

Open Fiber e Linkem: parte la sperimentazione per una connessione sempre più performante

Al via la sperimentazione nella banda di frequenze a 3,5 GHz per ridurre il divario digitale nelle aree a bassa densità abitativa grazie all'efficienza della tecnologia FWA abilitata da una infrastruttura in fibra ad altissima capacità

Roma, 16 marzo 2020 – Open Fiber e Linkem hanno siglato un accordo per realizzare un progetto di sperimentazione sulla tecnologia FWA (Fixed Wireless Access) nella banda di frequenze 3,5 GHz, di cui Linkem è assegnataria e che è riconosciuta a livello internazionale tra le bande pioniere per lo sviluppo del 5G.

In base all'accordo, le due aziende effettueranno dei test sulla soluzione tecnologica FWA di Linkem anche in ottica 5G con lo scopo di poter garantire una migliore connettività, rispetto a soluzioni FWA tradizionali, nelle aree a bassa densità abitativa.

La soluzione che sarà testata è 5G Ready e rispetta lo standard 3GPP, ossia è in grado di supportare pienamente e in continuità tutte le potenzialità del 5G già a partire dal 2021. In base alla collaborazione, Open Fiber renderà disponibili i necessari servizi di rilegamento in fibra ottica ad altissima capacità (backhauling) tra l'antenna e la *core network* di Linkem, che ne garantirà la compatibilità nell'utilizzo delle frequenze di cui è assegnataria.

La sperimentazione sarà avviata nelle zone più isolate e a bassa densità di popolazione. Proprio in queste aree Open Fiber sta portando la connettività ultraveloce nell'ambito dei tre bandi Infratel di cui è risultata aggiudicataria.

“L'innovazione tecnologica può garantire un ampio ventaglio di servizi per i cittadini, le imprese e le istituzioni anche nei piccoli comuni e nelle aree più isolate del Paese. Per usufruire dei suoi benefici è necessario colmare il digital divide grazie alla disponibilità di una rete in fibra ottica in grado di far raggiungere e superare all'utente finale, il Gigabit/s”, ha commentato **Elisabetta Ripa**, Amministratore Delegato di Open Fiber. “La nostra rete in fibra è fondamentale per supportare lo sviluppo dei servizi FWA e 5G, ed è un asset fondamentale per l'abilitazione di tutte le applicazioni innovative, come la telemedicina, il telelavoro o la guida assistita, che possano aver bisogno di integrare anche la mobilità e la pervasività oltre alla larghezza di banda e alla bassa latenza. Siamo sicuri che la collaborazione con Linkem, operatore che si è distinto da sempre per la sua capacità di innovazione, sarà di reciproca soddisfazione e aprirà la strada a nuove opportunità per il nostro mercato”.

"Linkem ha puntato in anticipo rispetto ad ogni altro operatore sul modello tecnologico Fixed Wireless, basato sulla complementarietà tra la fibra ad altissima capacità, per collegare le antenne, e la flessibilità e sostenibilità abilitate dalla tecnologia wireless". Ha dichiarato **Davide Rota**, Amministratore Delegato di Linkem. "Siamo certi che la sperimentazione che condurremo con Open Fiber confermerà le potenzialità, anche nella prospettiva del 5G, abilitate dalla tecnologia Wireless fissa su frequenza licenziata per accelerare il dispiegamento dei servizi a banda ultralarga nelle aree più svantaggiose del Paese in termini di divario digitale. Siamo particolarmente orgogliosi di mettere a disposizione la nostra peculiare esperienza di leader italiano dei servizi 5G FWA al fine di accelerare il raggiungimento di un obiettivo cruciale per lo sviluppo del Paese in termini di competitività e sviluppo. "Grazie alla fibra ottica, soluzione di riferimento per ottimizzare la connettività del 5G, sarà possibile sperimentare e introdurre una piattaforma tecnologica a maggiore efficienza e scalabilità anche nelle aree rurali e isolate, che potranno usufruire di servizi digitali innovativi proprio come le grandi città. Open Fiber, operatore wholesale only, si colloca pertanto come partner ideale per operatori 5G FWA quali Linkem che vogliono sviluppare in modo sicuro e veloce soluzioni infrastrutturali innovative per il mercato del broadband".

Su Open Fiber:

Open Fiber nasce con l'obiettivo di realizzare un'infrastruttura di rete ultraveloce in fibra ottica su tutto il territorio nazionale. Il piano mira a garantire la copertura delle maggiori città italiane e il collegamento delle aree industriali attraverso una rete in modalità FTTH (*Fiber to the home*, fibra fino a casa) con una velocità di 1 Gbps, in grado di fornire servizi e funzionalità sempre più avanzati per cittadini, imprese e PA. Open Fiber è un operatore wholesale only: non vende servizi in fibra ottica direttamente al cliente finale, ma mette a disposizione la sua infrastruttura a tutti gli operatori interessati, a parità di condizioni. www.openfiber.it

Su Linkem:

Linkem è l'operatore 5G leader nell'erogazione di servizi Internet a banda ultralarga senza fili, Fixed Wireless Access (FWA). Fondata nel 2001, Linkem copre circa il 70% della popolazione grazie alla più estesa una rete di accesso radio proprietaria su frequenza licenziata di tipo 4G-Advanced e con cui si propone di portare il servizio di connessione FWA in tutte le aree del Paese ed è già presente in tutte le principali città italiane. Con più di 800 dipendenti e più di 650 mila utenti serviti, in costante crescita, Linkem ha avviato una serie di iniziative di Open Innovation al fine di supportare lo sviluppo dell'ecosistema 5G e accelerare la trasformazione digitale del Paese.

Ufficio stampa Open Fiber

Alessia Gozzi +39 3385027296
Paolo Magnani +39 3248083933
ufficiostampa@openfiber.it

Ufficio stampa Linkem

Giorgia Bazzurli - Comin & Partners
+39 349 2840676
giorgia.bazzurli@cominandpartners.com