



LA MISSIONE DI OPEN FIBER

Open Fiber porta la fibra ottica a banda ultra larga (BUL) su tutto il territorio nazionale italiano in modalità Fiber to the home (FTTH) per dare una maggiore velocità al Paese, offrire alle persone e alle aziende l'accesso ai servizi digitali più evoluti e garantire a tutti le opportunità offerte da un mondo sempre più interconnesso.

CHI È

Open Fiber

Operatore non verticalmente integrato e con un modello di business «wholesale only».
Si candida a un ruolo da protagonista nella digitalizzazione del Paese.

LE BASI

Azionariato solido

Enel S.p.A. e CDP Equity S.p.A. (CDPE), società del Gruppo Cassa Depositi e Prestiti, detengono una partecipazione paritetica (50%-50%) nel capitale di Open Fiber.

Leadership di mercato

L'acquisizione e l'incorporazione di Metroweb, hanno rappresentato un vantaggio competitivo per le specifiche competenze industriali e il know how maturato in oltre 10 anni di esperienza nel settore delle infrastrutture di TLC e nello sviluppo di una rete in fibra ottica in modalità FTTH.

Innovazione per una Gigabit society

Punta al ruolo di "campione nazionale" grazie allo sviluppo di una rete "future proof" sulle principali città italiane e alla partecipazione ai bandi relativi ai cluster C&D.

GLI STRUMENTI

Modello di business innovativo

Partnership industriale con gli attori della filiera delle TLC

L'OBIETTIVO

Banda ultra-larga in tutta Italia

Realizzare l'installazione, la fornitura e l'esercizio di reti di comunicazione elettronica ad alta velocità in fibra ottica su tutto il territorio nazionale



Costruire una infrastruttura a prova di futuro



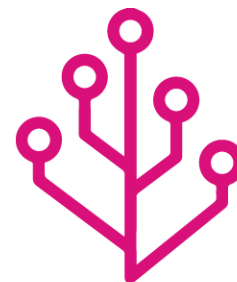
Infrastruttura di alta qualità ed efficienza

Infrastruttura realizzata in modalità FTTH che garantisce performance più elevate. La fibra, inoltre, ha una maggiore vita utile ed è meno soggetta a interruzioni di servizio e inconvenienti tecnici, riducendo così i disagi per la clientela nonché i costi di manutenzione.



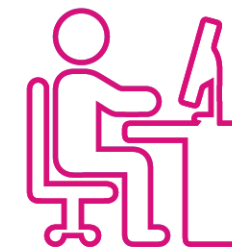
Promozione della concorrenza

Open Fiber è un operatore non verticalmente integrato, attivo esclusivamente nel mercato all'ingrosso (c.d. "wholesale only"). Offre l'accesso a condizioni eque e non discriminatorie a tutti gli operatori interessati e non compete per i clienti finali.



Separazione fra la Rete e i Servizi

Fattore che caratterizza tutti i moderni Sistemi a Rete (elettricità, trasporti, ecc.) ed è auspicata da molte Authority quale principio cardine della tutela della concorrenza e a sostegno del processo di liberalizzazione del settore.



Forte spinta occupazionale

Le attività di Open Fiber stanno producendo effetti occupazionali positivi, sia diretti che indiretti. Si stima che a regime il piano di Open Fiber produrrà circa 15mila posti di lavoro.





LA FIBRA OTTICA

Come per l'acqua, il gas, l'elettricità, ormai anche la connessione Internet è diventata un bene primario e la rete interamente in fibra ottica rappresenta il massimo in termini di tecnologia e prestazioni.

Strategia per la banda ultralarga

AGENDA

DIGITALE

ITALIANA

AGENDA

DIGITALE

EUROPEA



OBIETTIVI
2020



Aree primarie*

100 Mbps



85%
della popolazione

Aree più remote

30 Mbps



15%
della popolazione

La strategia italiana va oltre gli obiettivi fissati dall'Agenda Digitale Europea al 2020

50%

della popolazione

50%

della popolazione

Aree primarie*

100 Mbps



Aree più remote

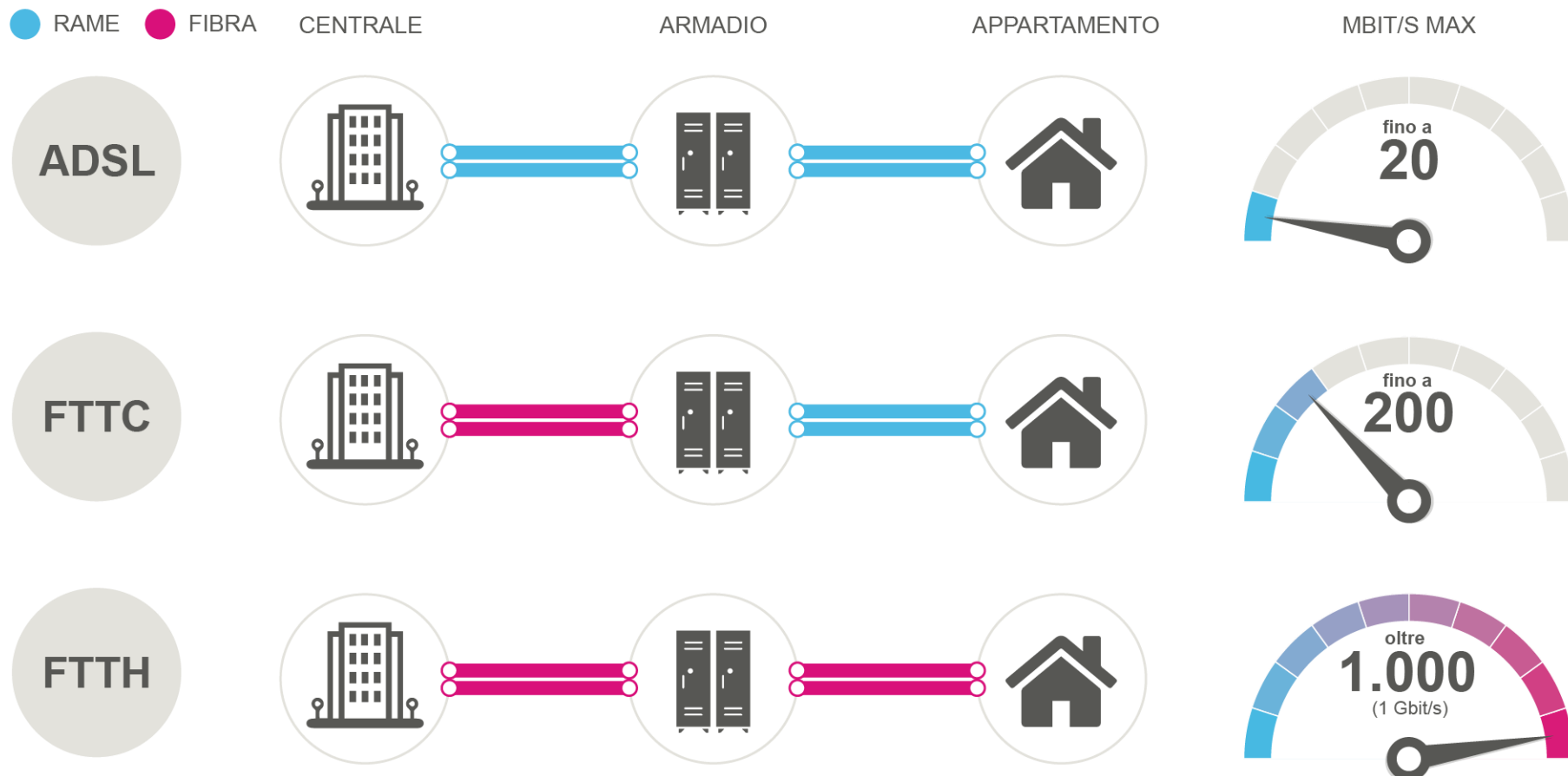
30 Mbps



* di interesse economico e ad elevata concentrazione demografica (aree industriali, scuole, sedi della P.A., ospedali)

UNA CONNETTIVITÀ “A PROVA DI FUTURO”

Tecnologia Fiber to the Home (FTTH)



I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA FTTH



La **tecnologia FTTH** usata da Open Fiber garantisce una velocità superiore ad 1 Gbps, grazie all'intera tratta in fibra ottica



La **tecnologia FTTH** è in grado di supportare tutte le potenzialità delle nuove tecnologie che arriveranno nei prossimi anni



La **tecnologia FTTH** è il fattore abilitante della trasformazione digitale del Paese (e.Gov., Smart City, Smart Working, Cloud computing, 5G, IoT, Industry 4.0, etc.)



IMPATTO POSITIVO PER IL SISTEMA PAESE

La banda ultralarga

BANDA LARGA



Diversi studi accreditati dimostrano la **relazione diretta** tra crescita della banda larga e crescita del PIL



PIL



THE WORLD BANK

+1,3



McKinsey & Company

+1,4



booz&co.

+1,5





IL PIANO OPEN FIBER

Il piano industriale di Open Fiber sia per le aree grigie e nere che per le aree bianche, punta a colmare il gap competitivo dell'Italia e mira a soddisfare l'esigenza di una Gigabit society in linea anche con gli orientamenti più avanzati dei policy makers. L'obiettivo è raggiungere circa 20 milioni di Unità Immobiliari.

IL PIANO OPEN FIBER

Cluster A & B

Grazie all'acquisizione di Metroweb e ai cantieri avviati,
Open Fiber dispone già oggi della più vasta rete Fiber to Home (FTTH) in Italia (2,0 milioni di Unità Immobiliari - UI*)



3,9 miliardi di euro**

2016

2017 (prima metà)

2017 (seconda metà)

2018/2022

Progetto pilota

Completato a Perugia.
In collaborazione con Vodafone, Wind e altri operatori, sono stati attivati i primi clienti in modalità FTTH. Attualmente è stata già raggiunta la copertura target della città (circa 65.000 UI)

La rete si espande

Completamento di Milano, Torino e Bologna.
Avviati i lavori alla fine dello scorso anno a Catania, Venezia, Cagliari, Padova, Bari, Palermo, Napoli, Firenze e Genova, con più di 280.000 UI già cablate

Consolidamento

In previsione l'avviamento di attività in altri 81 comuni.
La commercializzazione del servizio è già in corso attraverso i principali operatori TLC. Si prevede di avviare collaborazioni con 32 di questi.

Una nuova era

Si prevede il completamento delle attività in 271 Comuni, per un totale di 9,5 milioni di Unità Immobiliari collegate



2,0 milioni di UI



9,5 milioni di UI

*di cui 1.3 milioni di UI a Milano, Torino e Bologna;

**di cui il 90% entro il 2022

IL PIANO OPEN FIBER

Cluster C & D

I primi 2 bandi di gara Infratel riguardano la connessione di **9,3 Milioni di Unità Immobiliari**.

Open Fiber ha siglato la **concessione per i cinque lotti della prima gara Infratel** (per circa 4,6 milioni di Unità Immobiliari) e per **i sei lotti della seconda gara** (per circa 4,7 milioni di Unità Immobiliari).

INVESTIMENTI A GARA

circa **2,65**
miliardi di euro*



PRIMA GARA ✓



5

lotti



4,6 milioni
di UI

SECONDA GARA ✓



6

lotti



4,7 milioni
di UI

COPERTURA



*Fonte: Bandi di Gara Infratel

IL PIANO OPEN FIBER

Cluster C & D

**3.043**

Comuni coinvolti

**6 regioni**

Abruzzo, Molise, Emilia Romagna, Lombardia, Toscana e Veneto

**1,4 miliardi**

il valore delle opere messo a base di gara da parte di Infratel

**6,4 milioni**

i cittadini interessati

**4,6 milioni**

case, scuole, ospedali e aziende raggiunte dalla Banda ultra-larga

**4-5.000 unità**

l'impatto occupazionale stimato negli anni di realizzazione del piano

PRIMA GARA

**5**
lotti**4,6 milioni**
di UII NUMERI DELLA
PRIMA GARA

IL PIANO OPEN FIBER

Cluster C & D



3.710

Comuni coinvolti



10 regioni

Piemonte, Valle D'Aosta,
Liguria, Friuli V.G., Umbria,
Marche, Lazio, Campania,
Basilicata, Sicilia
più la Provincia di Trento



1,2 miliardi

Il valore delle opere
messo a base di gara
da parte di Infratel



6,8 milioni

i cittadini interessati



4,7 milioni

Case, scuole, ospedali
e aziende raggiunte
dalla Banda ultra-larga

SECONDA GARA

6

lotti



4,7 milioni

di UI



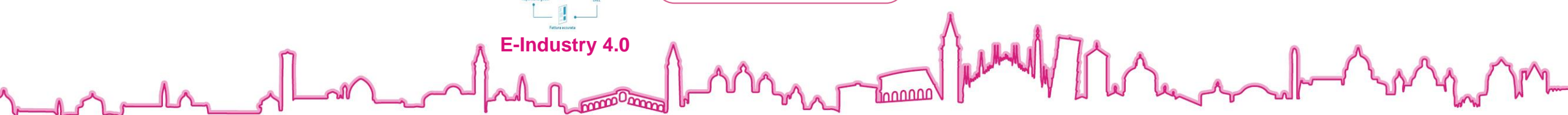
I NUMERI DELLA SECONDA GARA



PROGETTO 5G

OpEn Fiber e Wind Tre, come Capofila di un raggruppamento che vede altre 20 importanti realtà del Paese, guidano un progetto di sperimentazione su 4 anni (2018-2021) su rete 5G per testare le tecnologie e servizi innovativi 5G e per realizzare nuovi modelli di business tra operatori di rete fissa e mobile, industria, PMI, Università, centri di ricerca, pubbliche amministrazioni. La sperimentazione sarà un volano per la crescita e lo sviluppo del Paese e per il miglioramento dei servizi rivolti ai cittadini

IMPATTO SULLA COLLETTIVITÀ E LE REALTÀ LOCALI



open fiber



IL PIANO
OPEN FIBER
PER
ALESSANDRIA



I lavori saranno avviati nel corrente mese di Gennaio 2018 in coordinamento con la Città e gli enti interessati, e saranno completati entro Gennaio 2019



Città di Alessandria



Investimento complessivo

Circa 12 Milioni di Euro



Infrastuttura

34.000 unità immobiliari coperte
70 Km di cavi in fibra ottica
20.000 Km di fibra ottica



Team

Appaltatori: Elecnor e suoi subapalti.
Direzione lavori: Professionisti di Eagle Projects.

