

## OPEN FIBER SEGNA UN NUOVO RECORD DI VELOCITÀ IN SICILIA LA FIBRA CORRE A 50 GIGA

- *Collegato il primo utente su rete FTTH (fibra fino a casa) attiva, raggiungendo un risultato mai ottenuto prima a livello mondiale tra gli operatori wholesale only*
- *Il Direttore Technology Nicola Grassi: «Portiamo l'innovazione fuori dai laboratori, confermando il nostro ruolo di player tecnologico nel mercato europeo»*
- *La tecnologia 50G-PON è un fattore chiave per l'evoluzione dei data center e dei servizi edge, supportando elevati volumi di traffico e applicazioni IA avanzate con qualità e affidabilità*

**Milazzo (Messina), 25 aprile 2026** – Open Fiber connette il **primo cliente alla velocità di 50 Gigabit al secondo (50 Gbps) simmetrici**, sia in upload sia in download. L'azienda, leader nella fibra ottica, ha testato con successo la tecnologia 50G-PON su rete *FTTH (Fiber To The Home, fibra fino a casa)* in un ambiente reale, diventando **l'unico operatore wholesale only ad aver raggiunto questo risultato a livello mondiale**. Inoltre, è stata anche testata la contemporaneità di tre servizi in accesso (GPON, XGS-PON e 50G-PON) simultaneamente su una singola fibra ottica. Grazie alla tecnologia FTTH questo upgrade è possibile senza interventi infrastrutturali, mantenendo la stabilità del servizio offerto. Il test, realizzato in Sicilia, segna un nuovo passo verso reti ultraveloci di nuova generazione e conferma la visione di lungo periodo dell'azienda, guidata dall'Amministratore Delegato Giuseppe Gola, che mira a valorizzare ulteriormente l'infrastruttura in fibra ottica, posizionando Open Fiber tra i leader europei dell'innovazione nelle telecomunicazioni.

Dopo una prima sperimentazione condotta in laboratorio nel 2023, Open Fiber dimostra oggi la piena **maturità tecnologica della propria rete**, replicando il test con successo su un'utenza residenziale di **Milazzo (Messina)**. L'attività è stata seguita da remoto presso gli uffici di Open Fiber a **Catania**, dove erano presenti il **Direttore Technology Nicola Grassi**, i responsabili della funzione Network Engineering and Innovation e il team di Open Fiber Sicilia.

L'evoluzione è stata ottenuta **senza interventi sull'infrastruttura passiva**, utilizzando un terminale di rete avanzato installato all'interno dell'abitazione del cliente e un upgrade sulla piattaforma della centrale. Un elemento che conferma la scalabilità e l'efficienza dell'infrastruttura esistente. Il test fa seguito ad un altro record tecnologico di Open Fiber, con il raggiungimento di una capacità trasmissiva di **81,6 Tbps** sulla tratta in fibra ottica Messina-Reggio Calabria della dorsale nazionale.

### PUBBLICO

La sperimentazione conferma come la rete FTTH di Open Fiber sia **già pronta a supportare velocità di accesso fino a 50 Gbps**, superiori di cinquanta volte rispetto agli standard attualmente disponibili. Grazie a queste tecnologie si aprono nuove prospettive applicative ad altissimo valore aggiunto, che consentiranno lo sviluppo di esperienze immersive di **realtà aumentata e virtuale**, applicazioni di **telemedicina ad alta definizione** e ridottissima latenza, nonché una **cloud experience** sempre più performante e affidabile per cittadini, imprese e Pubbliche amministrazioni. La tecnologia 50G-PON rappresenta, inoltre, un fattore chiave per l'**evoluzione dei data center e dei servizi edge**, supportando elevati volumi di traffico e applicazioni IA avanzate con qualità e affidabilità.

«Open Fiber prosegue nel proprio percorso di innovazione tecnologica, confermandosi tra i player più avanzati nel panorama europeo delle telecomunicazioni», ha commentato il **Direttore Technology Nicola Grassi**. «Dopo il test di connettività realizzato lo scorso anno sullo Stretto di Messina a 81,6 Terabit al secondo, questa nuova sperimentazione avviata in Sicilia e realizzata direttamente presso l'abitazione di un utente, e non in un ambiente di laboratorio, testimonia la maturità tecnologica e il livello di innovazione raggiunti dalla rete Open Fiber. Portare questa sperimentazione direttamente nelle case dimostra che la nostra rete è già pronta per le sfide digitali dei prossimi anni».

### Ufficio stampa Open Fiber

[ufficiostampa@openfiber.it](mailto:ufficiostampa@openfiber.it)

[www.openfiber.it](http://www.openfiber.it)

PUBBLICO

Open Fiber S.p.A. - società a socio unico, soggetta alla direzione e coordinamento di Open Fiber Holdings S.p.A. – Sede Legale:  
Viale dell'Innovazione 1 – 20126 Milano – Registro Imprese di Milano, Codice Fiscale e Partita IVA 09320630966  
R.E.A. MI 2083127 Capitale sociale Euro 250.000.000 i.v.