

Infrastruttura pubblica BUL realizzata nel Comune di Borriana

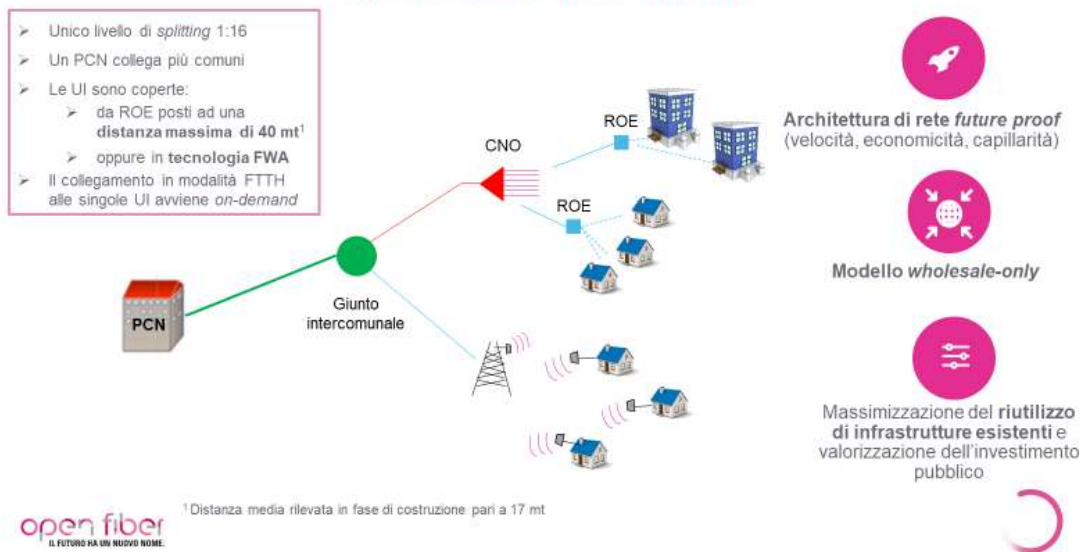
Chi è Open Fiber

Open Fiber è una società operante nel settore delle telecomunicazioni ed è autorizzata all'installazione e fornitura di una rete di comunicazione elettronica ed offerta dei relativi servizi dal Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi dell'art. 25, comma 4, del D.Lgs. 259/2003, con numero iscrizione ROC 26397 del 27/04/2016.

La società punta a realizzare un'infrastruttura di rete a banda ultra larga (BUL) per contribuire alla riduzione del *digital divide* sul territorio italiano e promuovere un accesso diffuso, da Nord a Sud, a servizi di connettività rapidi ed efficienti. Un progetto che sta realizzando con fondi d'investimento privati e pubblici.

Open Fiber è un operatore non verticalmente integrato, attivo esclusivamente nel mercato all'ingrosso (c.d. "Wholesale only"). Il modello di business adottato è finalizzato unicamente ad offrire l'utilizzo della rete – a condizioni eque e non discriminatorie – a tutti gli operatori interessati. Vi è pertanto una netta separazione tra la Rete e i Servizi che vengono offerti dagli altri operatori che utilizzano in via mediata la rete realizzata da OF per contrattualizzare gli utenti finali.

L'architettura di rete offerta



COMUNE DI BORRIANA - P.0000284 901 S2\05\5055 17F AI CT 8 E220

Realizzazione dell'infrastruttura a banda ultra larga a Borriana

I lavori di Open Fiber nel territorio del Comune di Borriana sono stati eseguiti nell'ambito della concessione affidata da Infratel Italia S.p.A per la realizzazione di un'infrastruttura passiva a Banda Ultralarga di proprietà pubblica nelle aree a fallimento di mercato, cc.dd. aree bianche del Paese ("Piano BUL"). La rete ultraveloce Open Fiber è realizzata in modalità Fiber To The Home (FTTH), letteralmente "fibra fino a casa". L'intera tratta dalla centrale all'abitazione del cliente è infatti in fibra ottica. Ciò consente di ottenere il massimo delle performance con velocità fino a 1 Gigabit al secondo

(Gbps). La connessione a una rete fissa avviene attraverso la stesura di un cavo interrato che collega l'abitazione o l'azienda dell'utente al c.d. armadio ripartilinea, che a sua volta viene collegato alla centrale. Nel caso dell'ADSL i cavi utilizzati nelle due tratte sono interamente in rame, mentre con la tecnologia FTTC i due collegamenti sono uno in rame e l'altro in fibra ottica. Con la rete FTTH i collegamenti sono interamente in fibra ottica, a vantaggio delle prestazioni che raggiungono livelli non raggiungibili con le reti in rame (ADSL) o fibra/rame.



Open Fiber ha iniziato i lavori sul territorio di Borriana a Giugno 2020. Il progetto è stato concluso ad ottobre 2020 e l'infrastruttura collaudata ad Agosto 2021. Allo scopo di agevolare e velocizzare le operazioni di collaudo Open Fiber ha previsto l'installazione di CAB stradali.

A fronte di un target obbligatorio di 463 Unità Immobiliari in FTTH previsto dal piano di Infratel Italia, Open Fiber ne ha realizzate 491 – come da progetto esecutivo approvato da Infratel Italia il 27-09-2019 – e successivamente messe in vendibilità ad Agosto 2021. Allo stato attuale la rete è in “vendibilità passiva” in quanto è in fase di completamento la progettazione del *backhauling* (che consentirà la messa in funzione dell'infrastruttura realizzata sul Comune) pertanto, al momento, le utenze potranno essere attivate solamente dagli operatori in grado di fornire il servizio in presenza di “fibra spenta”.

Con la realizzazione del *backhauling* il Comune passerà allo stato di “vendibilità attiva” e verrà messo a disposizione di tutti gli operatori partner.

Nello specifico, nel caso del Comune di Borriana, la realizzazione del *backhauling* consiste nel collegamento tra la centrale di Biella e il POP di Sandigliano. Realizzato questo intervento Open Fiber procederà al collegamento di primaria dal POP di Sandigliano al PCN di Borriana, passaggio che consentirà di “accendere” la rete sul Comune. Affinché questo processo sia completato, bisognerà attendere la realizzazione della rete FTTH nel Comune di Sandigliano per il quale è stato completato il progetto definitivo (lavori non ancora iniziati).

Nelle prossime settimane OF invierà il progetto all'approvazione di Infratel Italia e, una volta approvato, Open Fiber potrà avviare l'iter di assegnazione dei lavori alle imprese individuate.

COMUNE DI BORRIANA - 5204 0000284 901.52\05\5055 IFF AI CI, 8 Esec

Considerata la solerzia e la disponibilità manifestata dal Comune di Borriana per la realizzazione del progetto, Open Fiber si è impegnata a fare il possibile per accelerare i tempi di messa in vendibilità attiva della rete installata sul Comune di Borriana.