

NATI NEL FUTURO DIGITALE.



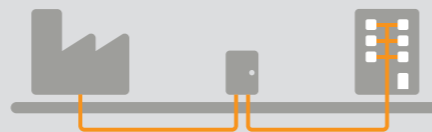
Open Fiber nasce nel dicembre 2016 con l'ambizioso obiettivo di dare concretezza in anticipo sui tempi alle indicazioni della Commissione Europea per costruire entro il 2025 la Gigabit Society:

- tutti principali driver socio-economici, come scuole, università, centri di ricerca, centri di trasporto, tutti i fornitori di servizi pubblici come ospedali e amministrazioni e imprese che si affidano alle tecnologie digitali, dovranno avere accesso a connettività estremamente elevate (consentendo agli utenti di scaricare/caricare 1 gigabit di dati al secondo);
- tutte le famiglie europee, rurali o urbane, dovranno avere accesso alla connettività che offre una velocità di download di almeno 100 Mbps, che può essere aggiornata a Gbps;
- tutte le aree urbane e le principali strade e ferrovie dovranno avere una copertura 5G ininterrotta, la quinta generazione di sistemi di comunicazione wireless. Come obiettivo intermedio, il 5G dovrà essere disponibile in commercio in almeno una delle principali città in ciascuno Stato membro dell'UE entro il 2020.

LE RETI DI ACCESSO.

ADSL

Rame fino a casa

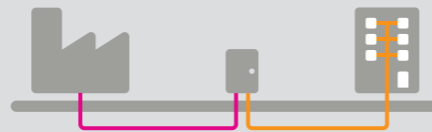


fino a 20 Mega



FTTC

Fibra fino agli armadi

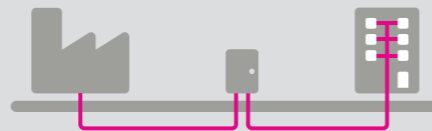


fino a 200 Mega



FTTH

Fibra fino a casa



La rete di Open Fiber fino a 1000 Mega



orange rame
pink fibra



openfiber.it

open fiber

PER FARE DI UN BORGO MEDIEVALE
UNA SMART CITY CI VUOLE
1 GIGA AL SECONDO.




open fiber

A TUTTA
VELOCITÀ.



C'è una nuova rete di comunicazione che connette il nostro Paese ai servizi e alle opportunità del futuro. Una rete italiana integralmente in fibra ottica. È stabile e veloce come nessun'altra - da 1 Gigabit al secondo (Gbps) - parte dalla centrale per arrivare direttamente nelle abitazioni - ed è a bassissimo impatto ambientale e architettonico. È la rete che sta già attraversando le più grandi città italiane e che presto raggiungerà anche i centri più piccoli. È nata per offrire ai cittadini maggiore accessibilità ai servizi e per dare nuove opportunità al Sistema Italia: dalle scuole alle Istituzioni, dalle aziende ai privati.

È OPEN FIBER: LA RETE ULTRAVELOCE PER L'ITALIA.




IN OGNI CITTÀ,
IN OGNI PAESE
DEL NOSTRO
PAESE.

Open Fiber porta la fibra ottica a banda ultra larga (BUL) sul territorio nazionale per dare una nuova velocità all'Italia, aprendo l'accesso ai servizi digitali più evoluti e alle opportunità commerciali e finanziarie offerte da un mondo sempre più interconnesso.

La rete ultraveloce e capillare fornisce servizi e funzionalità sempre più avanzati e favorisce la competitività del Sistema produttivo sociale ed economico italiano, colmando il divario digitale tra le città.

Open Fiber costruisce una rete di comunicazioni elettroniche, intervenendo:

- 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% della popolazione;
- con strumenti e risorse definiti dalle gare Infratel, nelle aree a fallimento di mercato, nei piccoli centri e nelle zone rurali, in cui vive il restante 40% della popolazione (cluster C e D).



AFFIDABILITÀ,
PERFORMANCE,
EFFICIENZA:
UNA RETE
DI VANTAGGI.

**DA OGGI FINO ALLA NUOVA ERA DELLA GIGABIT SOCIETY,
GIÀ PRONTI AI CAMBIAMENTI.**

La rete ultraveloce Open Fiber è realizzata in modalità **Fiber To The Home (FTTH)**, letteralmente "fibra fino a casa". A differenza delle reti in rame (ADSL) o fibra/rame (FTTC), la rete FTTH garantisce livelli di efficienza, stabilità e affidabilità che consentono connessioni avanzate e ultraperformanti con **velocità fino a 1 Gigabit al secondo (Gbps)**.

La rete di Open Fiber è già a prova di futuro: con la sua capacità trasmissiva potrà raggiungere fino a 40 Gbps e supportare le potenzialità delle nuove tecnologie che arriveranno nei prossimi anni con la **Gigabit Society**.

ASSETTO SOCIETARIO

Open Fiber è una società a partecipazione paritetica tra **Enel S.p.A.** e **Cdp Equity S.p.A.**, società del gruppo Cassa Depositi e Prestiti.

**CITTADINI E P.A., IMPRESE E TERRITORIO:
UNA CONNESSIONE DI SERVIZI E OPPORTUNITÀ.**

Dall'innovazione al telelavoro, dall'istruzione fino alla telemedicina. Tutti i territori interessati potranno essere più competitivi nei diversi ambiti sociali e commerciali. La digitalizzazione del Paese semplificherà infatti le relazioni fra cittadini e Pubblica Amministrazione, fra studenti, scuole e università. Il tutto dando maggiore competitività ed efficienza ad aziende e P.A.

SERVIZI PER LE PERSONE

- Accesso a servizi avanzati della P.A.
- Servizi sanitari
- E-commerce
- Servizi bancari
- Domotica e Internet Of Things
- Edutainment
- Entertainment
- E-health

SERVIZI PER 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

SERVIZI PER LE AZIENDE

- Smart working
- Telelavoro
- Cloud computing
- Piano "Industria 4.0"
- Innovazione



5G: CON LA NOSTRA
TECNOLOGIA
SIAMO PIONIERI.

Open Fiber, in collaborazione con **Wind Tre**, ha avviato una sperimentazione sulla tecnologia **5G** nelle città di Prato e L'Aquila. Il progetto consentirà di porre le basi per la costruzione di una "Città 5G" in cui famiglie e imprese potranno beneficiare di servizi innovativi per la salute, la mobilità e la sicurezza.

Una sperimentazione replicabile a livello nazionale ed europeo, che coinvolgerà università, centri di ricerca e aziende.