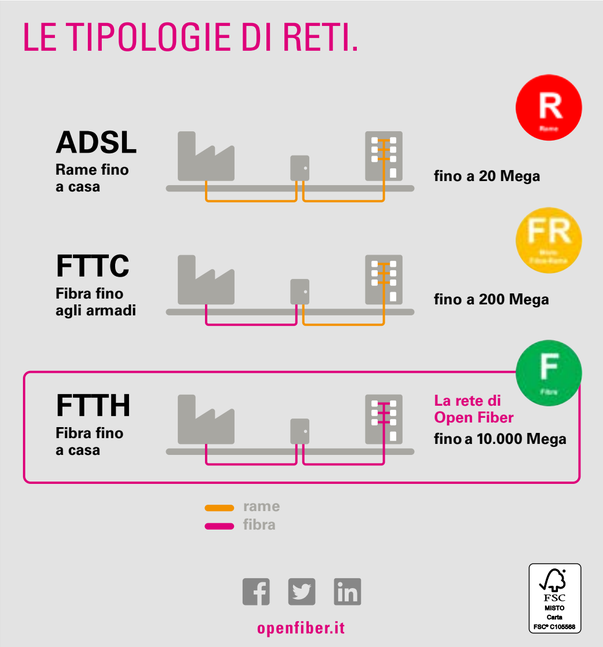
Open Fiber nasce con un traguardo ambizioso: rispettare e migliorare i programmi definiti dall'Agenda Digitale Europea e dalla Strategia Italiana per la banda ultra larga.

Oggi, gli obiettivi di connettività per il nostro Paese si sono evoluti nel piano Italia Digitale 2026, che punta ad anticipare la nuova strategia UE al 2030 definita Digital Compass: entro il 2030, tutte le abitazioni europee dovranno essere raggiunte da una connessione fissa in grado di raggiungere una velocità di almeno 1 Gigabit al secondo, mentre tutte le aree popolate dovranno essere coperte dal 5G.



open fiber

open fiber

C'è una nuova rete di comunicazione che connette il nostro Paese ai servizi e alle opportunità del futuro. Una rete italiana in fibra ottica. È stabile e veloce come nessun'altra - fino a *10 Gigabit* al secondo (Gbps) - parte dalla centrale per arrivare direttamente nelle abitazioni, attività commerciali, uffici e aziende ed è a bassissimo impatto ambientale e architettonico. È la rete che sta già attraversando le più grandi città italiane fino ad arrivare anche nei 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.

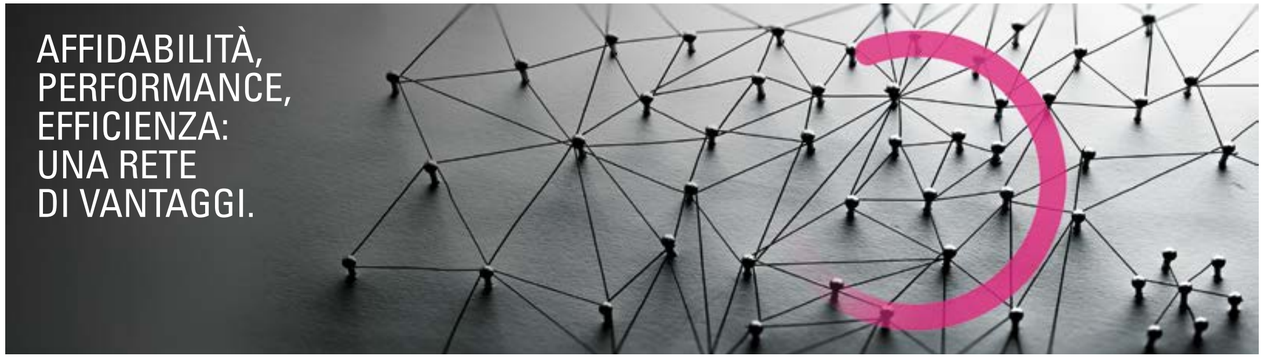
NELLE CITTÀ E NEI PAESI DEL NOSTRO PAESE.

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 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 telecomunicazioni, intervenendo:

- con investimenti propri nelle città e nelle aree più urbanizzate (cluster A e B, come definiti dal Ministero dello Sviluppo Economico);
- con strumenti e risorse definiti dalle gare Infratel nelle Aree Bianche, nei piccoli Comuni e nei Borghi (cluster C e D);
- con investimento pubblico-privato nelle Aree Grigie, negli 8 lotti aggiudicati delle gare MITD che coinvolgono 9 Regioni.



AFFIDABILITÀ, PERFORMANCE, EFFICIENZA: UNA RETE DI VANTAGGI.

SIAMO GIÀ PRONTI OGGI A SOSTENERE UNA TECNOLOGIA A PROVA DI FUTURO.

A differenza delle reti in rame (ADSL) o in fibra/rame (FTTC), la rete FTTH garantisce livelli di efficienza, stabilità e simmetria che consentono connessioni avanzate e ultra performanti con **velocità fino a 10 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.

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

Dall'innovazione allo smart working, dall'istruzione fino all'e-health. 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
- E-learning, DAD
- 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
- Cloud computing
- Piano "Industria 4.0"
- Innovazione

FTTH, UNA TECNOLOGIA FUTURE PROOF.

La rete FTTH è un'infrastruttura ultraveloce in fibra ottica che garantisce performance indispensabili per tecnologie come la rete 5G o come il progetto sperimentale chiamato MEGLIO, che Open Fiber sta realizzando in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM), Bain & Company e Metallurgica bresciana: un sistema innovativo di monitoraggio dei terremoti grazie alla fibra ottica. Con la sua velocità trasmissiva, infatti, la fibra FTTH permetterebbe in tempo reale di fornire precise informazioni sui movimenti del terreno lungo l'intera lunghezza dei cavi nonché una più accurata localizzazione dell'epicentro.
Sono solo due dei tanti esempi che si potrebbero fare per spiegare quanto una tecnologia a prova di futuro sia indispensabile per lo sviluppo del Paese.