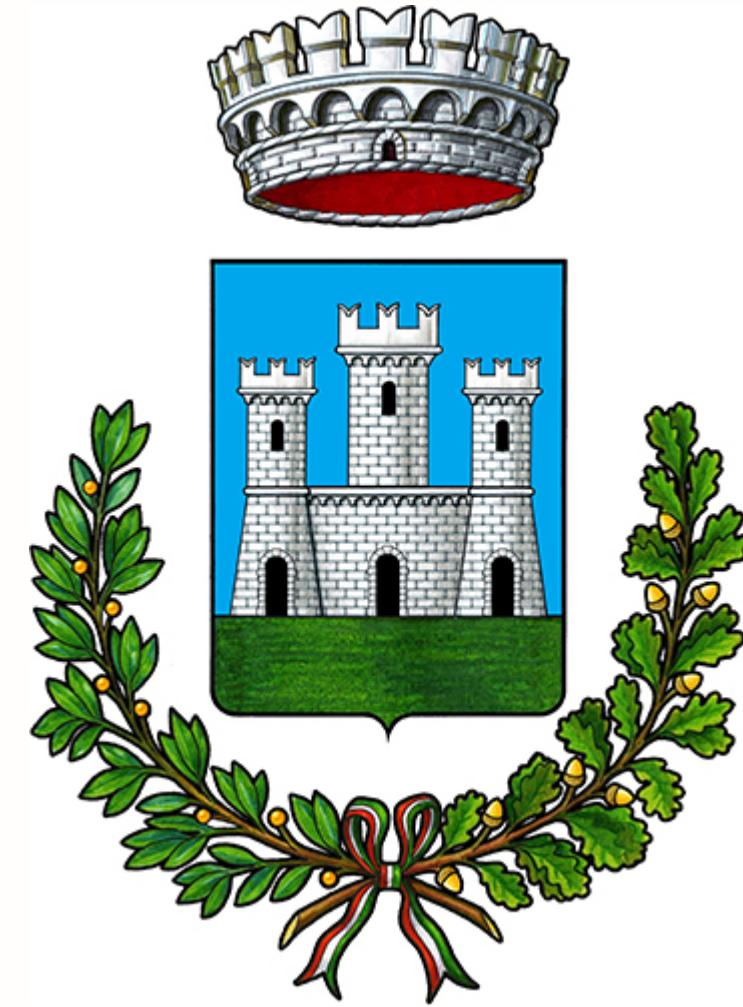


...delle CITTÀ

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

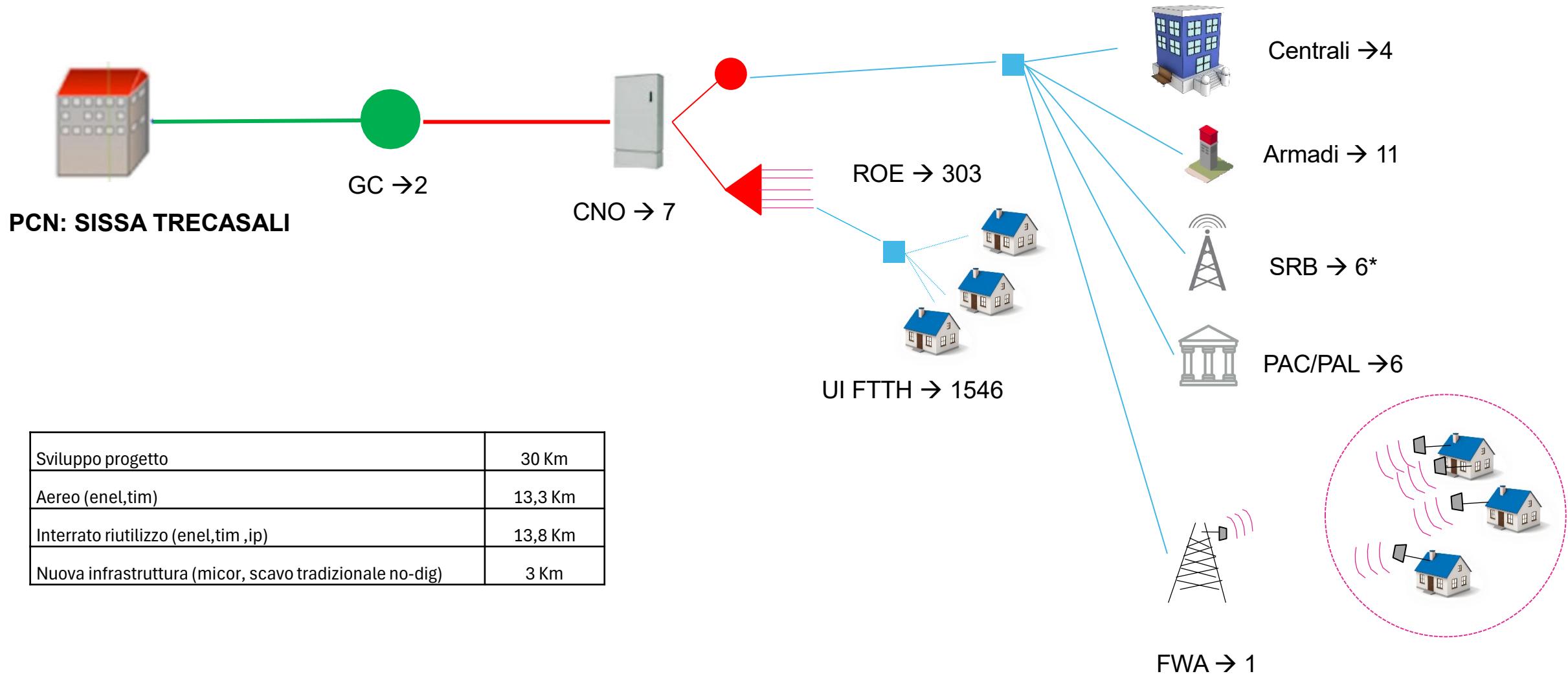


Progetto BUL di Roccabianca (PR)



open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

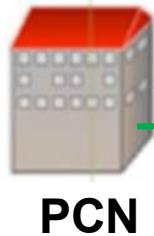
Roccabianca– Dati del Progetto



ARCHITETTURA DI RETE – RETE PRIMARIA

PCN - Punto Consegnna Neutro

Punto di terminazione della rete di accesso
Area di allocazione degli apparati di TLC



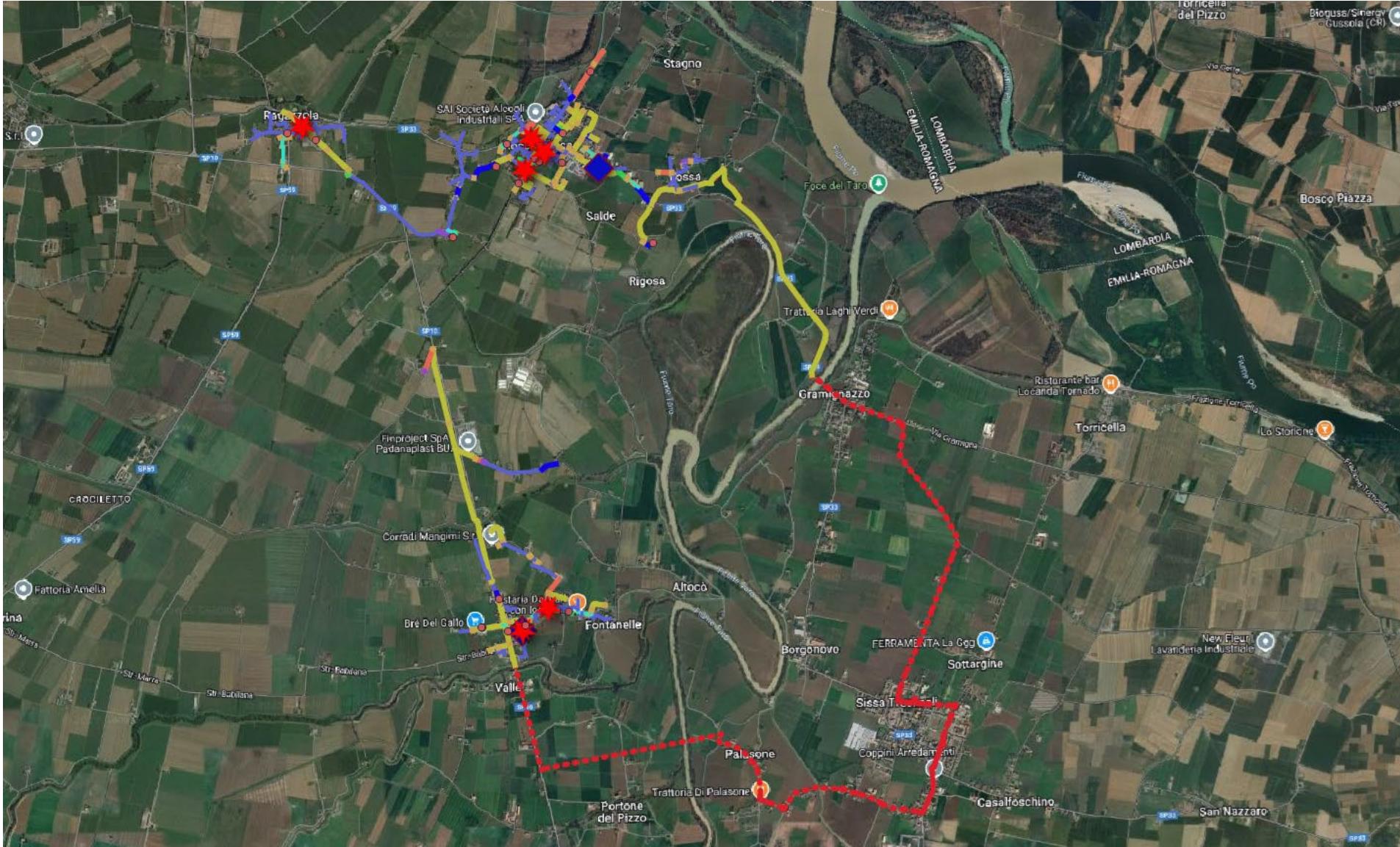
PCN

GC - Giunto Comunale

Il giunto comunale è una muffola all'interno di un pozzetto 125x80 cm che delimita il confine tra la **rete primaria** intercomunale e la **rete secondaria**.



Progetto di Roccabianca



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 UI.



GC

CNO

ROE - Ripartitore ottico di edificio

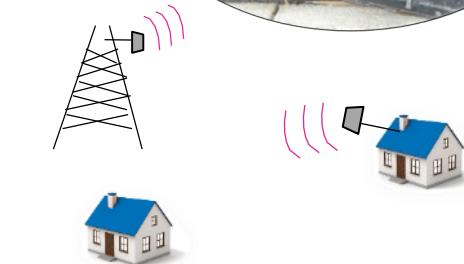
Nodo di terminazione della rete pubblica.

È posizionato ad una distanza massima di 40 metri dal limite della proprietà privata dell'edificio.

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



ROE



ARCHITETTURA DI RETE – RETE DI ACCESSO

FTTH (Fiber To The Home)

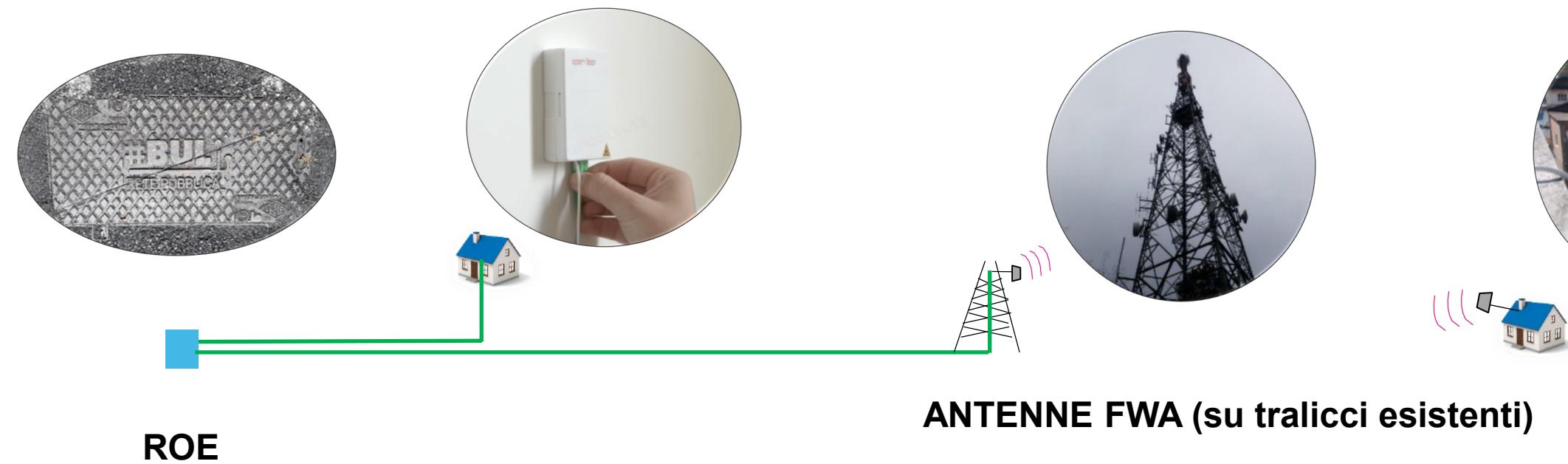
La tecnologia FTTH permette di raggiungere **velocità fino a 1 Gb/s** in Download tramite collegamento in fibra all'interno dell'abitazione.

Con questa tecnologia vengono coperte mediamente **oltre l'85% delle abitazioni di ogni Comune**.

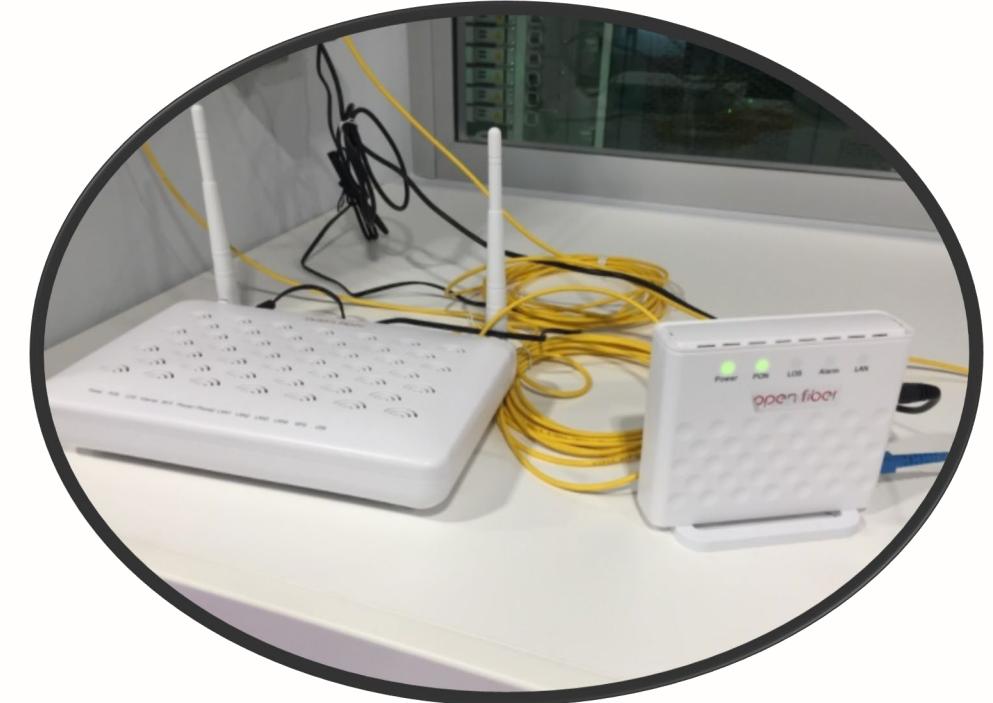
FWA (Fixed Wireless Access)

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.



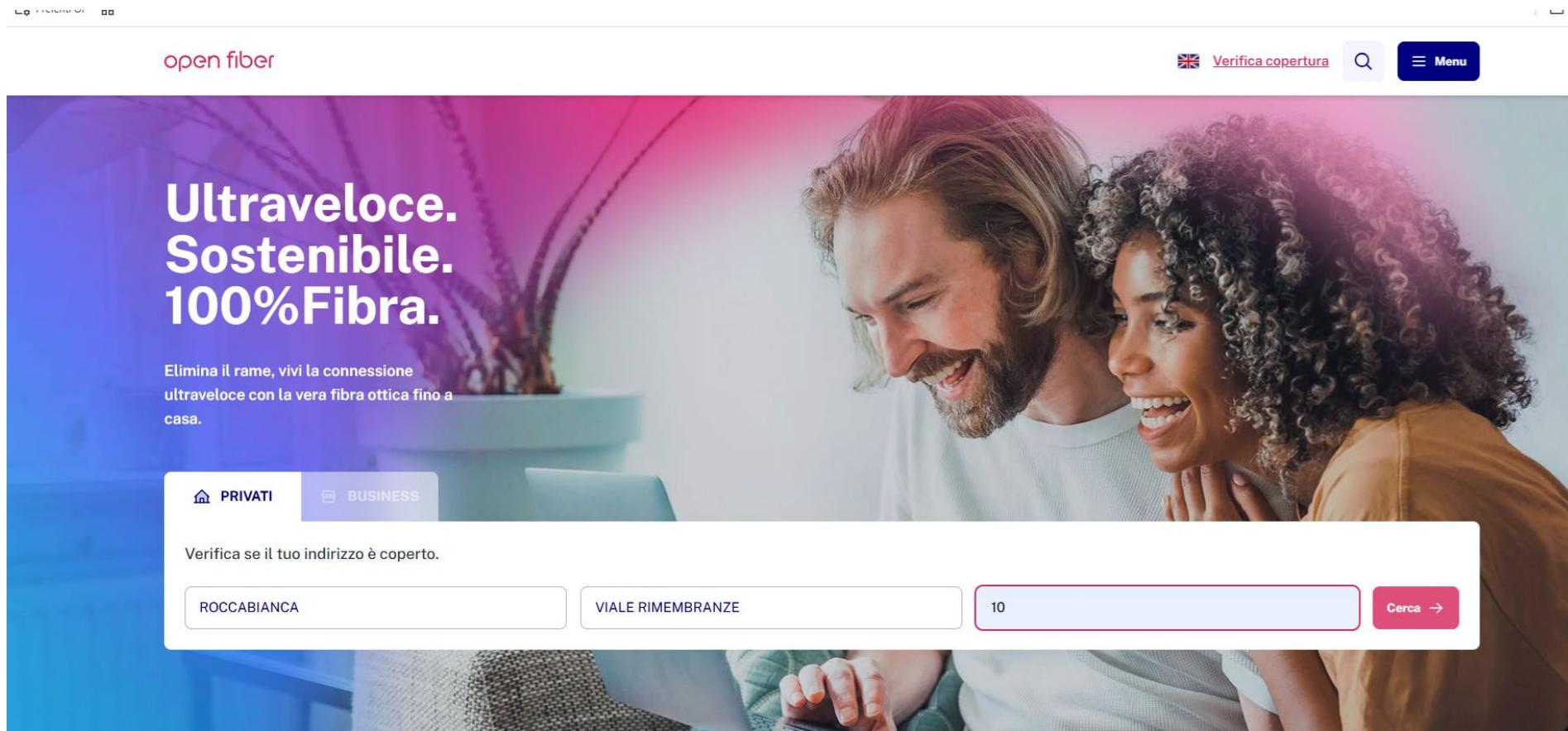
DELIVERY



open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

COME RICHIEDERE IL SERVIZIO: LA 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 per prima cosa verificare sul sito www.openfiber.it la copertura del proprio civico.



COME RICHIEDERE IL SERVIZIO: I RISULTATI

Privati Business

Verifica che la fibra ottica Open Fiber arrivi direttamente al tuo indirizzo

Città ROCCABIANCA	Indirizzo VIALE RIMEMBRANZE	N° civico 10	Verifica copertura
----------------------	--------------------------------	-----------------	--------------------

 Il tuo civico è coperto, attiva la connessione ultraveloce in 2 step!

1. Scegli l'offerta più adatta alle tue esigenze
2. Sottoscrivi il contratto con uno dei nostri Operatori Partner

Scopri subito le offerte oppure compila il form per ricevere gli aggiornamenti su Open Fiber

Vai alle offerte → Compila →

Scopri tutte le offerte commerciali dei nostri Operatori Partner.

ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO: I LAVORI DEI NOSTRI TECNICI

Sarà l'operatore selezionato a contattare Open Fiber, che fisserà 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 per ricevere il segnale wireless.



Esempio di riutilizzo di infrastrutture esistenti



Esempio di nuovo scavo in tecnica di microtrincea



Giunzione del cavo in fibra ottica dalla strada all'abitazione



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

GRAZIE



www.openfiber.it



@openfiberIT



@openfiberIT



Open fiber



Openfiber_it