Il Progetto Open Fiber

Incontro Pubblico
Comune di Ferrara

open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

24 Gennaio 2019

Stefano Esposto – N&O Manager Emilia Romagna

L’AGENDA DIGITALE 2020

La strategia **europea** prevede che tutta la popolazione debba essere connessa ad almeno 30 Mbps e che almeno il 50% della popolazione utilizzi servizi a 100 Mbps.

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.

Un obiettivo ambizioso, necessario al Paese, e in linea rispetto agli obiettivi fissati dall’Agenda digitale Europea.

LA GIGABIT SOCIETY

La Commissione Europea ha fissato nuovi obiettivi al 2025, utili al raggiungimento di una vera e propria «Gigabit Society»:

- 1 Gbps per il 100% di stazioni ferroviarie, aeroporti, aziende e le principali pubbliche amministrazioni;
- 100 Mbps per il 100% delle abitazioni europee, incluse quelle nelle aree rurali, con possibilità di upgrade fino a 1 Gbps.

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».

Open Fiber 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.

open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

Stefano Esposto - N&O M

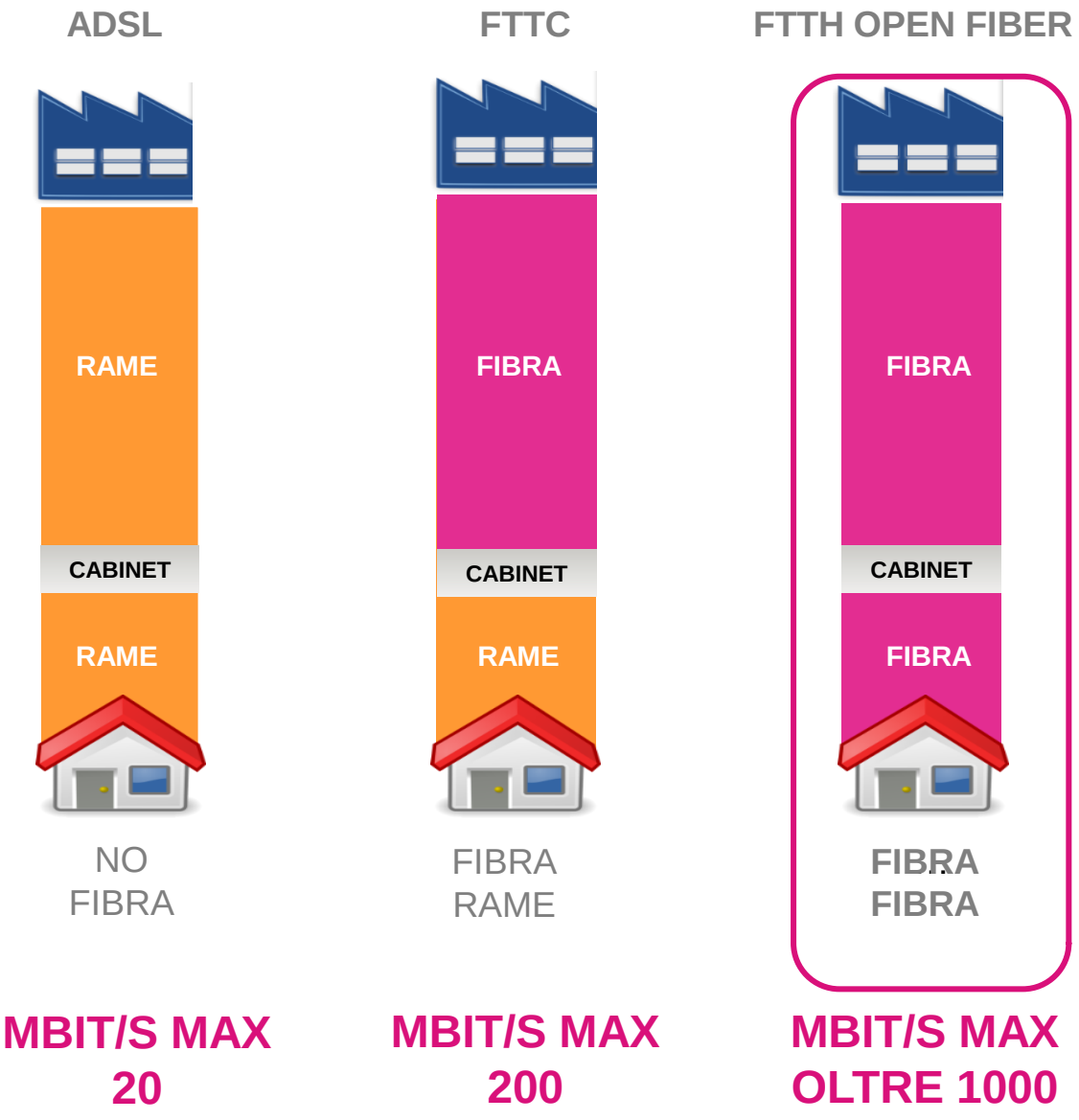
ARCHITETTURE A CONFRONTO: IL PRIMATO DELL'FTTH

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.



LA RETE OPEN FIBER

Maggiore affidabilità

Le connessioni in fibra sono più stabili e produttive perché meno soggette a interruzioni e problemi tecnici rispetto al rame, riducendo così i costi di manutenzione e garantendo un servizio di maggiore qualità per i clienti finali.

Performance elevate

“Un’autostrada a 100 corsie” in cui le reti in fibra ottica permettono alle informazioni di viaggiare più velocemente. Connettività inoltre a latenza ridotta.

Maggiore efficienza

La fibra ottica sostiene le reti di telecomunicazioni del futuro (Next Generation Network - NGN) consentendo una lunga durata dell’infrastruttura e una velocità di trasmissione più elevata rispetto alle tecnologie tradizionali.

A prova di futuro

La fibra ottica è l’unica soluzione “future proof” con una capacità trasmissiva che potrà arrivare fino a 40 Gbps. Attraverso la tecnologia FTTH, la fibra raggiunge direttamente le abitazioni garantendo la compatibilità con una rapida evoluzione dei servizi di rete.

Risparmio energetico

Secondo uno studio della Fondazione Ugo Bordoni, una rete di accesso in fibra (FTTH) consente, a parità di utenza gestita, un maggiore risparmio energetico rispetto ad una rete di accesso in rame, con vantaggi sull’ambiente e un tempo di recupero dell’investimento molto più rapido.

open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

UNA RETE PER TUTTI GLI ITALIANI

Cluster A e B

60% della popolazione

Cluster C e D

40% della popolazione

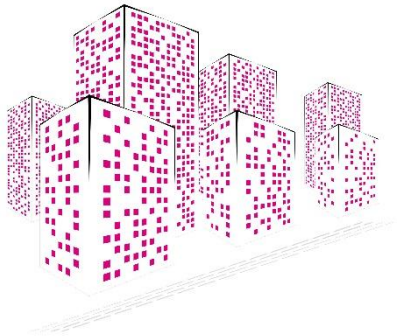
Il progetto **Open Fiber** coinvolge l'intera Italia senza distinzioni tra grandi città e piccoli centri, permettendo così a tutto il Paese di colmare un insostenibile gap digitale.

Open Fiber interviene 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% degli italiani.

Nei piccoli centri e nelle zone rurali,in cui vive il restante 40% della popolazione (cluster C e D), **Open Fiber** costruisce una rete pubblica con gli strumenti e le risorse definiti dalle gare Infratel.

OPEN FIBER – CLUSTER «A&B»

271 comuni italiani interessati
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).
7 - 8 mila persone impiegate nei cantieri.
Circa **4** milioni di unità immobiliari cablate
a fine 2018.



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

A gennaio 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 i tre bandi di gara Infratel per la realizzazione e gestione di una rete pubblica a banda ultra larga.

Sono coinvolti:

7635 comuni
20 Regioni

Gli interventi previsti interessano

14,2 milioni di cittadini
9,6 milioni di unità immobiliari
oltre **500**mila sedi di impresa e P.A.

Calabria, Puglia e Sardegna fanno parte della terza gara Infratel che Open Fiber si è aggiudicata il 18/12/2018

open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

Il Processo di Gestione Attività in Proprietà privata

- Open Fiber invio email Informativa ad amministratore.

Informativa Open Fiber

Pianificazione

- Invio email specifica ad amministratore con programma predisposizione edificio.

- Affissione di volantino nel condominio precedente l'intervento di predisposizione.

Predisposizione

OPEN FIBER – IL PROGETTO FTTH PER LA CITTÀ DI FERRARA

Città di Ferrara

Investimento complessivo

Circa 17 Milioni di Euro

Infrastruttura

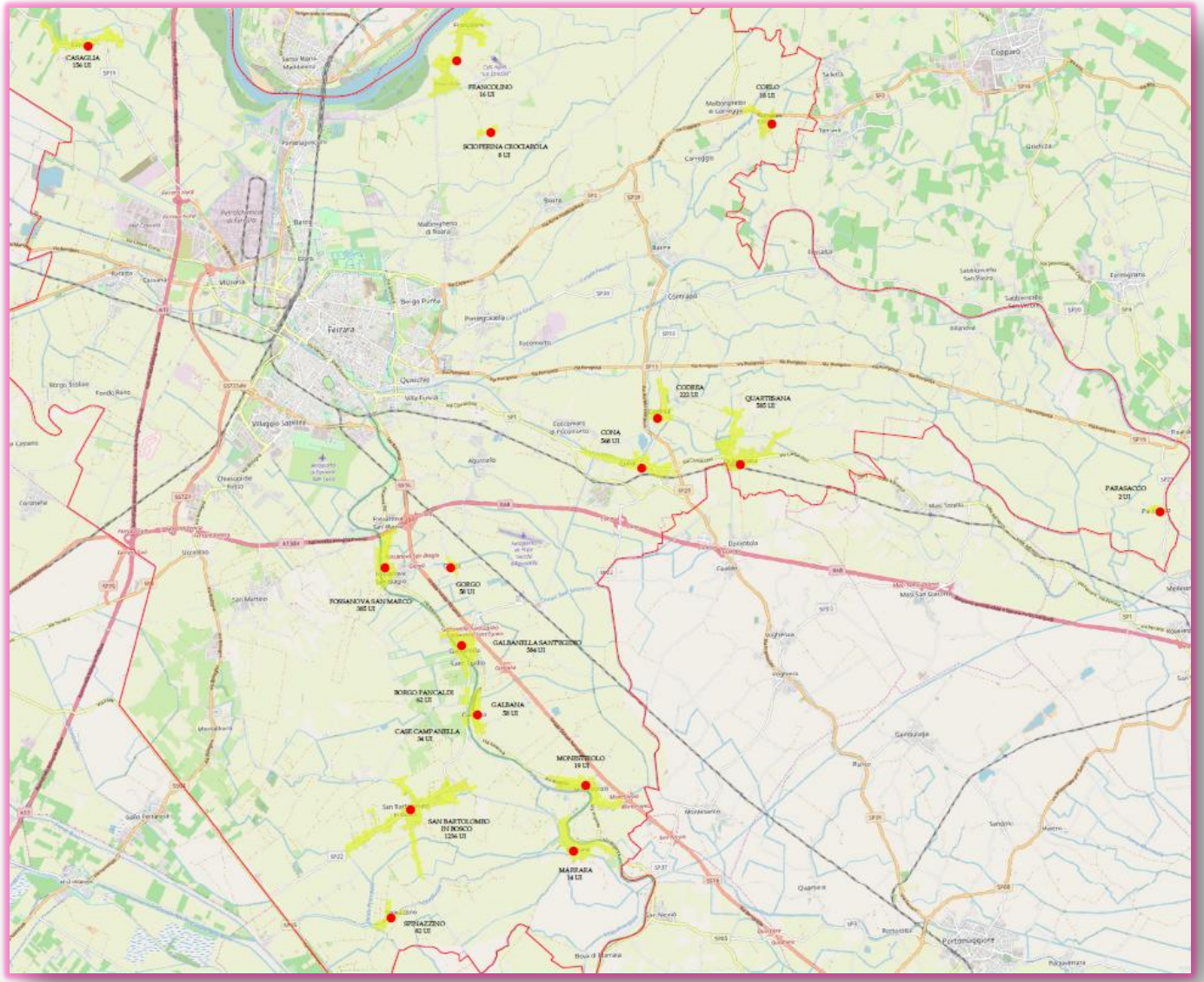
52.000 unità immobiliari coperte;
400 km di infrastruttura complessiva, di cui:

- ✓ 300 km esistente;
- ✓ 100 km da realizzare,

Highlights

Ultimazione dei lavori prevista per Marzo 2020, .

OPEN FIBER PER INFRATEL – IL PROGETTO FTTH PER IL FORESE



Investimento complessivo

1,6 Milioni di Euro

Infrastruttura

4800 unità immobiliari coperte;

- 3515 in FTTH
- 1349 in FWA

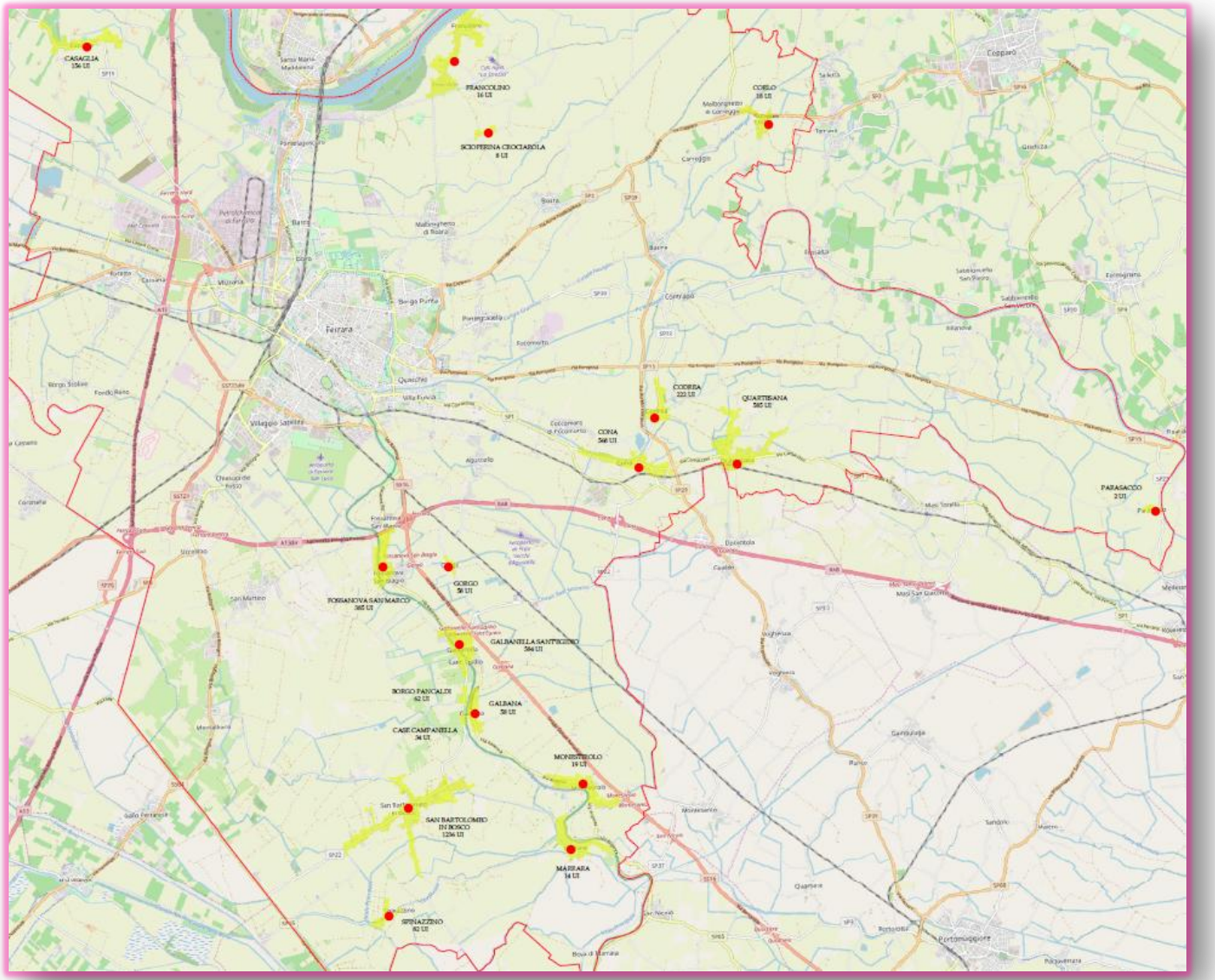
Highlights

Progettazione verrà ultimata entro la prima metà del 2019, inizio lavori previsto nel 3Q 2019, a completamento entro Giugno 2020

open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

Stefano Esposto - N&O Manager

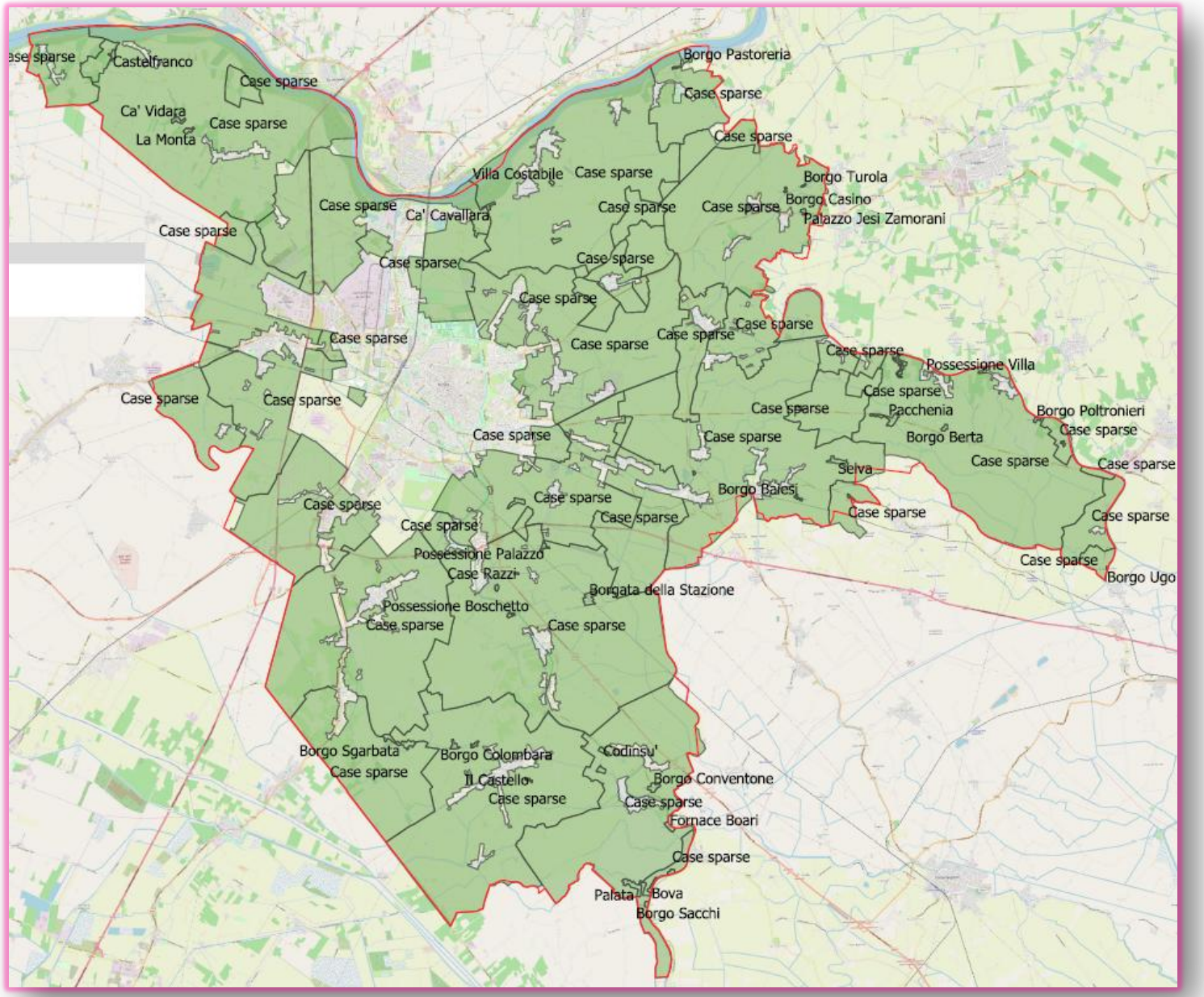
OPEN FIBER PER INFRATEL – IL PROGETTO FTTH PER IL FORESE



- Casaglia
- Francolino
- Scioperina Crociarola
- Codrea
- Quartesana
- Cona
- Fossanova San Marco
- Gorgo
- Galbanello Sant'Egidio
- Borgo Pancaldi
- Case Campanella
- Gabana
- Monestirolo
- Marrara
- San Bartolomeo in Bosco
- Spinazzino

open fiber
IL FUTURO HA UN NUOVO NOME.

OPEN FIBER – IL PROGETTO FWA PER IL FORESE



GRAZIE

www.openfiber.it

@openfiberIT

@openfiberIT

Open fiber