Open Fiber nasce nel dicembre 2015 con davanti a sé un traguardo ambizioso: rispettare e migliorare i programmi definiti dall'**Agenda Digitale Europea** e attuare quelli della **Strategia italiana per la banda ultra larga**, che prevedono entro il 2020: la copertura ad almeno 100 Megabit al secondo (Mbps) per l'85% della popolazione e la copertura ad almeno 30 Mbps per tutti i cittadini.

La società si rivolge esclusivamente al mercato all'ingrosso (wholesale) e offre l'accesso a tutti gli operatori di mercato interessati proponendo un'offerta di servizi e prodotti completi. Realizza l'installazione, la fornitura e l'esercizio di reti di comunicazione elettronica ad alta velocità in fibra ottica a banda ultra larga (BUL).

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.

open fiber

IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

openfiber.it

open fiber

IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

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.

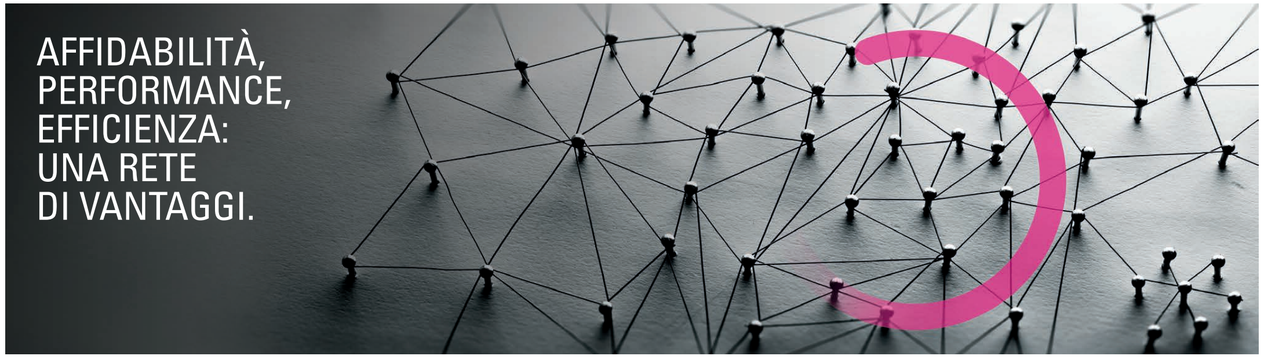
È OPEN FIBER: LA RETE ULTRAVELOCE PER L'ITALIA.

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).



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**.

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

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.