

Comunicato Stampa

MANTOVA È LA PRIMA CITTA' AL MONDO AD AVERE LA TECNOLOGIA IPERVELOCE 50G PON

Nel trentesimo anniversario dalla sua costituzione, l'operatore di telecomunicazioni mantovano lancia la connettività più avanzata al mondo con velocità fino a 25 Gbps, oltre 20 volte superiore a quella più diffusa. Il DG Zorconi: "Ci rivolgiamo inizialmente alle attività più piccole per responsabilità sociale e tributo alle nostre origini"

Mantova, 19 marzo 2025. Mynet è capitale italiana della velocità.

Dopo aver conquistato il primato europeo come primo operatore a testare pubblicamente la tecnologia **50G PON su rete reale**, con una dimostrazione dal vivo il 22 dicembre 2022 presso l'Università di Mantova in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria Informatica e il Comune di Mantova, **Mynet segna ora un altro record**: il primo lancio commerciale di questa tecnologia all'avanguardia in Italia, rendendola disponibile su tutto il territorio del capoluogo virgiliano.

Il **50G PON** rappresenta lo **stato dell'arte mondiale** in termini di connettività ultraveloce nella sua prima versione **production ready** di tipo **trimodale**, capace di supportare simultaneamente anche le attuali tecnologie **2,5G e 10G**.

Prestazioni senza precedenti: fino a 25 Gbps simmetrici

Grazie al **50G PON**, Mynet offre connessioni fino a **25 Gbps in download e upload**, ovvero **20 volte più veloci rispetto alla tecnologia più diffusa oggi**. Si tratta di una **rivoluzione digitale** che spalanca le porte a nuovi scenari tecnologici, accelerando significativamente i tempi di trasmissione dati.

Per rendere l'idea, è come passare dalla rete ferroviaria tradizionale all'**alta velocità**: con la stessa infrastruttura in fibra ottica, la velocità di trasferimento dati viene **triplicata**, abbattendo le distanze digitali proprio come l'alta velocità ha ridotto quelle fisiche tra città come Milano, Firenze, Roma e Napoli. **L'invio e la ricezione di file di grandi dimensioni, come intere librerie digitali o video in altissima risoluzione, diventano istantanei**, riducendo drasticamente i tempi di attesa e ottimizzando il flusso di lavoro per aziende e professionisti.

Da laboratorio a realtà: il 50G PON è ora disponibile per le imprese

Con questo passo, **Mynet porta fuori dai laboratori la tecnologia del futuro**, rendendola disponibile per **microimprese con esigenze estreme di banda e latenza ultra-ridotta**. Il servizio è attivo in **tutta la città di Mantova** e presto sarà disponibile anche nei quartieri **City Life e Portello di Milano**.

L'obiettivo di **Mynet** è chiaro: **estendere progressivamente il 50G PON su tutta la sua rete proprietaria, un'infrastruttura di oltre 32.000 km di fibra ottica che attraversa Lombardia, Veneto, Trentino-Alto Adige ed Emilia-Romagna.**

Il futuro della connettività ultra-performante è già qui. **E Mynet è in prima linea per guidarlo.**

*“Dopo il successo della sperimentazione, abbiamo deciso di **spingere oltre i confini della connettività, lanciando per primi al mondo questa tecnologia** – dichiara **Giovanni Zorzon**, **Direttore Generale di Mynet** – **Le microimprese italiane, con il 50G PON, possono abbracciare il cloud o addirittura crearselo in casa, facendo collegare chiunque alla proprie risorse aziendali, senza nessun minimo rallentamento, con la migliore connettività oggi disponibile sul mercato mondiale**”.*

Focus sulle microimprese: una scelta strategica

Nella fase iniziale, la nuova tecnologia sarà riservata alle **microimprese**, attività con massimo **10 dipendenti e 2 milioni di fatturato**, per una precisa scelta aziendale.

*“Si tratta di un segmento vasto, **poco considerato dai grandi operatori, ma cruciale per l'economia italiana** - continua **Zorzon** - **Contrariamente al luogo comune che le vorrebbe resistenti al cambiamento, molte microimprese stanno investendo nella trasformazione digitale, sfruttando il cloud e cercando soluzioni performanti per la gestione dei dati.***

*Con il **50G PON**, Mynet offre loro **una connettività senza precedenti**, ottimizzata per il traffico con i **cloud provider nazionali e internazionali**, e abilitante per applicazioni promesse – ma mai realizzate – dal 5G. **I grandi operatori mobili hanno mancato l'appuntamento con il 5G millimeter wave**, che avrebbe richiesto investimenti seri mai concretizzati.*

*Inoltre, come accade in ogni fase di lancio tecnologico, la disponibilità di apparati e risorse è inizialmente limitata. **Noi di Mynet, fedeli alla nostra storia imprenditoriale 'dal basso', abbiamo scelto di partire dalle microimprese, offrendo loro il 50G PON a condizioni di particolare favore, per premiare chi scommette sulla transizione digitale**”.*

50G PON: rivoluzione tecnologica senza modifiche infrastrutturali

Mynet porta il 50G PON nel mondo reale, garantendo **connettività di nuova generazione** senza bisogno di interventi massicci sulla fibra ottica esistente, ma lavorando solo sugli aggiornamenti tecnologici nei punti di emissione del segnale.

*“Questa tecnologia apre **scenari inediti** per aziende, enti pubblici e operatori di rete, offrendo una connessione ultra-performante senza richiedere nuovi investimenti infrastrutturali – aggiunge **Zorzon** – **Per realtà che gestiscono enormi volumi di dati, sfruttano il cloud computing su larga scala e necessitano di backup aziendali in tempo reale, il 50G PON rappresenta un punto di svolta. Ma per noi c'è qualcosa di più: non si tratta solo di essere pionieri a livello mondiale, ma di dimostrare che un'azienda di medie dimensioni può fare la differenza, offrendo reti di qualità superiore capaci di ridefinire gli standard di velocità e affidabilità**”.*

*“Da parte dell’Università di Modena e Reggio Emilia voglio dichiarare il mio apprezzamento per il risultato raggiunto da MyNet nel lancio commerciale della tecnologia 50G PON dimostrata per la prima volta a livello mondiale proprio in questi spazi – dichiara **Dario Stabili, docente di Cybersecurity di UniMore** - Si tratta di un passo significativo per l’impegno del territorio mantovano verso l’innovazione digitale, e, in qualità di docente per il corso in Ingegneria Informatica offerto da Unimore in questa sede, non posso che accogliere con interesse l’evoluzione del contesto tecnologico locale, auspicando che possa offrire nuove opportunità di collaborazione tra il mondo accademico e le realtà industriali”.*

*“Come Fondazione UniverMantova siamo felici di ospitare Mynet nella nostra Aula Magna nella quale da alcuni anni si stanno laureando ragazze e ragazzi in uno dei corsi di ingegneria informatica più innovativi a livello nazionale – è il commento di **Luisa Lavagnini, Coordinatrice Generale Fondazione UniverMantova** - Fortemente orientato all’innovazione nei campi della cybersecurity e della robotizzazione autonoma, il corso erogato da Unimore è è particolarmente attrattivo come dimostra il forte aumento delle immatricolazioni. Inoltre - conclude Lavagnini - Mynet è per la fondazione un partner importante anche per il suo impegno verso i giovani e l’università”.*

*“Il Comune di Mantova – aggiunge l’**assessore all’Università e Ricerca, Innovazione e Smart City Adriana Nepote** – è orgoglioso di celebrare un traguardo storico per la nostra città. Con il lancio del 50G PON da parte di Mynet, Mantova si afferma come la prima città al mondo a disporre di una connettività ultraveloce di questa portata, un risultato che ci posiziona all’avanguardia nel panorama tecnologico globale. Mynet è una realtà di eccellenza del nostro territorio, un partner importante che ha sempre dimostrato un impegno costante nell’innovazione e nello sviluppo tecnologico. La collaborazione con Mynet, fin dal 2022, ha permesso di realizzare progetti ambiziosi e di portare avanti iniziative che hanno un impatto significativo sulla nostra comunità. Siamo estremamente soddisfatti di questo risultato che ci consente di essere protagonisti di una rivoluzione digitale. La connettività ultraveloce offerta dal 50G PON non solo migliorerà la qualità della vita dei nostri cittadini, ma fornirà anche un supporto essenziale alle imprese locali, specialmente le microimprese, che potranno beneficiare di una connettività senza precedenti. Questo progetto è un esempio di come la collaborazione tra pubblico e privato possa generare risultati straordinari e contribuire allo sviluppo economico e tecnologico del nostro territorio”.*

Per maggiori informazioni: www.50g.it