



La rete Fiber To The Home di Open Fiber

11 Aprile 2019

open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

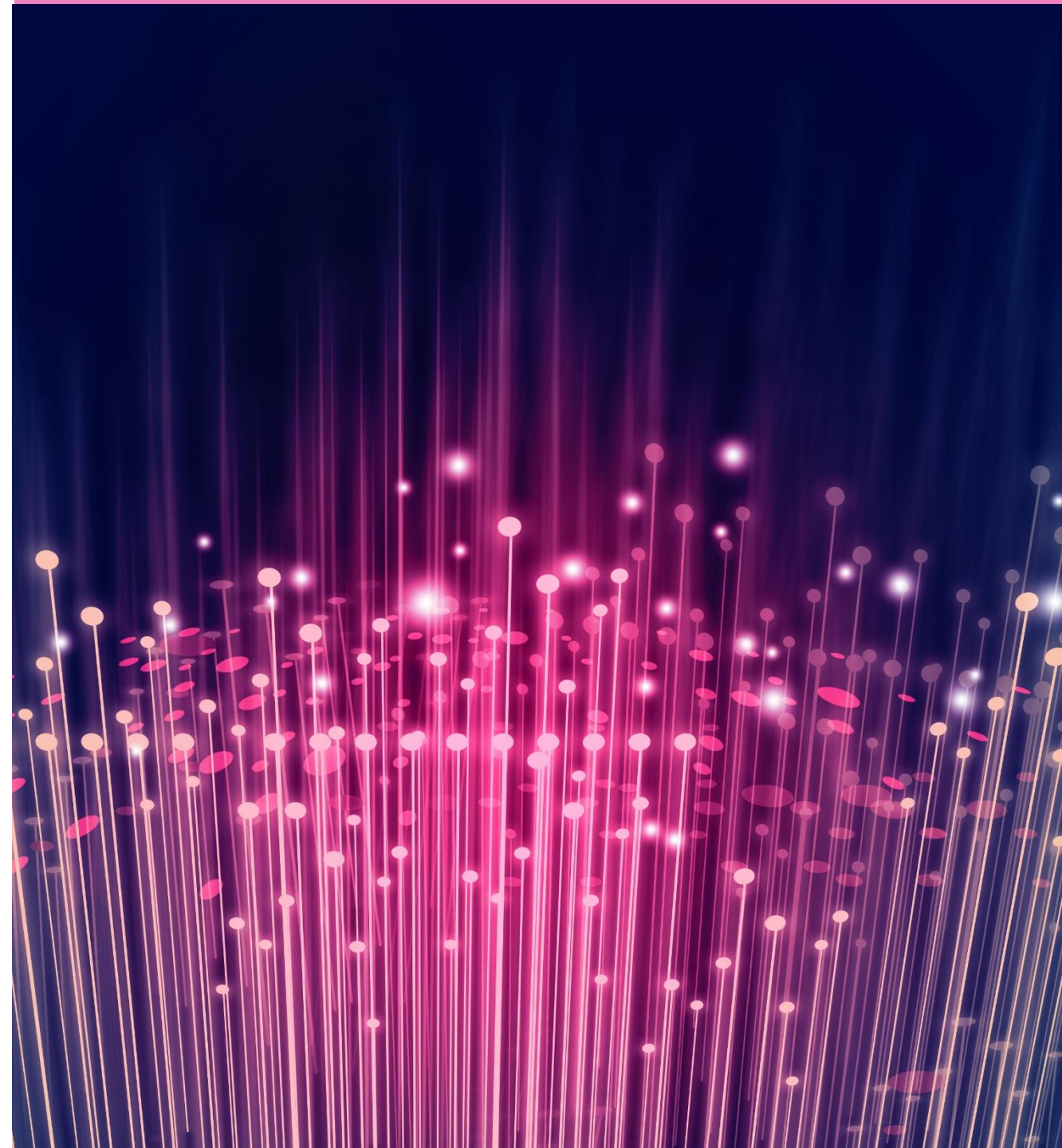
Marco Martucci, Responsabile N&O Area Nord Est

La strategia **italiana** per la banda ultra larga prevede:

- copertura ad almeno 100 Mbps per l'85% della popolazione;
- copertura ad almeno 30 Mbps per tutti i cittadini italiani.

Open Fiber nasce in questo contesto per creare reti di comunicazione elettronica in fibra ottica ad alta velocità su tutto il territorio nazionale per favorire il recupero di competitività del Sistema Paese e l'evoluzione verso «Industria 4.0».

OF è una società a partecipazione paritetica tra Enel e CDP, attiva esclusivamente nel mercato all'ingrosso (*wholesale*) e offre l'accesso a tutti gli operatori di mercato interessati.



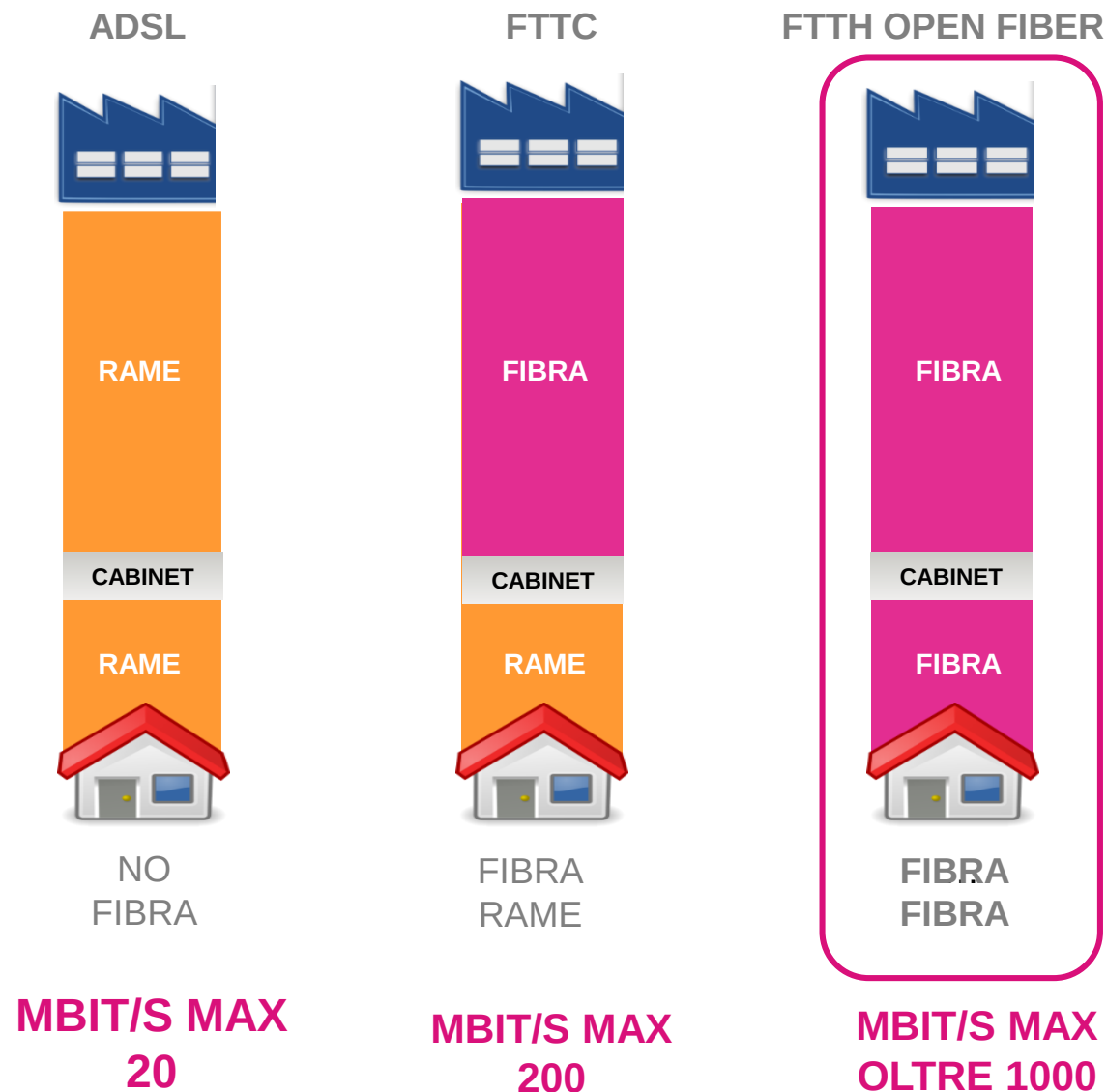
ARCHITETTURE A CONFRONTO: IL PRIMATO DELL'FTTH

Con l'FTTH abitazioni e aziende sono collegate alla centrale OF grazie a un'infrastruttura realizzata interamente in fibra ottica

ADSL: collegamenti esclusivi in rame,

FTTC: collegamenti misti rame fibra

FTTH: collegamenti esclusivi in fibra ottica.



UNA RETE PER

le persone



Accesso
a servizi avanzati della P.A.
Servizi sanitari
E-commerce
Servizi bancari
Internet of things
Edutainment
Entertainment
E-health.

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.

le aziende



Smart working e
telelavoro
Cloud computing
Piano "Industria 4.0"
Innovazione.

OPEN FIBER – CLUSTER «A&B»

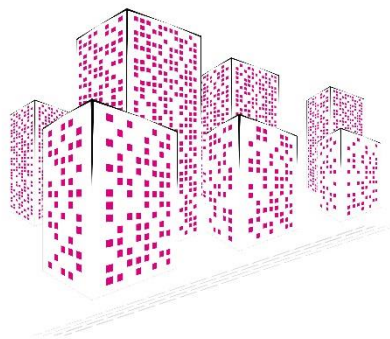


271 città italiane interessate dalla prima fase del piano di Open Fiber.

9,5 milioni unità immobiliari.

3,9 miliardi di euro per la realizzazione e lo sviluppo della rete (di cui circa il 90% entro il 2022).

10 mila persone impiegate nei cantieri. oltre **5** milioni di unità immobiliari cablate.



Infrastruttura in fibra completata a Torino, Milano, Bologna, Perugia, Palermo Catania, Bari Cagliari Sondrio Attività avviata complessivamente in oltre 100 città.



Nel 2018, Open Fiber ha siglato un accordo con **ACEA** per lo sviluppo di una rete a banda ultra larga a Roma. Il piano complessivo di Open Fiber per la Capitale prevede la copertura di 1,2 milioni di unità immobiliari e un investimento di 350 milioni di euro.

OPEN FIBER CLUSTER «C&D»

Open Fiber si è aggiudicata tutte le gare Infratel per la realizzazione e la gestione della rete pubblica a banda ultralarga.

Sono complessivamente interessati:

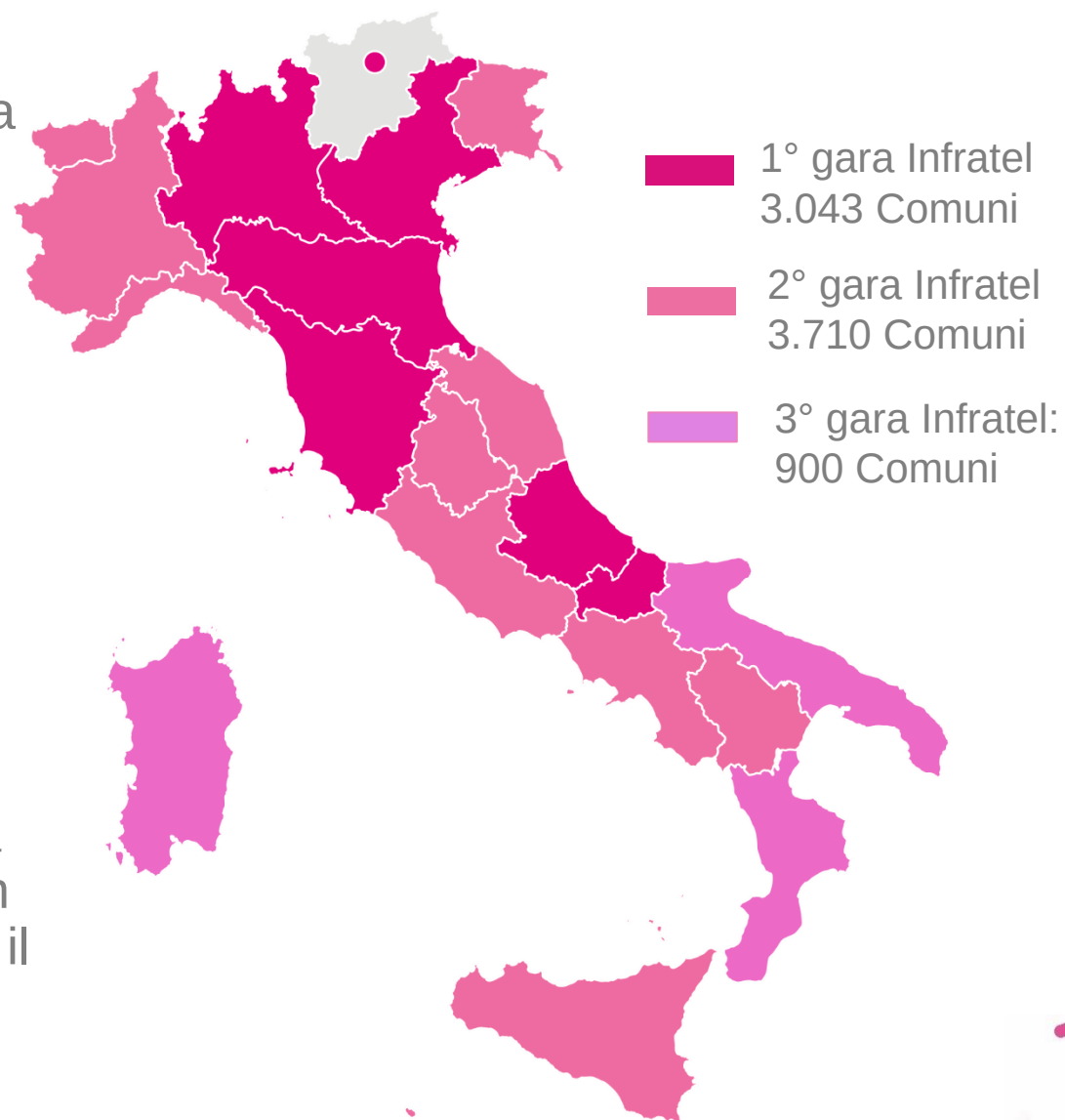
~7.700 Comuni

19 Regioni in aggiunta alla Provincia di Trento

Gli interventi pianificati coinvolgono
oltre **14** milioni di cittadini

9.6 milioni di unità immobiliari
più di **500mila** sedi aziendali e di P.A

Il terzo bando Infratel, che coinvolge Calabria, Puglia e Sardegna, è stato recentemente assegnato a Open Fiber. Questa gara coinvolge **circa 900 Comuni** con il cablaggio di per circa **300mila Unità immobiliari**.





Il piano di Open Fiber per l'Emilia Romagna

LA COLLABORAZIONE COI COMUNI

- Open Fiber prevede una fase di *site visit* durante la redazione dei progetti volta all'individuazione
 - di infrastrutture (pubbliche e non) riutilizzabili per la posa della fibra ottica (es. Illuminazione Pubblica, sotto-servizi, etc.)
 - di spazi/aree idonee all'ospitalità dei POP (cd. PCN) e delle eventuali antenne FWA
 - di eventuali vincoli su aree/edifici specifici ed i relativi Enti competenti
- La disponibilità ed il coordinamento dei tecnici comunali è fondamentale per la buona riuscita dei sopralluoghi e l'ottenimento dei permessi

IL RAPPORTO CON GLI ALTRI ENTI

- La Regione Emilia Romagna e la sua società in-house per lo sviluppo telematico, Lepida S.p.A., hanno siglato un accordo con Open Fiber per favorire lo sviluppo della banda ultra larga attraverso il riutilizzo delle infrastrutture già esistenti.

La collaborazione proficua con gli Enti coinvolti consente la realizzazione di un progetto più aderente alle specificità territoriali ed un più rapido sviluppo dell'infrastruttura

CLUSTER A & B: I NUMERI DELL'EMILIA ROMAGNA

Piano in corso

Comune	Milioni di €	UI Target	Avvio lavori
Bologna	49	208.000	2013
Bologna Hinterland*	13	35.000	Nov-17
Parma	23	67.000	Set-17
Modena	22	64.000	Nov-18
Imola	8	24.000	Ott-17
Reggio nell'Emilia	21	60.000	Ott-17
Ravenna	20	58.000	Nov-17
Ferrara	18	52.000	Nov-17
Forlì	15	43.000	Dic-17
Piacenza	14	39.000	Nov-17
Cesena	12	34.000	Non avviati

Valore dell'investimento: oltre 260 mln €

**Altre città a piano: Rimini, Carpi (2019)
Faenza, Sassuolo (da definire)**

CLUSTER C&D: I NUMERI DELL'EMILIA ROMAGNA

COMUNI A PIANO BUL	PIANO 2018	PIANO 2019	PIANO RESIDUO	COMUNI NERI*
340	66	130	144	97



Valore investimento:
298 milioni di €
Target Unità Immobiliari:
ca 760mila

CLUSTER C&D: UI IN LAVORAZIONE

CANTIERI APERTI

Provincia	Comuni aperti	Unità immobiliari
Bologna	6	8131
Ferrara	8	16779
Forlì-Cesena	7	18635
Modena	7	16804
Parma	7	12202
Piacenza	6	12856
Ravenna	4	8791
Reggio nell'Emilia	10	22482
Rimini	11	16700

Cantieri già chiusi:

Camposanto (Mo)
Maiolo (Rn)
Rio Saliceto (Re)
Sant'Agata sul Santerno (Ra)

GRAZIE



www.openfiber.it



[@openfiberIT](https://www.facebook.com/openfiberIT)



[@openfiberIT](https://twitter.com/openfiberIT)



[Open fiber](https://www.linkedin.com/company/openfiber)