

# IL NetBook 2026

Dati aggiornati a dicembre 2025



# IL NetBook 2026

# Indice

Come è organizzato il NetBook	4
-------------------------------	---

## PILLOLE DI RETE

---

Le reti di telecomunicazioni	7
L'evoluzione della rete a banda ultralarga	8
La rete di accesso di FiberCop in banda larga e ultralarga	9
La fibra ottica	12
FiberCop e il PNRR	15
Il "Decommissioning" di FiberCop	17

## I NUMERI DELLA RETE

---

I numeri della rete FiberCop	21
Totale linee attive di rete fissa in Italia e focus FiberCop	22
Numero di linee BroadBand "BB" (a banda larga) attive su rete FiberCop per regione	23
Traffico dati medio per linea dati attiva 1H 2025	24
Le Top Ten delle province	25
La copertura in banda ultralarga di FiberCop	26
Italia	28

## TERRITORIO, MAPPE E DATI

---

Guida alla lettura delle cartine e dei dati	33
Piemonte	36
Valle d'Aosta	46
Lombardia	50
Veneto	64
Friuli Venezia Giulia	74
Trentino Alto Adige	80
Liguria	84
Emilia Romagna	90
Toscana	102
Marche	114
Umbria	122
Abruzzo	126
Molise	132
Lazio	136
Campania	144
Basilicata	152
Puglia	156
Calabria	164
Sicilia	172
Sardegna	184

<b>ACRONIMI</b>	192
-----------------	-----

## Come è organizzato il NetBook

Il NetBook si articola in tre parti.

Nella prima viene fornita una panoramica sintetica sulla struttura e sul funzionamento delle reti di telecomunicazioni, insieme ad alcune nozioni di base necessarie per comprendere il livello di complanarità e interdipendenza esistente tra le diverse reti.

Vengono inoltre descritti i principali aspetti della rete di accesso, la rete di cui FiberCop è l'operatore principale del nostro paese, analizzando le varie tipologie di connessione e le loro caratteristiche in termini di velocità, capacità e sicurezza.

La seconda parte contiene un set di infografiche con i principali numeri della rete FiberCop in termini di infrastruttura, coperture, linee attive e traffico dati generato; i numeri sono rappresentati a livello nazionale, con alcuni dati espressi attraverso una classifica regionale e una "Top-Ten" delle province.

Nella terza parte viene descritta dell'infrastruttura di rete in banda larga e ultralarga fissa di FiberCop, rappresentando regione per regione attraverso una logica di aggregazione a livello provinciale.

Per ogni singola provincia la descrizione è composta da due parti: una prima parte cartografica, costituita da una "mappa" in cui sono rappresentate le centrali e i collegamenti che costituiscono la rete a banda larga e ultralarga fissa di FiberCop, e da una seconda parte tabellare, contenente i dati quantitativi relativi a quanto mostrato nella "mappa".

Le province sono raggruppate per regione di appartenenza, a tale proposito per ciascuna regione sono state elaborate alcune infografiche che forniscono una rappresentazione dei dati rilevanti del territorio.

Il volume si conclude con una sezione dedicata agli acronimi.

È importante precisare che la descrizione e la rappresentazione cartografica della rete a banda larga e ultralarga fissa di FiberCop riguarda unicamente le centrali ed i collegamenti esistenti tra le medesime: non sarebbe infatti possibile fornire una rappresentazione accurata della rete di accesso primaria e secondaria, ovvero della parte più capillare della rete che collega l'ultima centrale alle singole unità immobiliari (il cosiddetto "ultimo miglio"), comprensiva di armadi riparti-linea.



# Pillole di Rete



## Le reti di telecomunicazioni

Cos'è una rete di telecomunicazioni? È l'insieme di infrastrutture e apparati che consentono a individui e/o oggetti di comunicare fra di loro attraverso lo scambio di dati, immagini o suoni.

Le reti di telecomunicazioni offrono un ampio spettro di servizi erogabili su un importante e variegato insieme di terminali.

Con il termine di reti di telecomunicazioni si intende quindi una molteplicità di reti che, lavorando sinergicamente, consentono comunicazioni fra individui o oggetti.

Le reti di telecomunicazione possono essere classificate in modi differenti a seconda di quale caratteristica si voglia evidenziare.

Se ci si concentra sull'estensione geografica delle reti si può parlare di rete di accesso (che collega il cliente finale e la centrale più vicina), di rete metro regionale (che consente il collegamento fra le centrali FiberCop di un'area regionale), e di rete nazionale, costituita dall'insieme di infrastrutture e apparati che consentono il collegamento fra l'insieme delle centrali nelle diverse regioni.

Rispetto alla tipologia di servizi offerti alla clientela, si parlerà di reti di accesso a internet in banda larga e ultralarga, reti telefoniche fisse, reti mobili, reti IP (che erogano ai clienti servizi di connettività IP), reti trasmissive.

Si noti inoltre che in genere un servizio di telecomunicazioni offerto è in grado di trasportare una molteplicità di servizi finali: ad esempio sul servizio fibra, erogato da reti di accesso a Internet in banda larga e ultralarga, possono essere veicolati servizi voce, dati, gaming, video, ecc.

Analogamente, le reti di accesso a Internet in banda larga e ultralarga possono essere FTTH (Fiber to the Home), FTTB (Fiber to the Building), FTTCab (Fiber to the Cabinet) e FTTE (Fiber to the Exchange), a seconda di quale tratto di rete sia collegato con fibra ottica, e le reti di trasporto (tutte Full IP Network) possono essere OPM (Optical Packet Metro), oppure OPB (Optical Packet Backbone) in relazione all'estensione geografica; per le reti trasmissive possiamo parlare di tecnologia fotonica (che moltiplica i segnali su più canali ottici) di nuova generazione, che meglio si adatta alla repentina evoluzione dei servizi proposti e alla crescita esponenziale dei volumi di traffico, come le reti di nuova generazione DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing).

# L'evoluzione della rete a banda ultralarga

## SATELLITE

È la tecnologia che permette di navigare online ad alta velocità sfruttando la tecnologia satellitare. Una serie di stazioni terrestri (NOC, Network Operation Center) collegano il segnale satellitare alle dorsali di rete per trasmettere e ricevere le richieste dai server. Un'architettura all'avanguardia ibrida terrestre-satellitare prevede accesso terrestre e backhauling satellitare

## FWA

È una connessione per l'accesso ad internet ottenuta tramite l'utilizzo di tecnologie wireless: la fibra arriva fino alla stazione radio, che trasforma il segnale in onde radio e le trasmette all'utente

## LA FIBRA IN RETE DI GIUNZIONE

Nel corso degli ultimi anni FiberCop ha investito sull'ammodernamento della rete di giunzione tra le centrali, incrementando sia la lunghezza che il numero dei collegamenti in fibra ottica tra le centrali stesse

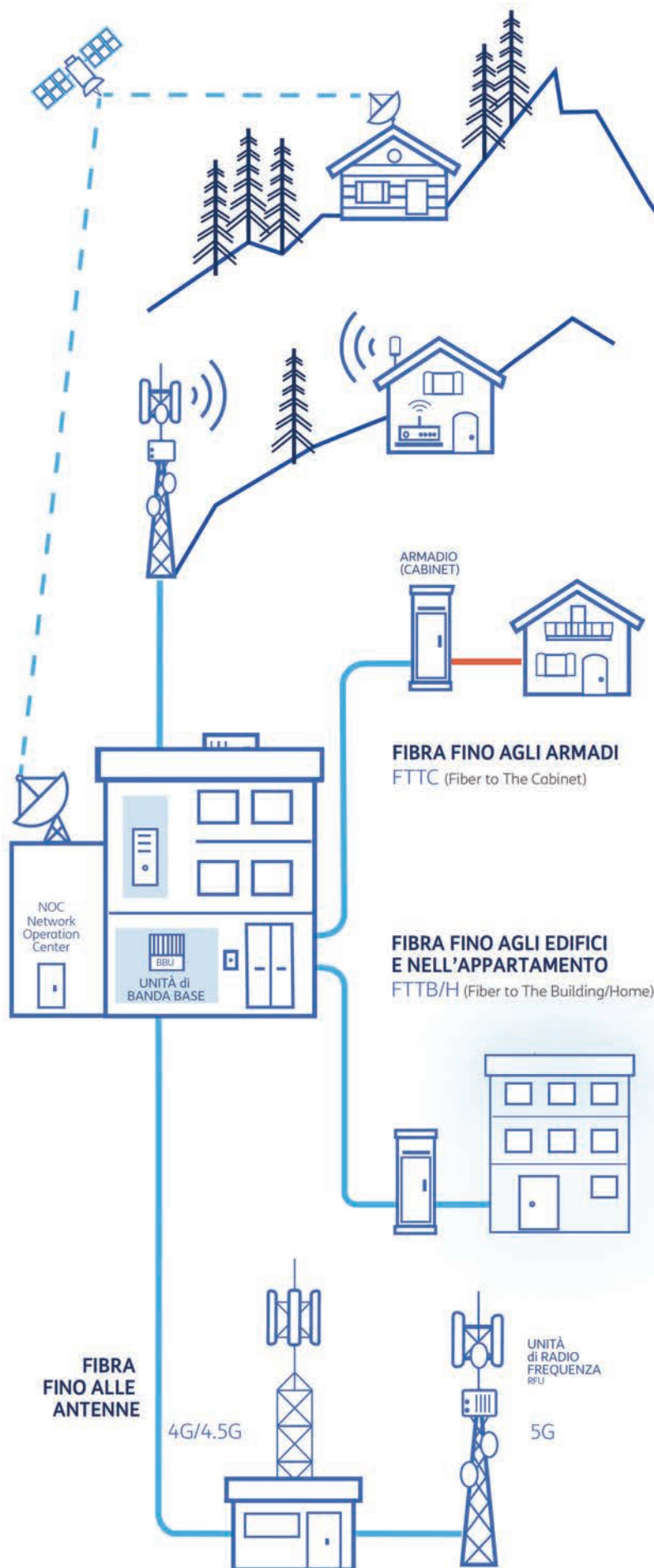
## LA FIBRA IN RETE DI DISTRIBUZIONE: FTTC, FTTB E FTTH

Una modalità alternativa di connessione a banda larga è costituita dai collegamenti in fibra ottica. La fibra ottica rappresenta una scelta di cambiamento radicale, poiché richiede una sostituzione, parziale o totale, della rete di distribuzione, permettendo però una crescita delle prestazioni (dai 100 Mbit/sec ad 1 Gbit/sec).

Le soluzioni integralmente in fibra ottica, dall'abitazione dell'utente alla centrale, hanno velocità superiori rispetto alle soluzioni che utilizzano il rame per completare il collegamento dall'armadio di distribuzione all'abitazione (ed in questo caso si parla di FTTB o Fiber To The Building) o all'armadio ripartilinea all'abitazione (in tal caso si parla di FTTC o Fiber To The Cabinet)

## LA FIBRA PER LA BANDA ULTRALARGA MOBILE

L'adozione congiunta della fibra e dello sviluppo del 4G, attraverso il 4,5G, verso il 5G consente di raggiungere una velocità di trasmissione dati fino a 10 Gbit/sec in download, riducendo notevolmente il tempo di latenza e fornendo un'elevata interattività



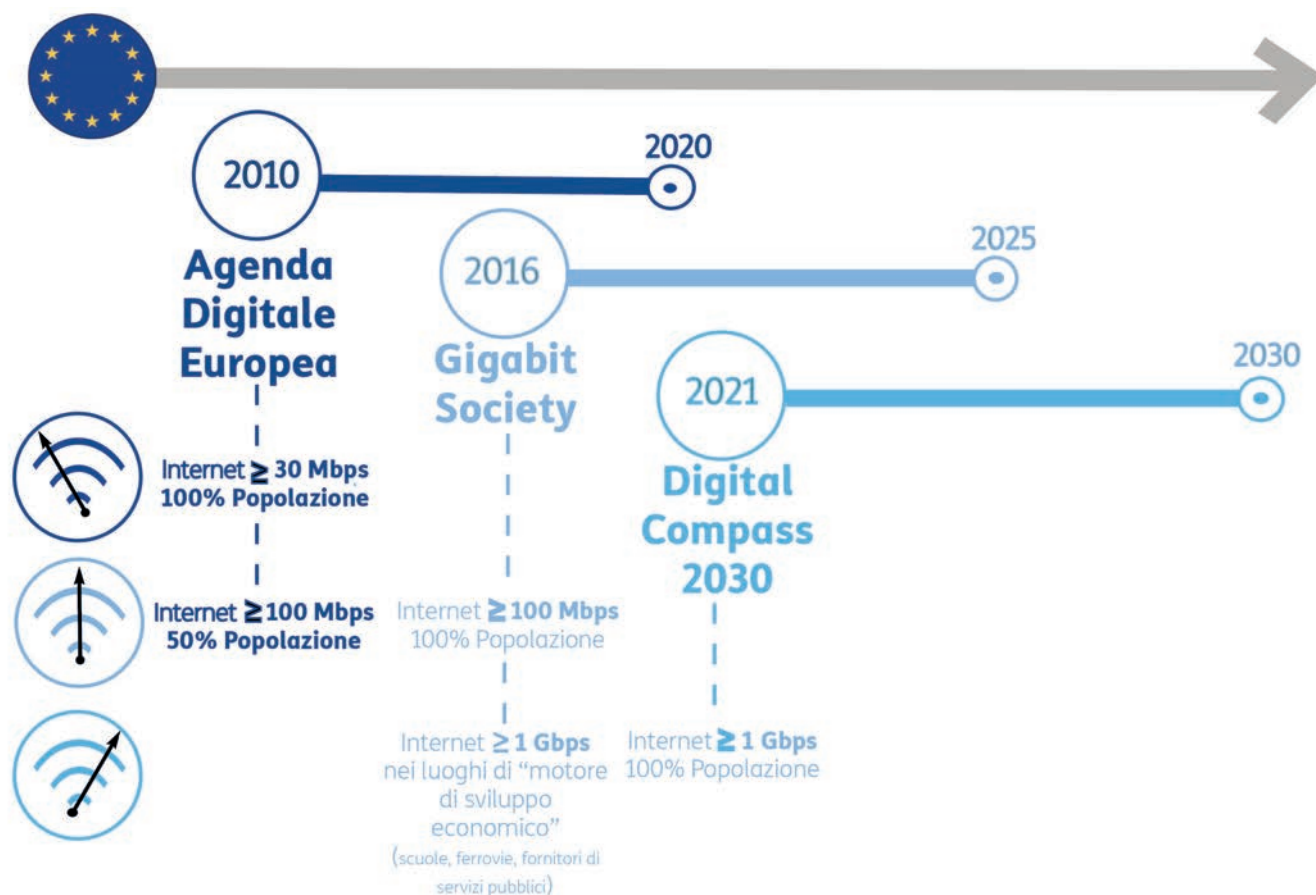
# La rete di accesso di FiberCop in banda larga e ultralarga

## Evoluzione della velocità della banda larga

La presenza di reti affidabili, sicure e ad alta velocità è ormai essenziale per la sostenibilità economica delle imprese, l'efficacia della pubblica amministrazione e la qualità della vita dei cittadini. Queste infrastrutture digitali permettono l'accesso quotidiano a servizi online che facilitano molte attività a distanza, come lavoro, istruzione, assistenza sanitaria, logistica, trasporti, interazioni sociali, gioco, svago e intrattenimento. Vivere senza una connessione adeguata è ormai inimmaginabile.

Le istituzioni europee riconoscono l'importanza della connettività, considerandola una base indispensabile per sfruttare i vantaggi della digitalizzazione e posizionare l'Europa come leader tecnologico, promuovendo al contempo crescita industriale e inclusione sociale.

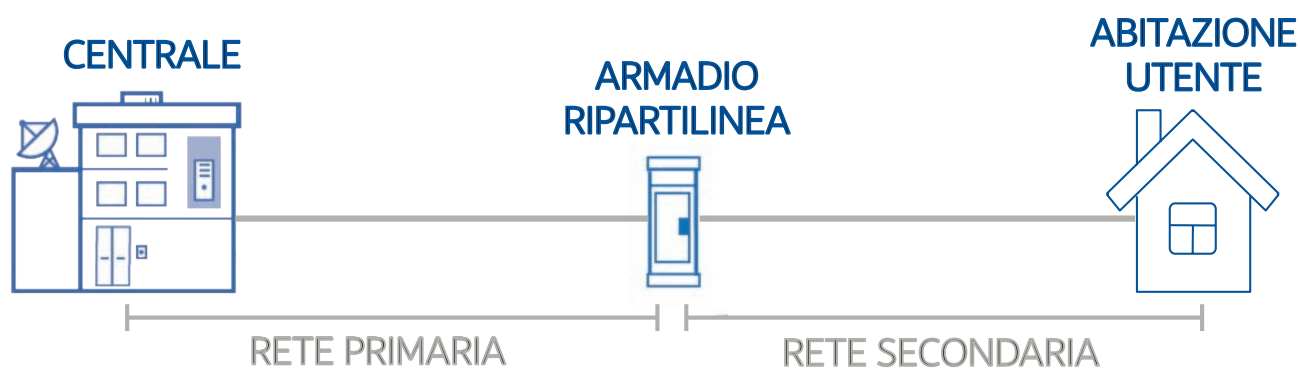
Nei primi anni di sviluppo tecnologico, si parlava di banda larga (o broadband) con riferimento, generalmente, a una connessione a Internet che permetteva un accesso a velocità superiore di quella consentita dal modem analogico; la soglia minima di velocità per una linea "a banda larga" variava da 144 Kbps (Communications Committee della Commissione Europea COCOM) a 1,5 Mbps (ITU). Ma nel corso del tempo tale soglia è cresciuta velocemente con il rapido sviluppo della tecnologia adottata; per avere un'idea sulla crescita della velocità minima di connessione negli ultimi anni basta esaminare l'evoluzione degli obiettivi della Commissione Europea sul tema.



## La struttura della rete di accesso

La rete di accesso è composta da due tratte:

- Rete Primaria: porzione di rete compresa tra la centrale ed appositi armadi situati in strada (armadi ripartilinea);
- Rete Secondaria: porzione di rete compresa tra gli armadi e casa dell'utente.



## Gli elementi costitutivi delle reti a banda larga

Per comprendere quali siano gli elementi che permettano all'utente di accedere ad internet tramite ADSL utilizzando una rete in rame, è necessario distinguere due diversi contesti: il contesto in cui viene "originato" il traffico (lato utente) e quello in cui il traffico è "raccolto" (lato centrale).

Prendendo in esame il contesto lato utente, è opportuno ricordare che l'ADSL è una tecnologia compatibile con il trasporto contemporaneo sullo stesso doppino di due tipologie di traffico, la voce e i dati, che per loro natura sono prodotti in due differenti formati, analogico (la voce) e digitale (i dati).

Per effettuare questa operazione sono necessari alcuni apparati, che svolgono funzioni differenti:

- il modem router, che ha due compiti principali. Il primo è di trasformare le informazioni digitali degli apparati cliente (es. PC, Tablet, smartphone, ecc.) in segnali elettrici, trasportabili sulla rete in rame; il secondo è gestire ed instradare efficacemente il traffico di una rete locale (LAN) permettendo la connessione a tutti gli apparati clienti;
- lo splitter, che permette di separare le bande di frequenza destinate ai due diversi segnali voce e dati ed evita che si creino delle interferenze tra loro.

Analizzando meglio il percorso del flusso di traffico dati dall'utente alla centrale, tale flusso viene separato dal traffico voce mediante uno splitter e raccolto dal Digital Subscriber Line Access Multiplexer, detto DSLAM, dove terminano le linee ADSL degli utenti attestati a quella centrale. Nel percorso che il traffico compie dall'utente verso la rete, il DSLAM svolge due diverse funzioni:

- attraverso i demodulatori xDSL, demodula il segnale, ossia lo converte da elettrico (in cui era stato trasformato per essere portato sulla rete in rame) in digitale - una sequenza di simboli 0 e 1 - per poterlo poi "lavorare" e trasferire nella rete di commutazione a pacchetto;
- successivamente, il traffico originato da utenti differenti viene "multiplato" (ossia compattato) e raccolto su un'unica interfaccia di uscita (interfaccia di uplink), per essere indirizzato ai livelli di rete superiori (reti di transito).

Il DSLAM ha una funzione fondamentale nel processo di consegna del flusso di dati di una rete a banda larga con tecnologia ADSL: se in una centrale non è presente un apparato DSLAM, gli utenti attestati in quella centrale non potranno beneficiare di una connessione ADSL.

Nella rete FiberCop sono presenti due generazioni di DSLAM:

- i DSLAM che operano con la tecnica dell'Asynchronous Transfer Mode (DSLAM ATM), ormai obsoleti ed in progressiva dismissione;
- i DSLAM che adottano l'Ethernet Protocol (DSLAM Ethernet). Comunemente, questi ultimi apparati sono denominati gli IP DSLAM Ethernet per evidenziare il forte legame che vi è tra il protocollo Ethernet e l'Internet Protocol (IP).

- Gli IP DSLAM Ethernet sono apparati che operano in commutazione di pacchetto: estraggono i pacchetti Ethernet dal flusso dati in arrivo dall'utente, e li rigirano sulla interfaccia di Uplink. In altre parole, gli IP DSLAM Ethernet sono di fatto degli switch, ossia apparati di indirizzamento e instradamento dei pacchetti verso i livelli più alti della rete.

## Le tecnologie su rame ADSL e VDSL2

Le tecnologie che permettono di utilizzare la rete tradizionale per l'accesso a banda larga sono quelle della famiglia xDSL (Digital Subscriber Line), di cui le più note e più diffuse sono l'ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) ed il VDSL2 (Very-high-bit-rate digital subscriber line).

Entrambe sono tecnologie di trasmissione asimmetriche, in quanto il traffico diretto verso il terminale dell'utente (downstream) transita a una velocità superiore rispetto al traffico che viaggia in direzione opposta (upstream). Tale asimmetria, che si presta bene per un servizio di navigazione del web, dipende dal fatto che sia l'ADSL che il VDSL2 assegnano la parte preponderante dello spettro di trasmissione su cui opera al traffico "downstream" mentre ne assegna una parte inferiore al traffico "upstream".

E ciò avviene lasciando inalterata la possibilità da parte dei servizi vocali tradizionali (analogici) di poter utilizzare la parte di spettro inferiore che hanno sempre utilizzato.

La possibilità di continuare a usufruire della rete in rame ampliandone la parte di spettro utilizzabile, quindi ampliandone l'efficienza, senza pregiudicare in alcun modo la fornitura dei servizi vocali tradizionali, è stata sicuramente una delle principali ragioni del successo dell'ADSL e della sua diffusione. Anche il VDSL2 permette questa possibilità, ma poiché la sua diffusione è stata successiva all'ADSL si è preferito trasmettere il traffico voce in modalità Voice Over IP (VoIP); col VoIP il traffico voce è digitalizzato e trasformato in pacchetti direttamente dal modem presente in casa dell'utente, e i pacchetti voce condividono lo stesso percorso dei pacchetti dati.

La tecnologia ADSL sfrutta tutta la rete di accesso in rame (Rete Primaria + Rete Secondaria), in quanto gli apparati di rete sono installati principalmente in centrale, mentre la tecnologia VDSL2 sfrutta solo la Rete Secondaria in rame, mentre utilizza cavi in fibra ottica tra armadi riparti-linea e centrali.

Le performance dell'ADSL e del VDSL2 dipendono in misura significativa dal "rumore" (anche detto cross talk, ossia interferenza elettromagnetica che si può generare fra due cavi vicini in un circuito o in un apparato elettronico) tra i vari doppini e dalla distanza tra la casa dell'utente e la centrale (per ADSL) o l'armadio (per VDSL2): tanto più è lunga tale distanza tanto più diminuisce la velocità massima raggiungibile. Per ragioni storiche in Italia è stata realizzata una rete di distribuzione "corta", ovvero una rete con le centrali che si trovano mediamente a una distanza di 1-1,5 km dalle abitazioni, ed i cui armadi si trovano mediamente ad una distanza di circa 300 m dalle abitazioni: questo permette performance migliori rispetto agli altri Paesi.

Le velocità massime raggiungibili dall'ADSL sono circa 25Mbit/sec in downstream (per ADSL2+) e 1Mbit/sec in upstream. Le velocità massime raggiungibili per il VDSL2 sono circa 200Mbit/sec in downstream (con VDSL2 enhanced) e 50Mbit/sec in upstream.

Si evidenzia che l'utilizzo della tecnologia VDSL2 richiede la necessità di installare degli apparati "attivi", che quindi necessitano di alimentazione, in corrispondenza degli armadi. La connessione tra questi apparati e la centrale è effettuata attraverso connessioni di "backhauling" in Fibra Ottica.

In termini di architettura di rete, le soluzioni che utilizzano l'ADSL si chiamano Fiber To The Exchange (FTTE), ossia Fibra sino alla Centrale; le soluzioni che utilizzano il VDSL2 si chiamano Fiber To The Cabinet (FTTCab), ossia Fibra sino all'armadio che separa la Rete Primaria in rame dalla Rete Secondaria.

## La fibra ottica

La migliore modalità di connessione a banda larga e ultralarga è costituita dai collegamenti in fibra ottica, che invece di trasferire segnali elettrici (che viaggiano su rame), inviano impulsi luminosi. In tutto il mondo, gli operatori di telecomunicazioni stanno accelerando la diffusione di reti in fibra ottica, trainati principalmente da diversi fattori:

- una crescente domanda di accessi internet ad alta velocità e un numero sempre maggiore di dispositivi domestici connessi;
- l'incremento costante del volume di dati consumati;
- le esigenze avanzate della rete richieste da applicazioni come piattaforme collaborative per il lavoro e l'istruzione a distanza, il gaming, il video, e da future applicazioni basate su realtà virtuale, realtà aumentata e metaverso;
- l'impegno verso lo sviluppo rapido delle reti in fibra, anche grazie a finanziamenti dedicati, per soddisfare gli obiettivi europei e nazionali di costruzione delle infrastrutture ad alta capacità necessarie alle transizioni digitale e verde;
- la necessità di promuovere l'inclusione sociale, supportando il crescente spostamento della popolazione verso le aree rurali, che richiede connessioni ad alta velocità.

Le connessioni in fibra ottica non sono soggette a "disturbi" esterni (hanno quindi alta affidabilità), la lunghezza della tratta non influenza la velocità massima della connessione (stabilità) e la fibra permette di offrire capacità di banda elevatissime (velocità). L'adozione della fibra ottica comporta una crescita significativa delle prestazioni, dal momento che la fibra ottica permette velocità che vanno da 100 Mbit/sec e arrivano a decine di Gigabit/sec, ma ci sono già sperimentazioni in campo su rete che raggiungono anche i 50 Gigabit/sec.

Le soluzioni integralmente in fibra ottica (dall'abitazione dell'utente alla centrale, come nel caso di FTTH Fiber To The Home) offrono velocità superiori alle soluzioni che utilizzano il rame per completare il collegamento dall'armadio di distribuzione all'abitazione (FTTB Fiber To The Building) o dall'armadio riparti-linea all'abitazione (FTTC Fiber To The Cabinet).

### FIBER-TO-THE-CABINET (FTTC)



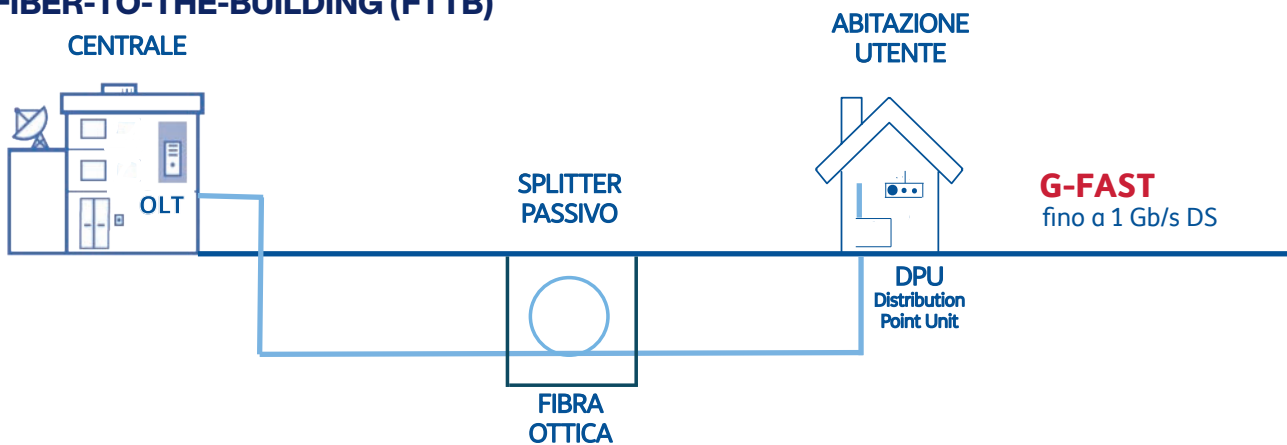
Con la soluzione FTTCab (rame + fibra) la rete di distribuzione primaria in fibra ottica chiamata ODN (Optical Distribution Network) parte dalla centrale, la quale è dotata di un apparato concentratore (Optical Line Termination OLT) e termina in un mini-Dslam che necessita di alimentazione elettrica, posto sulla sommità dell'armadio ripartilinea della rete in rame già esistente. Gli utenti sono collegati al Cabinet mediante il doppino in rame (rete secondaria).

Le soluzioni FTTCab utilizzano tecnologia "Very-high-bit-rate Digital Subscriber Line" (VDSL), in particolare la VDSL2, con una velocità massima in downstream pari a 130 Mbps, e la E-VDSL2 (enhanced VDSL2), la quale permette una velocità di circa 300Mbps, sempre in downstream.

La tecnologia VDSL2 permette di aumentare la velocità di connessione della rete secondaria in rame attraverso l'applicazione di innovazioni tecnologiche alla rete trasmissiva quali:

- **DSM e Vectoring** – intervengono sul rumore di diafonia (Cross-talk) con lo scopo di attutirlo o di eliminarlo completamente;
- **Bonding** – permette di aggregare più linee xDSL in un unico flusso logico di trasmissione (Ethernet o ATM), offrendo una banda equivalente pari alla somma dei singoli collegamenti DSL.
- Ciò permette di aumentare il bit rate che è possibile fornire ad un utente, o la copertura di un servizio a parità di velocità, sfruttando la trasmissione su più coppie in rame.

### FIBER-TO-THE-BUILDING (FTTB)



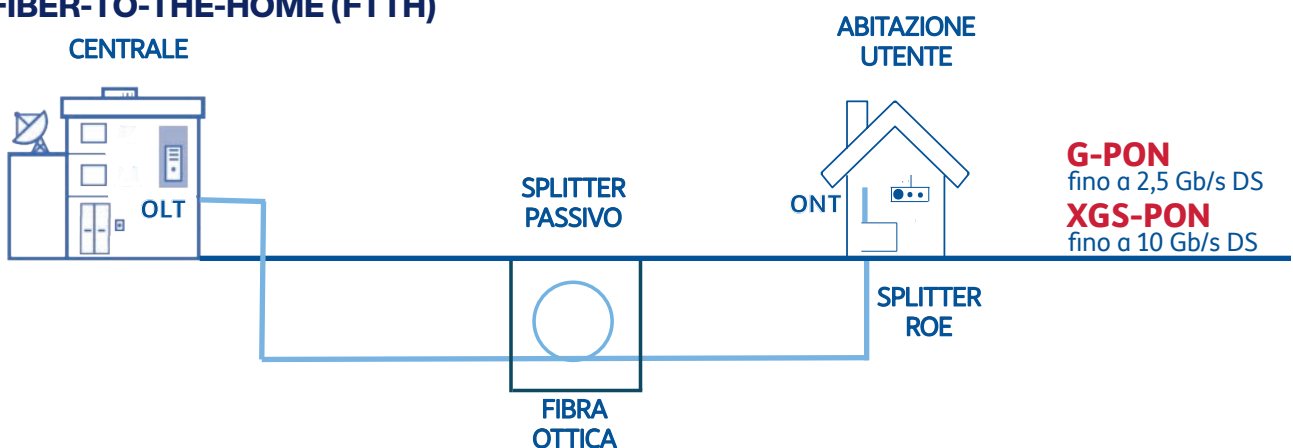
La tecnologia FTTB prevede l'uso della fibra dall'apparato di concentrazione (Optical Line Termination OLT) fino al punto di distribuzione delle singole linee posto alla base di un edificio, per questo è chiamata anche "Fiber-to-the-distribution-point" (FTTdP).

In questo caso la fibra non ha bisogno di un armadio ripartilinea, ma può essere distribuita anche solo con uno "splitter passivo" (senza alimentazione). Dal punto di distribuzione all'abitazione si usa la connessione in rame già esistente.

G-Fast: è un'innovazione tecnologica trasmissiva utilizzabile nei casi di FTtdP (laddove risulti difficile estendere la fibra fino a casa del cliente). Il G-Fast, è un sistema di trasmissione a divisione di tempo (Time Division Duplexing), per cui i dati in downstream e upstream vengono trasmessi in tempi diversi; il tutto viene realizzato mediante un apparato detto DPU, solitamente installato nei pressi dell'abitazione: in questo modo è possibile raggiungere, su tratte corte di qualche decina di metri di cavo, velocità fino a 1Gbps in downstream.

Con l'architettura FTTH il collegamento dalla centrale fino all'abitazione del cliente finale viene realizzato interamente in fibra ottica, e ciò comporta un importante aumento delle prestazioni in termini di velocità di connessione e di "simmetria" (uguale velocità sia in downstream sia in upstream).

### FIBER-TO-THE-HOME (FTTH)



Le modalità di connessione adottate nella FTTH possono essere:

- **Punto-punto (P2P):** un singolo utente ha una propria fibra ottica che termina sul concentratore ottico. Viene realizzato solo in casi specifici, come ad esempio grandi aziende che abbiano bisogno di connessioni ad altissime prestazioni, e necessita dell'implementazione di apparati di commutazione attivi;
- **Punto-multipunto (Passive Optical Network PON):** questo standard è caratterizzato dalla condivisione di una stessa fibra ottica tramite l'utilizzo di uno o più livelli di "splitting" passivi (che non necessitano di alimentazione elettrica), in modo che un ridotto numero di collegamenti consente di connettere ad una centrale locale una molteplicità di clienti. La tecnologia trasmissiva più usata è la G-PON (Gigabit Passive Optical Network), che permette una velocità in download pari a 2,5 Gbps. FiberCop utilizza in molte città italiane anche la tecnologia XGS-PON, che consente la connessione ad un maggior numero di utenti e una velocità di 10 Gbps simmetrica.



# FiberCop e il PNRR

## Il contesto

Il PNRR italiano è parte del programma europeo Next Generation EU (NGEU), nato per rispondere alla crisi socioeconomica causata dalla pandemia. Con un investimento di oltre 200 miliardi di euro, il piano mira a stimolare la ripresa economica e a sostenere un cambiamento strutturale dell'economia italiana, ponendo l'Italia su un percorso di sviluppo sostenibile e inclusivo.

Il piano si suddivide in 6 missioni principali, ciascuna dedicata a un ambito strategico d'intervento.

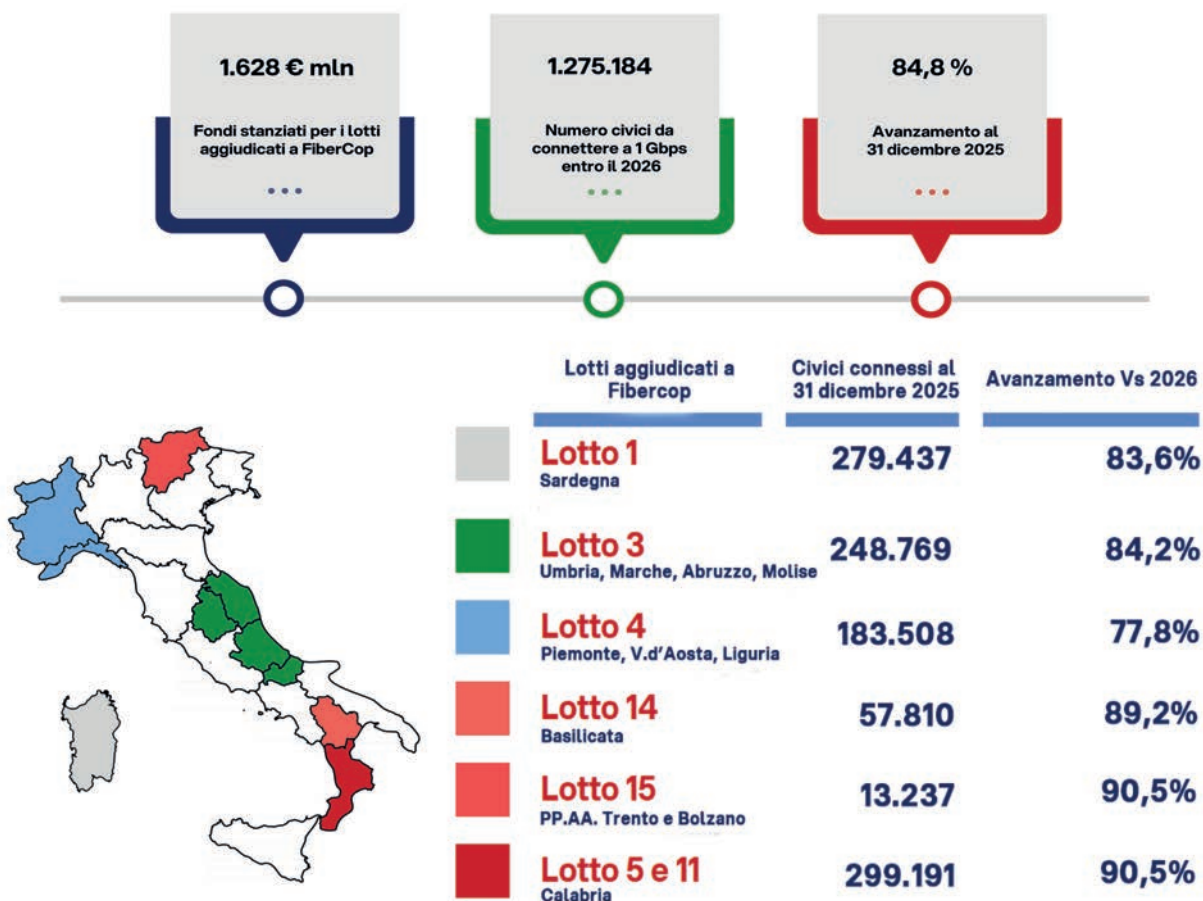
Fra gli obiettivi principali che il PNRR si propone di raggiungere entro il 2026 c'è quello di "promuovere la digitalizzazione e l'innovazione", e nell'ambito della Missione 1 "Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura e Turismo" favorisce la digitalizzazione e l'innovazione della Pubblica Amministrazione e dell'intero sistema produttivo.

## Piano "Reti Ultraveloci" per FiberCop

Nella missione sopra citata si inserisce il Piano "Reti Ultraveloci", che ha come obiettivo principale il potenziamento delle infrastrutture di rete a livello nazionale. Con un investimento di circa 5 miliardi di euro, il progetto punta a garantire l'accesso a reti internet veloci e stabili su tutto il territorio, riducendo il digital divide. Questo piano è suddiviso in 5 iniziative principali, ognuna con obiettivi specifici e risorse dedicate. Dopo il conferimento della rete di accesso, FiberCop risulta titolare di due iniziative, Piano 1 Giga e 5G Backhauling.

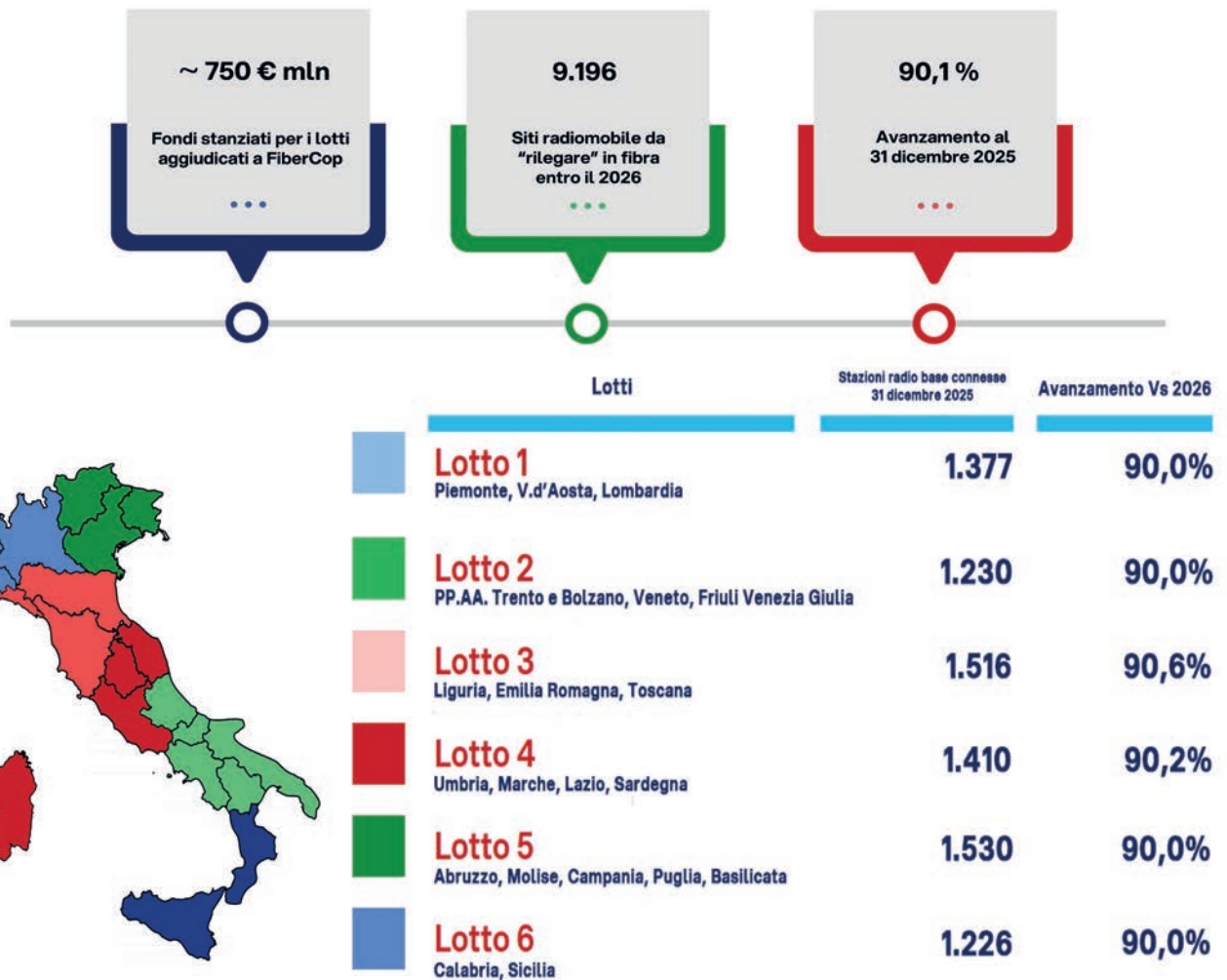
## Piano Italia 1 Giga

Mira a garantire velocità di connessione di almeno 1 Gbps a tutti i cittadini. FiberCop si è aggiudicata 7 dei 15 lotti messi a gara da Infratel. L'investimento pubblico per questi lotti ammonta a oltre 1,6 miliardi di euro, ed i lotti vinti coprono le regioni Sardegna, Umbria, Abruzzo, Marche, Molise, Liguria, Piemonte, Val d'Aosta, Calabria, Basilicata, PP.AA. di Trento e Bolzano.



## Piano 5G Backhauling

Prevede incentivi sugli investimenti per la realizzazione di rilegamenti in fibra ottica di siti radiomobili esistenti fino al 90% del costo degli stessi. FiberCop si è aggiudicata i sei lotti previsti dal piano, che prevede un finanziamento pubblico pari a oltre 700 milioni di euro.



## Il Decommissioning di FiberCop

### Di cosa parliamo

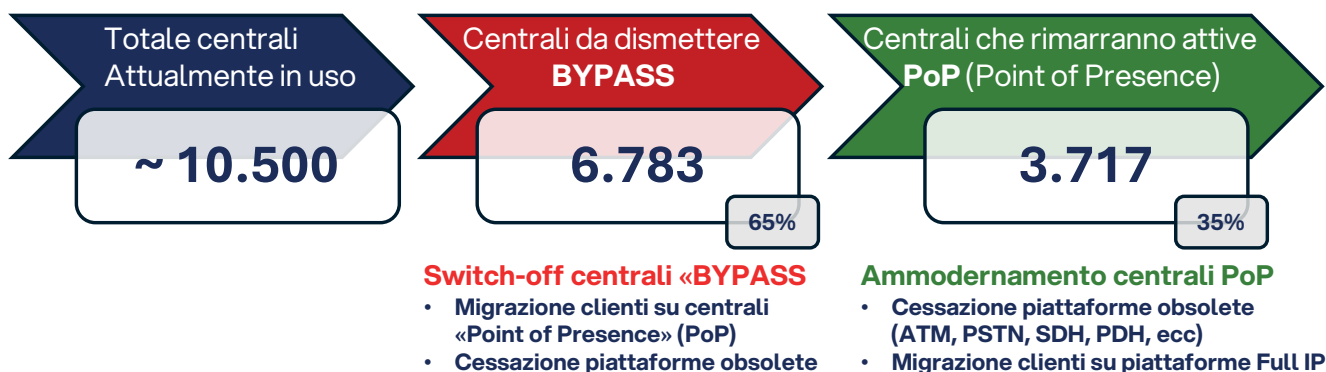
Con il progressivo superamento delle tecnologie basate su rame e lo sviluppo accelerato delle reti di accesso di nuova generazione NGAN in tecnologia FTTx, la necessità di riqualificare l'utilizzo di infrastrutture legacy diventa un'opportunità sempre maggiore: tale esigenza risponde a motivazioni economiche, tecnologiche e di sostenibilità, portando benefici significativi per le comunità locali e per l'ambiente, migliorando l'esperienza dei clienti e offrendo servizi sempre più evoluti, anche dal punto di vista energetico.

La partenza di tale trasformazione è la transizione dal rame, un materiale che ha rappresentato per decenni la base delle reti di telecomunicazioni, a nuove tecnologie di trasmissione dati. Le reti totalmente in rame, infatti, non sono più in grado di soddisfare le crescenti esigenze di capacità e velocità delle connessioni richieste dalle moderne applicazioni digitali, mentre connessioni in fibra ottica offrono vari vantaggi prestazionali: maggiore velocità, capacità di trasmissione dati più elevata, riduzione delle interferenze e minori costi di manutenzione a lungo termine, grazie anche all'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per il monitoraggio e l'ottimizzazione delle reti.

I principali vantaggi del Decommissioning (transizione dal rame alle tecnologie in Fibra FTTx) e del conseguente passaggio alla fibra ottica possono essere di seguito sintetizzati:

- **Economica:** 1) riduzione dei costi operativi: la gestione delle infrastrutture non più aggiornate è spesso onerosa a causa dell'obsolescenza tecnologica e della necessità di interventi frequenti di manutenzione; 2) costruzione di una rete più moderna, più sostenibile e più vicina ai bisogni delle persone e delle città in cui opera FiberCop; 3) valorizzazione del patrimonio immobiliare grazie alla riduzione degli spazi occupati negli edifici e la possibilità di nuove destinazioni d'uso a impatto sociale positivo.
- **Sostenibilità ambientale:** il mantenimento di apparecchiature in rame necessita di consumi energetici più elevanti e utilizzo di materiali che hanno un impatto significativo sull'ambiente (come, ad esempio, il piombo): al contrario, il loro smantellamento permette di ridurre le emissioni di gas serra ed il consumo energetico complessivo si sta spostando verso fonti di energia rinnovabile, oltre a favorire un'economia circolare attraverso il recupero ed il riciclo dei materiali.
- **Inclusione:** la transizione alle reti in fibra ottica, infatti, non solo permette di offrire servizi di maggiore qualità ai cittadini, ma facilita anche la digitalizzazione di aree remote e rurali, riducendo il divario digitale e creando opportunità per lo sviluppo economico locale.
- **Resilienza:** la maggiore efficienza delle reti in fibra contribuisce a una maggiore stabilità e resilienza dell'infrastruttura, garantendo una migliore capacità di risposta in situazioni di emergenza o di criticità.

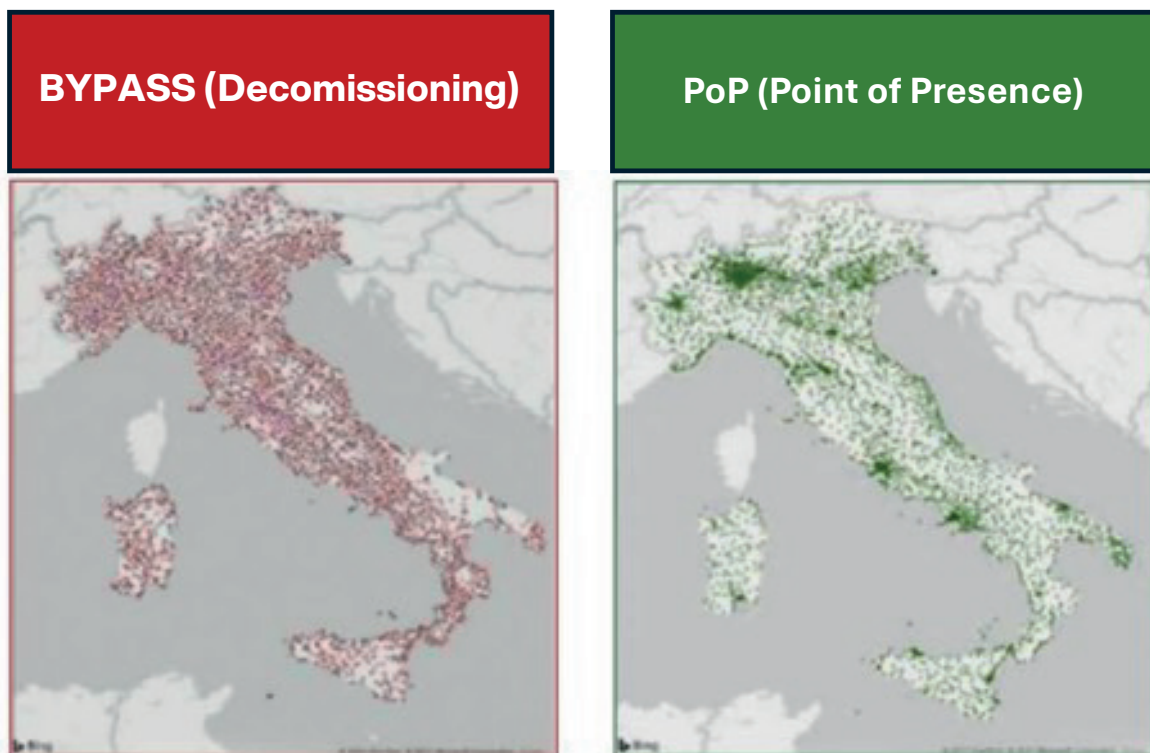
### Numeri del progetto



## Le attività di Decommissioning di FiberCop

A dicembre 2020 è stato avviato un piano complessivo di transizione dal rame a nuove tecnologie (chiamato "Decommissioning"), diviso in diversi lotti, che porterà entro la fine del 2029 alla completa dismissione delle tecnologie legacy a favore di tecnologie di nuova generazione NGAN (FTTCab e FTTH), ed alla progressiva dismissione di circa 6.800 centrali (denominate "centrali Bypass") rispetto alle attuali circa 10.500 centrali che si ridurranno quindi a circa 3.700 centrali, denominate "centrali PoP (Point of Presence), che rimarranno attive oltre il 2029.

Di seguito una panoramica sulla collocazione geografica delle centrali coinvolte nel processo di migrazione. Oltre alla transizione delle centrali di vecchia generazione, l'attività di Decommissioning riguarda anche l'ammodernamento delle centrali che rimarranno attive, per le quali è prevista l'evoluzione delle piattaforme di precedente generazione (ATM, PSTN, SDH, PDH, ecc.) e la migrazione dei clienti a queste attestato su piattaforme "Full IP".



## L'avanzamento del Decommissioning

Nel 2024 termina il percorso previsto dall'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (AGCOM) che ha portato a poter spegnere le prime 62 centrali BYPASS previa migrazione delle rispettive linee attive su centrali PoP.

A dicembre 2025 sono 5.509 le centrali dichiarate idonee da AGCOM allo spegnimento e non appena saranno decorsi i tempi di preavviso, inizieranno le migrazioni delle linee.

A valle dello spegnimento delle centrali, seguono gli efficientamenti derivanti dal Decommissioning, quali:

- spegnimento degli apparati ed azzeramento dei consumi energetici;
- dismissione e rottamazione degli apparati;
- recupero e valorizzazione dei cavi in rame.

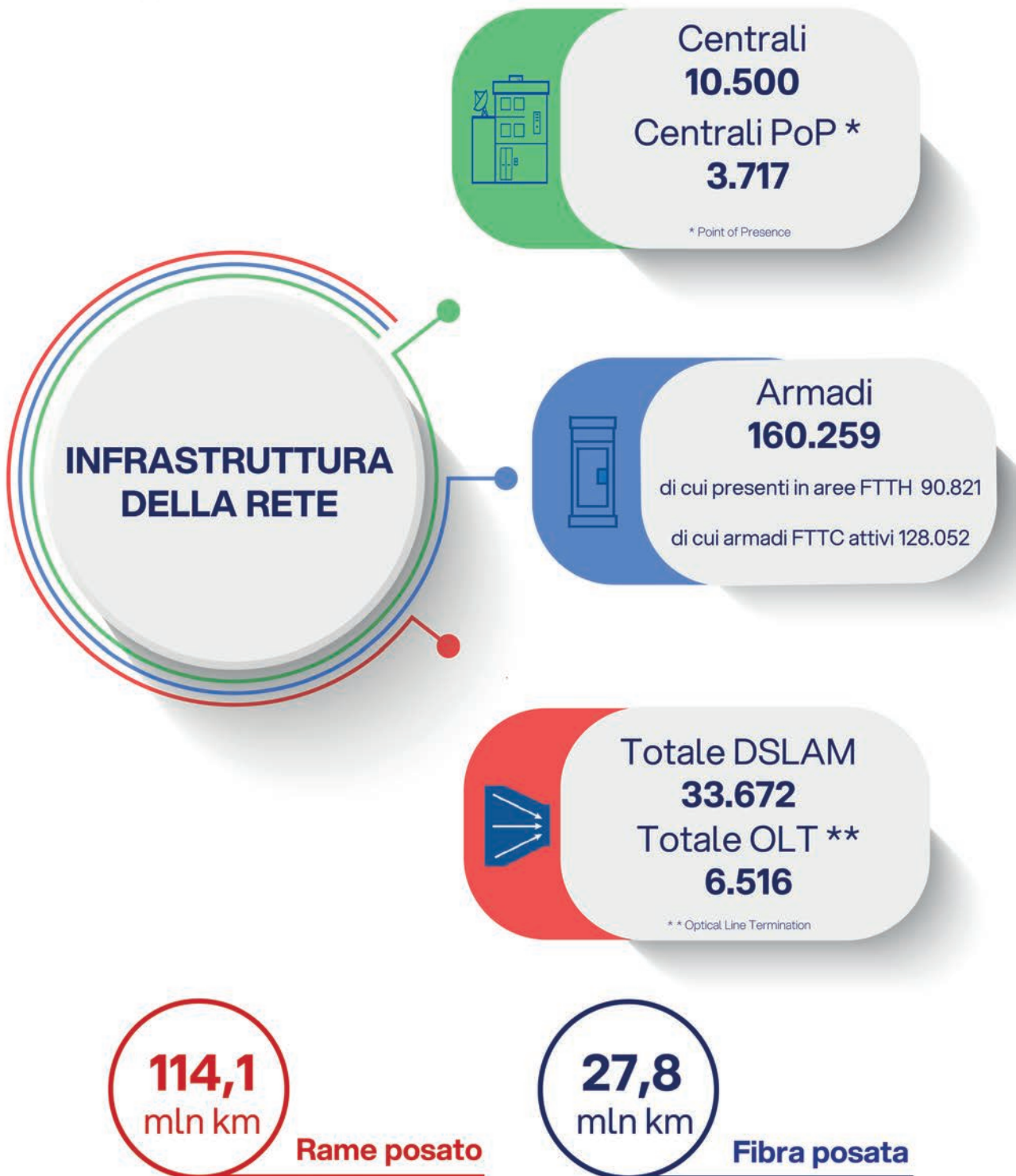


# I numeri della Rete



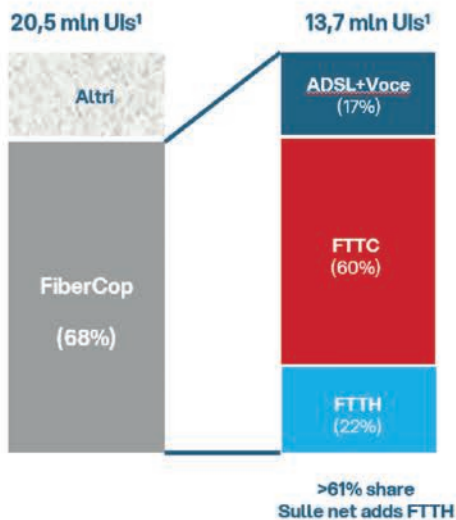
# I numeri della rete FiberCop

Dati aggiornati a dicembre 2025



# Totale linee attive di rete fissa in Italia e focus FiberCop

Dati aggiornati a dicembre 2025



Le linee attive gestite da FiberCop sono pari a 13.7 milioni a dicembre 2025, pari al 68% del mercato dei servizi di accesso wholesale (fonte ultimi dati disponibili AGCOM - settembre 2025);



Le unità immobiliari ESRI raggiunte con tecnologia FTTH sono state 14,3 milioni, pari a una copertura di oltre il 45,7% del totale.



Sono state attivate 719k nuove linee FTTH, la quota di mercato di FiberCop nelle nuove attivazioni FTTH è pari al 61% nel 2025 rispetto alla quota del 59% registrata a fine 2024;



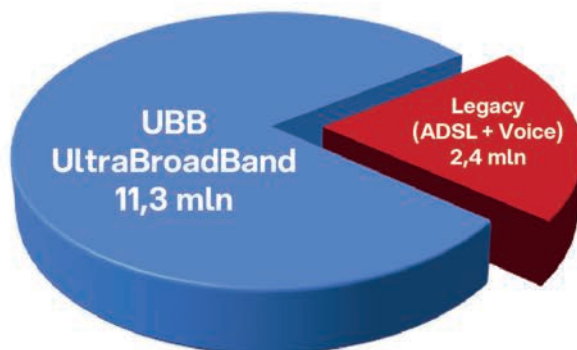
FiberCop si conferma il maggior operatore di accesso a banda larga in Italia, con il 100% di market share nella tecnologia ADSL e FTTC e un continuo incremento in quella FTTH

<sup>1</sup> Uls = UI ESRI, unità immobiliari basate su elaborazione interna di un database esterno ESRI. Rappresentano una copertura potenziale del mercato degli immobili in Italia, escludendo le seconde case e si differenziano dagli accessi di mercato o dalle linee attive. FiberCop effettua una revisione continua delle fonti dati e i valori possono variare nel tempo.

# Totale linee attive su rete FiberCop

Dati aggiornati a dicembre 2025

**Totale linee FiberCop**  
**13,7 mln**

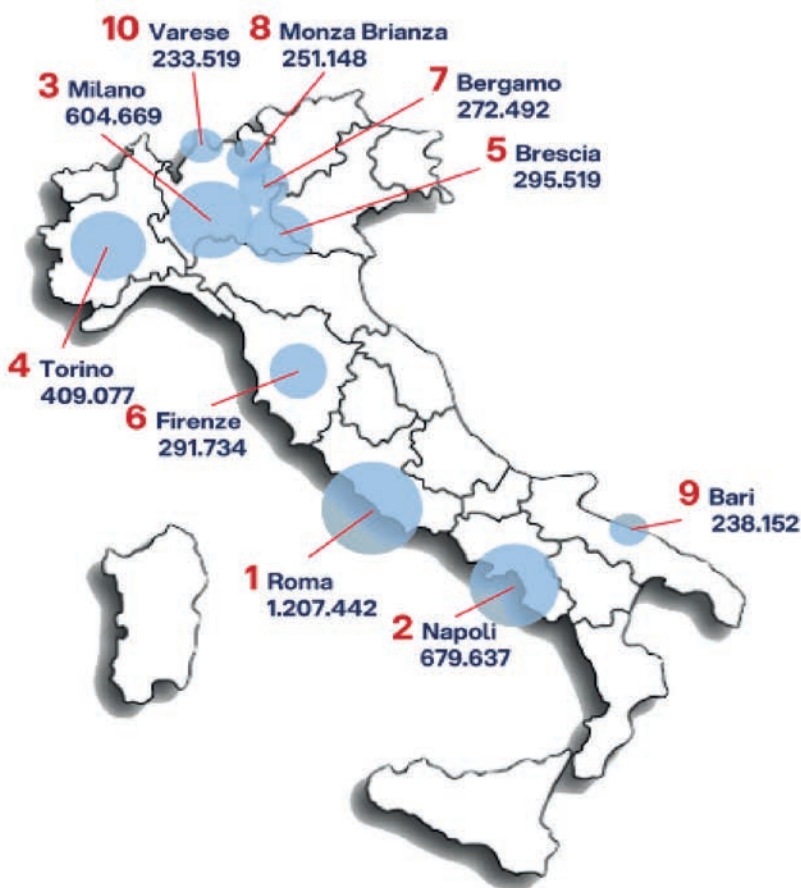


# Numero di linee BroadBand "BB" (a banda larga) attive su rete FiberCop per regione

Dati aggiornati a dicembre 2025

**Totale Linee BroadBand "BB"**  
**12,4 mln**  
 di cui **UltraBroadBand "UBB"**  
**11,3 mln**

### TOP 10 PROVINCE



### LE 20 REGIONI \*



\* Le linee BroadBand suddivise per regione e provincia sono coerenti con quanto comunicato ad AGCOM



# Traffico dati medio per linea dati attiva

Dati aggiornati a dicembre 2025

**01** Campania  
370,3 GB/MESE  
Upstream 35,1  
Downstream 335,2



**03** Sicilia  
337,2 GB/MESE  
Upstream 32,2  
Downstream 305,0



**05** Lombardia  
326,7 GB/MESE  
Upstream 32,9  
Downstream 293,8



**07** Puglia  
320,8 GB/MESE  
Upstream 30,1  
Downstream 290,7



**09** Veneto  
306,2 GB/MESE  
Upstream 33,3  
Downstream 272,8



**11** Sardegna  
303,1 GB/MESE  
Upstream 27,3  
Downstream 275,8



**13** Marche  
259,1 GB/MESE  
Upstream 29,9  
Downstream 266,5



**15** Basilicata  
293,9 GB/MESE  
Upstream 28,4  
Downstream 265,5



**17** Friuli Venezia Giulia  
288,9 GB/MESE  
Upstream 27,6  
Downstream 261,3



**19** Liguria  
273,7 GB/MESE  
Upstream 26,7  
Downstream 247,0



**Italia**



322,48 GB/MESE  
Upstream 32,2  
Downstream 290,3

**02** Lazio  
345,1 GB/MESE  
Upstream 35,5  
Downstream 309,5



**04** Calabria  
328,5 GB/MESE  
Upstream 30,0  
Downstream 298,5



**06** Emilia Romagna  
321,7 GB/MESE  
Upstream 34,0  
Downstream 287,6



**08** Abruzzo  
311,9 GB/MESE  
Upstream 31,0  
Downstream 280,9



**10** Toscana  
304,6 GB/MESE  
Upstream 30,1  
Downstream 274,5



**12** Umbria  
299,3 GB/MESE  
Upstream 28,5  
Downstream 270,8



**14** Piemonte  
296,2 GB/MESE  
Upstream 29,5  
Downstream 266,7



**16** Trentino Alto Adige  
292,1 GB/MESE  
Upstream 32,4  
Downstream 259,7



**18** Molise  
281,8 GB/MESE  
Upstream 27,1  
Downstream 254,7



**20** Valle d'Aosta  
241,6 GB/MESE  
Upstream 23,8  
Downstream 217,7



# Le Top Ten delle province

Dati aggiornati a dicembre 2025

## LE PRIME 10 PROVINCE PER VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA ATTIVA VALORE MEDIO IN UPSTREAM + DOWNSTREAM



### NUMERO DI PROVINCE PER PERCENTUALE DI CENTRALI CON ACCESSO IN FIBRA (CON OLT) SU TOTALE CENTRALI PoP PIANIFICATE

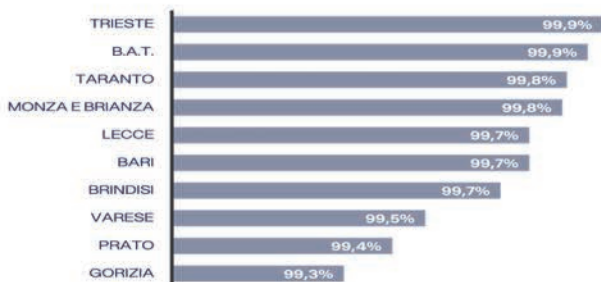


\* A partire da Dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati)

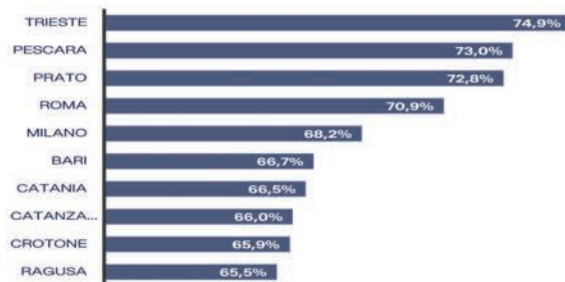
### LE PRIME 10 PROVINCE CON LA MAGGIORE PERCENTUALE DI ARMADI FTTC SU TOTALE ARMADI



### LE PRIME 10 PROVINCE CON LA MAGGIORE PERCENTUALE DI COPERTURA NGAN (UI ESRI \* COPERTE)



### LE PRIME 10 PROVINCE CON LA MAGGIORE PERCENTUALE DI COPERTURA FTTH (UI ESRI \* COPERTE)



# La copertura in banda ultralarga di FiberCop

Dati aggiornati a dicembre 2025

A dicembre 2025 le unità immobiliari ESRI\* raggiunte con tecnologia FTTH sono state oltre 14,3 milioni, pari a una copertura del 45,7%.

Sono oltre 6.200 i comuni italiani raggiunti con tecnologia FTTx, realizzando una copertura di oltre il 91% delle unità immobiliari ESRI\*

**Oltre 6.200**  
comuni raggiunti  
con FTTx\*\*

**Oltre 3.200**  
comuni raggiunti  
con FTTH



% Centrali con OLT  
su totale centrali  
pianificate PoP \*\*\*



**45,7%**  
delle unità  
immobiliari ESRI\*

**14,3 mln**  
di U.I.

**> 91%**  
delle unità  
immobiliari ESRI\*

**> 28 mln**  
di U.I.

\* A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).

\*\* FTTx = FTTC+FTTE+FTTH

\*\*\* Point of Presence



# Italia

## COPERTURA ADSL



FY 2025 (UI ESRI) \*



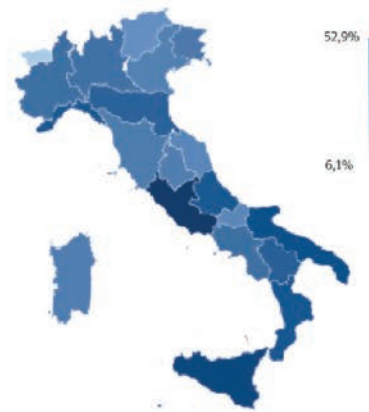
## COPERTURA NGAN



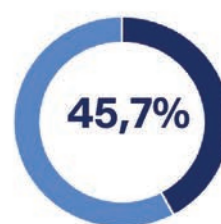
FY 2025 (UI ESRI) \*



## COPERTURA FTTH



FY 2025 (UI ESRI) \*

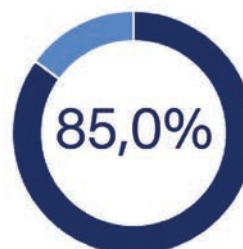


\*A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono attestati i civici coperti o pianificati).

**TOTALE DELLE SEDI CON  
DISPONIBILITA' DI APPARATI PER  
L'ACCESSO A BANDA LARGA**  
dicembre 2025

**10.597**

**INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI)  
CON IP-DSLAM ETHERNET SUL  
TOTALE DELLE SEDI DSLAM**  
dicembre 2025



# 31 dicembre 2025

CENTRALI "POINT OF PRESENCE" (PoP)  
PIANIFICATE POST DECOMMISSIONING  
a dicembre 2025

**3.717**



% CENTRALI PREDISPOSTE PER L'ACCESSO  
IN FIBRA SU TOTALE CENTRALI PoP PIANIFICATE

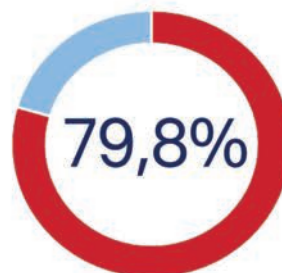


ARMADI  
FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI  
a dicembre 2025

**128.052**



% ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC)  
ATTIVI SU TOTALE ARMADI



VOLUME ANNO 2025 TRAFFICO DATI  
SU RETE FISSA - TERABYTE

**39.749.796**

gen - dic 2025



VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO  
PER LINEA ATTIVA FISSA - GIGABYTE /MESE  
a dicembre 2025

**322,5**

**Fibra posata Km  
27.807.176**



## Italia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	10.649	10.597	<b>-52 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	84,9%	85,0%	<b>0,1 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCop e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	14.499,3	13.644,4	<b>-5,9%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	13.020,0	12.399,2	<b>-4,8%</b>
Volume traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva su rete Fiber cop (gigabyte/mese)	284,3	322,5	<b>13,4%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	256,7	290,3	<b>13,1%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	27,6	32,2	<b>16,6%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	3.686	3.717	<b>31 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	96,6%	97,4%	<b>0,8 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	127.426	128.052	<b>626 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	79,4%	79,8%	<b>0,4 p.p.</b>
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	99,4%	99,4%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	90,4%	91,1%	<b>0,7 p.p.</b>
Copertura FTTH	39,1%	45,7%	<b>6,6 p.p.</b>



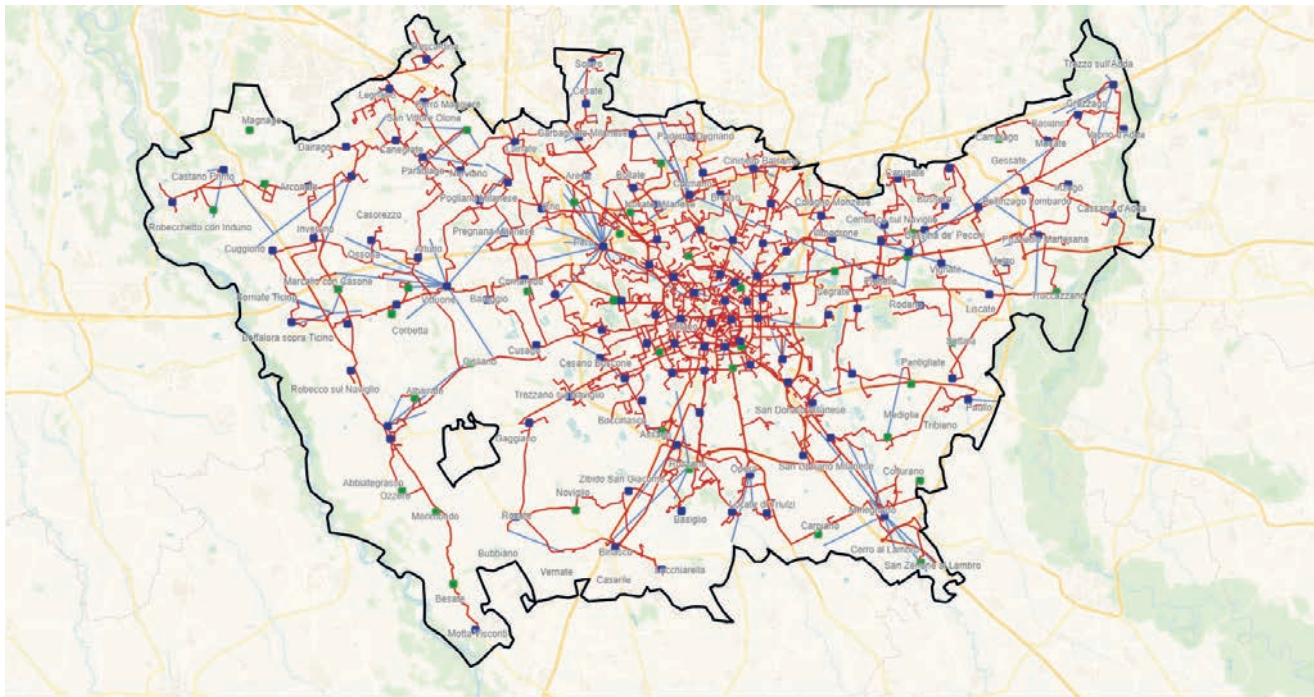
# Territorio, Mappe e Dati



## Guida alla lettura delle cartine e dei dati

Lo scopo di questa sezione è quello di fornire una rappresentazione cartografica della rete di accesso in banda larga e ultralarga fissa di FiberCop sul territorio nazionale. Per ciascuna delle province italiane viene proposta una cartina, che rappresenta le centrali in banda larga e ultralarga attive sul territorio provinciale e i collegamenti in fibra ottica realizzate fra di esse negli ultimi anni.

### Cartine e collegamenti



Responsabile Operations:  
D. POLIDORI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti in fibra ottica fra sedi
- Collegamenti in ponte radio fra sedi

Di seguito l'esempio di una cartina del territorio provinciale di Alessandria:

Nella cartina sono rappresentate le sedi di centrale predisposte per la connessione in banda larga e, fra queste, le sedi "Point of Presence" (PoP), evidenziate con un quadrato blu. Ricordiamo che le centrali PoP (3.717 a livello paese) saranno le uniche a restare attive nel territorio italiano dopo la realizzazione del piano di "Decommissioning" descritto in precedenza. Sono state invece indicate con un quadrato arancione le centrali predisposte per connessione in banda larga, in cui sono presenti apparati DSLAM (Digital Subscriber Line Access Multiplexer).

IDSLAM sono gli apparati che raccolgono i segnali della clientela ADSL. Nella rappresentazione non vengono distinte le sedi in funzione del tipo di DSLAM utilizzato per fornire servizi a banda larga. Infatti, gli apparati DSLAM adottano due differenti tecnologie: IP DSLAM Ethernet (con tecnologia GBE ossia Gigabit Ethernet) e DSLAM ATM (Asynchronous Transfer Mode).

Di norma le sedi ospitano entrambe le tipologie di DSLAM o solo una di esse: si ricorda comunque che i DSLAM ATM, obsoleti, sono progressivamente dismessi con migrazione della clientela sui DSLAM IP o su OLT.

La cartina mostra i cavi in fibra ottica (in rosso) e i ponti radio (in blu) attraverso cui le centrali sono collegate tra loro. I collegamenti in fibra ottica sono collegamenti fisici, e dunque le linee tracciate sulla cartina rappresentano il percorso effettivo in cui è posato il cavo di fibra che collega le diverse centrali. All'interno delle mappe potrebbero sussistere alcune connessioni, in fibra o in ponte radio, che non terminano in alcuna centrale: si tratta di connessioni terminanti in apparati non rappresentati graficamente.

## Tabella dati

Nelle tabelle dei dati (di cui abbiamo il sottostante esempio) troviamo una suddivisione in quattro sezioni:

# Milano

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	180	180	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	99,4%	99,4%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOP e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	717,5	679,2	<b>-5,3%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	630,9	604,7	<b>-4,2%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	296,4	337,3	<b>13,8%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	264,4	299,6	<b>13,3%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	32,0	37,7	<b>17,6%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	125	126	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	4.904	4.906	<b>2 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	58,0%	58,1%	<b>0 p.p.</b>
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	98,3%	98,3%	<b>0 p.p.</b>

### 1 – La rete BroadBand "BB" (a banda larga) fissa

Nella prima parte della sezione si riporta il numero complessivo delle sedi con disponibilità di apparati DSLAM, e l'incidenza percentuale delle sedi equipaggiate con apparati IP DSLAM Ethernet sul numero complessivo di sedi con DSLAM.

### 2 – Linee dati attive su rete FiberCop e traffico dati

In questa sezione troviamo il numero di linee attive (comprenditive di linee voce e linee dati), con il dettaglio delle linee "dati" attive (in banda larga e ultralarga); sempre in questa sezione della tabella è riportato il traffico dati medio per linea dati attiva relativo al trimestre di competenza. Nelle due righe successive il dato di traffico dati medio trimestrale viene disaggregato nelle componenti downstream (ovvero traffico che transita dalla rete internet verso l'utente) e traffico in upstream (traffico originato dall'utente che viene inviato verso la rete internet).

### 3 – La rete UltraBroadBand "UBB" (a banda ultralarga) fissa (NGAN)

La sezione mostra nella prima riga le consistenze delle centrali PoP esistenti nella provincia, equipaggiate con Optical Line Termination (OLT), mentre nella seconda riga viene evidenziata l'incidenza delle centrali PoP equipaggiate con Optical Line Termination (OLT) rispetto al totale delle centrali PoP pianificate nel territorio. Nelle due righe successive viene mostrato invece il numero degli armadi riparti-linea attivi predisposti per la tecnologia Fiber to the Cabinet (FTTCab), e la loro incidenza sul totale degli armadi attivi.

### 4 – Copertura

Viene fornito il livello di copertura ADSL, NGAN ed FTTH in termini di UI ESRI.

## Coperture

A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).

## Aggiornamento dei dati

I dati contenuti nella presente pubblicazione sono aggiornati a dicembre 2025.

## Rappresentazione cartografica

Le cartine riportate in questo volume sono aggiornate a dicembre 2025 e rappresentano la versione semplificata e rielaborata graficamente della rappresentazione della rete generata da un software applicativo – denominato Net@Once – progettato e realizzato per il monitoraggio dell'evoluzione delle infrastrutture di rete di FiberCop.

## Traffico dati medio per linea dati attiva

Il dato viene misurato sulle linee dati attive su rete fissa che terminano su apparati di rete FiberCop, escludendo quindi le linee terminanti su apparati di altri operatori (Other Authorised Operator, OAO) come ad esempio i servizi Unbundling Local Loop (ULL) e Sub-Loop Unbundling (SLU).

# Piemonte

## RESPONSABILE OPERATIONS

### D. POLIDORI

Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Novara, Verbana C.O., Vercelli

### G. COGO

Torino



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



### COPERTURA ADSL

**98,6%**



### COPERTURA FTTx

**77,8%**



### COPERTURA FTTH

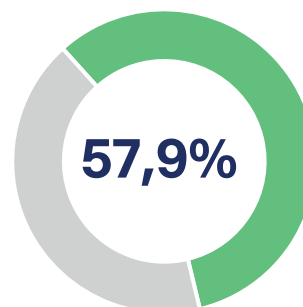
**41,1%**

### TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



**PIEMONTE 1.037**

### INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM



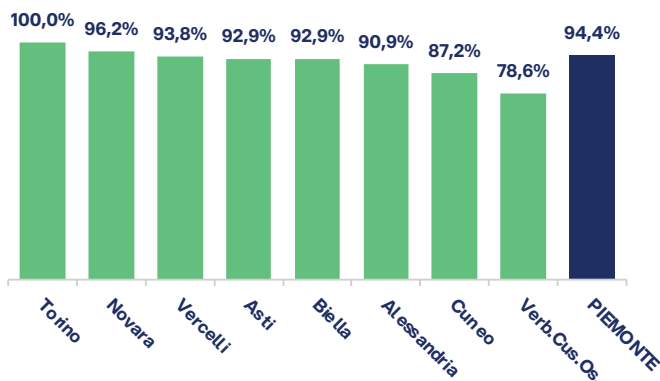
# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

TORINO	CUNEO	NOVARA	ALESSANDRIA
<b>109</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>22</b>
VERCELLI	ASTI	BIELLA	VERB-CUS OSSOLA
<b>16</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

**PIEMONTE 254**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"

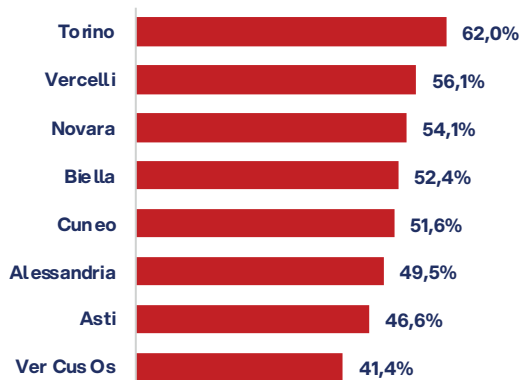


## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

TORINO	CUNEO	ALESSANDRIA	NOVARA
<b>4.372</b>	<b>839</b>	<b>715</b>	<b>669</b>
BIELLA	VERCELLI	ASTI	VERB-CUS OSSOLA
<b>357</b>	<b>309</b>	<b>290</b>	<b>269</b>

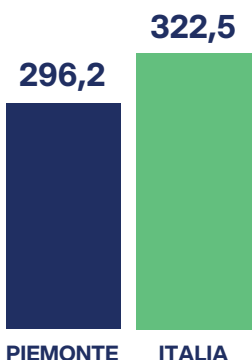
**PIEMONTE 7.821**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



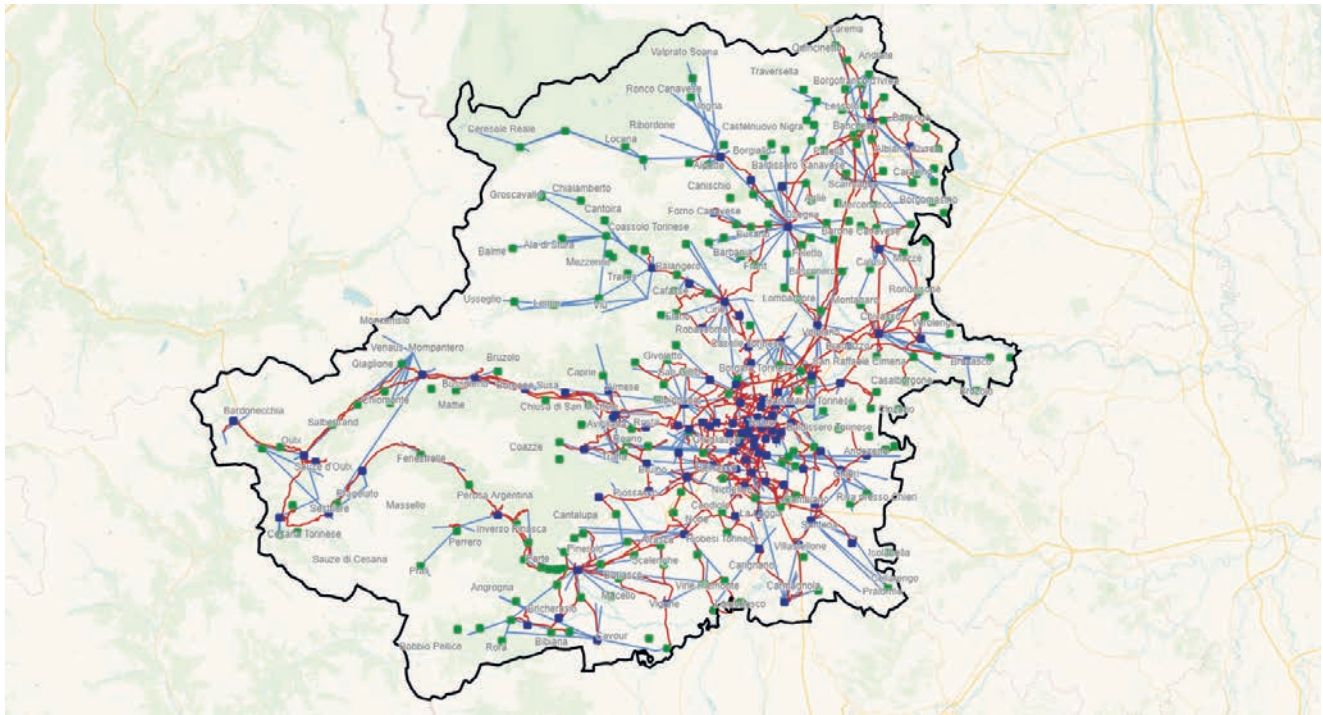
**PIEMONTE 56,4%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





Responsabile Operations:  
G. COGO

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

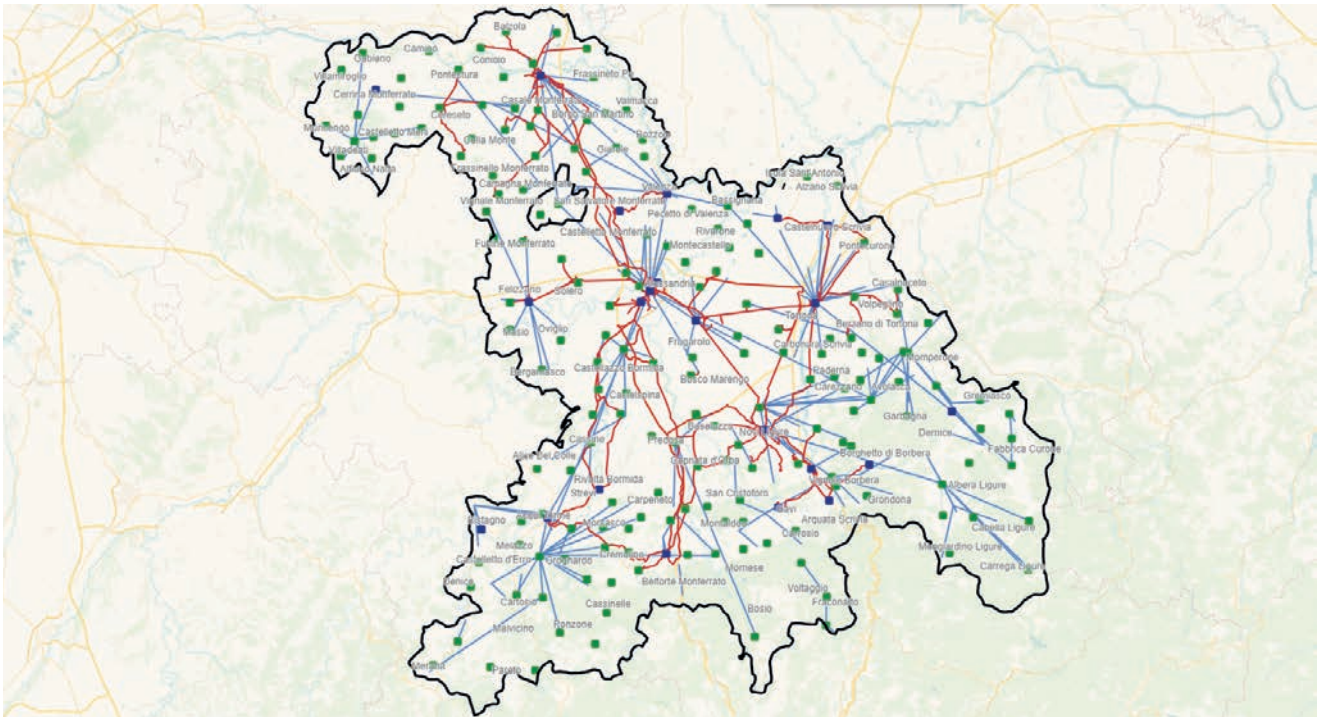
■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Torino

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	299	297	-2 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	74,9%	75,1%	0,2 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	489,9	455,9	-6,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	434,5	409,1	-5,8%
Volume traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva su rete FiberCop (gigabyte/mese)	269,9	304,5	12,8%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	242,8	273,1	12,5%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	27,1	31,4	15,9%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	106	109	3 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	4.372	4.373	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	62,0%	62,0%	0 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	99,6%	99,6%	0 p.p.
Copertura NGAN	89,4%	90,3%	0,9 p.p.
Copertura FTTH	55,1%	59,2%	4,1 p.p.

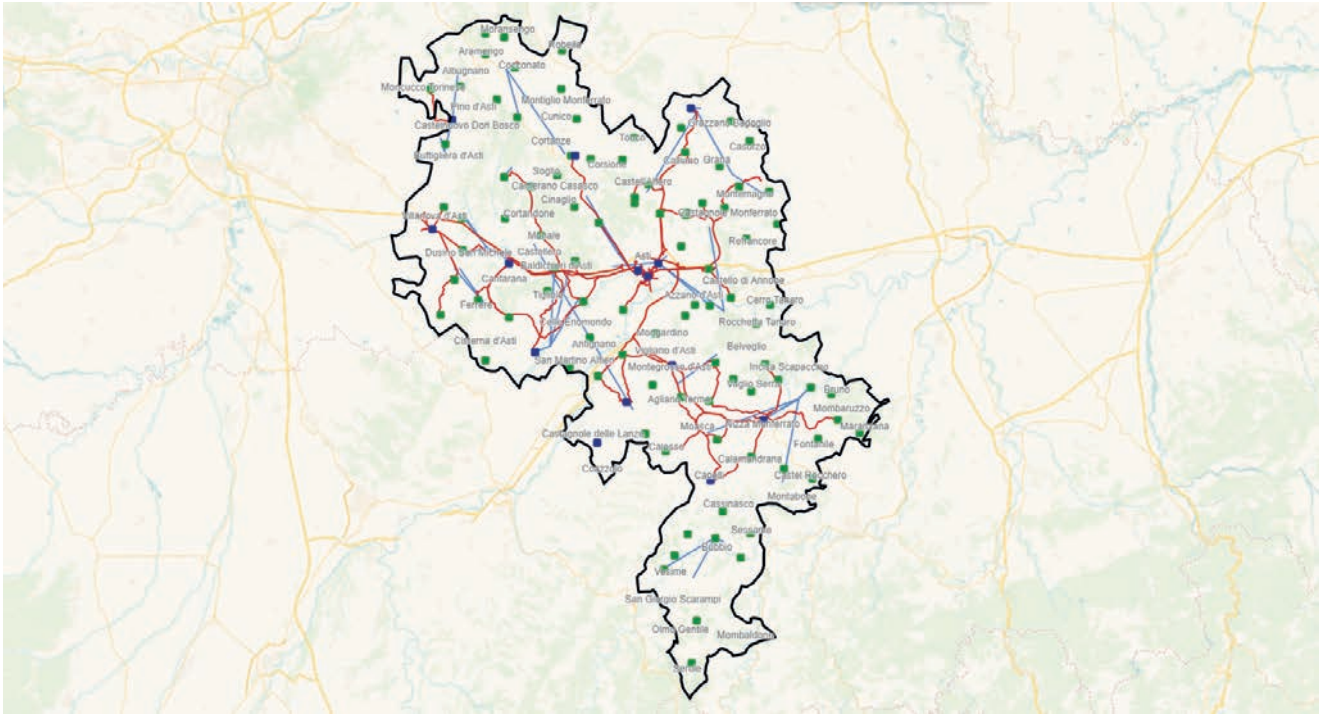


Responsabile Operations:  
D. POLIDORI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

# Alessandria

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	166	166	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	34,9%	34,9%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	89,7	83,2	-7,3%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	72,5	68,7	-5,3%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	252,3	298,6	18,4%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	228,6	270,0	18,1%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	23,7	28,6	20,6%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	22	22	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	86,4%	90,9%	4,5 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	713	715	2 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	49,4%	49,5%	0,1 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	97,1%	97,1%	0 p.p.
Copertura NGAN	64,8%	66,4%	1,6 p.p.
Copertura FTTH	29,0%	36,8%	7,7 p.p.



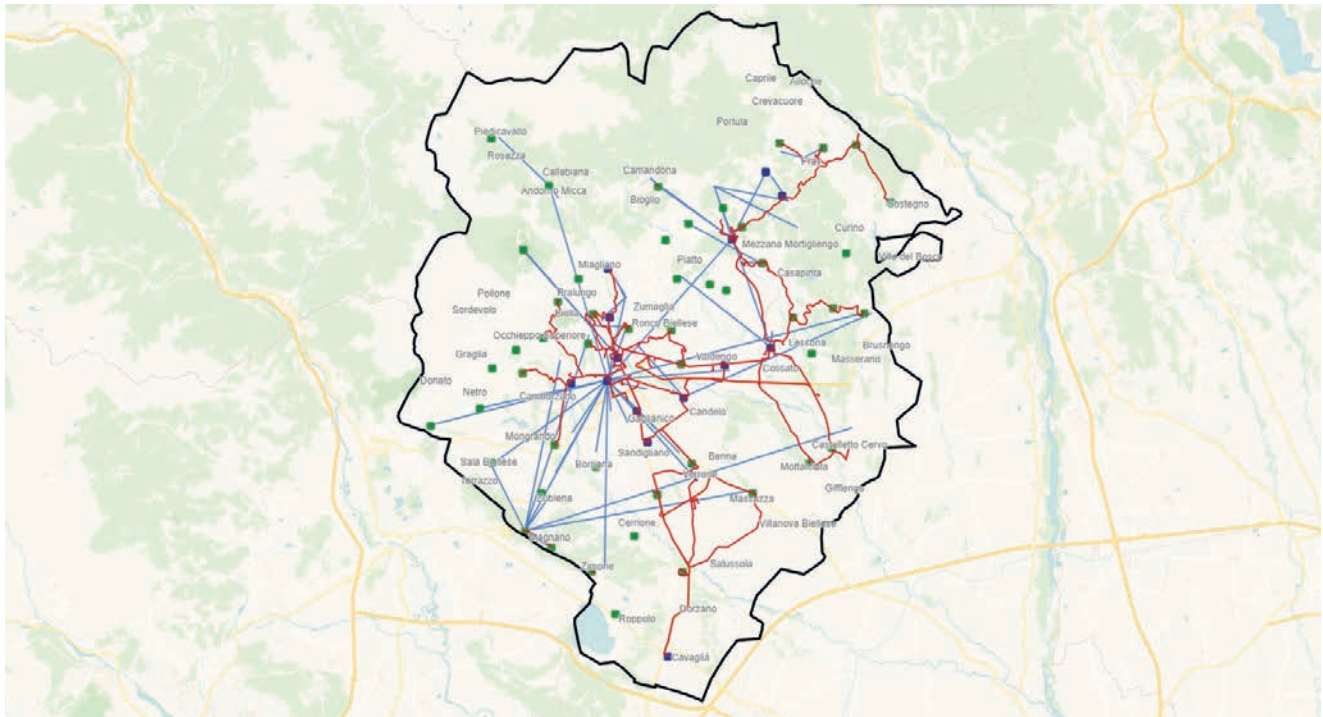
Responsabile Operations:  
D. POLIDORI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Asti

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	94	94	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	38,3%	38,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	36,3	31,6	-12,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	26,9	23,8	-11,6%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	226,6	270,4	19,3%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	204,0	242,3	18,8%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,7	28,1	23,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	14	14	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	92,9%	92,9%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	290	290	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	46,6%	46,6%	0 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	96,4%	96,4%	0 p.p.
Copertura NGAN	53,4%	57,5%	4,1 p.p.
Copertura FTTH	7,6%	12,3%	4,7 p.p.



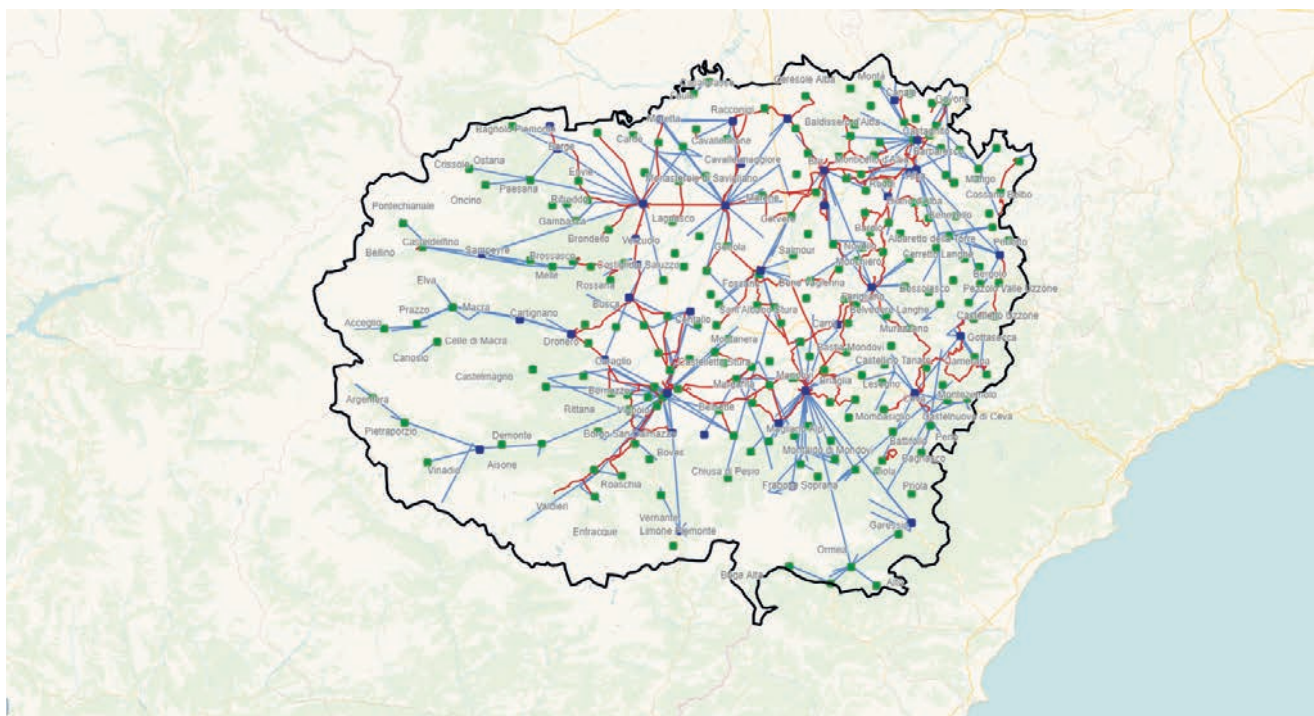
Responsabile Operations:  
D. POLIDORI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Biella

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	60	60	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	66,7%	66,7%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	37,5	33,4	-11,0%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	30,9	27,8	-10,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	217,1	258,1	18,9%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	197,1	233,4	18,5%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	20,0	24,7	23,3%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	14	14	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	92,9%	92,9%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	357	357	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	52,4%	52,4%	0 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	99,4%	99,4%	0 p.p.
Copertura NGAN	63,7%	64,7%	0,9 p.p.
Copertura FTTH	9,8%	14,1%	4,3 p.p.

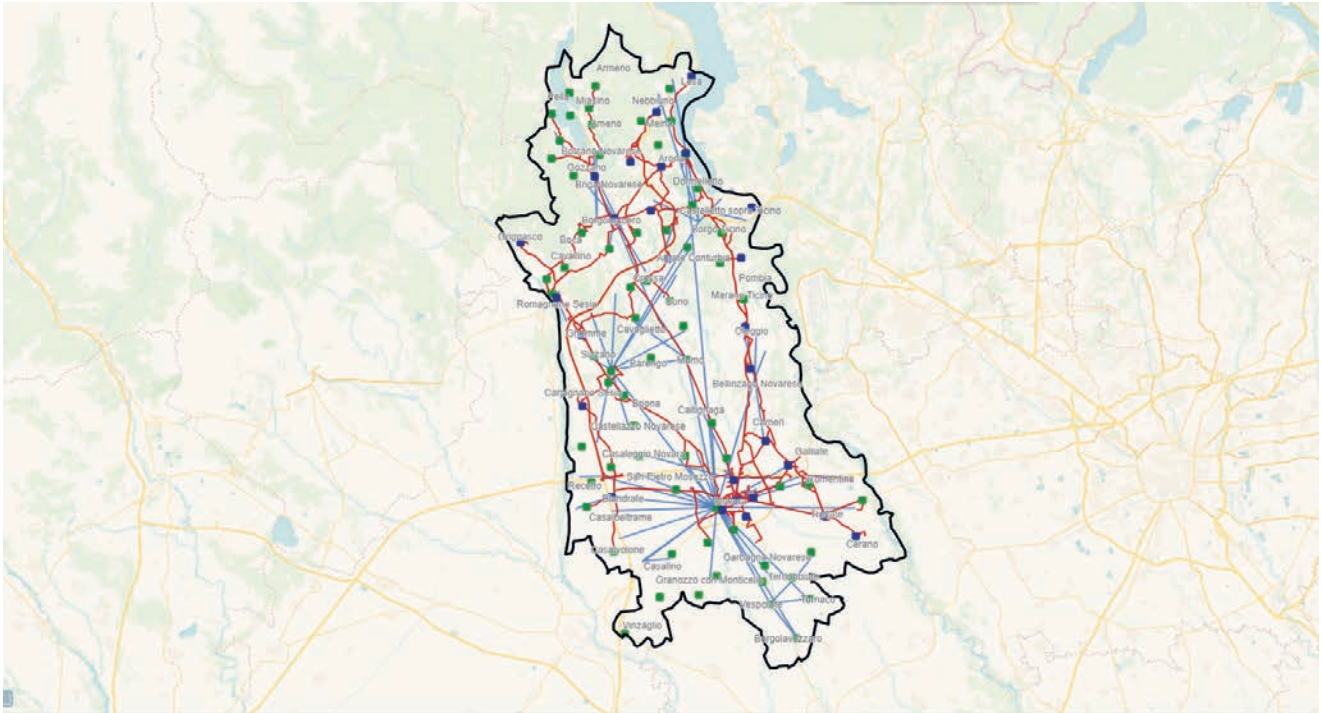


Responsabile Operations:  
D. POLIDORI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Cuneo

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	206	206	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	62,1%	62,1%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	119,8	108,8	-9,2%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	99,1	91,4	-7,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	236,8	276,5	16,7%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	214,6	249,5	16,3%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,2	27,0	21,4%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	39	39	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	79,5%	87,2%	7,7 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	839	839	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	51,6%	51,6%	0 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	96,6%	96,6%	0 p.p.
Copertura NGAN	59,4%	59,9%	0,5 p.p.
Copertura FTTH	16,2%	19,6%	3,4 p.p.



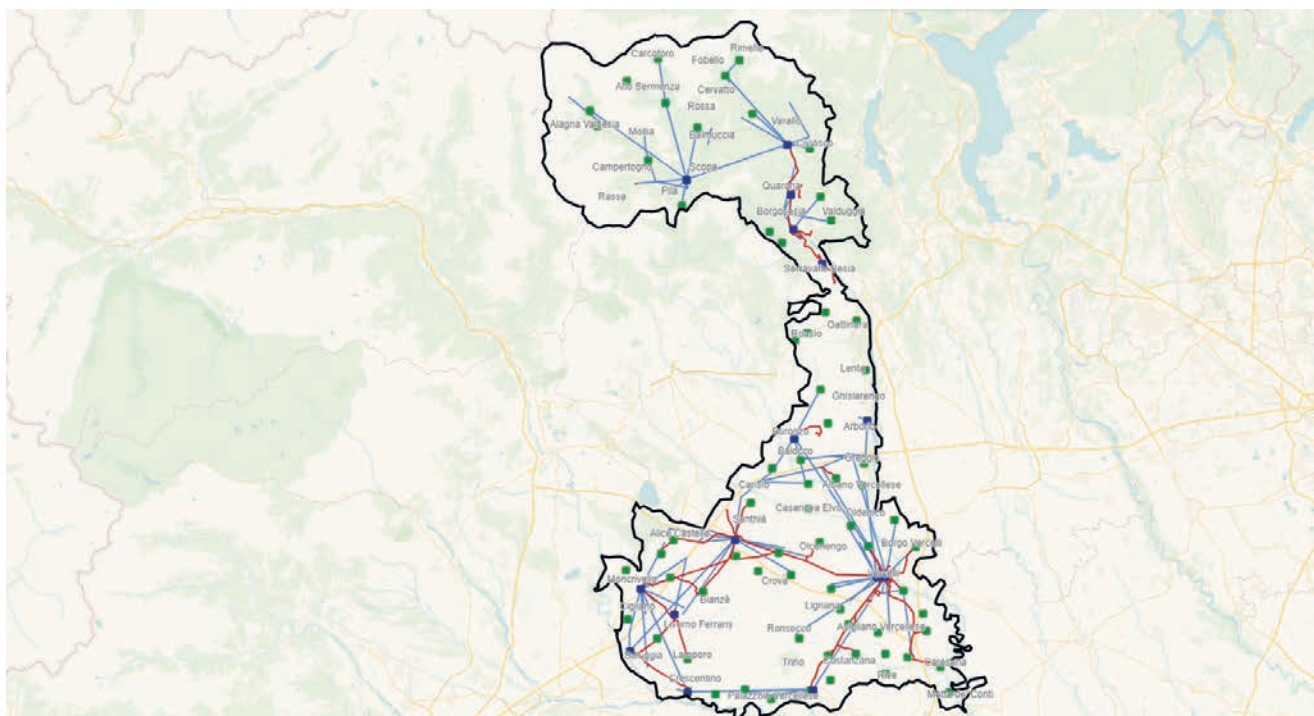
Responsabile Operations:  
D. POLIDORI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Novara

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	88	88	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	68,2%	68,2%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	80,6	74,6	-7,4%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	70,1	65,7	-6,2%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	268,4	313,0	16,6%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	244,5	284,7	16,5%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,0	28,3	17,9%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	26	26	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	96,2%	96,2%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	668	669	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	54,0%	54,1%	0,1 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	98,9%	98,9%	0 p.p.
Copertura NGAN	75,7%	76,6%	0,9 p.p.
Copertura FTTH	21,7%	27,3%	5,6 p.p.



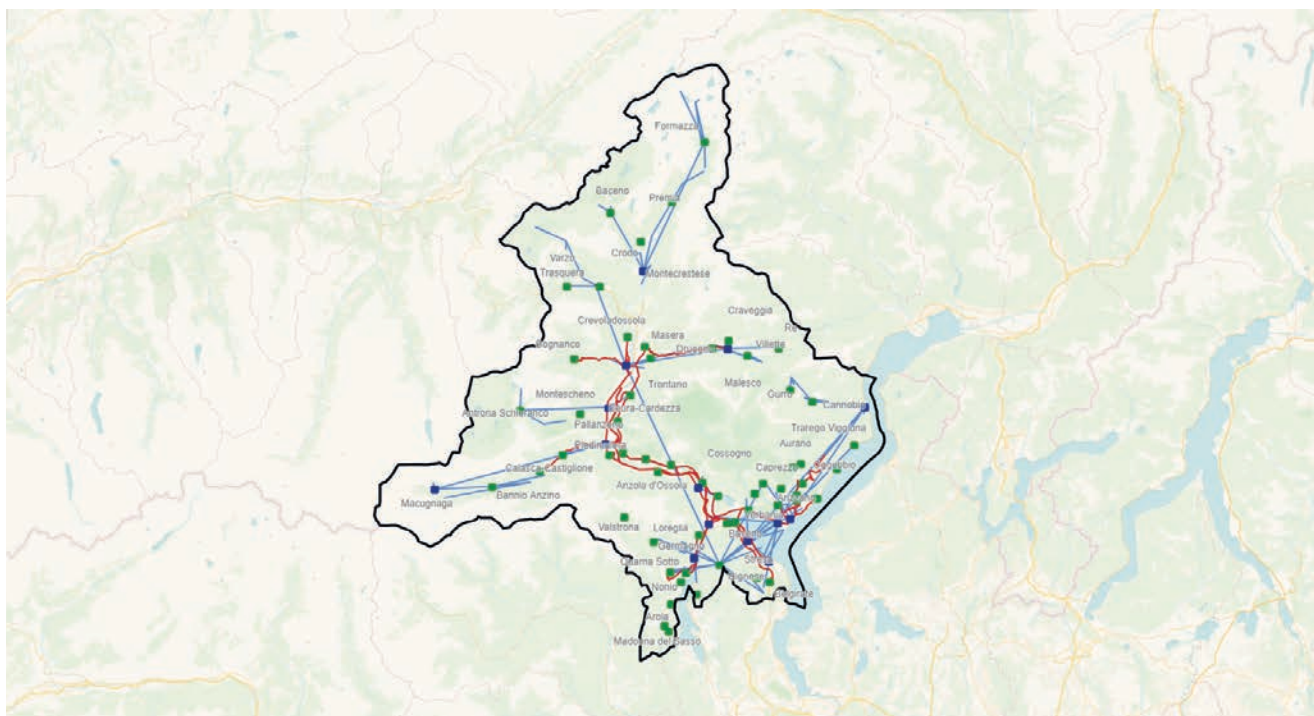
Responsabile Operations:  
D. POLIDORI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Vercelli

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	66	66	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	47,0%	47,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	31,7	28,5	-10,1%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	25,9	23,7	-8,2%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	241,7	289,3	19,7%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	219,1	261,5	19,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,7	27,8	22,5%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	16	16	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	93,8%	93,8%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	309	309	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	56,1%	56,1%	0 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	96,2%	96,2%	0 p.p.
Copertura NGAN	65,2%	66,7%	1,5 p.p.
Copertura FTTH	10,5%	15,7%	5,3 p.p.



Responsabile Operations:  
D. POLIDORI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

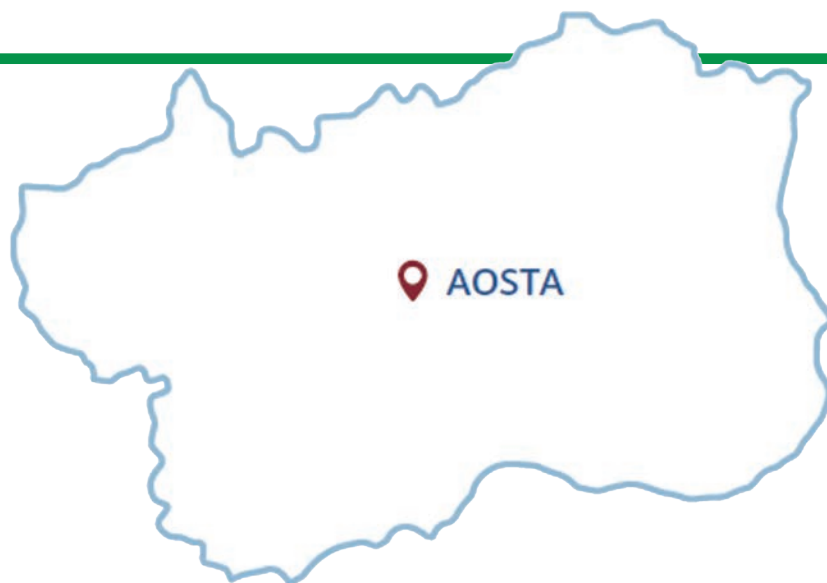
## Verbano Cusio Ossola

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	60	60	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	40,0%	40,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	30,6	28,1	-8,0%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	24,9	23,3	-6,4%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	226,6	270,5	19,4%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	205,8	245,3	19,2%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	20,8	25,2	21,4%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	14	14	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	78,6%	78,6%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	269	269	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	41,4%	41,4%	0 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	97,5%	97,5%	0 p.p.
Copertura NGAN	61,0%	62,5%	1,4 p.p.
Copertura FTTH	8,1%	16,0%	7,9 p.p.

# Valle d'Aosta

## RESPONSABILE OPERATIONS

G. COGO  
Aosta



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



COPERTURA ADSL

**100%**



COPERTURA FTTx

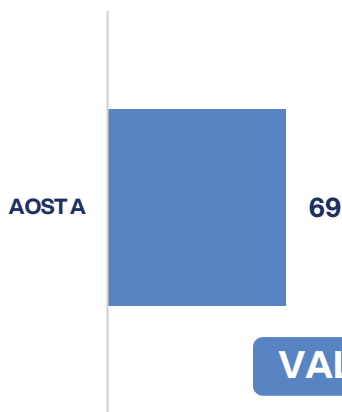
**59,5%**



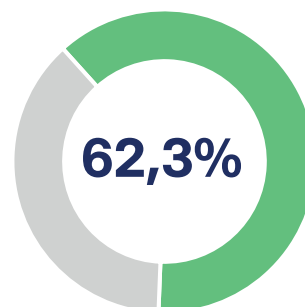
COPERTURA FTTH

**16,6%**

**TOTALE DELLE SEDI  
CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI  
PER L'ACCESSO A BANDA LARGA**



**INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI)  
CON IP-DSLAM ETHERNET  
SU TOTALE SEDI CON DSLAM**



# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

AOSTA  
**13**

**VALLE D'AOSTA 13**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"

84,6%

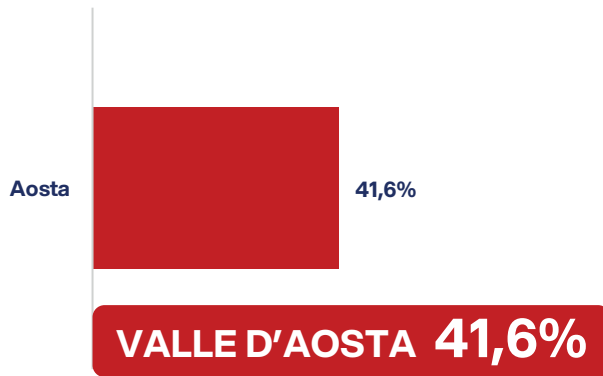


## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

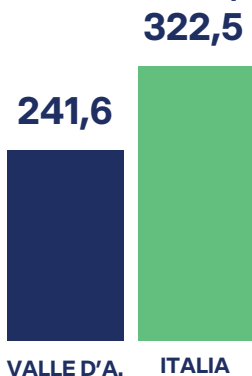
AOSTA  
**207**

**VALLE D'AOSTA 207**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI

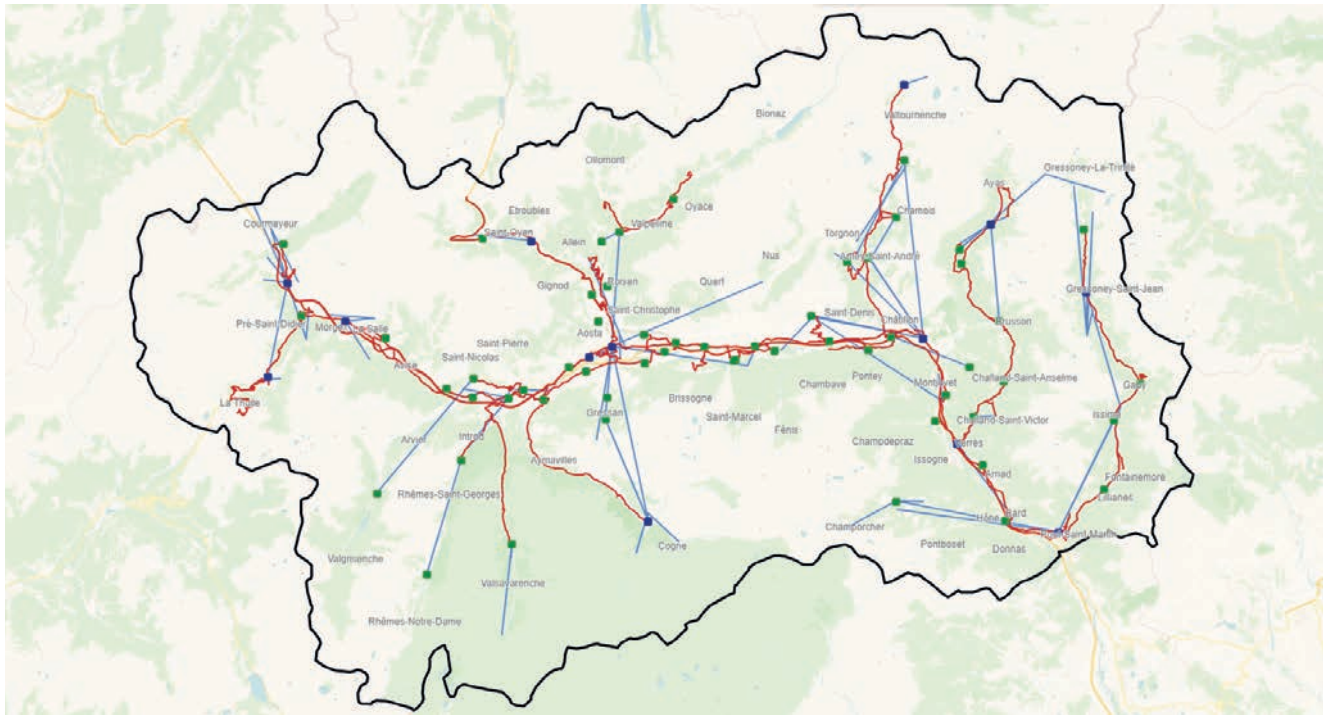


## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





Responsabile Operations:  
G. COGO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Valle d'Aosta (Aosta)

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	69	69	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	62,3%	62,3%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	24,8	22,1	<b>-11,0%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	20,5	18,4	<b>-10,4%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	206,0	241,6	<b>17,3%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	186,6	217,7	<b>16,7%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	19,4	23,8	<b>22,8%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	13	13	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	69,2%	84,6%	<b>15,4 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	207	207	<b>0 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	41,6%	41,6%	<b>0 p.p.</b>
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	54,7%	59,5%	<b>4,8 p.p.</b>
Copertura FTTH	6,1%	16,6%	<b>10,5 p.p.</b>



# Lombardia

## RESPONSABILE OPERATIONS

### D. LUONGO

Milano, Lodi, Pavia

### M. SPIEZIA

Milano, Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova

### M. PONTICELLI

Milano, Como, Lecco, Monza e della Brianza, Sondrio, Varese

A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



COPERTURA ADSL

100%



COPERTURA FTTx

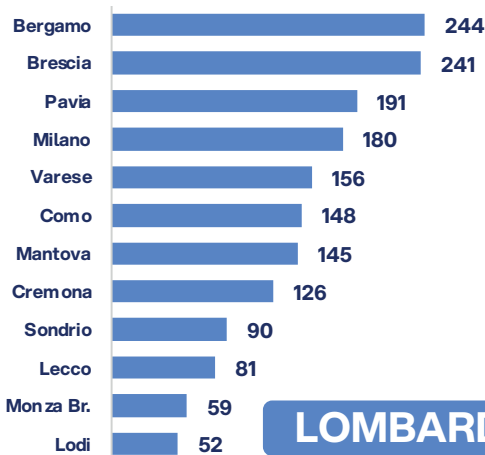
94,3%



COPERTURA FTTH

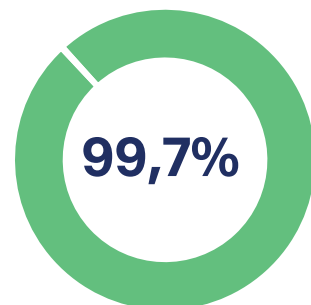
41,8%

## TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



**LOMBARDIA 1.713**

## INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM



# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

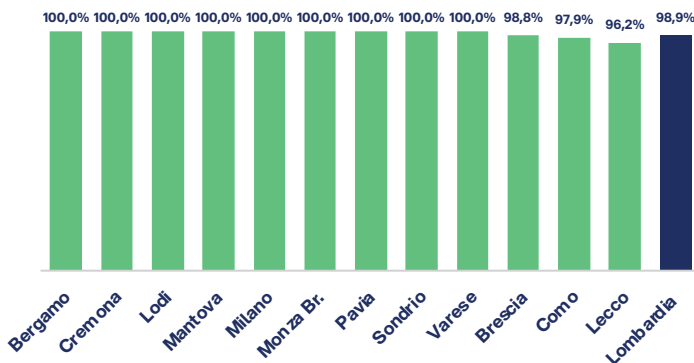
MILANO BRESCIA BERGAMO VARESE COMO  
**126 84 67 53 48**

MONZA MANTOVA PAVIA CREMONA LECCO  
**41 32 30 26 26**

SONDRIO LODI  
**14 10**

**LOMBARDIA 557**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

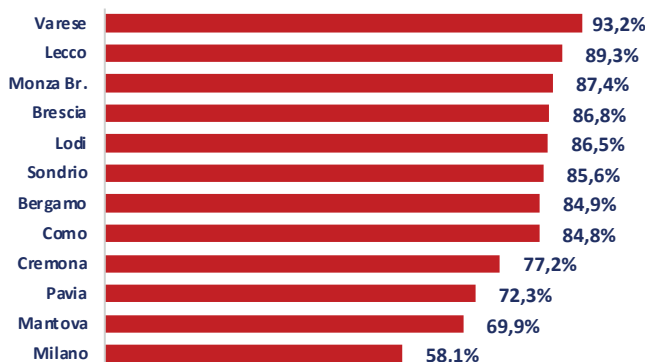
MILANO BRESCIA BERGAMO VARESE MONZA  
**4.906 2.201 1.751 1.634 1.621**

COMO PAVIA MANTOVA CREMONA LECCO  
**971 918 719 694 583**

LODI SONDRIO  
**411 357**

**LOMBARDIA 16.766**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



**LOMBARDIA 74,4%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)

**326,7 322,5**

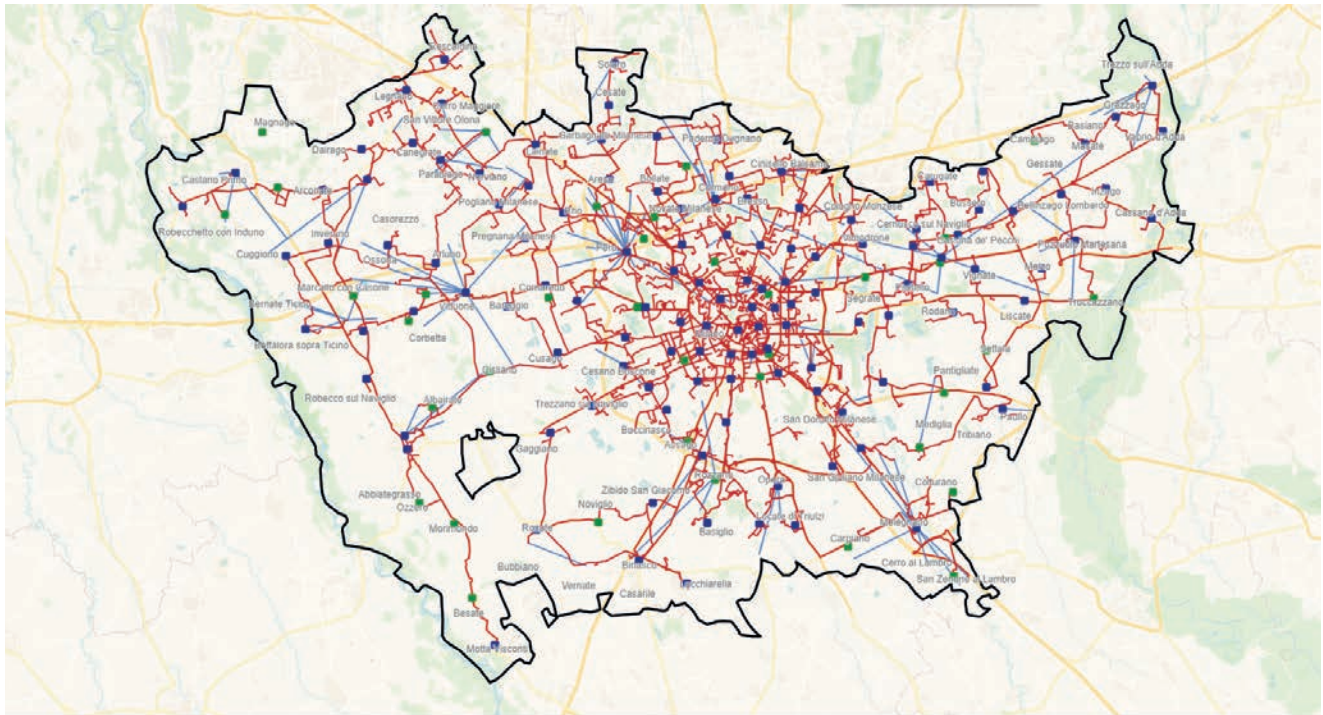


LOMBARDIA ITALIA

## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)



**3,93** mln km



Responsabile Operations:

D. LUONGO  
M. SPIEZIA  
M. PONTICELLI

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

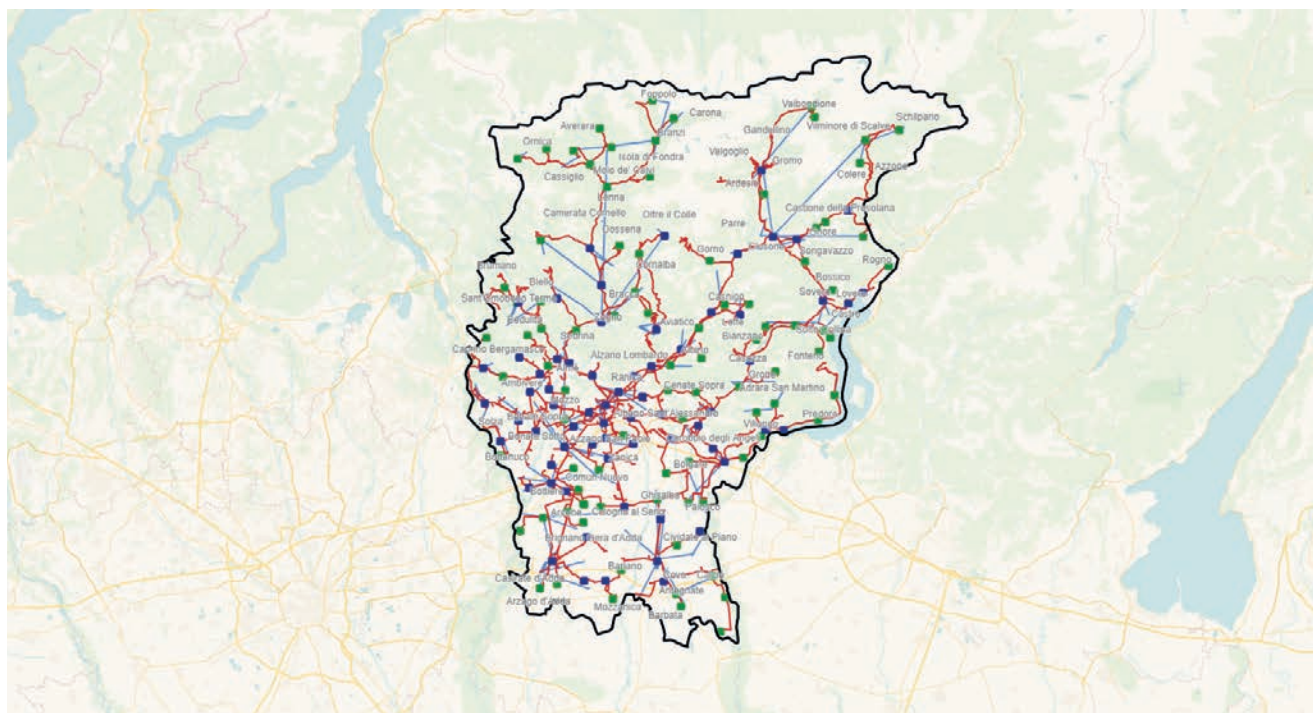
■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Milano

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	180	180	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	99,4%	99,4%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	717,5	679,2	<b>-5,3%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	630,9	604,7	<b>-4,2%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	296,4	337,3	<b>13,8%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	264,4	299,6	<b>13,3%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	32,0	37,7	<b>17,6%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	125	126	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	4.904	4.906	<b>2 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	58,0%	58,1%	<b>0 p.p.</b>
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	98,3%	98,3%	<b>0 p.p.</b>
Copertura FTTH	62,6%	68,2%	<b>5,7 p.p.</b>

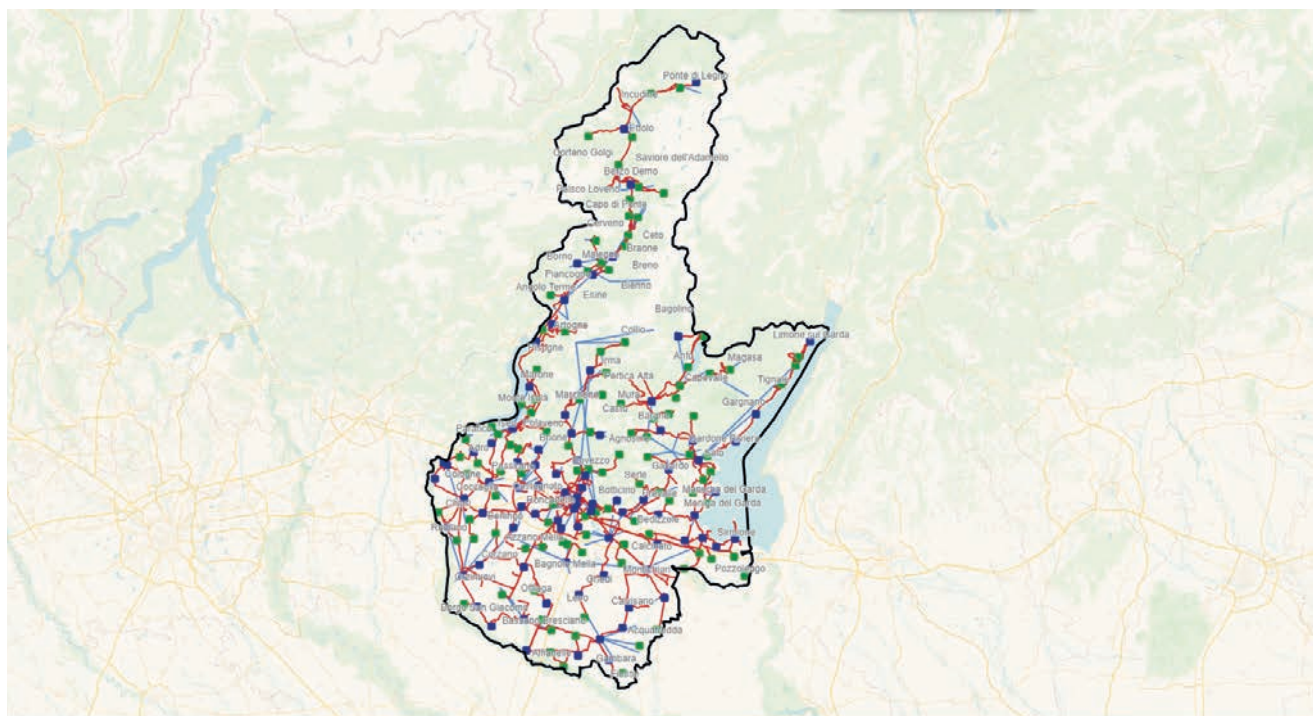


Responsabile Operations:  
M. SPIEZIA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti in fibra ottica fra sedi
- Collegamenti in ponte radio fra sedi

## Bergamo

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	244	244	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	314,5	297,3	-5,5%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	285,2	272,5	-4,5%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	286,2	340,3	18,9%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	259,5	307,4	18,5%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	26,8	32,9	23,0%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	67	67	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	97,0%	100,0%	3 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.739	1.751	12 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	84,3%	84,9%	0,6 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	93,1%	93,4%	0,3 p.p.
Copertura FTTH	27,8%	33,8%	6,1 p.p.



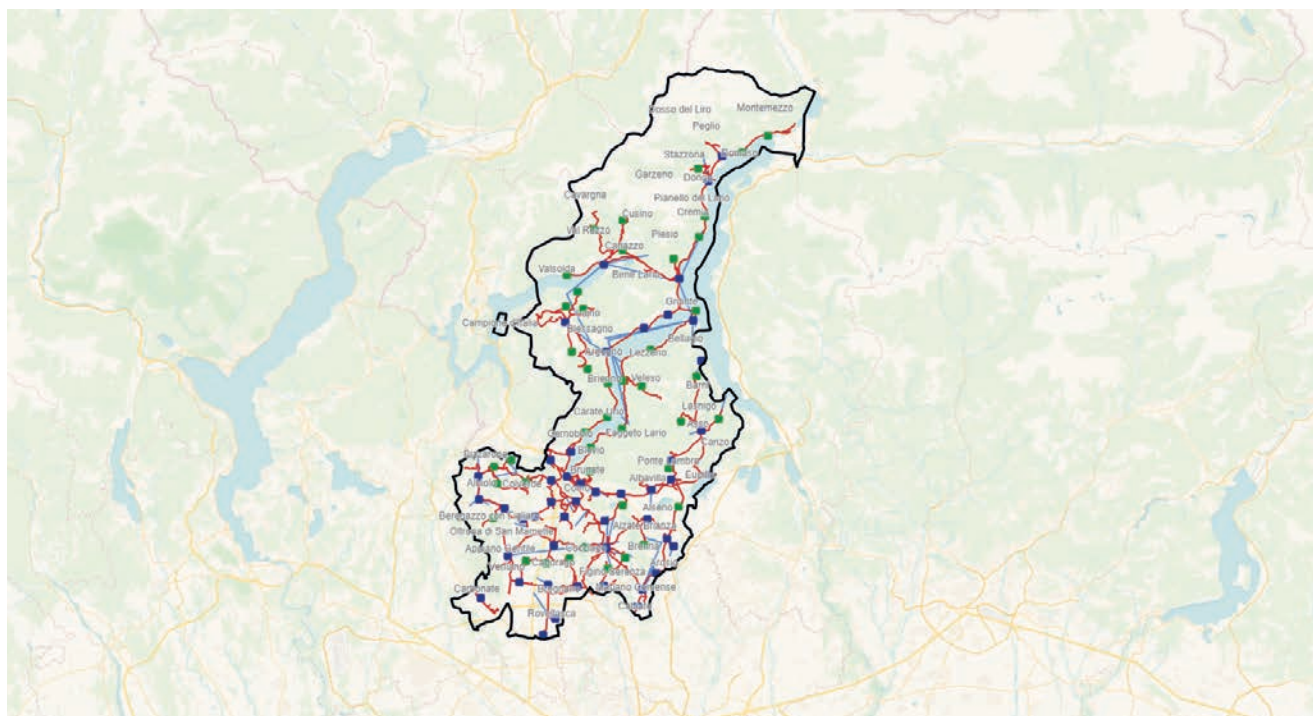
Responsabile Operations:  
M. SPIEZIA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti in fibra ottica fra sedi
- Collegamenti in ponte radio fra sedi

## Brescia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	245	241	-4 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	98,8%	98,8%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	341,9	324,2	-5,2%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	307,3	295,5	-3,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	282,4	322,3	14,1%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	256,0	291,2	13,7%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	26,4	31,1	17,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	84	84	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	98,8%	98,8%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	2.190	2.201	11 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	86,4%	86,8%	0,4 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	93,8%	93,7%	0 p.p.
Copertura FTTH	27,0%	34,0%	7 p.p.



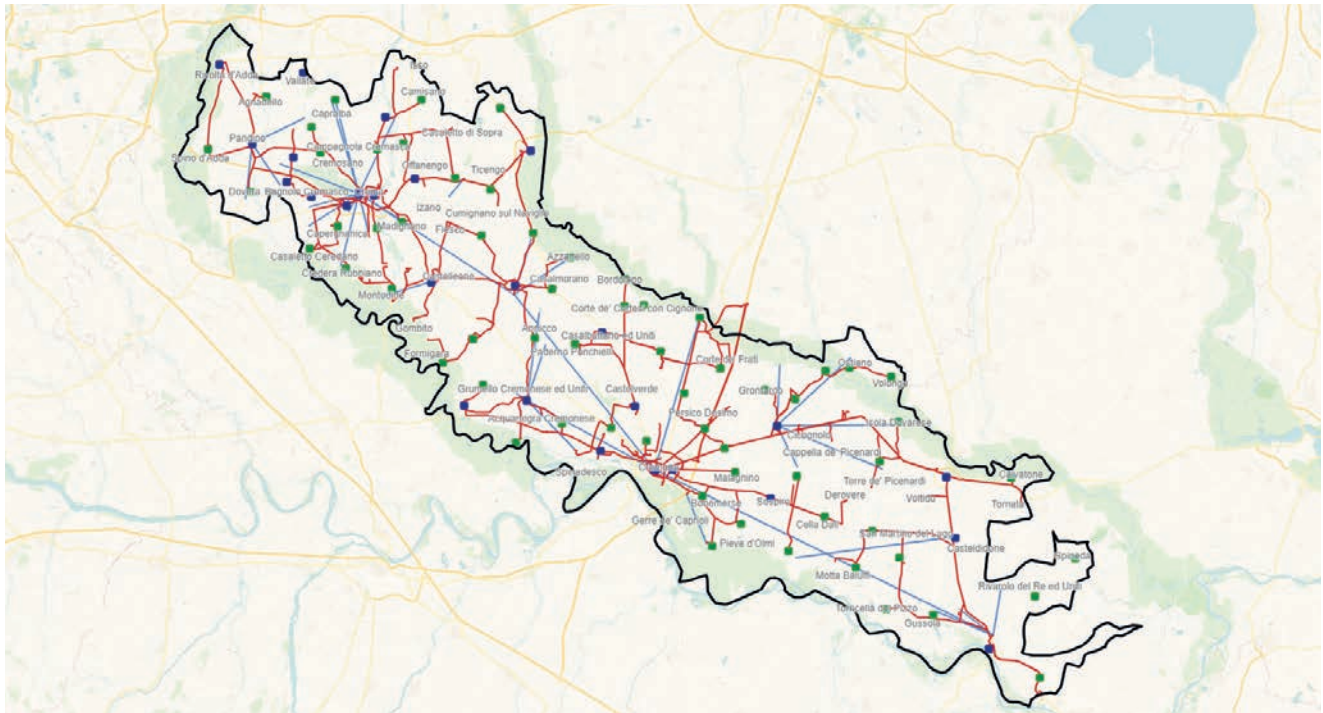
Responsabile Operations:  
M. PONTICELLI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Como

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	148	148	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	172,8	160,4	<b>-7,2%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	155,2	145,6	<b>-6,2%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	272,5	303,3	<b>11,3%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	246,5	273,6	<b>11,0%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	26,0	29,6	<b>14,0%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	48	48	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	95,8%	97,9%	<b>2,1 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	946	971	<b>25 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	82,6%	84,8%	<b>2,2 p.p.</b>
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	91,2%	92,1%	<b>0,9 p.p.</b>
Copertura FTTH	22,5%	27,6%	<b>5,1 p.p.</b>

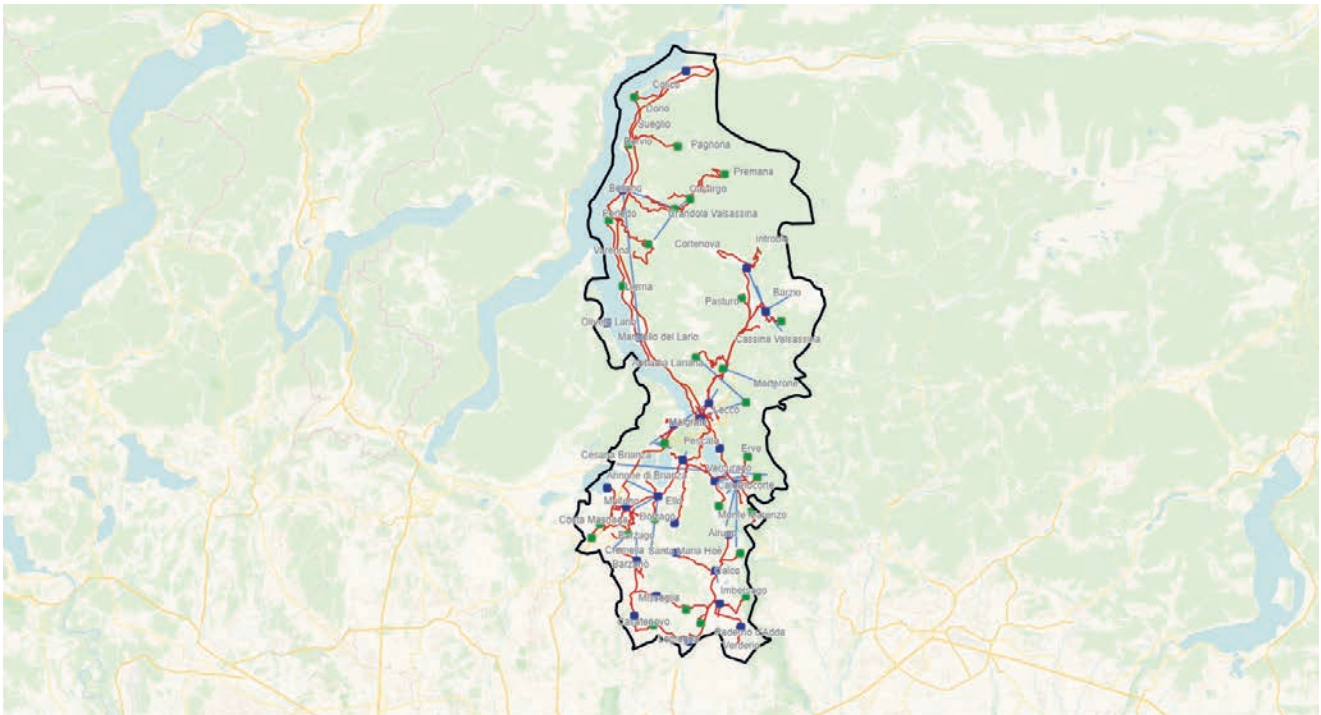


Responsabile Operations:  
M. SPIEZIA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Cremona

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Centrali e apparati della RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	126	126	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	84,5	77,0	-9,0%
di cui numero di linee dati attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	73,2	67,3	-8,1%
Volume di traffico dati medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	252,0	299,5	18,9%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	229,6	271,5	18,3%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,4	28,0	25,2%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	26	26	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	96,3%	100,0%	3,7 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	693	694	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	77,1%	77,2%	0,1 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	84,7%	84,9%	0,2 p.p.
Copertura FTTH	14,5%	18,8%	4,3 p.p.



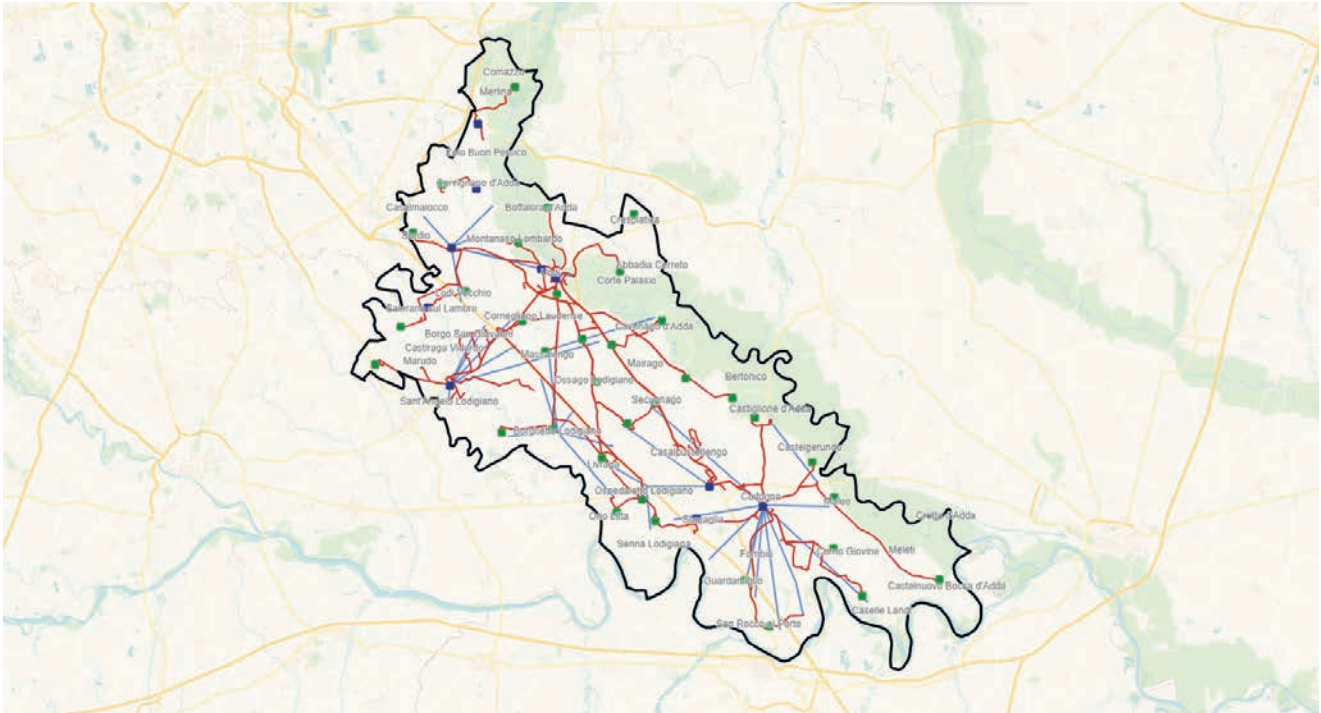
Responsabile Operations:  
M. PONTICELLI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti in fibra ottica fra sedi
- Collegamenti in ponte radio fra sedi

## Lecco

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Centrali e apparati de <b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	82	81	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	97,9	92,1	-5,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	87,5	83,3	-4,7%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	260,5	297,0	14,0%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	235,7	267,9	13,7%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,8	29,1	17,4%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	26	26	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	96,2%	96,2%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	582	583	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	89,1%	89,3%	0,2 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	95,1%	95,1%	0 p.p.
Copertura FTTH	13,6%	15,9%	2,2 p.p.



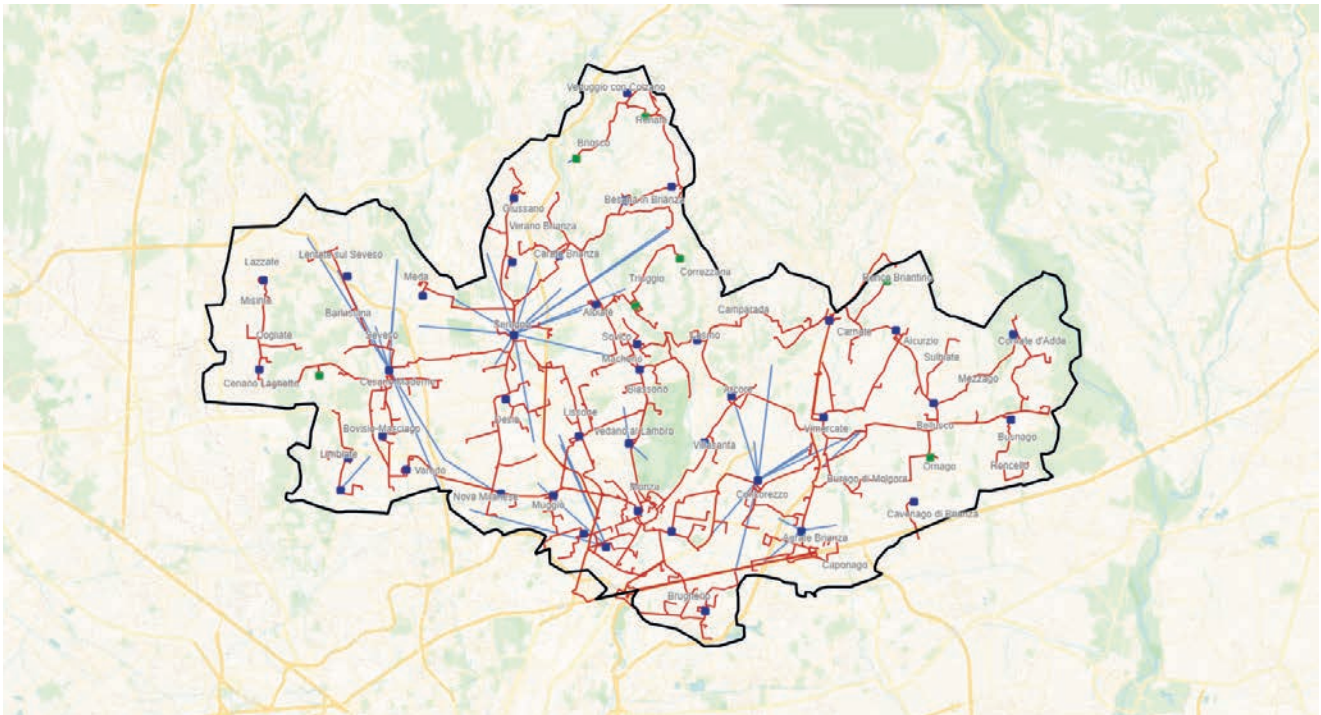
Responsabile Operations:  
D. LUONGO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Lodi

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Centrali e apparati della RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	52	52	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	68,3	64,7	-5,3%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	61,6	59,1	-4,1%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	292,0	330,4	13,2%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	266,2	300,2	12,8%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,8	30,2	17,4%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	10	10	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	410	411	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	86,3%	86,5%	0,2 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	91,7%	91,9%	0,1 p.p.
Copertura FTTH	19,9%	27,2%	7,3 p.p.

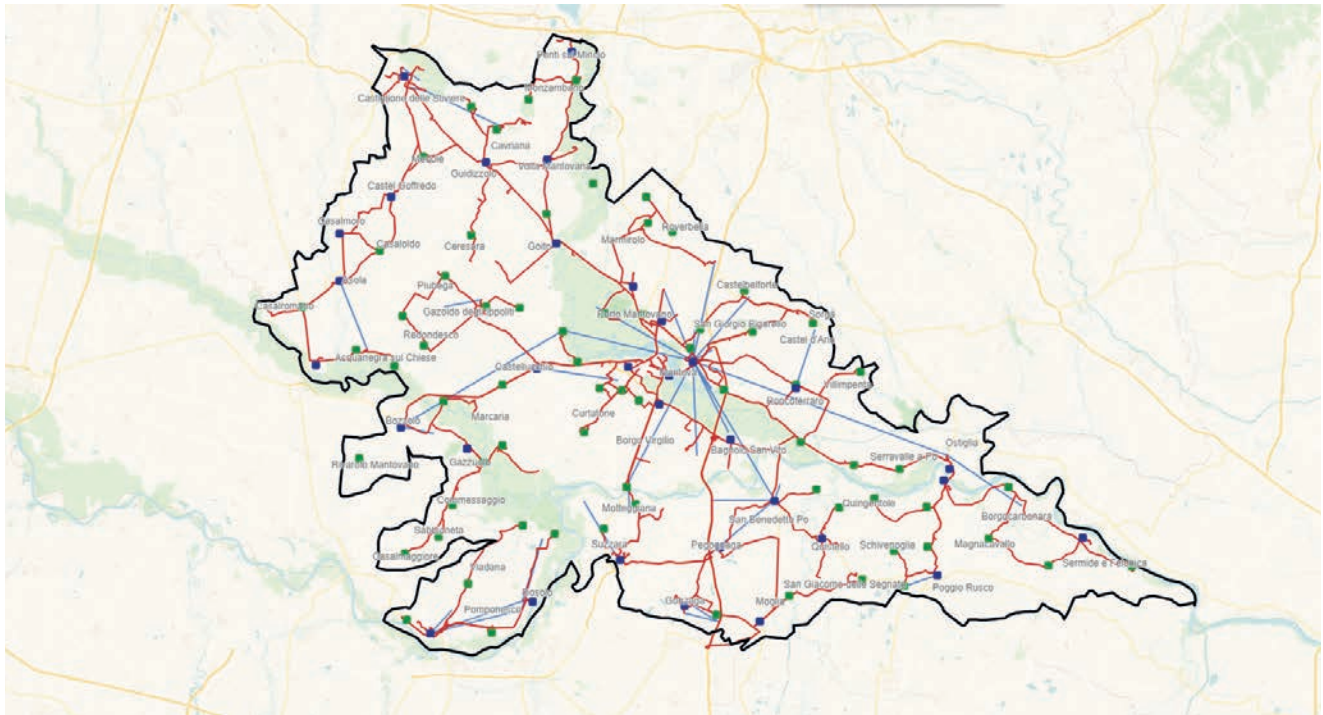


Responsabile Operations:  
M. PONTICELLI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Monza e della Brianza

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Centrali e apparati de <b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	59	59	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	280,3	268,2	<b>-4,3%</b>
di cui numero di linee <b>dati</b> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	260,4	251,1	<b>-3,5%</b>
Volume di traffico <b>dati</b> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	294,2	337,9	<b>14,8%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	264,9	303,5	<b>14,6%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	29,3	34,4	<b>17,3%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	40	41	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.620	1.621	<b>1 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	87,4%	87,4%	<b>0,1 p.p.</b>
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	99,8%	99,8%	<b>0 p.p.</b>
Copertura FTTH	33,6%	42,0%	<b>8,4 p.p.</b>

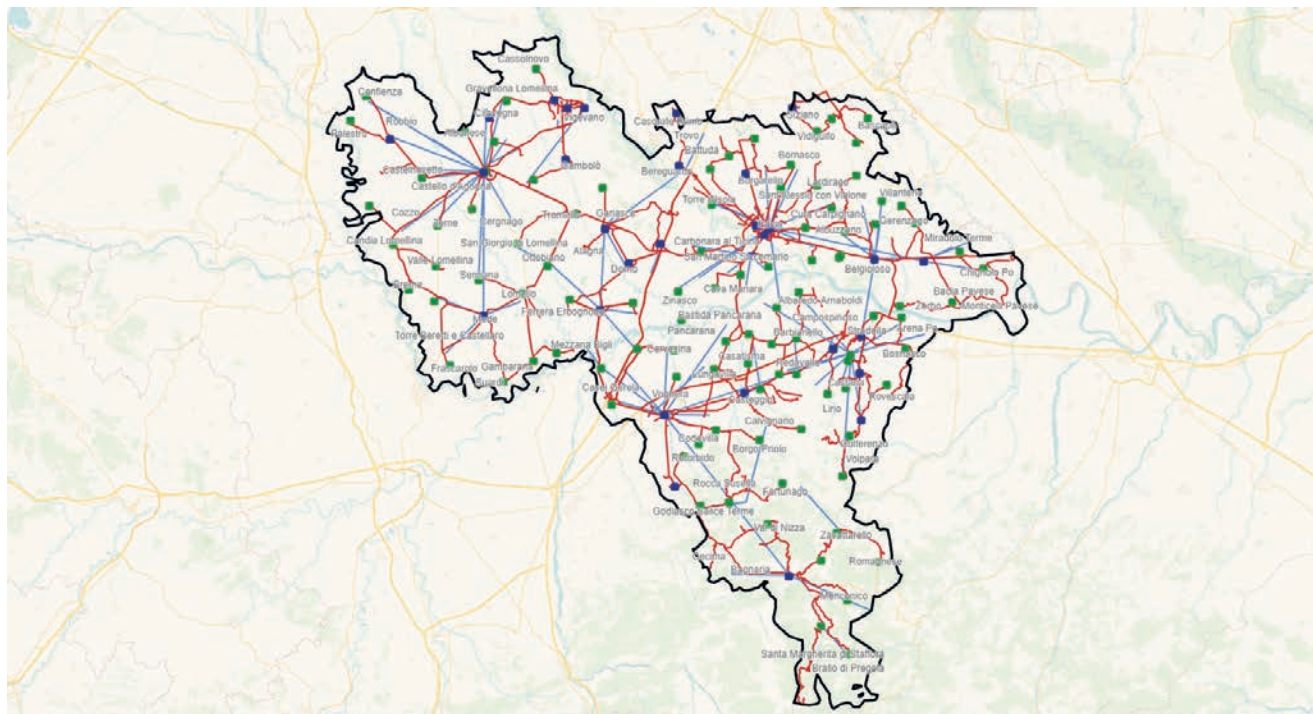


Responsabile Operations:  
M. SPIEZIA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

# Mantova

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Centrali e apparati della RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	145	145	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	108,1	100,3	<b>-7,2%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	95,6	89,5	<b>-6,3%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	259,0	320,0	<b>23,5%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	236,6	291,2	<b>23,1%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,4	28,8	<b>28,6%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	40	40	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	93,8%	100,0%	<b>6,3 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	712	719	<b>7 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	69,3%	69,9%	<b>0,7 p.p.</b>
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	79,8%	80,2%	<b>0,4 p.p.</b>
Copertura FTTH	10,6%	16,0%	<b>5,3 p.p.</b>

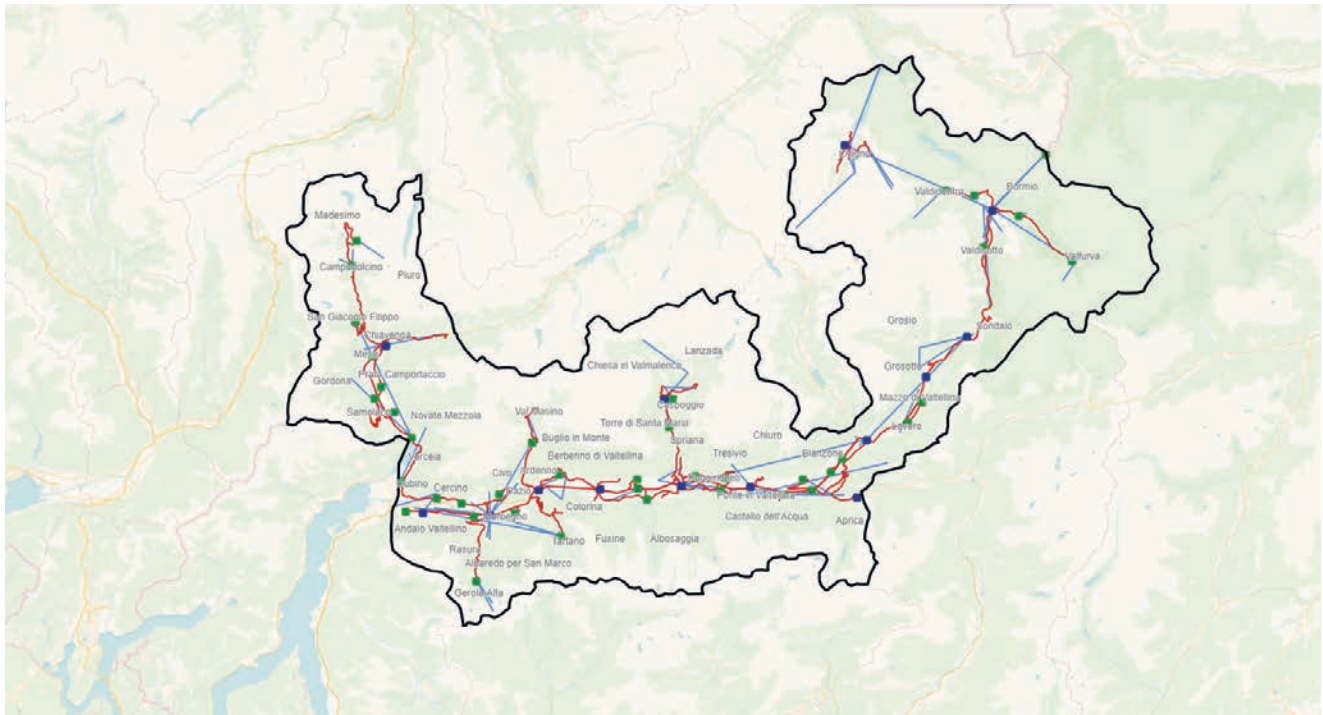


Responsabile Operations:  
D. LUONGO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Pavia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Centrali e apparati della RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	191	191	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	148,0	137,1	-7,4%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	131,1	122,5	-6,6%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	276,6	315,5	14,0%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	252,0	286,5	13,7%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,6	29,0	17,9%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	30	30	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	96,7%	100,0%	3,3 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	909	918	9 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	71,6%	72,3%	0,7 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	78,8%	79,7%	0,9 p.p.
Copertura FTTH	18,2%	23,9%	5,6 p.p.



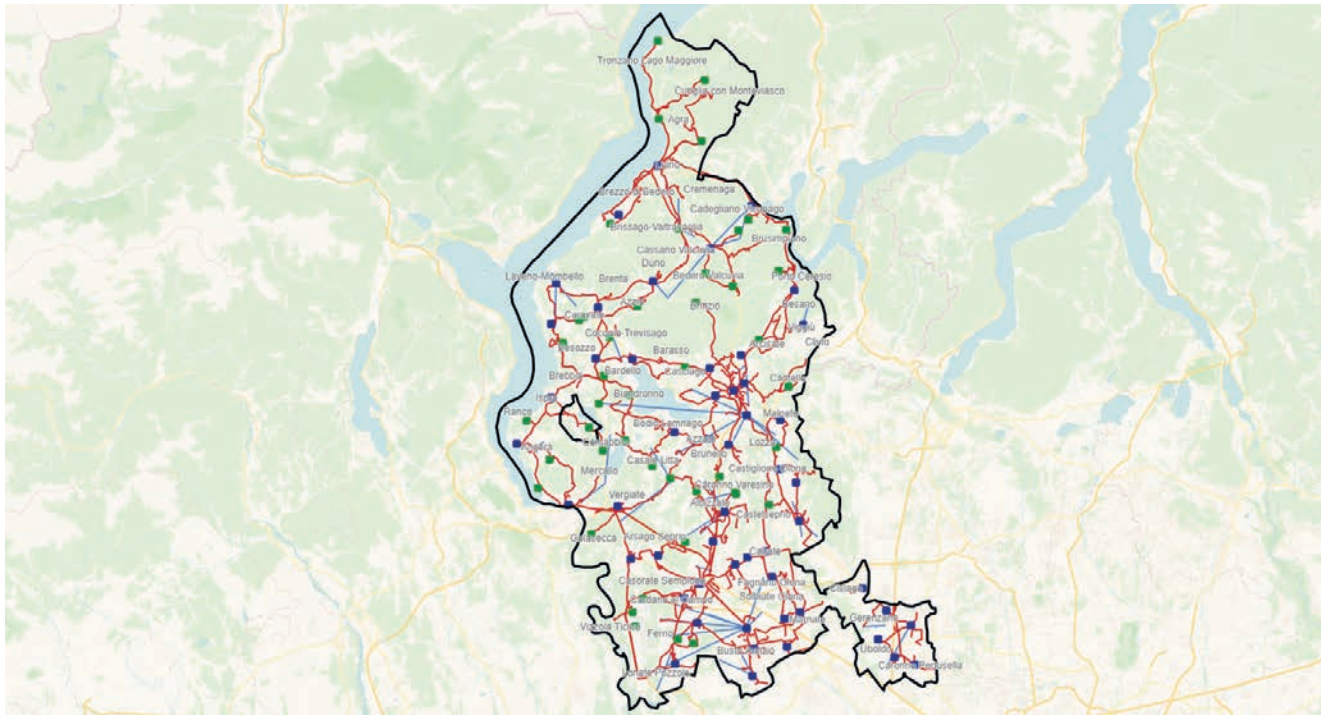
Responsabile Operations:  
M. PONTICELLI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Sondrio

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Centrali e apparati della RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	90	90	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	97,8%	97,8%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	32,0	30,1	-6,0%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	27,6	26,5	-4,2%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	236,2	267,8	13,4%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	213,8	241,7	13,0%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,3	26,1	17,1%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	14	14	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	356	357	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	85,4%	85,6%	0,2 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	0 p.p.
Copertura NGAN	95,2%	95,5%	0,3 p.p.
Copertura FTTH	5,0%	5,5%	0,5 p.p.



Responsabile Operations:  
M. PONTICELLI

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Varese

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Centrali e apparati del LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	156	156	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	267,6	253,7	-5,2%
di cui numero di linee dati attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	243,7	233,5	-4,2%
Volume di traffico dati medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	281,1	330,0	17,4%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	254,1	298,0	17,3%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	27,0	32,0	18,6%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	53	53	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.635	1.635	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	93,3%	93,3%	0 p.p.
<b>COPERTURA</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	99,5%	99,5%	0 p.p.
Copertura FTTH	22,2%	27,9%	5,7 p.p.

# Veneto

## RESPONSABILE OPERATIONS

**L. ZARA**

Venezia, Belluno, Treviso, Vicenza

**A. GENNARI**

Verona

**F. TIZIANI**

Venezia, Padova, Rovigo, Vicenza

A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



**COPERTURA ADSL**

**98,7%**



**COPERTURA FTTx**

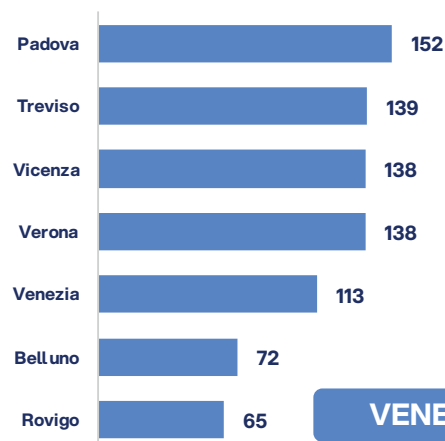
**87,1%**



**COPERTURA FTTH**

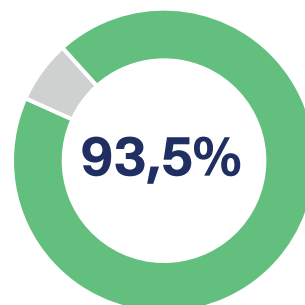
**35,2%**

## TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



**VENETO 817**

## INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM



# 31 dicembre 2025

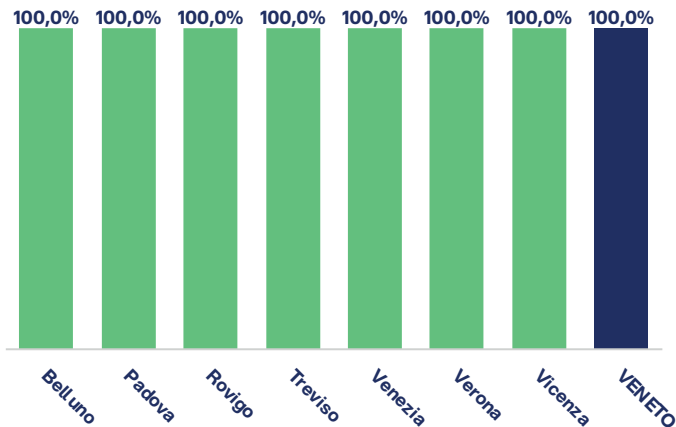
## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

TREVISO VENEZIA VERONA PADOVA  
**61 53 53 50**

VICENZA BELLUNO ROVIGO  
**50 27 19**

**VENETO 313**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



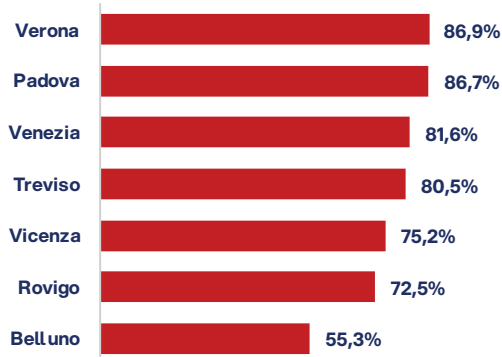
## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

VERONA VENEZIA PADOVA TREVISO  
**2.004 1.884 1.879 1.602**

VICENZA ROVIGO BELLUNO  
**1.596 456 445**

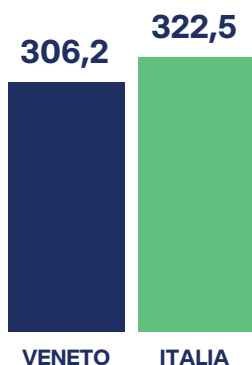
**VENETO 9.866**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



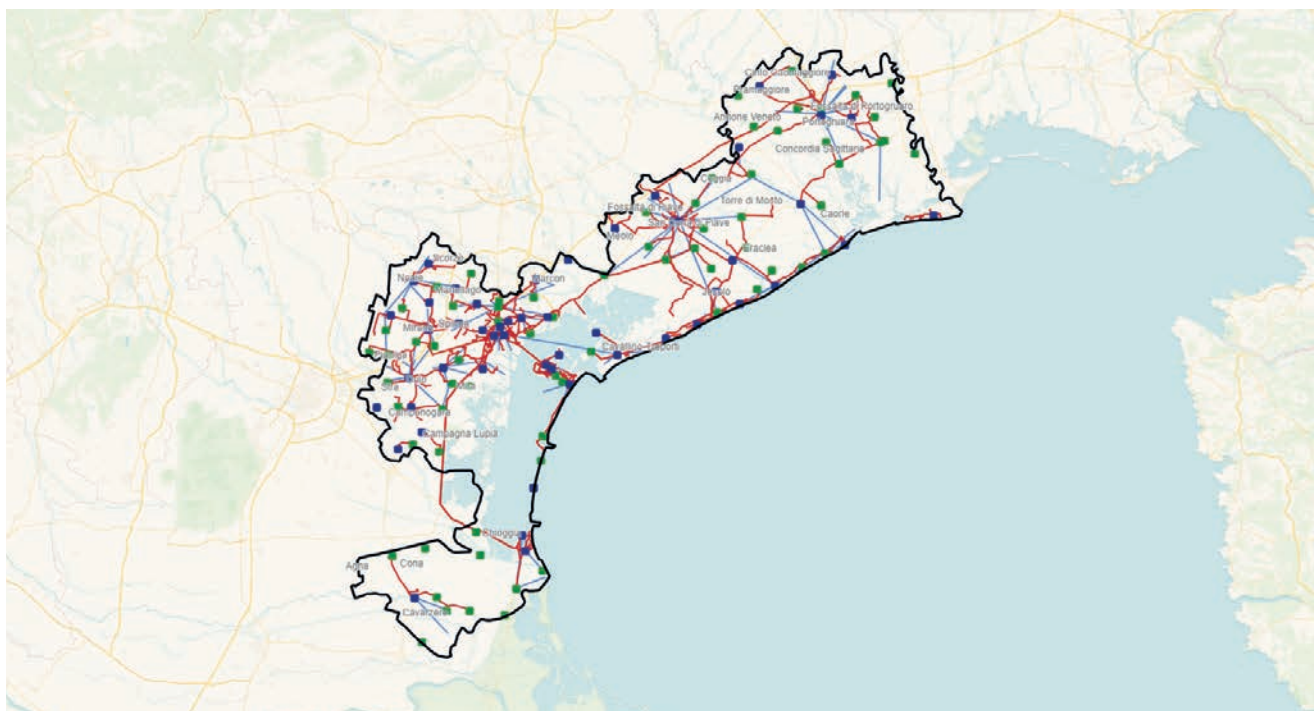
**VENETO 80,0%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





Responsabile Operations:

L. ZARA  
F. TIZIANI

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

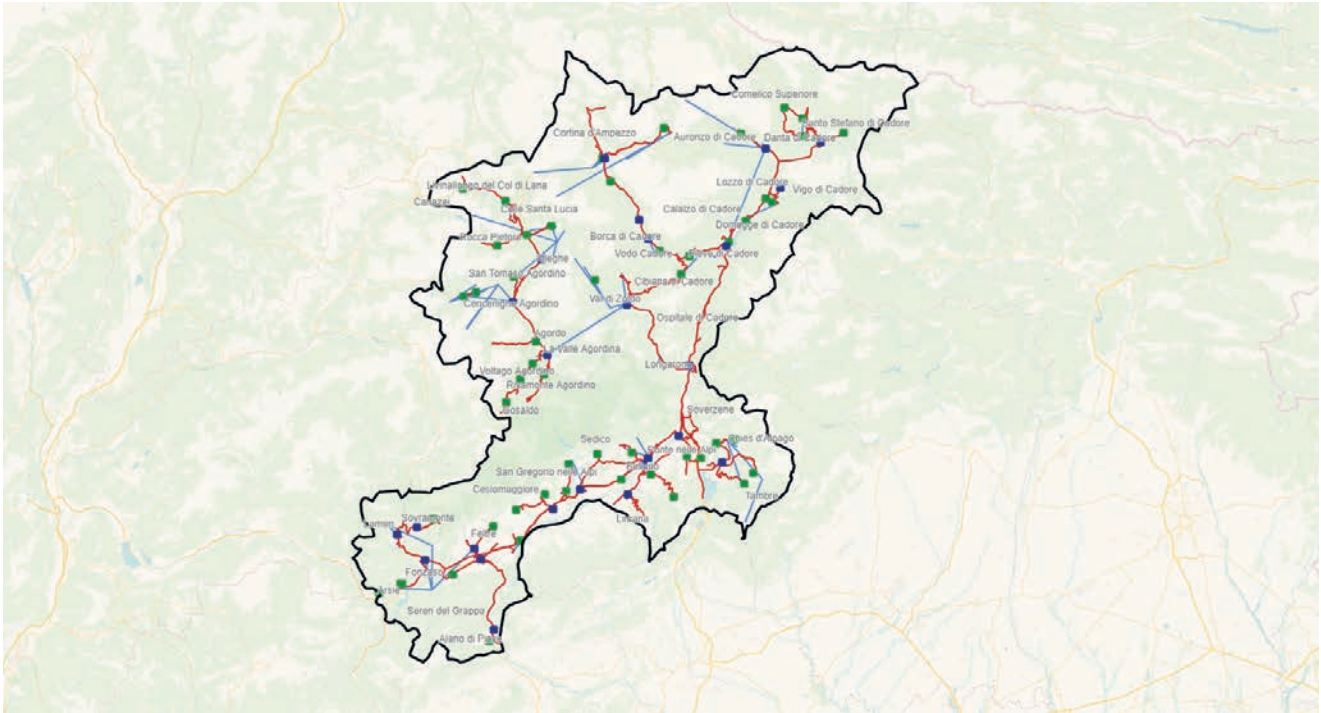
■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Venezia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	113	113	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	90,3%	90,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCop e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	223,7	211,2	-5,6%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	196,5	188,2	-4,2%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	271,8	309,8	14,0%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	243,7	274,8	12,7%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	28,1	35,0	24,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	53	53	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	96,2%	100,0%	3,8 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.870	1.884	14 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	81,0%	81,6%	0,6 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,7%	99,7%	0 p.p.
Copertura NGAN	90,8%	91,6%	0,7 p.p.
Copertura FTTH	43,3%	47,5%	4,2 p.p.



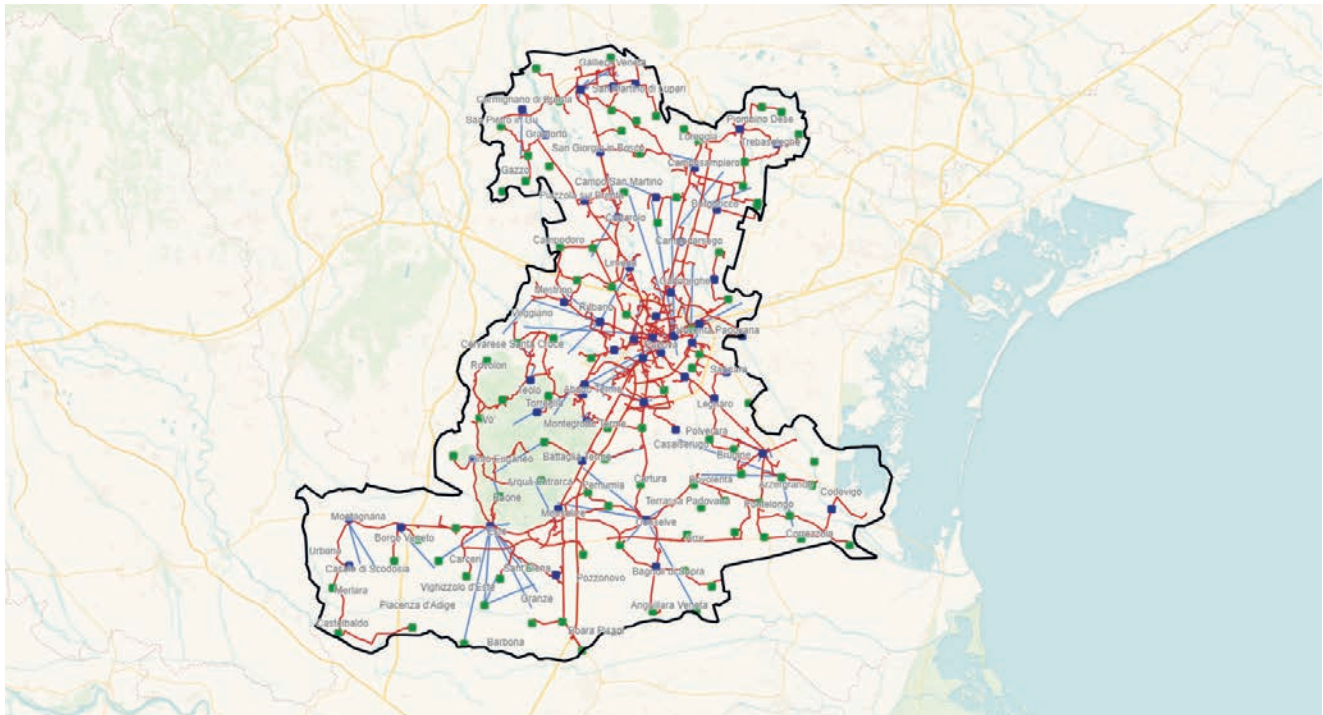
Responsabile Operations:  
L. ZARA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Belluno

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	73	72	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	87,7%	87,5%	-0,2 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	46,8	42,4	-9,2%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	37,6	34,5	-8,2%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	198,5	235,4	18,6%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	179,2	212,5	18,6%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	19,4	22,9	18,3%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	27	27	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	81,5%	100,0%	18,5 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	438	445	7 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	54,4%	55,3%	0,9 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,7%	99,7%	0 p.p.
Copertura NGAN	65,2%	66,7%	1,5 p.p.
Copertura FTTH	11,3%	12,0%	0,7 p.p.



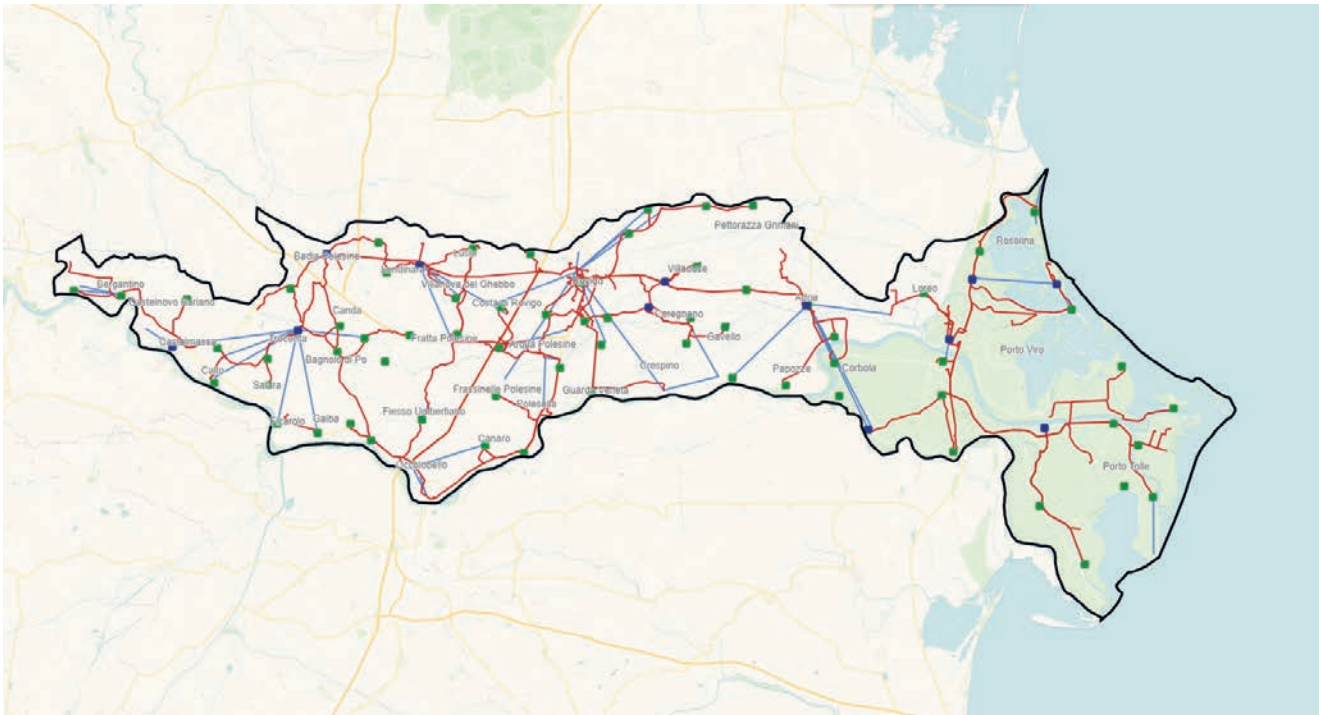
Responsabile Operations:  
F. TIZIANI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Padova

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	152	152	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	93,4%	93,4%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	228,1	213,6	-6,4%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	203,6	192,9	-5,2%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	269,7	306,6	13,7%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	240,0	270,7	12,8%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	29,7	35,9	20,8%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	50	50	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	94,0%	100,0%	6 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.867	1.879	12 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	86,1%	86,7%	0,6 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	91,4%	92,1%	0,7 p.p.
Copertura FTTH	33,1%	39,2%	6 p.p.

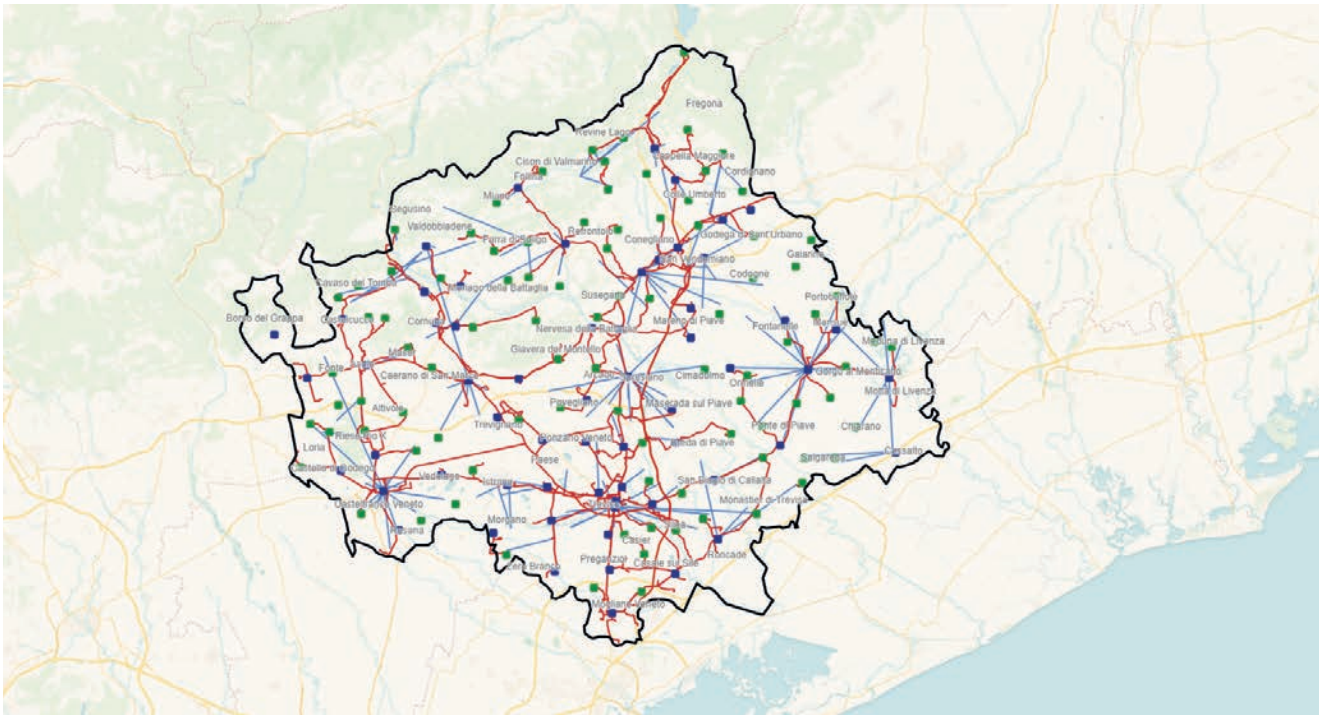


Responsabile Operations:  
F. TIZIANI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Rovigo

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	68	65	<b>-3 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	88,2%	89,2%	<b>1 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOP e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	43,8	39,3	<b>-10,1%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	37,5	34,1	<b>-8,9%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	251,5	279,0	<b>10,9%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	227,6	250,9	<b>10,2%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	23,9	28,1	<b>17,8%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	19	19	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	89,5%	100,0%	<b>10,5 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	451	456	<b>5 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	71,7%	72,5%	<b>0,8 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,5%	99,5%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	77,7%	78,7%	<b>1 p.p.</b>
Copertura FTTH	12,1%	15,9%	<b>3,8 p.p.</b>



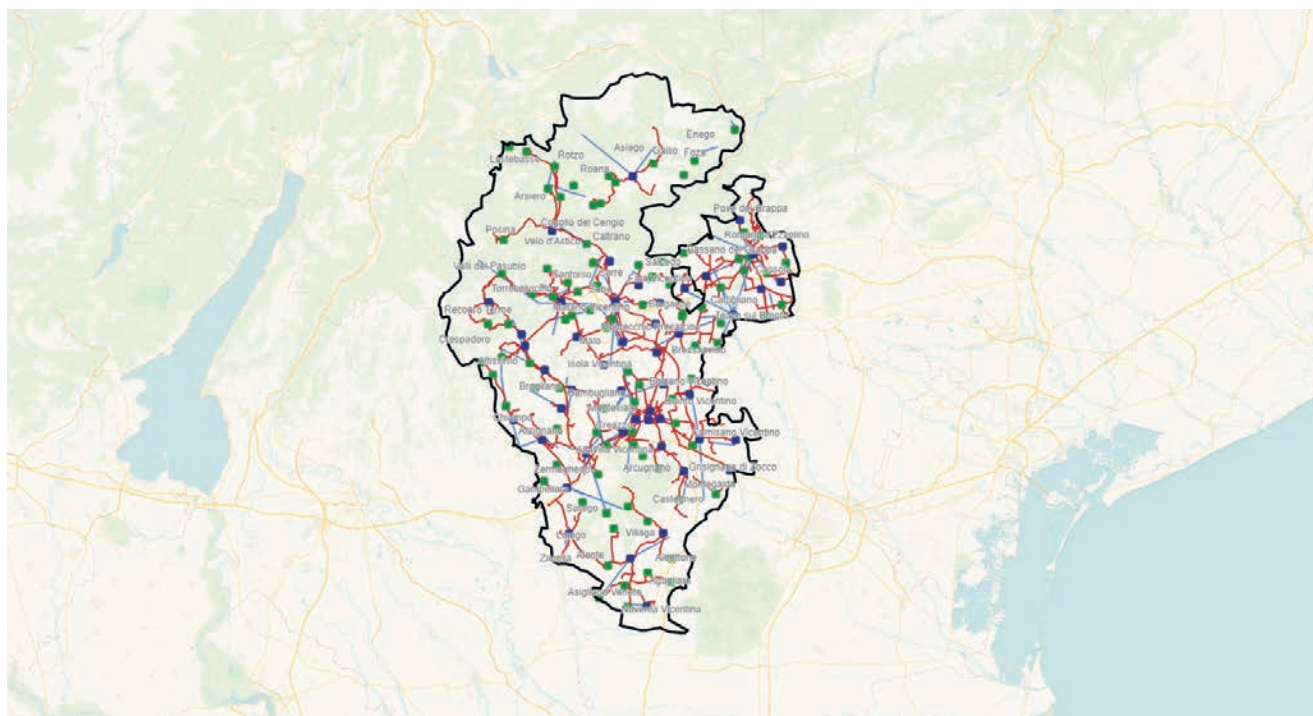
Responsabile Operations:  
L. ZARA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Treviso

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	140	139	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	95,0%	95,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	203,8	190,5	-6,5%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	176,0	167,1	-5,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	265,8	299,9	12,8%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	239,8	269,4	12,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	26,0	30,5	17,4%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	61	61	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	91,8%	100,0%	8,2 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.594	1.602	8 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	80,1%	80,5%	0,4 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	94,0%	94,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	82,8%	83,3%	0,5 p.p.
Copertura FTTH	25,7%	28,9%	3,2 p.p.



Responsabile Operations:

L. ZARA  
F. TIZIANI

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

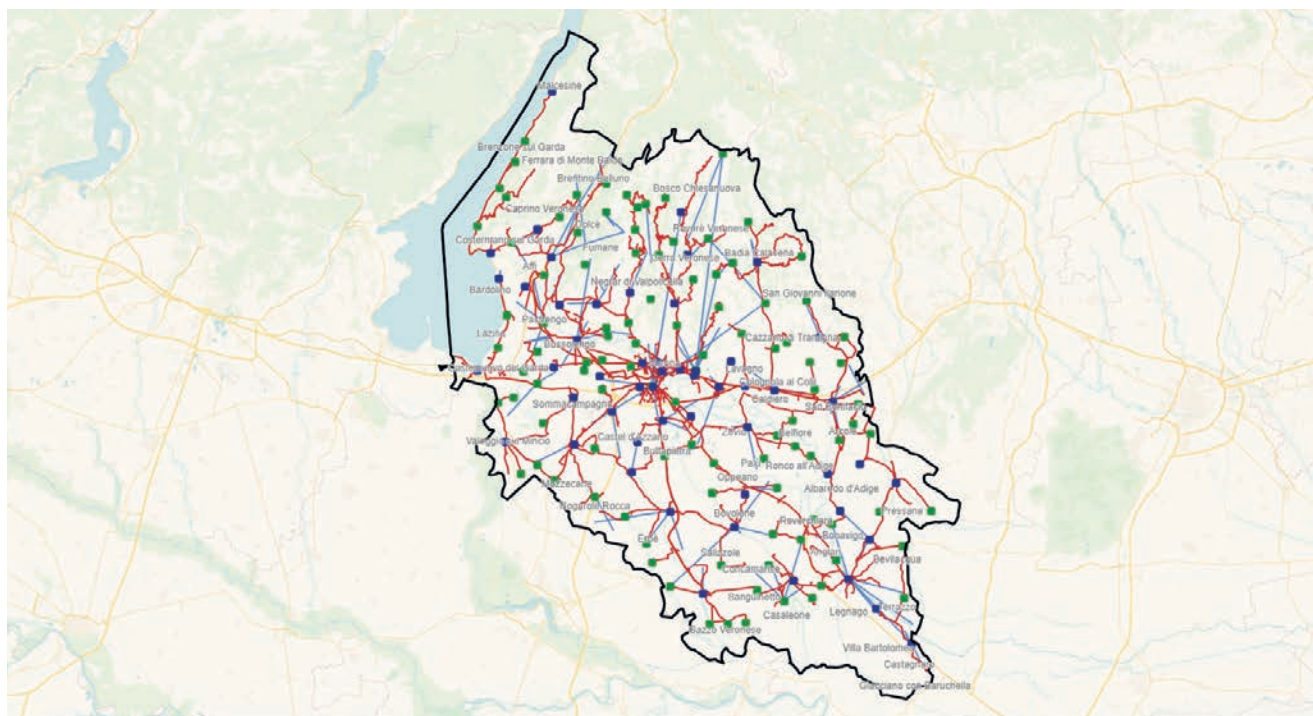
■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Vicenza

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	139	138	<b>-1 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	97,8%	97,8%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	208,9	193,9	<b>-7,2%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	182,8	171,5	<b>-6,2%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	267,4	308,6	<b>15,4%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	239,0	276,2	<b>15,6%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	28,4	32,4	<b>13,9%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	50	50	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	96,0%	100,0%	<b>4 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.560	1.596	<b>36 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	73,5%	75,2%	<b>1,7 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,2%	99,2%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	79,7%	81,4%	<b>1,7 p.p.</b>
Copertura FTTH	25,0%	30,0%	<b>4,9 p.p.</b>



Responsabile Operations:  
A. GENNARI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Verona

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	139	138	<b>-1 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	95,0%	95,7%	<b>0,7 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	239,0	226,1	<b>-5,4%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	215,2	206,3	<b>-4,1%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	284,4	323,9	<b>13,9%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	255,3	288,3	<b>12,9%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	29,1	35,6	<b>22,5%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	52	53	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	96,2%	100,0%	<b>3,8 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.998	2.004	<b>6 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	86,7%	86,9%	<b>0,3 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,8%	99,8%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	93,2%	93,5%	<b>0,3 p.p.</b>
Copertura FTTH	35,3%	41,2%	<b>5,9 p.p.</b>



# Friuli Venezia Giulia

## RESPONSABILE OPERATIONS

L. ZARA

Trieste, Gorizia, Pordenone, Udine

A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



COPERTURA ADSL

96,6%



COPERTURA FTTx

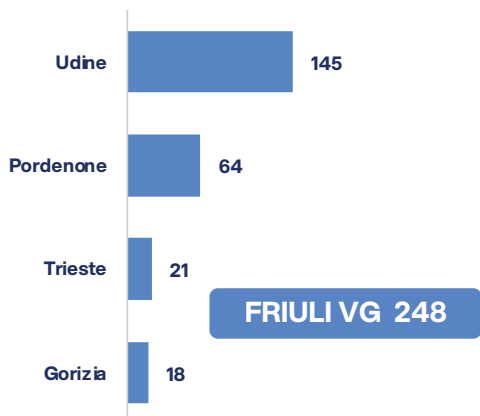
98,8%



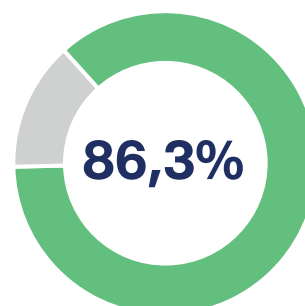
COPERTURA FTTH

38,0%

TOTALE DELLE SEDI  
CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI  
PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI)  
CON IP-DSLAM ETHERNET  
SU TOTALE SEDI CON DSLAM



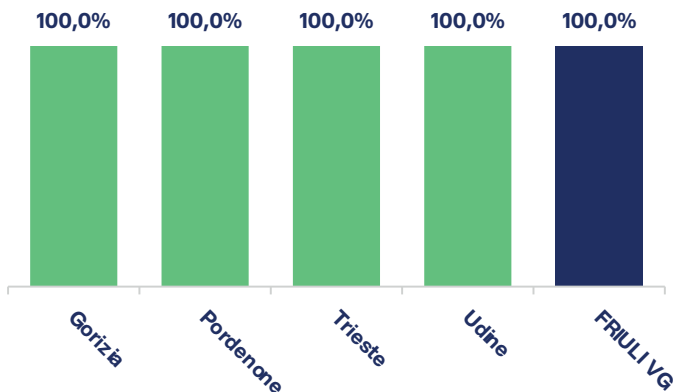
# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

UDINE PORDENONE GORIZIA TRIESTE  
**44 19 11 10**

**FRIULI VG 84**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"

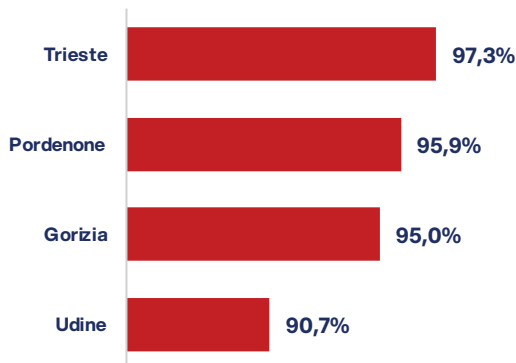


## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

UDINE PORDENONE TRIESTE GORIZIA  
**1.340 648 641 344**

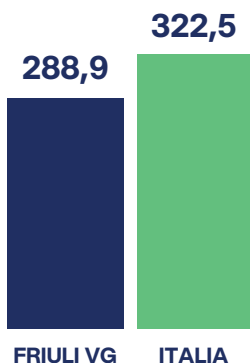
**FRIULI VG 2.973**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



**FRIULI VG 93,6%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)



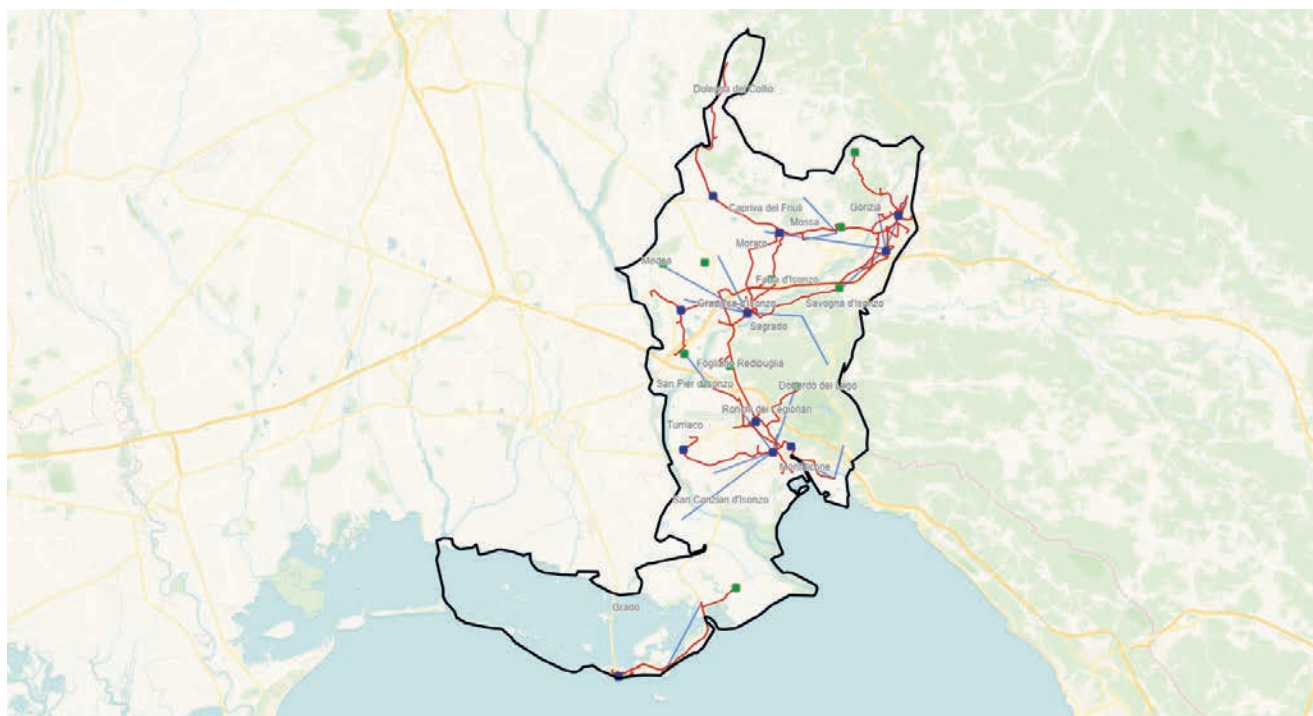


Responsabile Operations:  
L. ZARA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Trieste

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	21	21	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	95,8	94,5	-1,4%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	86,8	86,4	-0,4%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	290,0	312,9	7,9%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	260,5	281,5	8,1%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	29,6	31,4	6,1%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	10	10	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	641	641	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	97,3%	97,3%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	99,9%	99,9%	0 p.p.
Copertura FTTH	73,8%	74,9%	1,1 p.p.

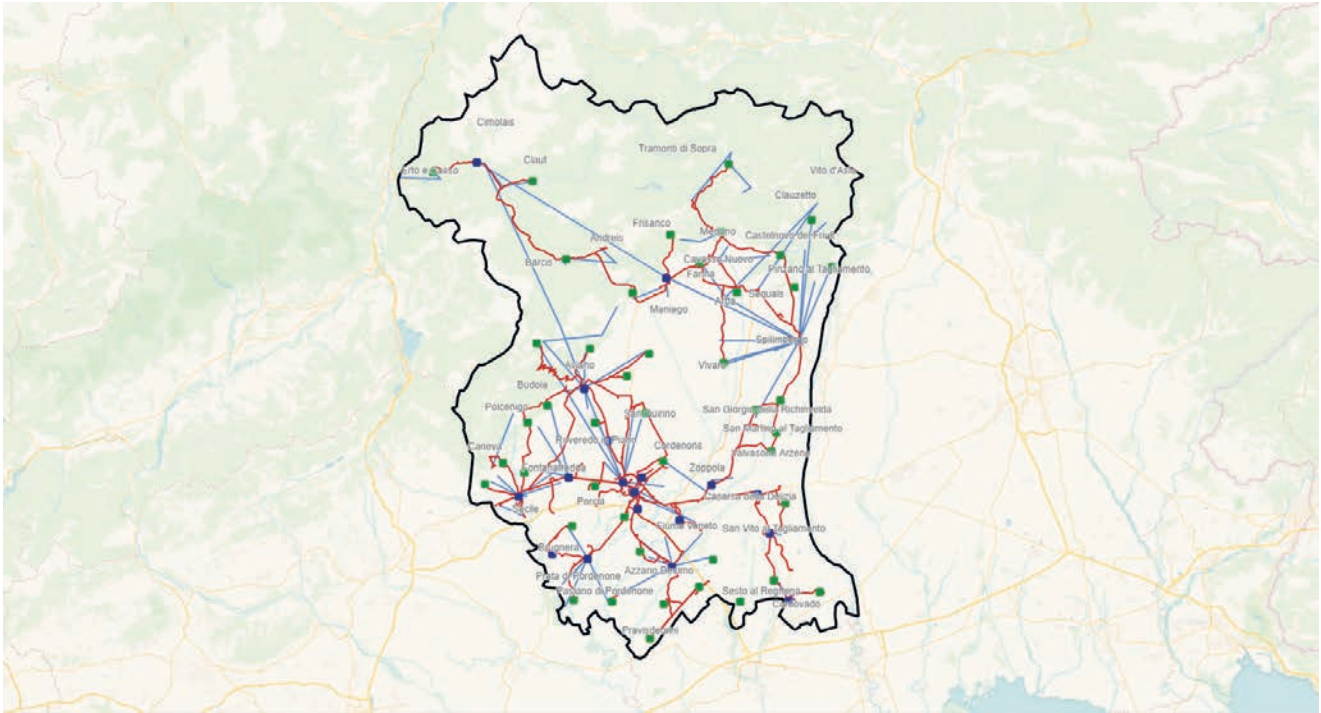


Responsabile Operations:  
L. ZARA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Gorizia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	18	18	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	88,9%	88,9%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	43,4	41,5	-4,6%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	38,8	37,5	-3,4%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	275,9	303,9	10,1%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	252,1	276,9	9,8%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	23,9	27,0	13,0%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	11	11	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	344	344	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	95,0%	95,0%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	97,0%	97,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	99,1%	99,3%	0,2 p.p.
Copertura FTTH	39,1%	47,8%	8,6 p.p.



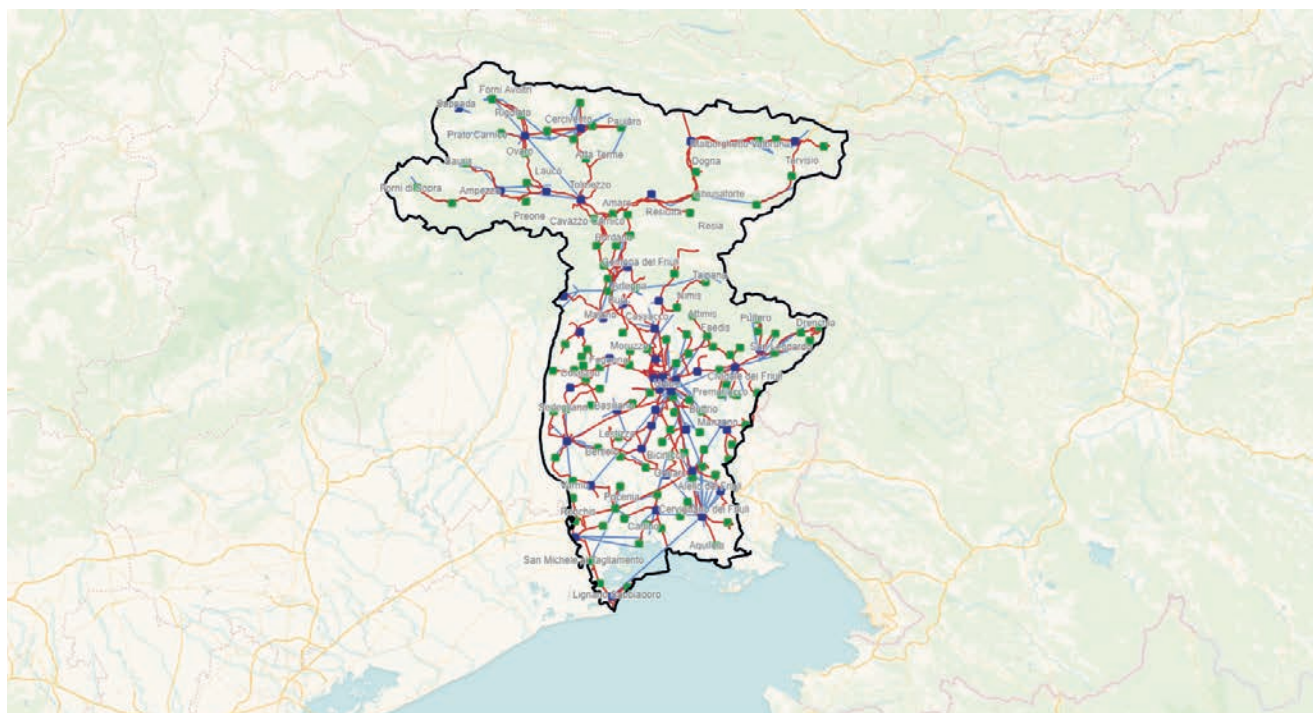
Responsabile Operations:  
L. ZARA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti in fibra ottica fra sedi
- Collegamenti in ponte radio fra sedi

## Pordenone

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	64	64	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	87,5%	87,5%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	82,2	76,5	-6,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	71,2	67,1	-5,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	262,2	296,7	13,1%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	238,3	268,3	12,6%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	23,9	28,4	18,9%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	19	19	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	648	648	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	95,9%	95,9%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	93,4%	93,4%	0 p.p.
Copertura NGAN	98,8%	98,8%	0 p.p.
Copertura FTTH	22,5%	28,2%	5,7 p.p.



Responsabile Operations:  
L. ZARA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Udine

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	145	145	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	83,4%	83,4%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	125,2	115,7	-7,6%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	103,9	97,4	-6,3%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	230,9	260,5	12,8%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	209,1	236,0	12,9%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	21,9	24,6	12,3%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	44	44	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.336	1.340	4 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	90,4%	90,7%	0,3 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	96,2%	96,2%	0 p.p.
Copertura NGAN	98,1%	98,2%	0,1 p.p.
Copertura FTTH	18,9%	23,0%	4,1 p.p.

# Trentino Alto Adige

## RESPONSABILE OPERATIONS

A. GENNARI

Trento, Bolzano

A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



COPERTURA ADSL

**99,3%**



COPERTURA FTTx

**70,7%**



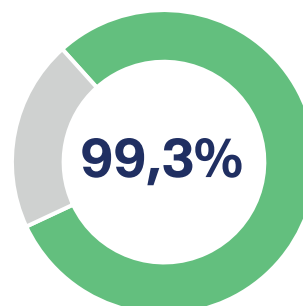
COPERTURA FTTH

**28,4%**

TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM



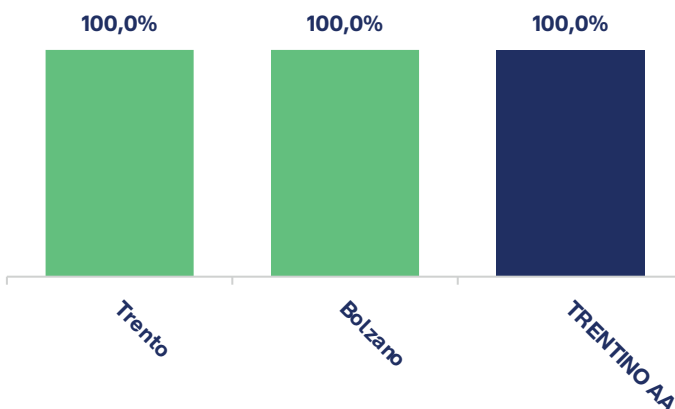
# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

TRENTO BOLZANO  
**57 34**

**TRENTINO AA 91**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"

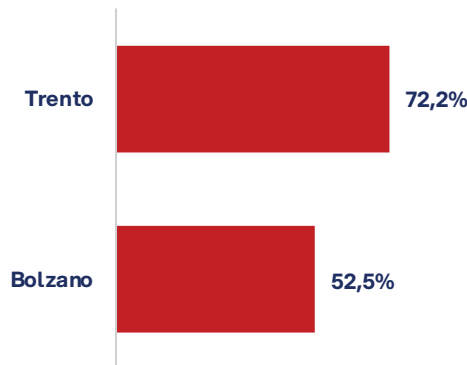


## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

TRENTO BOLZANO  
**1.067 700**

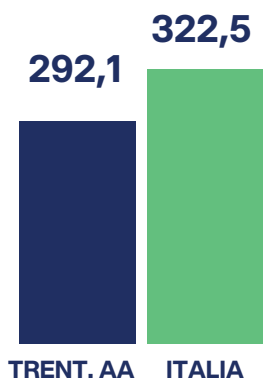
**TRENTINO AA 1.767**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



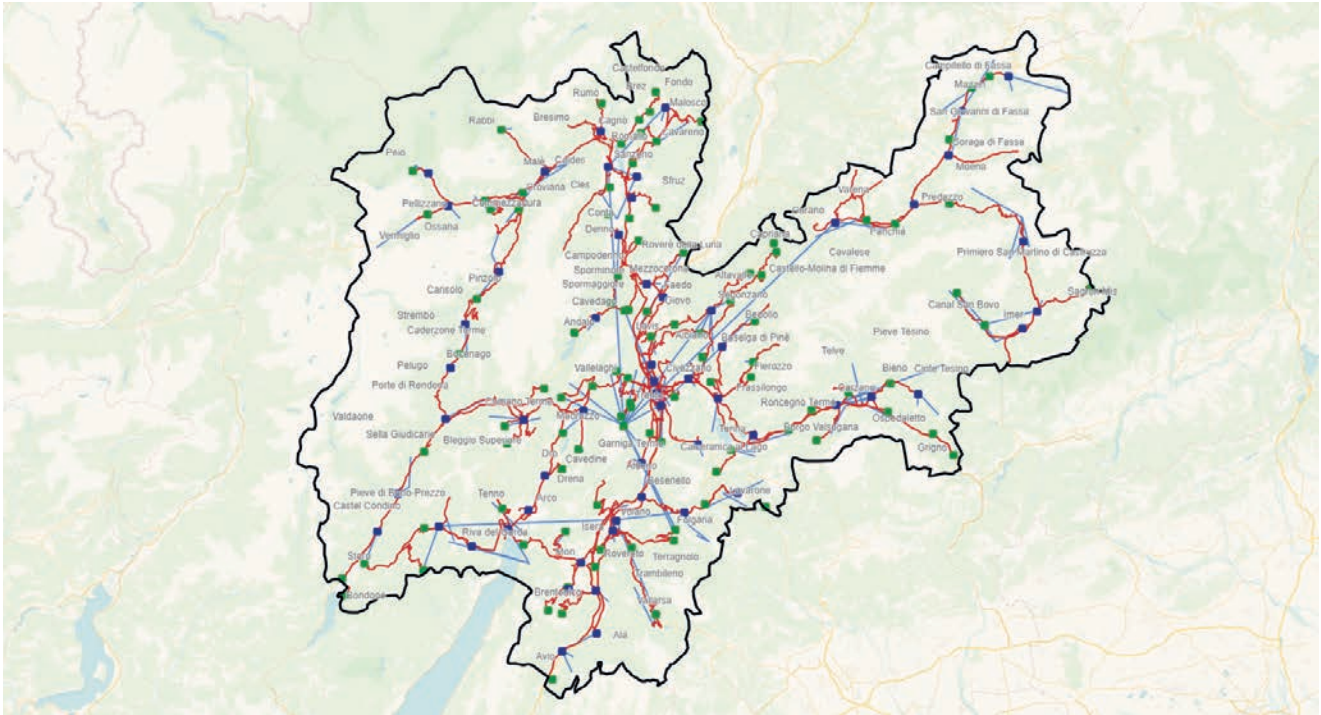
**TRENTINO AA 62,9%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





Responsabile Operations:  
A. GENNARI

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

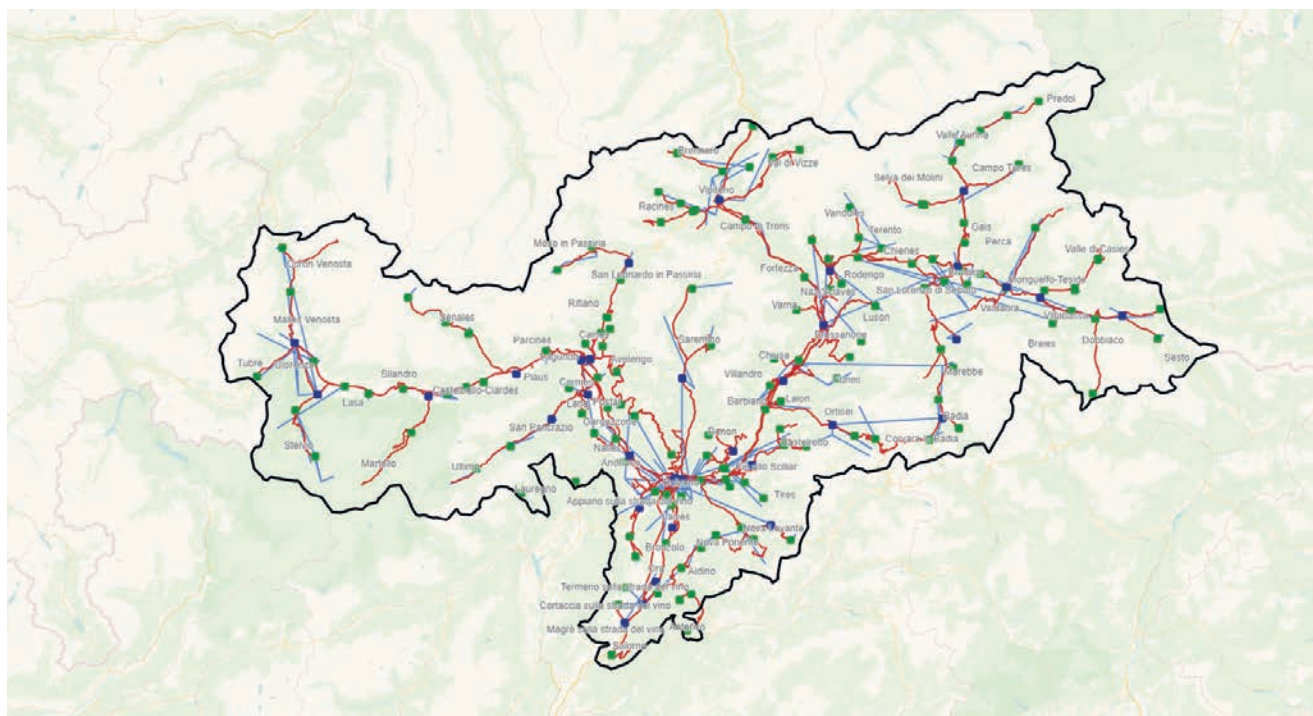
■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Trento

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	209	208	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	134,5	123,5	-8,2%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	118,3	109,4	-7,5%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	263,0	296,5	12,7%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	234,4	262,3	11,9%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	28,6	34,2	19,4%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	57	57	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.018	1.067	49 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	68,9%	72,2%	3,3 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	0 p.p.
Copertura NGAN	75,6%	77,2%	1,6 p.p.
Copertura FTTH	26,8%	30,2%	3,4 p.p.



Responsabile Operations:  
A. GENNARI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Bolzano

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	218	217	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	98,6%	98,6%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	107,4	99,8	-7,1%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	91,6	86,2	-5,9%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	253,9	287,0	13,1%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	228,4	256,7	12,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,5	30,3	18,8%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	34	34	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	668	700	32 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	50,1%	52,5%	2,4 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	0 p.p.
Copertura NGAN	60,3%	61,2%	0,9 p.p.
Copertura FTTH	22,7%	25,8%	3,1 p.p.

# Liguria

## RESPONSABILE OPERATIONS

R. MIRRA

Genova, Imperia, La Spezia, Savona



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



COPERTURA ADSL

99,0%



COPERTURA FTTx

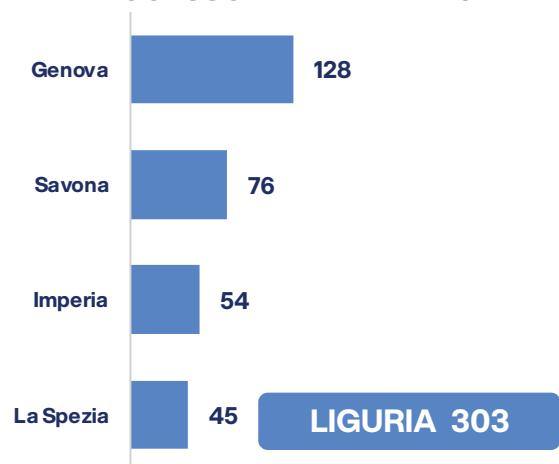
90,4%



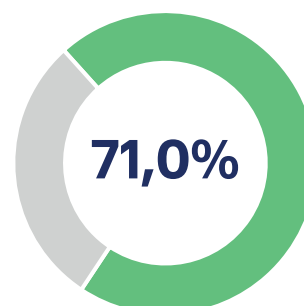
COPERTURA FTTH

47,9%

TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM



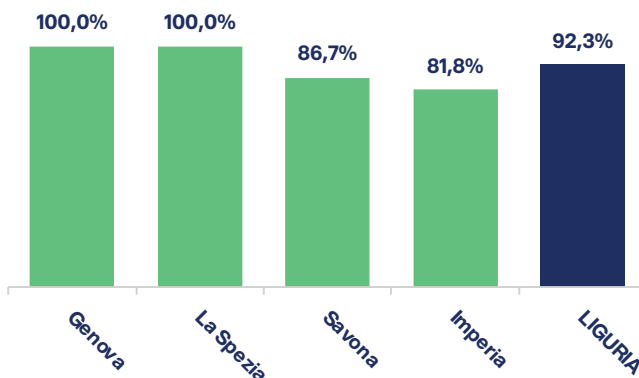
# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

GENOVA 37 SAVONA 30 IMPERIA 21 LA SPEZIA 15

**LIGURIA 103**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"

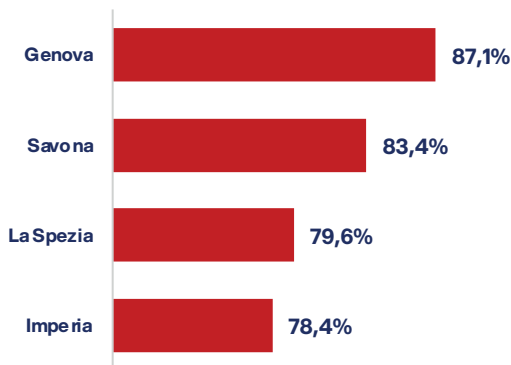


## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

GENOVA 2.094 SAVONA 839 IMPERIA 614 LA SPEZIA 506

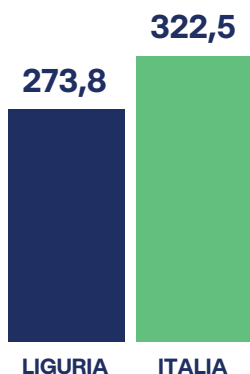
**LIGURIA 4.053**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



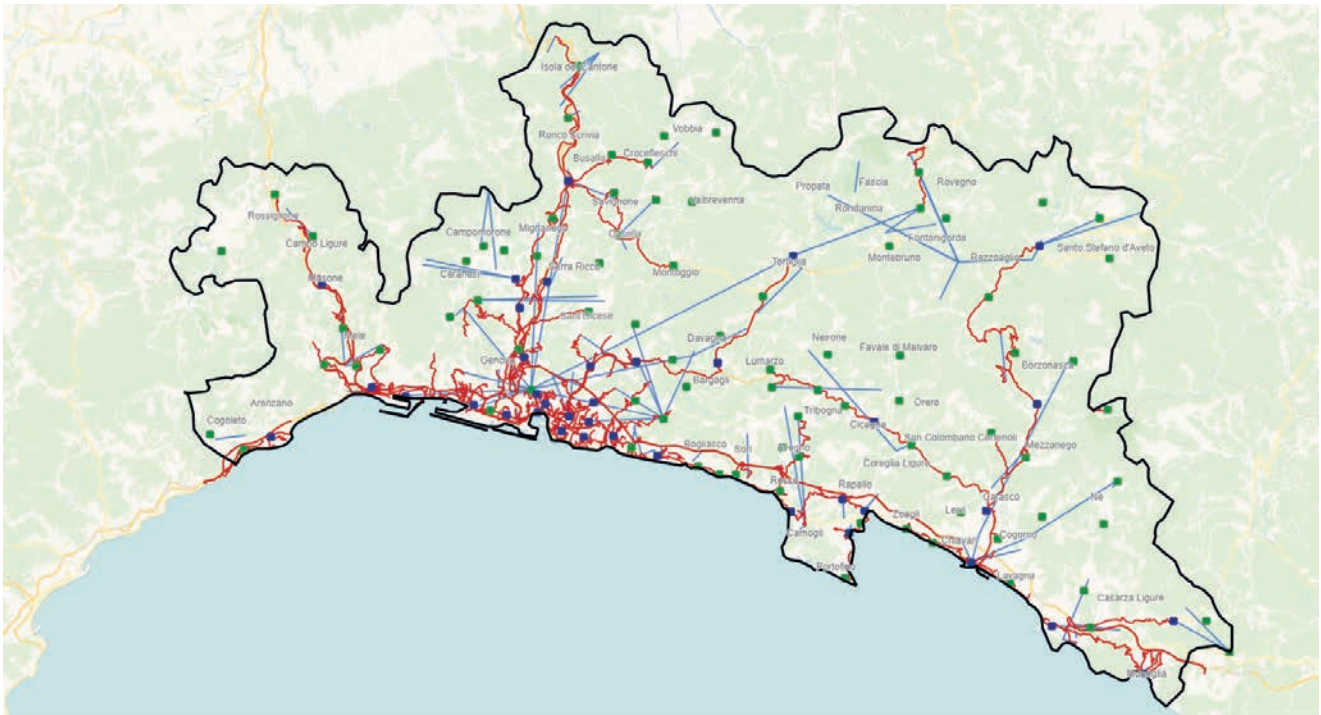
**LIGURIA 83,9%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





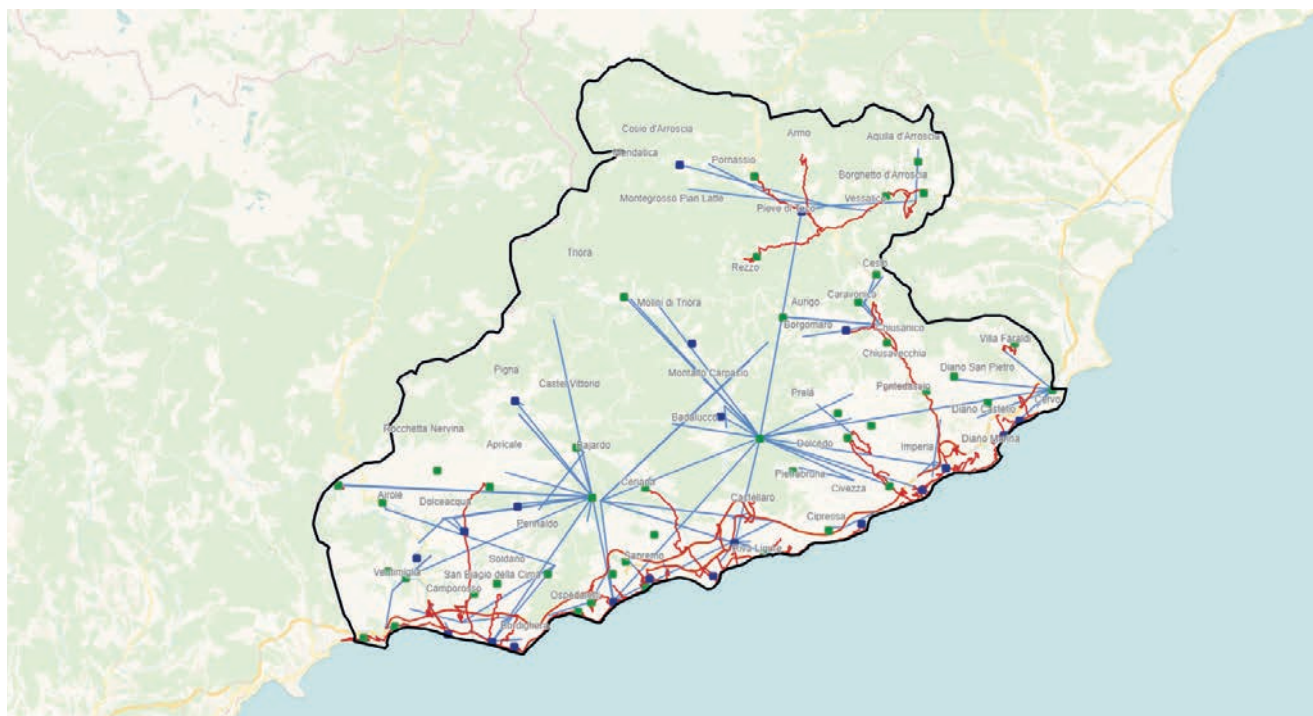
Responsabile Operations:  
R. MIRRA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Genova

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	128	128	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	75,8%	75,8%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	228,4	214,8	-5,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	204,3	194,6	-4,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	252,8	274,4	8,6%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	226,8	246,0	8,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,9	28,5	9,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	37	37	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	2.094	2.094	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	87,1%	87,1%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,4%	99,4%	0 p.p.
Copertura NGAN	93,4%	93,7%	0,3 p.p.
Copertura FTTH	59,1%	62,6%	3,4 p.p.

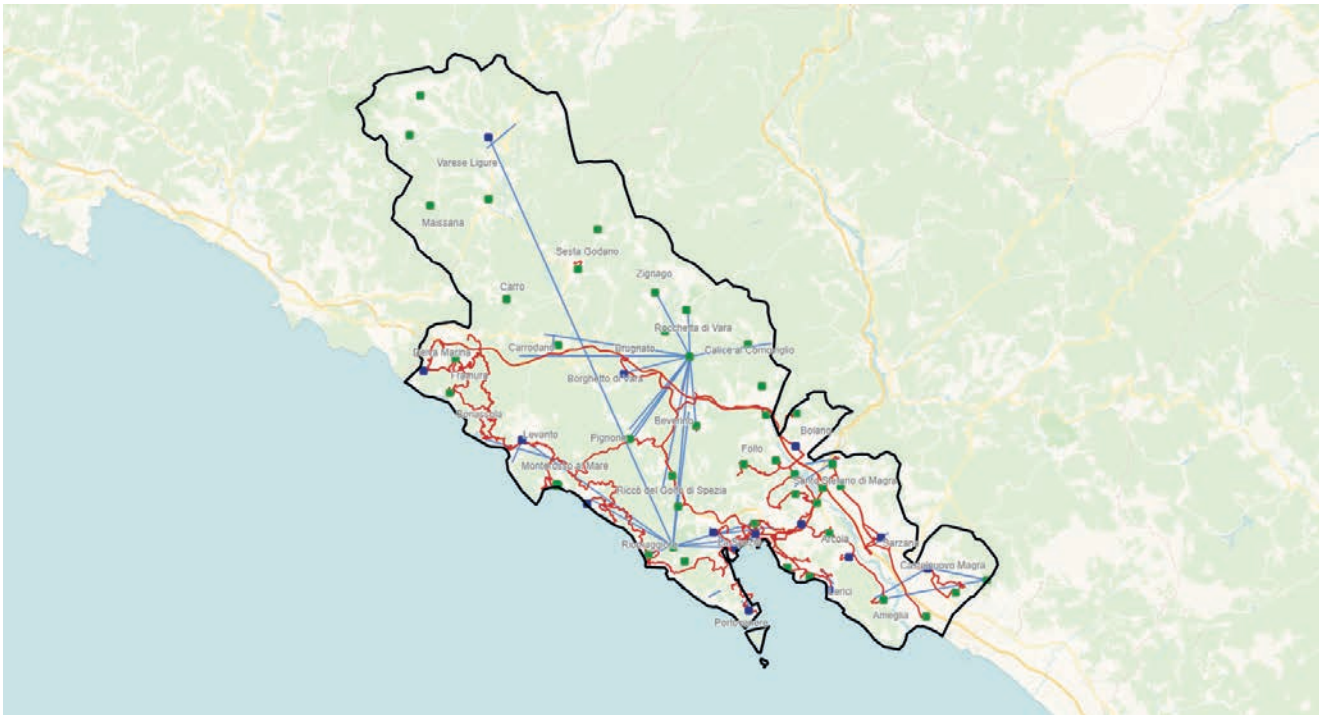


Responsabile Operations:  
R. MIRRA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Imperia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	54	54	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	59,3%	59,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	57,8	54,7	-5,4%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	52,1	49,9	-4,1%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	242,2	274,3	13,3%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	220,1	249,6	13,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,0	24,7	12,3%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	21	21	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	81,8%	81,8%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	614	614	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	78,4%	78,4%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,0%	99,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	82,4%	83,4%	1,1 p.p.
Copertura FTTH	16,2%	24,5%	8,2 p.p.



Responsabile Operations:  
R. MIRRA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti in fibra ottica fra sedi
- Collegamenti in ponte radio fra sedi

## La Spezia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	45	45	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	80,0%	80,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	64,8	61,5	-5,2%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	58,5	56,2	-4,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	242,7	282,2	16,3%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	221,7	257,2	16,0%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	21,0	25,0	19,0%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	15	15	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	506	506	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	79,6%	79,6%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	98,3%	98,3%	0 p.p.
Copertura NGAN	87,4%	87,5%	0,1 p.p.
Copertura FTTH	28,7%	31,5%	2,8 p.p.



Responsabile Operations:  
R. MIRRA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Savona

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	76	76	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	65,8%	65,8%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	76,1	71,9	-5,6%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	68,0	65,1	-4,4%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	222,1	263,6	18,7%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	201,2	238,1	18,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	20,9	25,5	21,6%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	30	30	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	86,7%	86,7%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	839	839	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	83,4%	83,4%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	98,6%	98,6%	0 p.p.
Copertura NGAN	88,7%	89,2%	0,5 p.p.
Copertura FTTH	32,2%	42,5%	10,3 p.p.

# Emilia Romagna

## RESPONSABILE OPERATIONS

### M. VOGNI

Bologna, Modena, Parma, Piacenza, Reggio nell'Emilia

### A. LUGLI

Bologna, Ferrara, Forlì-Cesena, Ravenna, Rimini



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



### COPERTURA ADSL

99,1%



### COPERTURA FTTx

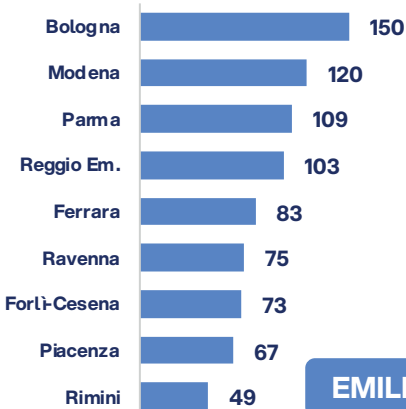
90,4%



### COPERTURA FTTH

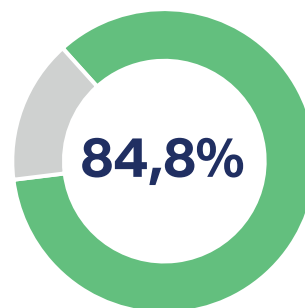
46,6%

### TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



**EMILIA ROMAGNA 829**

### INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM



# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

BOLOGNA	MODENA	FERRARA	PARMA
<b>63</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
R.EMILIA	RAVENNA	PIACENZA	FORLI-CESENA
<b>34</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>22</b>
RIMINI	<b>E.ROMAGNA 295</b>		
<b>17</b>			

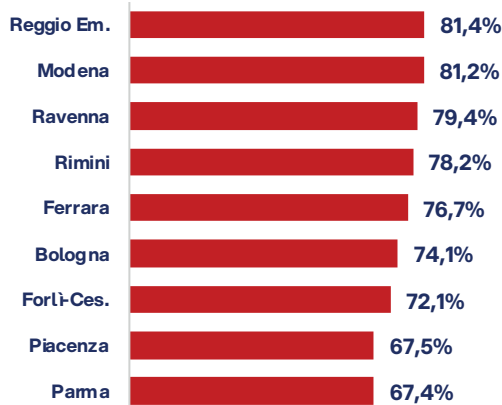
## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

BOLOGNA	MODENA	PARMA	REGGIO E.
<b>2.439</b>	<b>1.565</b>	<b>1.113</b>	<b>1.109</b>
RAVENNA	FERRARA	FORLI-CES	RIMINI
<b>966</b>	<b>910</b>	<b>843</b>	<b>830</b>
PIACENZA	<b>E.ROMAGNA 10.445</b>		
<b>670</b>			

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



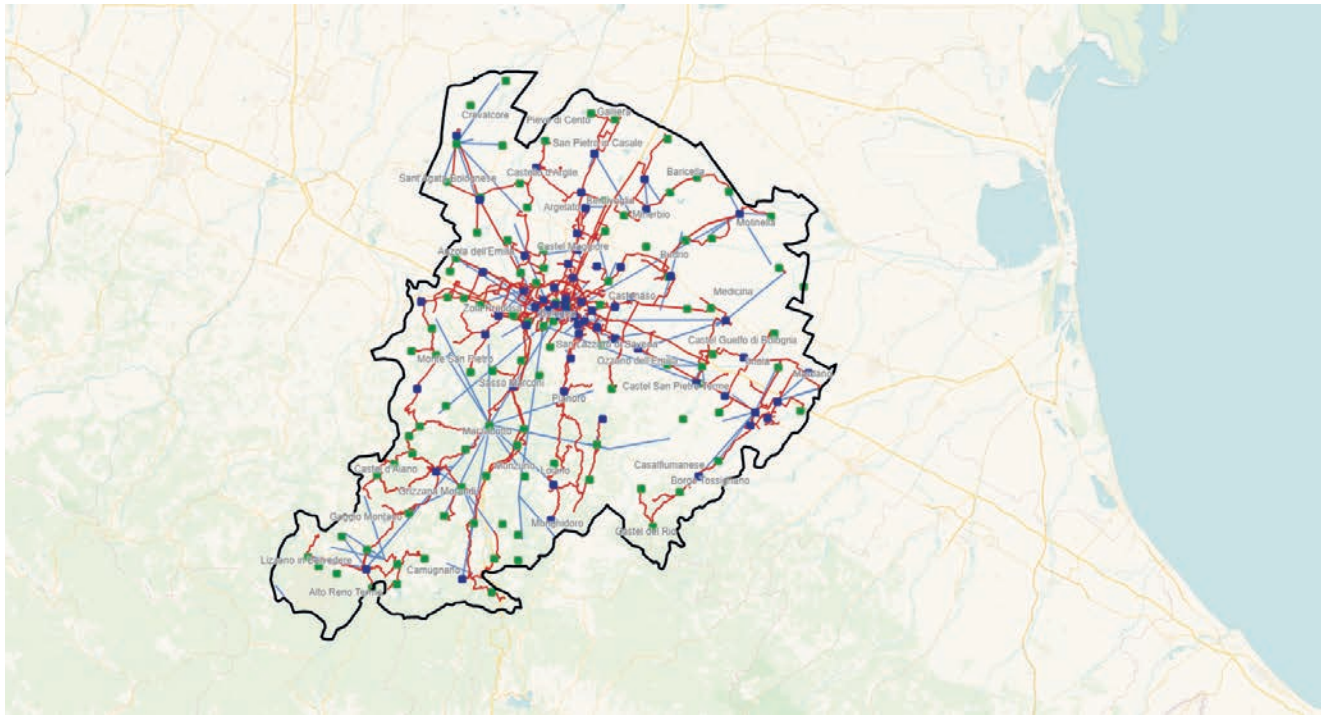
**E.ROMAGNA 75,4%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





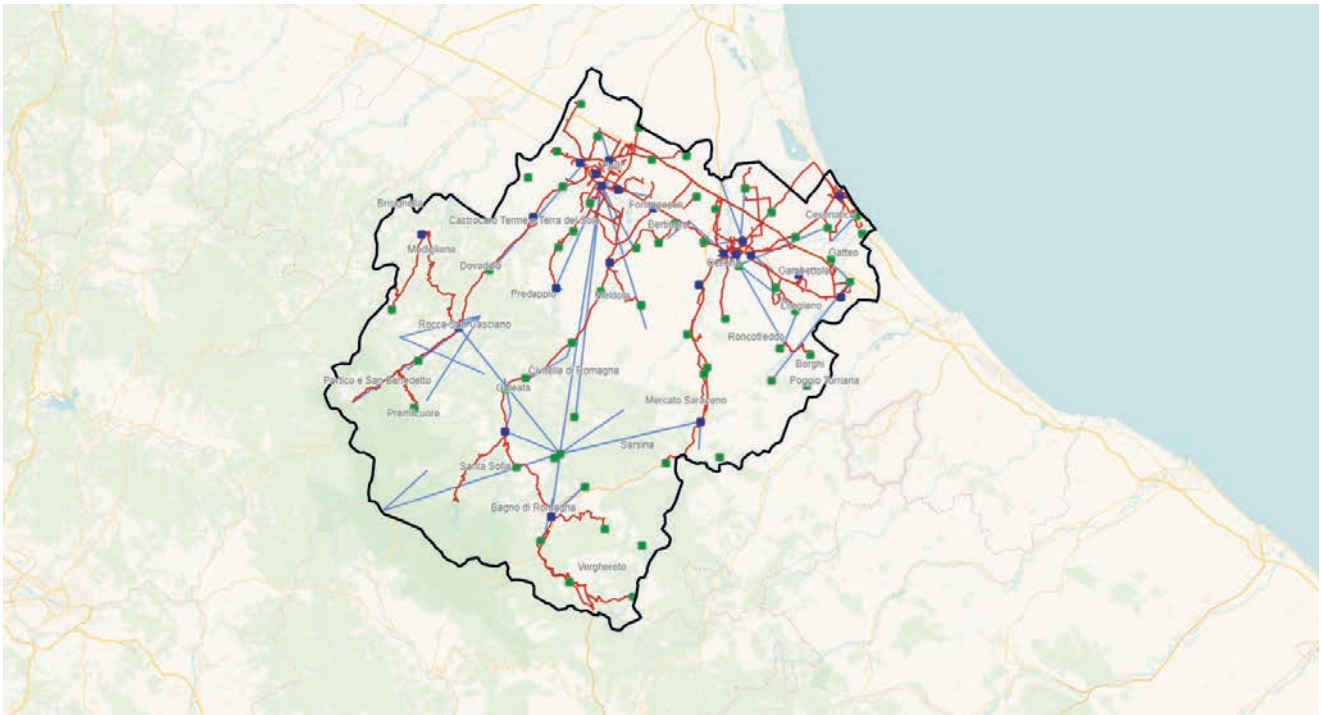
Responsabile Operations:  
A. LUGLI  
M. VOGNI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Bologna

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	151	150	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	90,1%	90,0%	-0,1 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	276,4	261,6	-5,4%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	239,4	229,7	-4,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	279,4	313,4	12,2%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	248,9	278,4	11,9%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	30,5	35,0	14,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	63	63	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	98,4%	98,4%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	2.421	2.439	18 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	73,6%	74,1%	0,5 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,6%	99,6%	0 p.p.
Copertura NGAN	92,5%	93,0%	0,5 p.p.
Copertura FTTH	49,4%	52,7%	3,3 p.p.



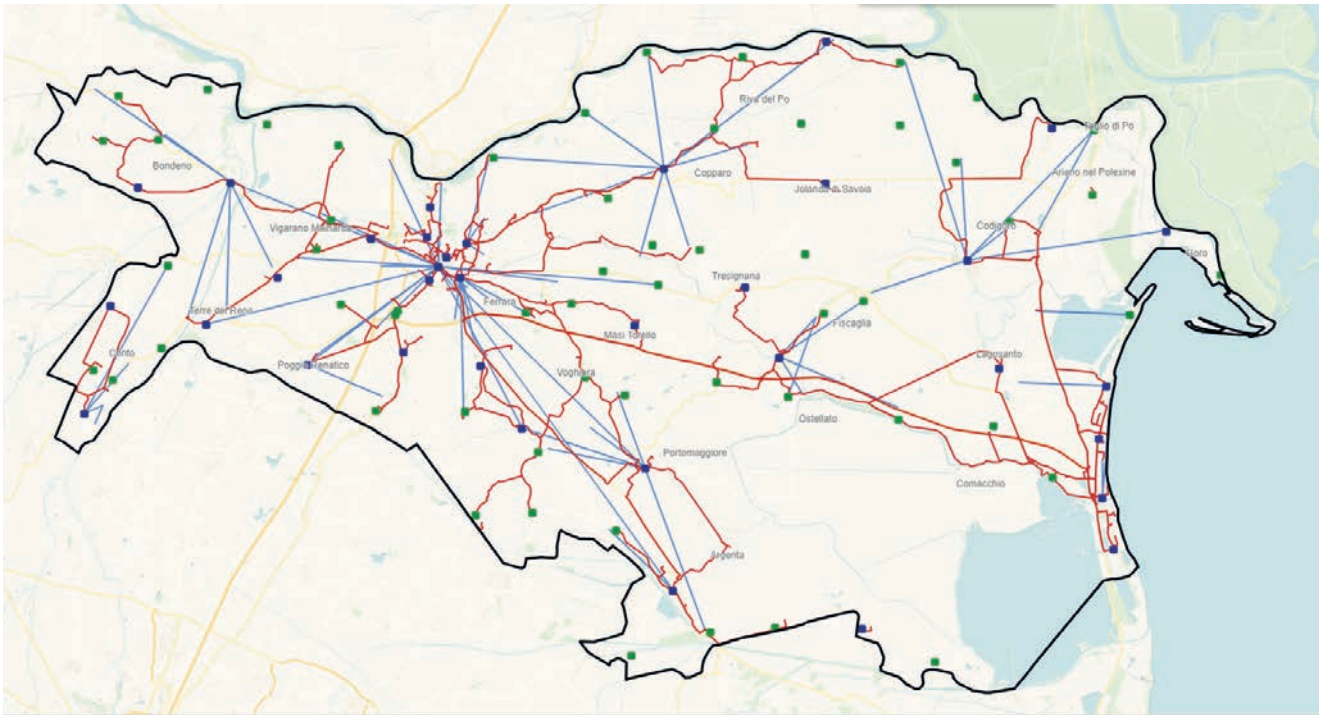
Responsabile Operations:  
A. LUGLI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Forlì Cesena

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	73	73	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	89,0%	89,0%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	94,2	87,0	<b>-7,6%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	82,2	76,9	<b>-6,4%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	271,7	307,5	<b>13,2%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	244,5	274,5	<b>12,3%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	27,2	33,0	<b>21,5%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	22	22	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	86,4%	95,5%	<b>9,1 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	820	843	<b>23 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	70,1%	72,1%	<b>2 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,3%	99,3%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	82,3%	83,7%	<b>1,3 p.p.</b>
Copertura FTTH	26,1%	30,6%	<b>4,4 p.p.</b>

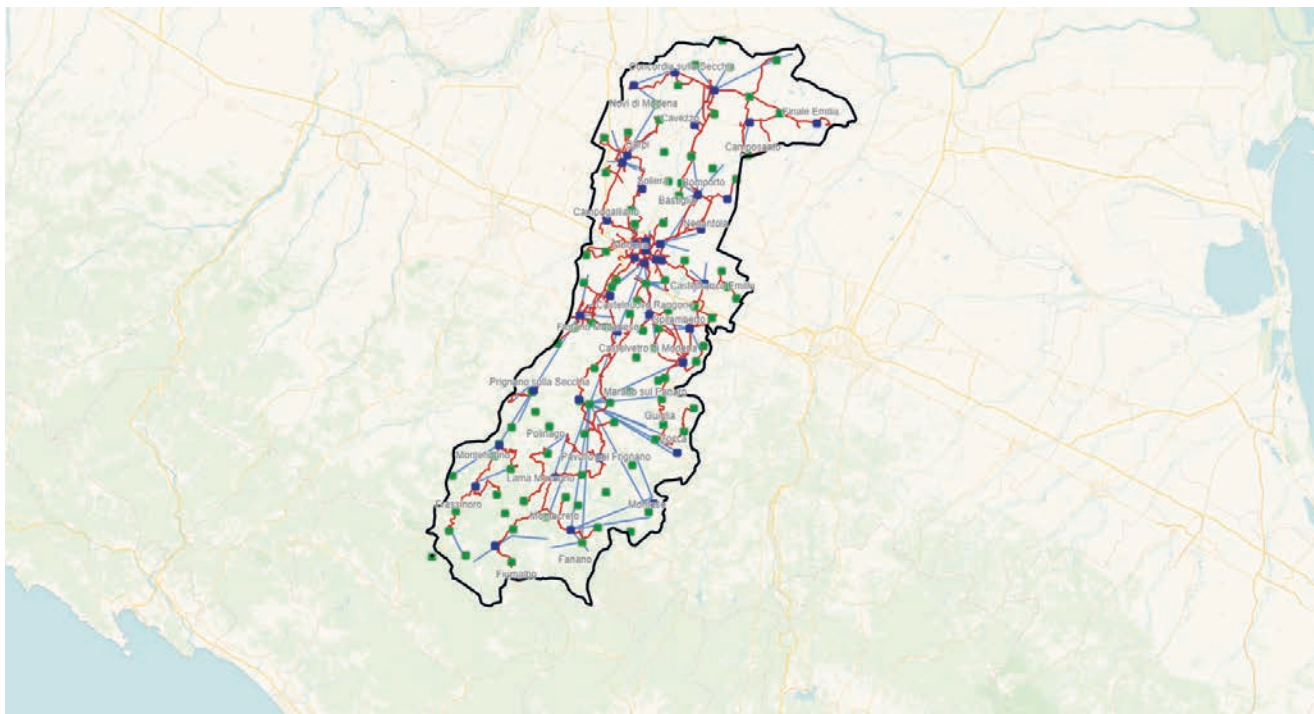


Responsabile Operations:  
A. LUGLI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Ferrara

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	83	83	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	81,9%	81,9%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	79,4	73,8	<b>-7,0%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	69,7	65,7	<b>-5,8%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	268,3	318,1	<b>18,5%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	242,9	286,8	<b>18,1%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,5	31,3	<b>23,0%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	35	35	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	97,1%	97,1%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	905	910	<b>5 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	76,3%	76,7%	<b>0,4 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	98,3%	98,3%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	85,6%	86,3%	<b>0,7 p.p.</b>
Copertura FTTH	35,3%	40,1%	<b>4,8 p.p.</b>

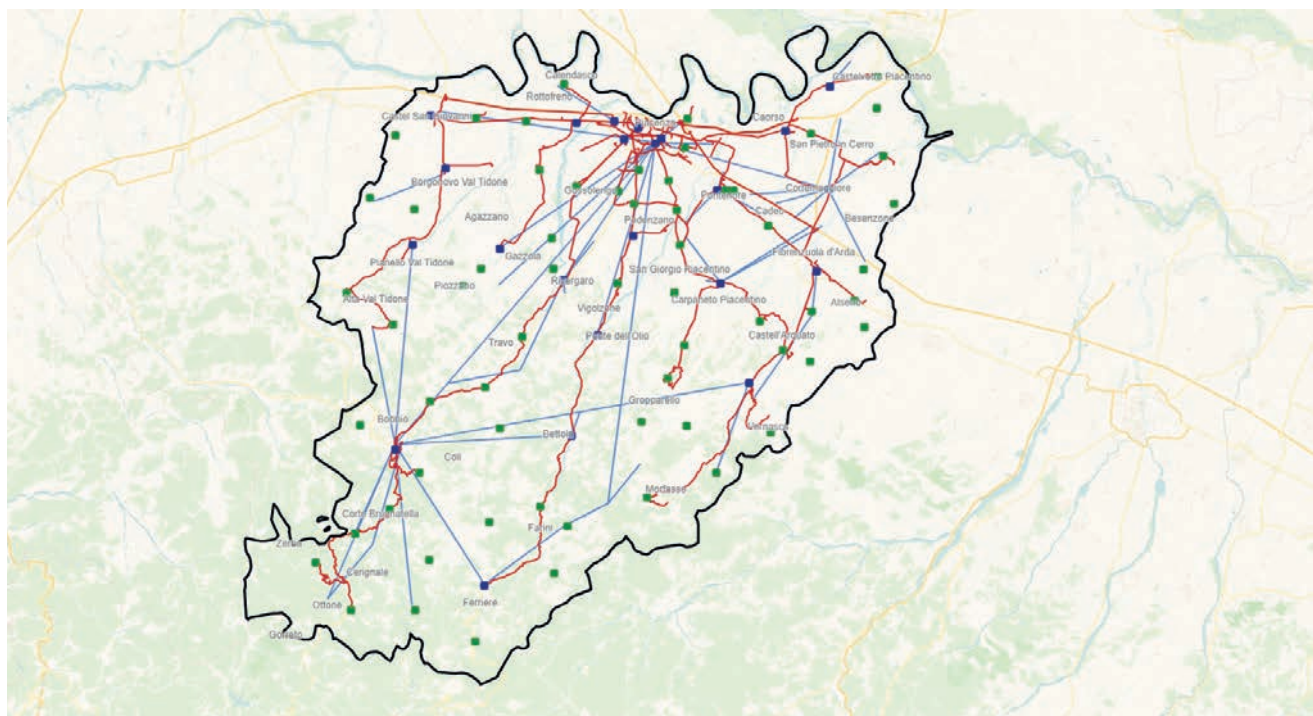


Responsabile Operations:  
M. VOGNI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Modena

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	120	120	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	83,3%	83,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	211,3	202,3	-4,3%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	190,7	184,7	-3,1%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	306,4	338,3	10,4%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	275,1	302,1	9,8%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	31,3	36,2	15,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	38	38	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	84,2%	89,5%	5,3 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.561	1.565	4 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	81,0%	81,2%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,1%	99,1%	0 p.p.
Copertura NGAN	91,2%	91,4%	0,3 p.p.
Copertura FTTH	41,9%	48,9%	7 p.p.



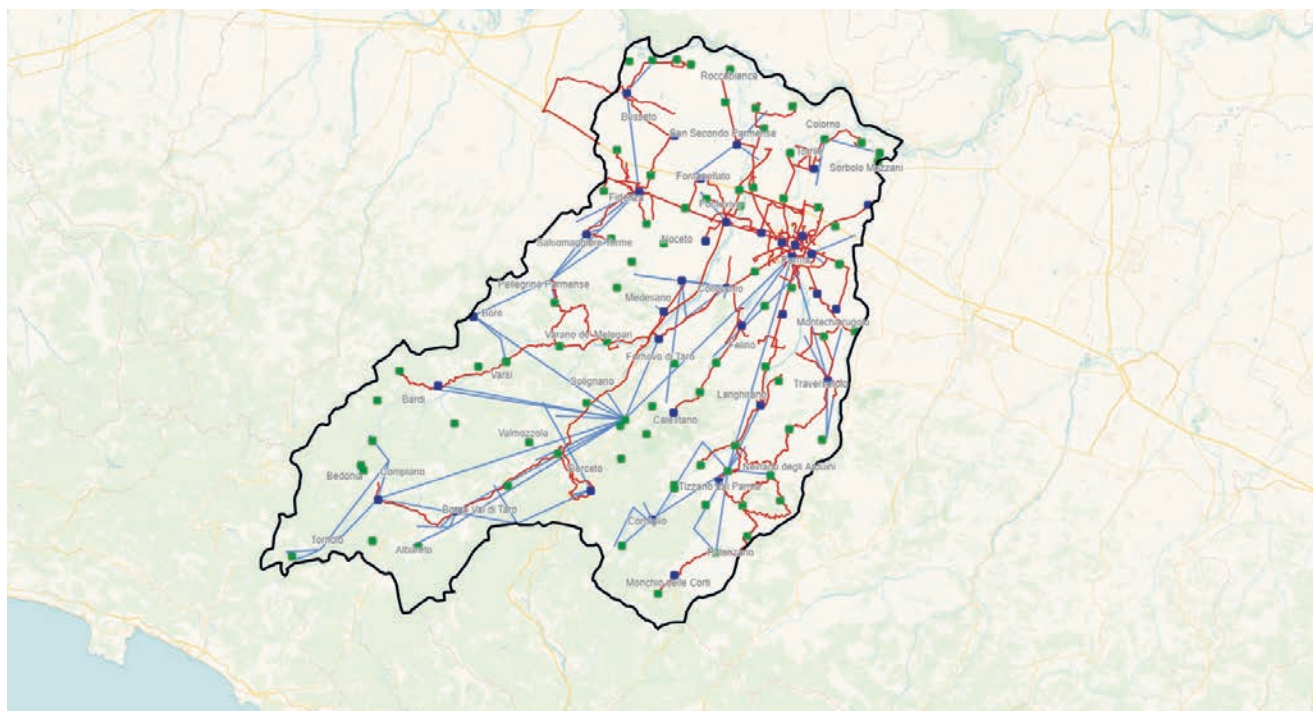
Responsabile Operations:  
M. VOGNI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Piacenza

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	67	67	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	74,6%	74,6%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	76,5	71,8	<b>-6,1%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	64,8	61,7	<b>-4,7%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	277,9	320,8	<b>15,4%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	251,1	290,4	<b>15,7%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	26,9	30,5	<b>13,4%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	22	23	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	86,4%	86,4%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	669	670	<b>1 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	67,4%	67,5%	<b>0,1 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	97,0%	97,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	87,4%	87,5%	<b>0,1 p.p.</b>
Copertura FTTH	38,2%	44,1%	<b>5,8 p.p.</b>



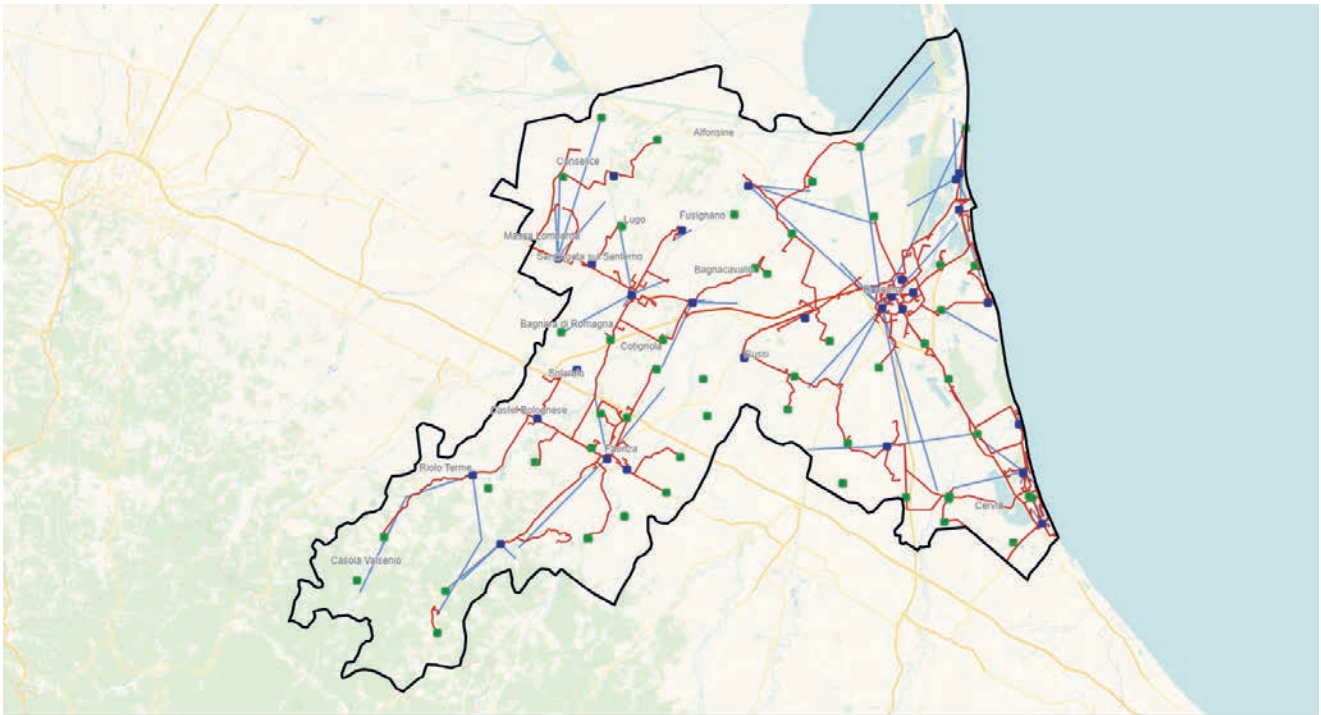
Responsabile Operations:  
M. VOGNI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Parma

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	109	109	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	78,0%	78,0%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	134,5	127,5	<b>-5,2%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	117,7	113,0	<b>-4,0%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	289,7	320,6	<b>10,7%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	259,3	285,7	<b>10,2%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	30,4	34,9	<b>14,7%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	35	35	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	88,6%	88,6%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.109	1.113	<b>4 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	67,2%	67,4%	<b>0,2 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	98,2%	98,2%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	91,9%	92,0%	<b>0,2 p.p.</b>
Copertura FTTH	45,9%	48,7%	<b>2,9 p.p.</b>

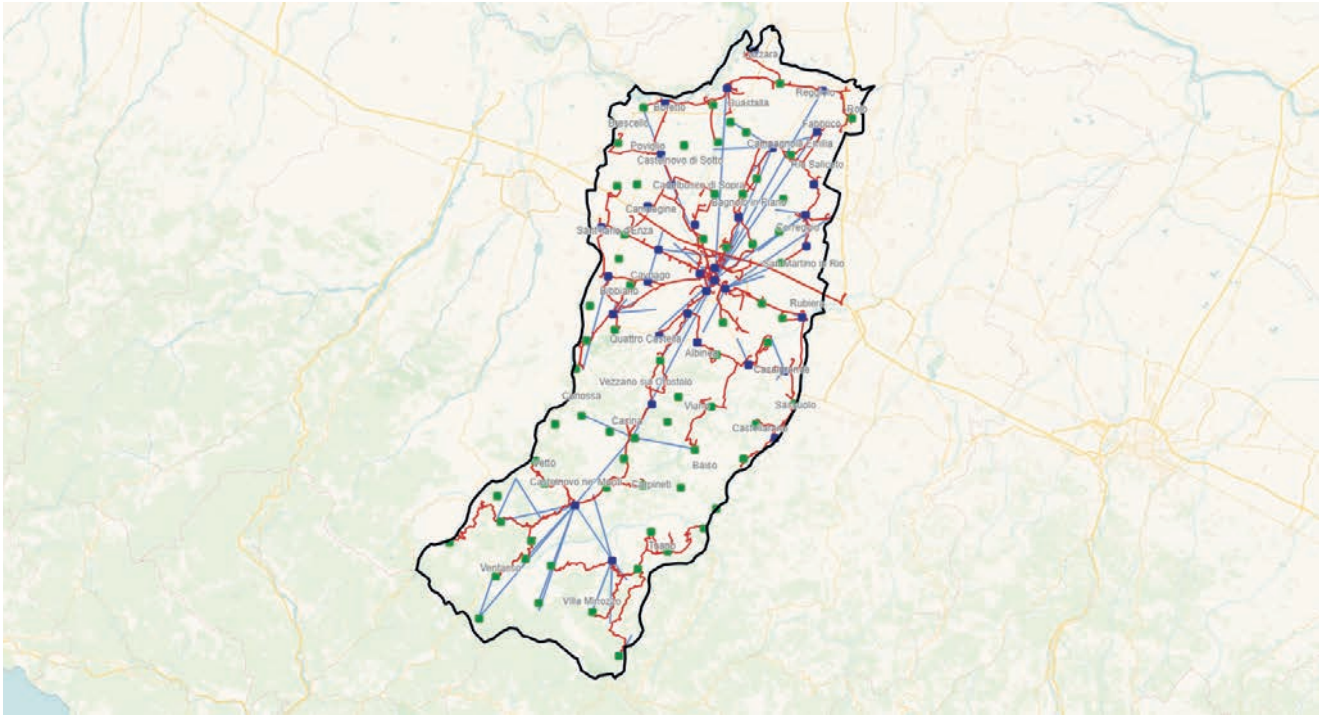


Responsabile Operations:  
A. LUGLI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Ravenna

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	75	75	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	93,3%	94,7%	1,3 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	100,1	94,2	-5,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	88,0	83,8	-4,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	277,4	302,7	9,1%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	249,0	270,8	8,7%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	28,4	31,9	12,5%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	28	28	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	89,3%	100,0%	10,7 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	959	966	7 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	78,8%	79,4%	0,6 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,6%	99,6%	0 p.p.
Copertura NGAN	85,3%	86,1%	0,7 p.p.
Copertura FTTH	42,4%	51,5%	9 p.p.



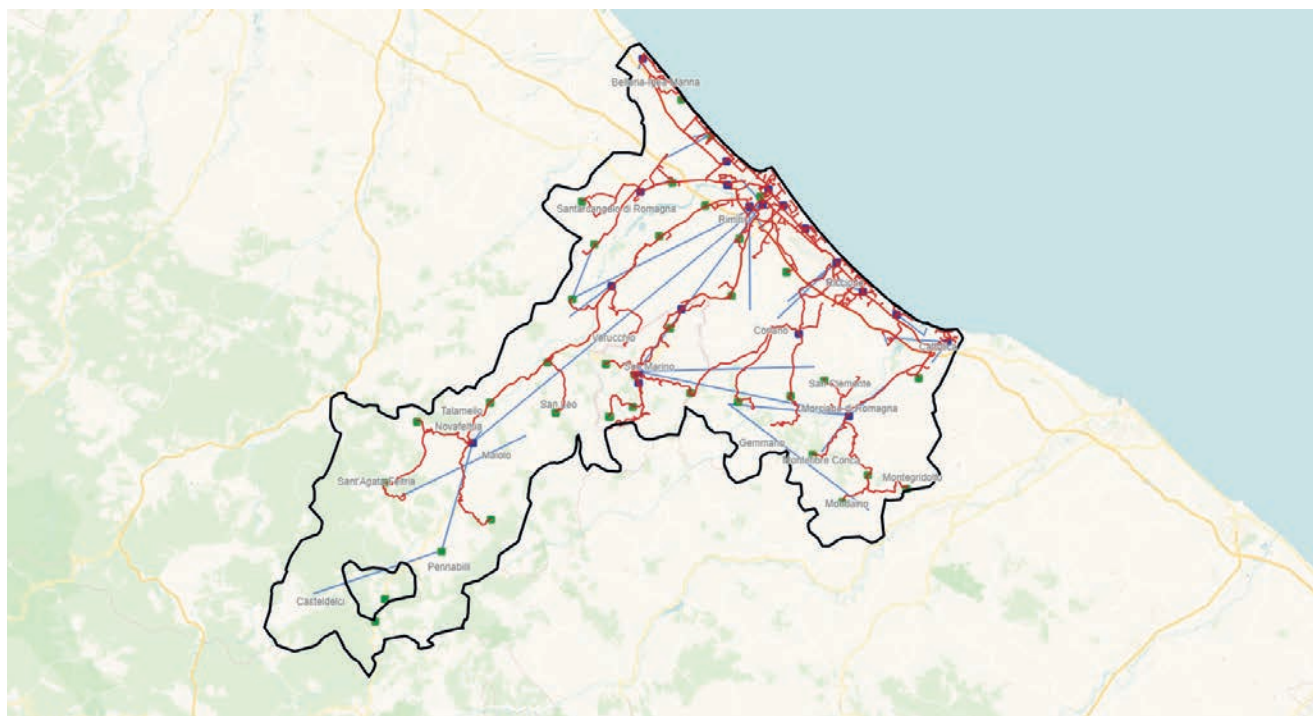
Responsabile Operations:  
M. VOGNI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Reggio nell'Emilia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	103	103	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	81,6%	81,6%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	145,2	136,5	-6,0%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	128,1	121,9	-4,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	300,1	336,4	12,1%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	269,5	302,7	12,3%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	30,7	33,8	10,1%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	34	34	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	97,1%	100,0%	2,9 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.106	1.109	3 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	81,2%	81,4%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,6%	99,6%	0 p.p.
Copertura NGAN	92,7%	92,9%	0,2 p.p.
Copertura FTTH	37,2%	43,2%	6,1 p.p.



Responsabile Operations:  
A. LUGLI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Rimini

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	49	49	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	91,8%	91,8%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	107,9	104,7	-3,0%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	98,9	97,0	-1,9%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	294,2	324,9	10,4%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	264,4	290,3	9,8%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	29,9	34,5	15,5%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	17	17	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	85,0%	85,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	827	830	3 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	77,9%	78,2%	0,3 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,8%	99,8%	0 p.p.
Copertura NGAN	93,7%	94,1%	0,4 p.p.
Copertura FTTH	38,7%	46,6%	7,9 p.p.



# Toscana

## RESPONSABILE OPERATIONS

**R. MIRRA**

Massa Carrara

**S. MASINI**

Arezzo, Firenze, Pistoia, Prato, Siena

**F. MACCHI**

Firenze, Grosseto, Livorno, Lucca, Massa Carrara, Pisa

A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



**COPERTURA ADSL**

**99,8%**



**COPERTURA FTTx**

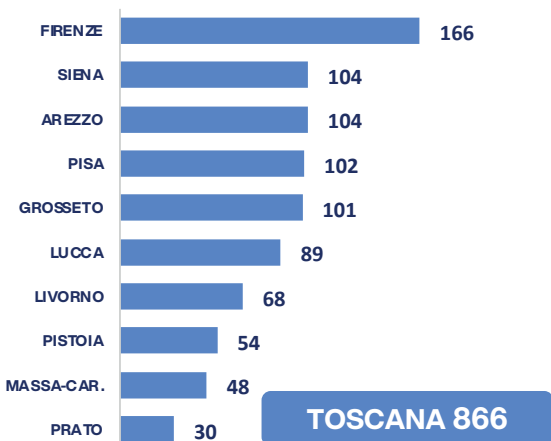
**94,2%**



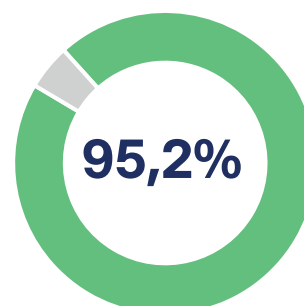
**COPERTURA FTTH**

**38,3%**

## TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



## INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM



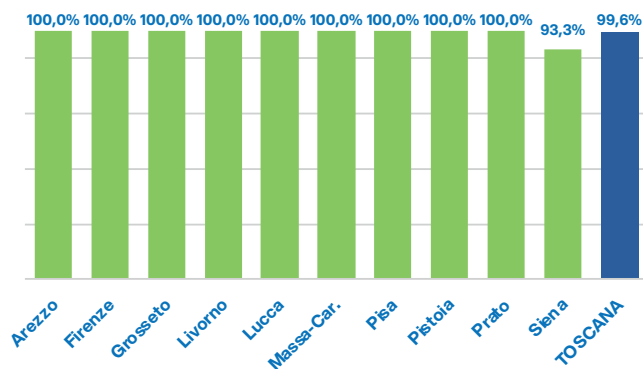
# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

FIRENZE	PISA	AREZZO	LUCCA	SIENA
<b>63</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
LIVORNO	PISTOIA	GROSSETO	MASSA C.	PRATO
<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>10</b>

**TOSCANA 278**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"

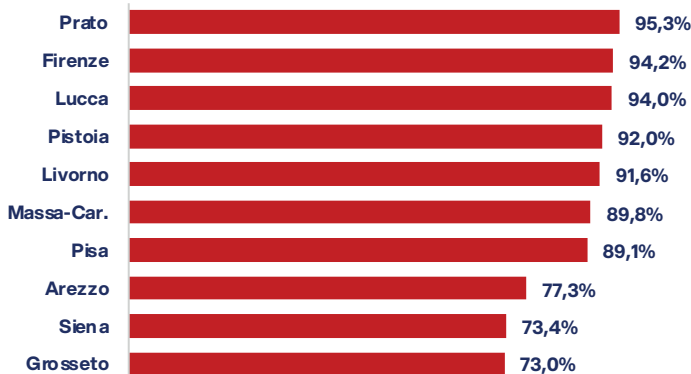


## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

FIRENZE	LUCCA	PISA	LIVORNO	AREZZO
<b>2.356</b>	<b>1.074</b>	<b>930</b>	<b>809</b>	<b>761</b>
PISTOIA	SIENA	PRATO	GROSSETO	MASSA C.
<b>676</b>	<b>585</b>	<b>550</b>	<b>530</b>	<b>504</b>

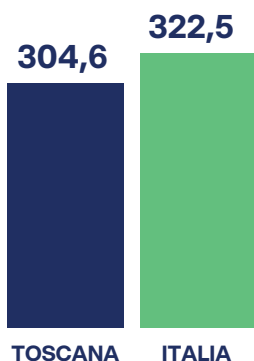
**TOSCANA 8.775**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



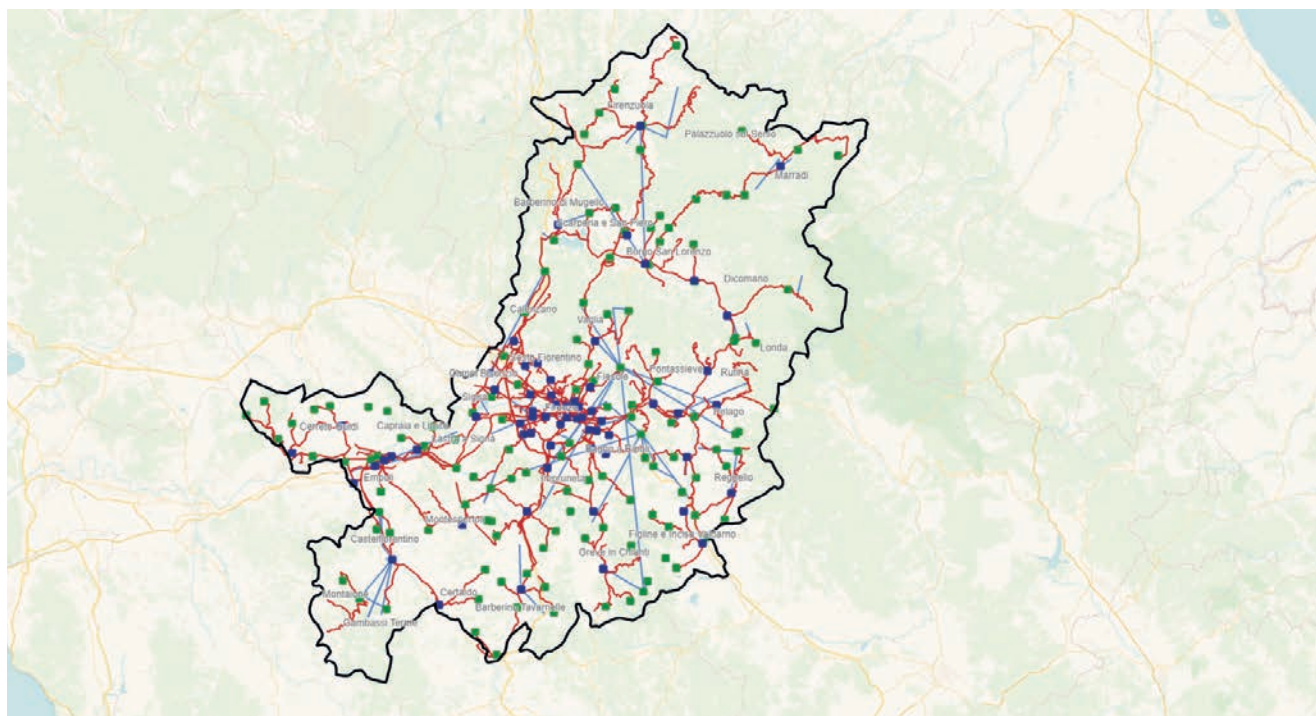
**TOSCANA 88,2%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





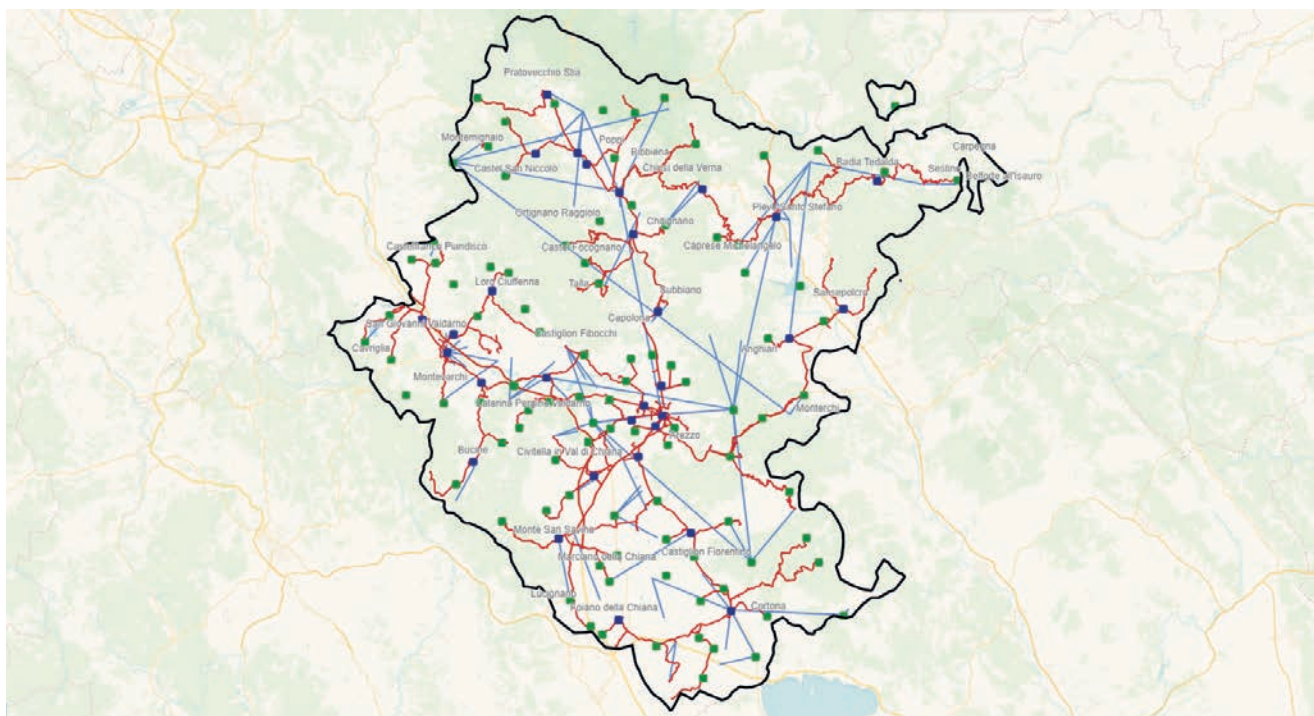
Responsabile Operations:  
S. MASINI  
F. MACCHI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Firenze

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	166	166	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	97,6%	97,6%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	337,0	320,5	<b>-4,9%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	303,4	291,7	<b>-3,8%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	272,8	303,6	<b>11,3%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	244,2	270,7	<b>10,9%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	28,6	32,9	<b>15,0%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	62	63	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	2.356	2.356	<b>0 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	94,2%	94,2%	<b>0 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	98,0%	98,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura FTTH	44,4%	49,5%	<b>5,1 p.p.</b>



Responsabile Operations:  
S. MASINI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Arezzo

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	104	104	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	95,2%	95,2%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	89,0	81,8	-8,0%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	77,5	72,1	-7,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	245,8	324,3	31,9%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	223,1	293,1	31,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,8	31,2	36,9%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	30	30	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	760	761	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	77,2%	77,3%	0,1 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,6%	99,6%	0 p.p.
Copertura NGAN	85,2%	85,2%	0,1 p.p.
Copertura FTTH	13,9%	16,8%	2,8 p.p.

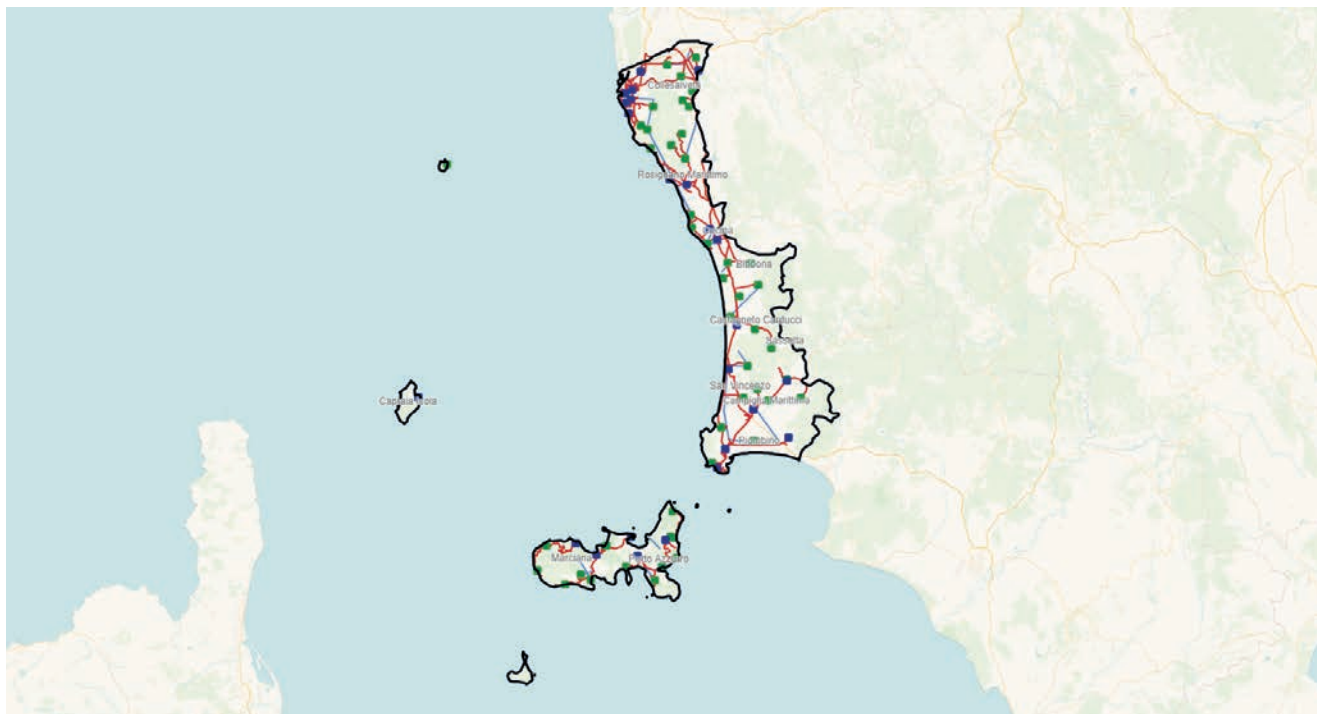


Responsabile Operations:  
F. MACCHI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Grosseto

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	101	101	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	91,1%	91,1%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCop e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	48,8	44,8	<b>-8,4%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	42,1	39,1	<b>-7,1%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	218,0	241,9	<b>11,0%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	197,6	218,6	<b>10,6%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	20,3	23,3	<b>14,6%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	22	22	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	525	530	<b>5 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	72,3%	73,0%	<b>0,7 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	81,5%	82,7%	<b>1,3 p.p.</b>
Copertura FTTH	25,3%	32,1%	<b>6,8 p.p.</b>

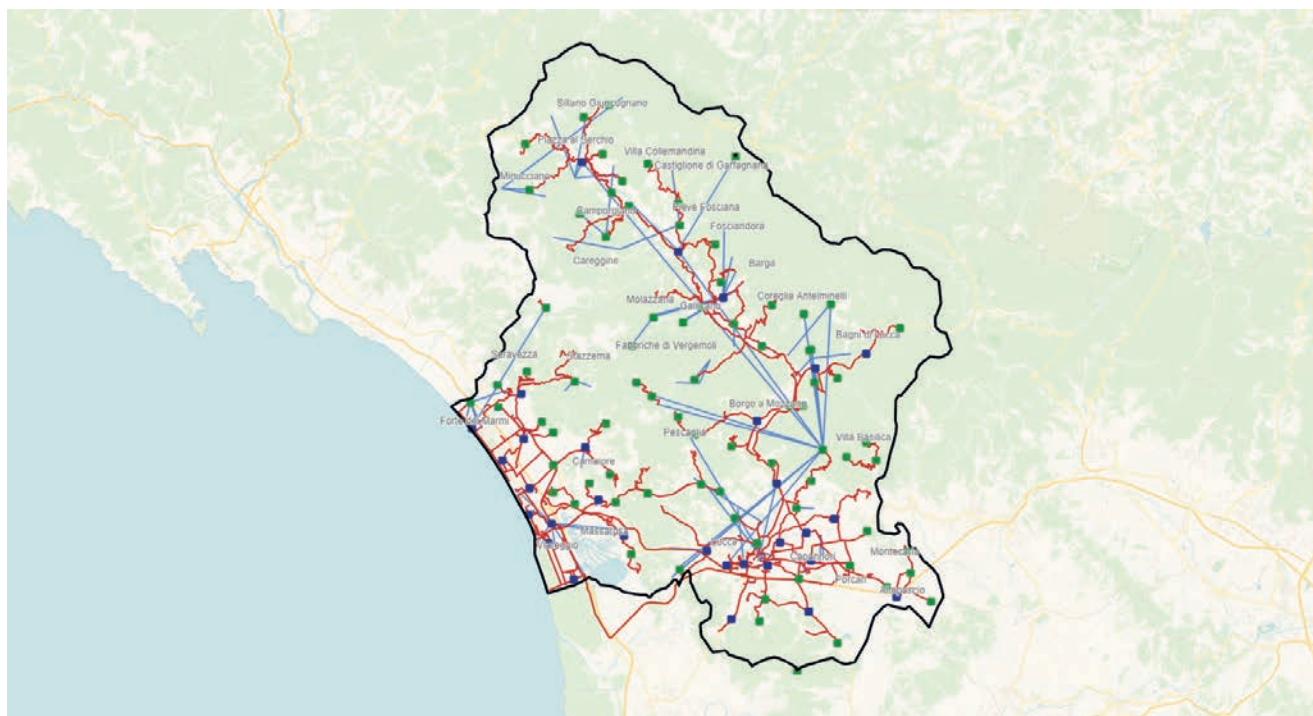


Responsabile Operations:  
F. MACCHI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Livorno

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	68	68	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	92,6%	92,6%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	109,6	106,0	-3,3%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	101,5	99,2	-2,2%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	264,6	299,0	13,0%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	240,4	272,0	13,1%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,2	27,0	11,6%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	24	24	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	95,8%	100,0%	4,2 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	807	809	2 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	91,4%	91,6%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,8%	99,8%	0 p.p.
Copertura NGAN	96,1%	96,2%	0,2 p.p.
Copertura FTTH	28,5%	33,4%	5 p.p.

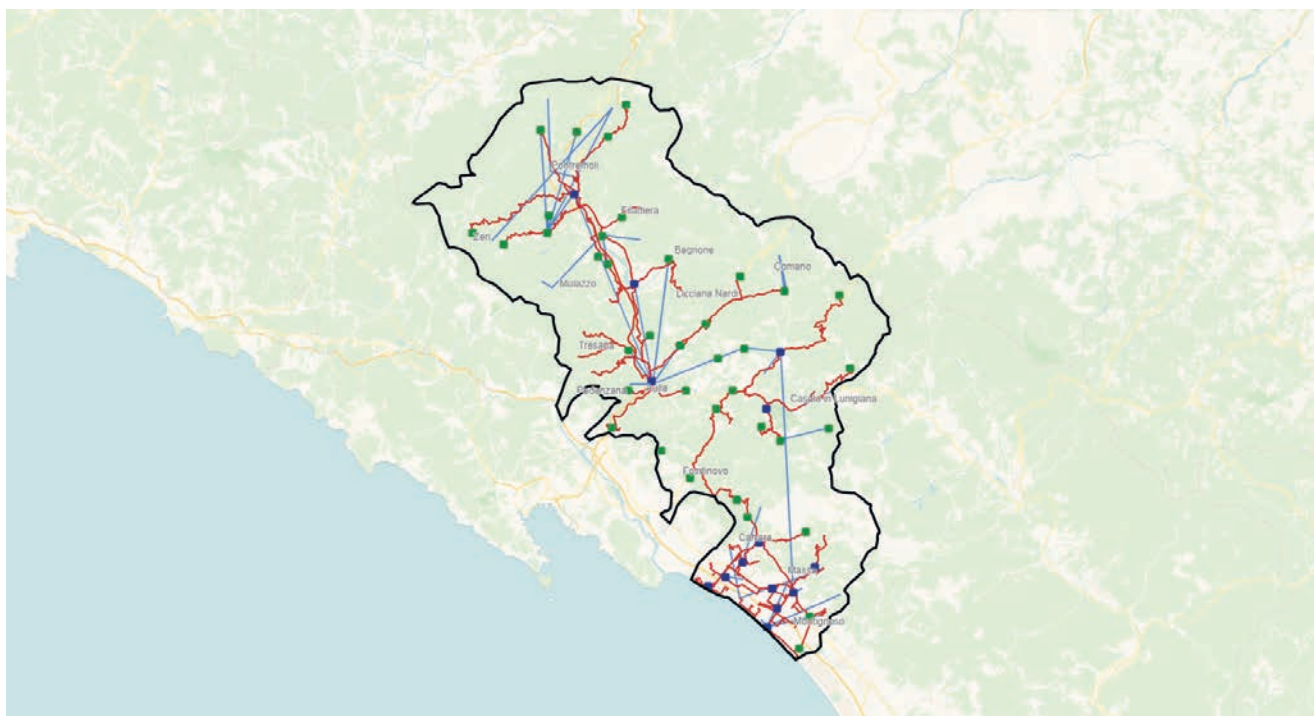


Responsabile Operations:  
F. MACCHI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti in fibra ottica fra sedi
- Collegamenti in ponte radio fra sedi

## Lucca

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	89	89	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	97,8%	97,8%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	119,8	115,2	-3,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	109,0	106,2	-2,5%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	267,2	303,8	13,7%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	241,6	273,9	13,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,6	30,0	17,1%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	30	30	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.070	1.074	4 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	93,6%	94,0%	0,3 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,5%	99,5%	0 p.p.
Copertura NGAN	97,0%	97,1%	0,1 p.p.
Copertura FTTH	26,4%	32,2%	5,8 p.p.



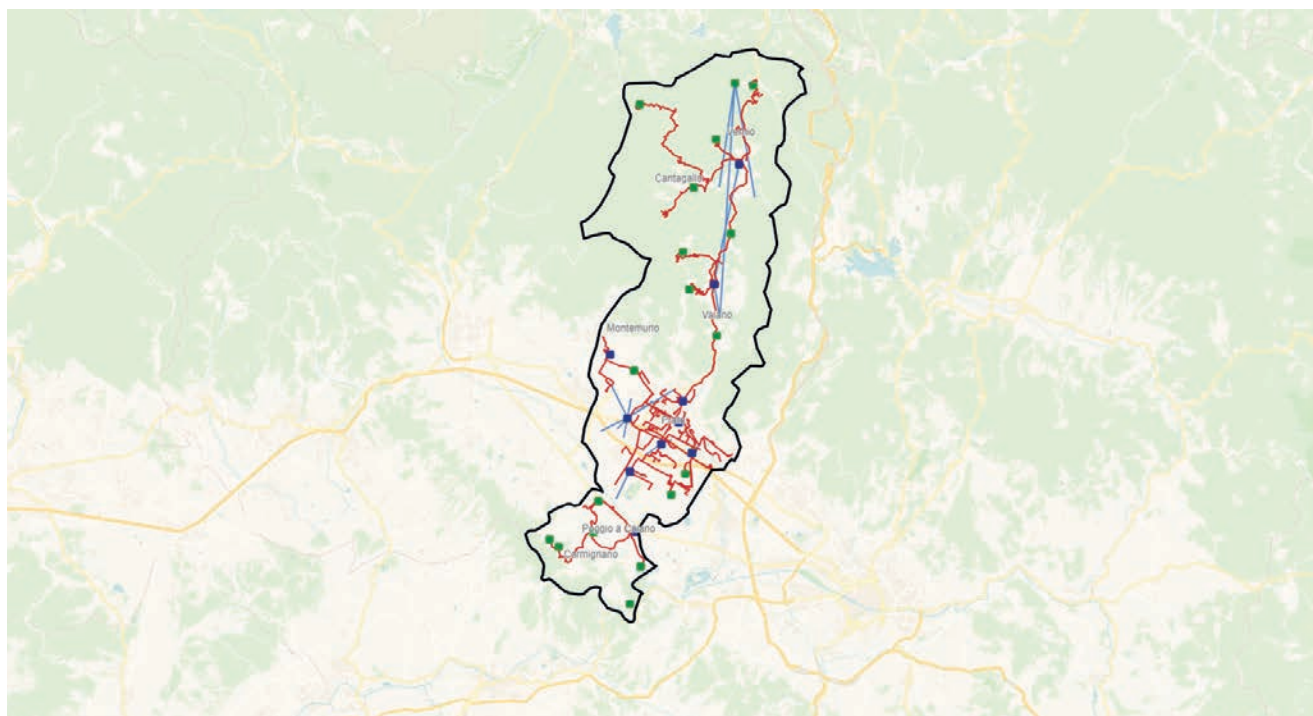
Responsabile Operations:  
**F. MACCHI**  
**R. MIRRA**

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Massa Carrara

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	48	48	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	91,7%	91,7%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	55,0	53,6	<b>-2,6%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	49,7	49,1	<b>-1,3%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	285,7	313,7	<b>9,8%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	260,7	286,1	<b>9,8%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,1	27,6	<b>10,2%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	14	14	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	502	504	<b>2 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	89,5%	89,8%	<b>0,4 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	95,2%	95,2%	<b>0 p.p.</b>
Copertura FTTH	35,6%	45,1%	<b>9,5 p.p.</b>



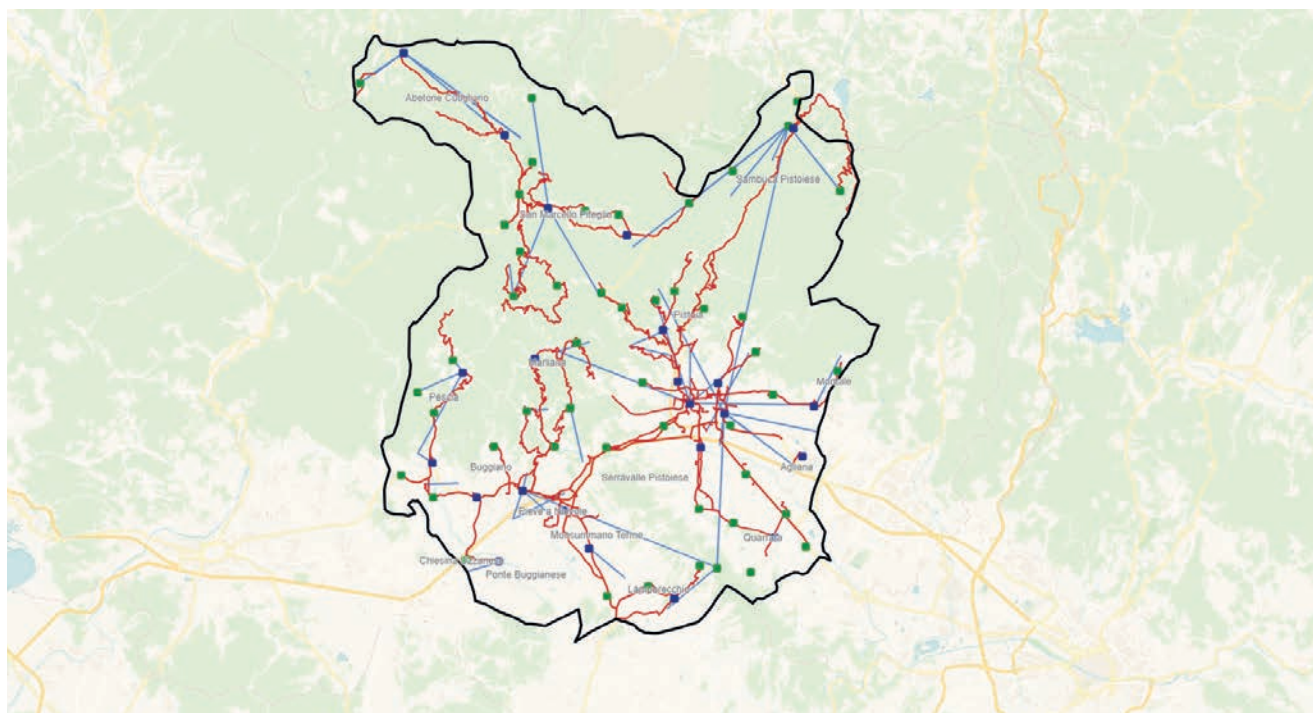


Responsabile Operations:  
S. MASINI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Prato

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	30	30	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	93,3%	93,3%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	71,0	68,1	<b>-4,0%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	65,5	63,6	<b>-3,0%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	302,5	340,7	<b>12,6%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	273,5	307,1	<b>12,3%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	29,0	33,6	<b>16,0%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	10	10	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	547	550	<b>3 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	94,8%	95,3%	<b>0,5 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	99,3%	99,4%	<b>0,1 p.p.</b>
Copertura FTTH	62,9%	72,8%	<b>9,8 p.p.</b>

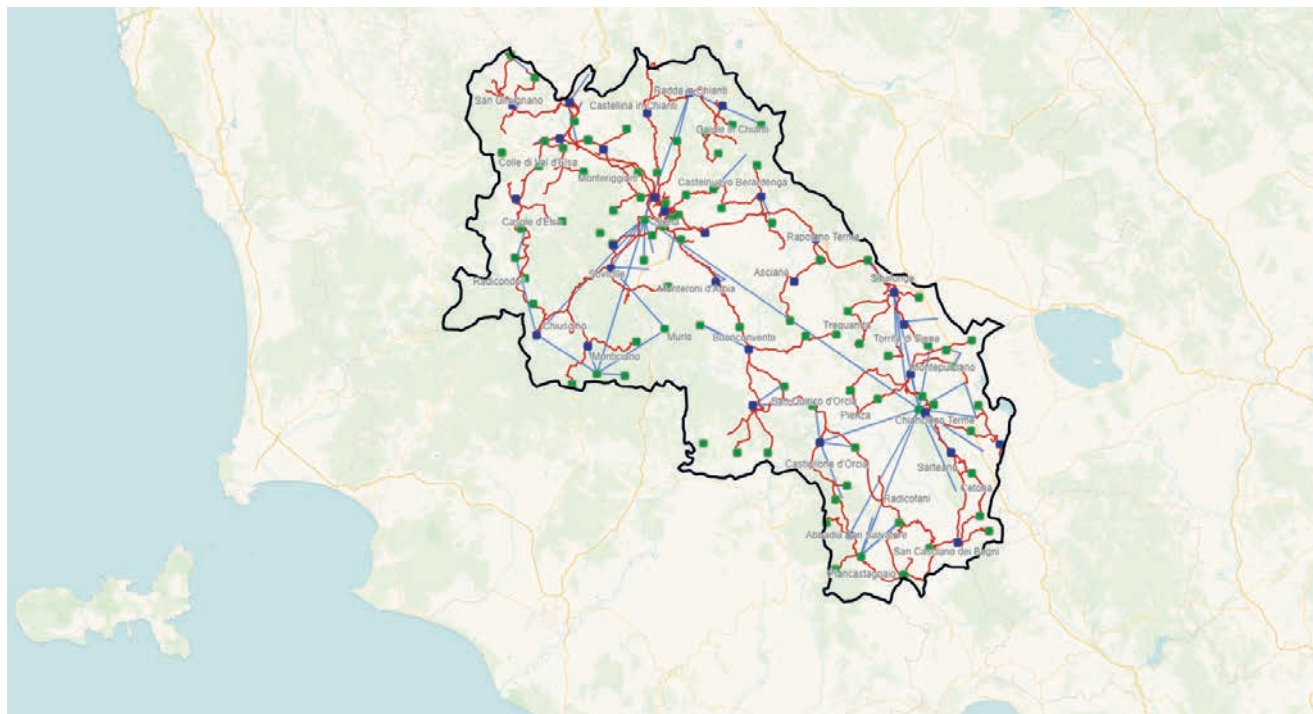


Responsabile Operations:  
S. MASINI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Pistoia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	55	54	<b>-1 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	92,7%	92,6%	<b>-0,1 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	88,2	84,4	<b>-4,4%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	80,1	77,4	<b>-3,3%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	278,2	313,2	<b>12,6%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	252,6	284,2	<b>12,5%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,6	29,0	<b>13,2%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	23	23	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	675	676	<b>1 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	91,8%	92,0%	<b>0,1 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	96,5%	96,5%	<b>0 p.p.</b>
Copertura FTTH	22,8%	29,3%	<b>6,5 p.p.</b>



Responsabile Operations:  
S. MASINI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Siena

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	104	104	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	95,2%	95,2%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	83,9	78,1	-7,0%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	73,8	69,5	-5,9%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	252,2	282,4	12,0%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	228,1	255,5	12,0%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,0	26,9	11,9%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	30	30	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	86,7%	93,3%	6,7 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	584	585	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	73,3%	73,4%	0,1 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,7%	99,7%	0 p.p.
Copertura NGAN	86,5%	86,8%	0,3 p.p.
Copertura FTTH	30,4%	34,8%	4,3 p.p.

# Marche

## RESPONSABILE OPERATIONS

### R. NISTICO'

Ancona, Ascoli Piceno, Fermo, Macerata, Pesaro Urbino

A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



### COPERTURA ADSL

**99,8%**



### COPERTURA FTTx

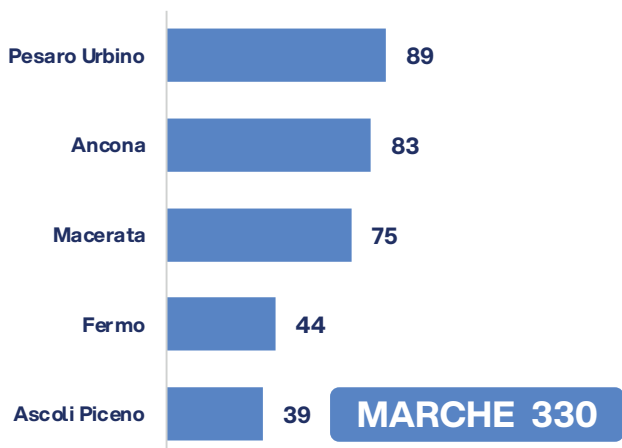
**85,8%**



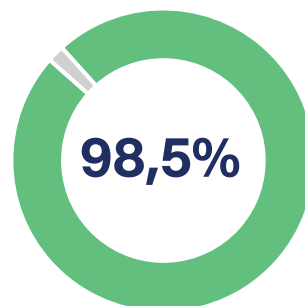
### COPERTURA FTTH

**37,3%**

### TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



### INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM



# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

ANCONA PES.URB. MACERATA ASCOLI P.  
**34 25 24 16**

FERMO  
**16**

**MARCHE 115**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



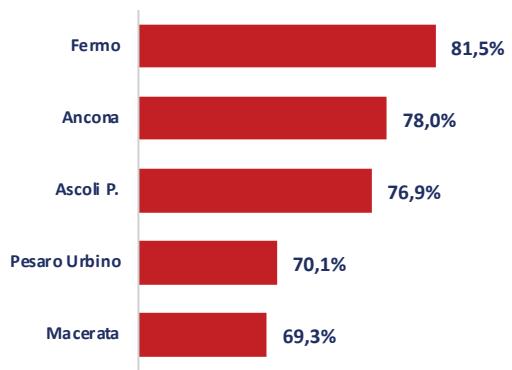
## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

ANCONA PES.URB MACERATA ASCOLI P.  
**1.073 798 615 493**

FERMO  
**424**

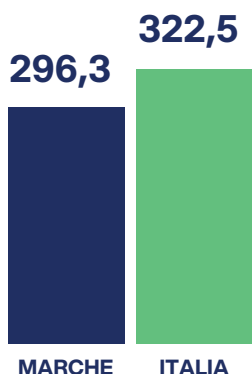
**MARCHE 3.413**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



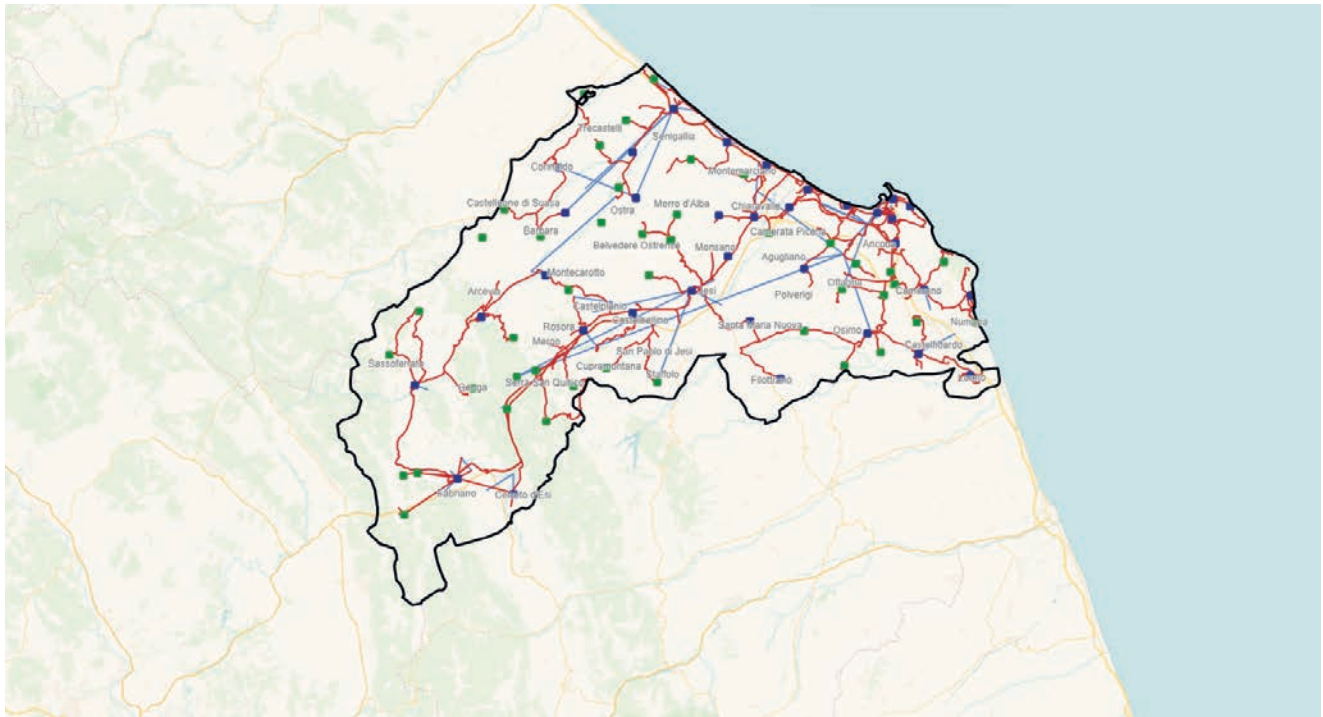
**MARCHE 74,6%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





Responsabile Operations:  
R. NISTICO'

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

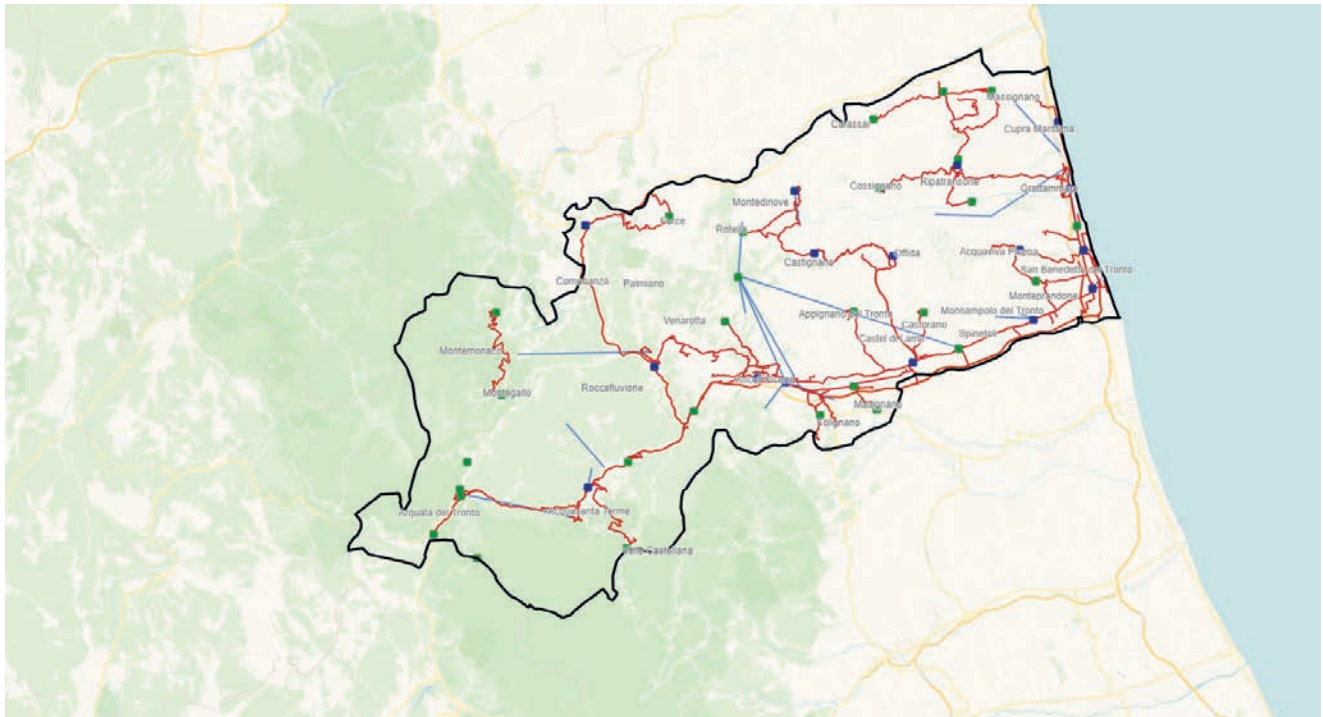
■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Ancona

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	83	83	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	97,6%	97,6%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	126,9	118,9	-6,3%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	113,8	108,1	-5,1%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	255,2	296,6	16,2%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	228,7	264,6	15,7%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	26,5	32,0	20,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	34	34	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	97,1%	100,0%	2,9 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.073	1.083	10 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	77,3%	78,0%	0,7 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	0 p.p.
Copertura NGAN	86,1%	88,0%	1,9 p.p.
Copertura FTTH	40,0%	49,0%	9 p.p.



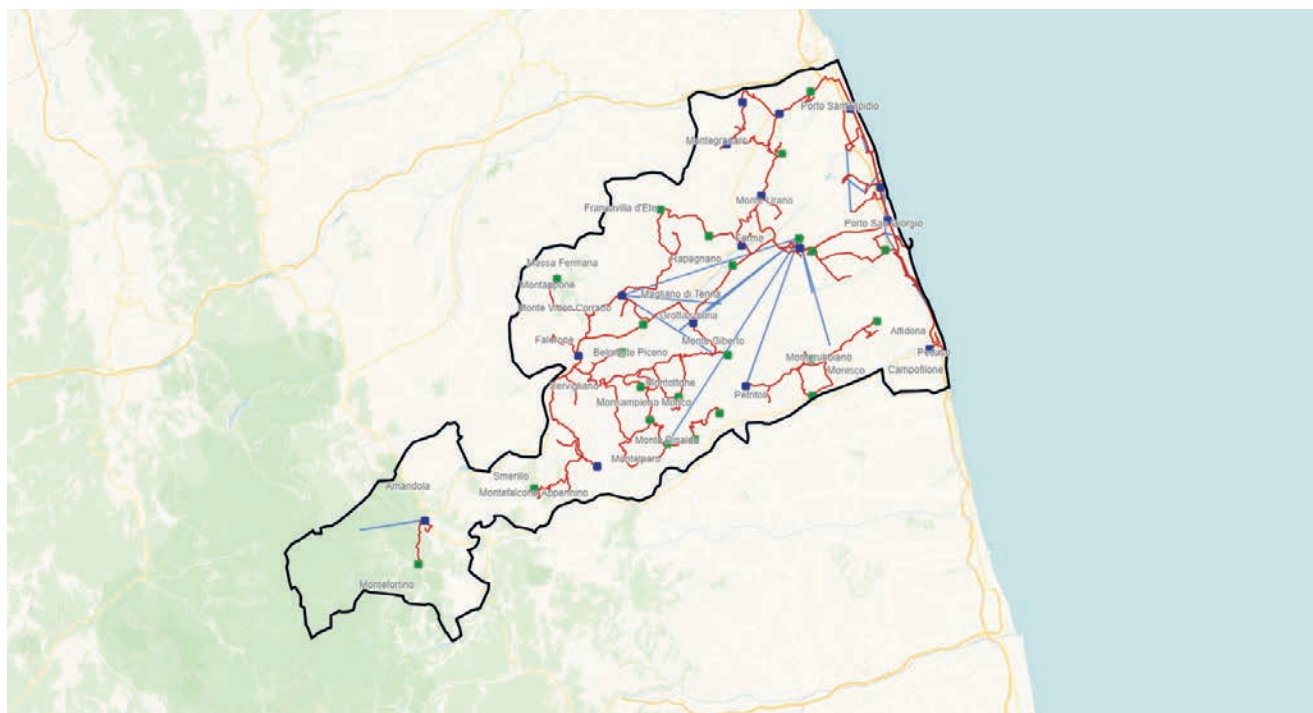
Responsabile Operations:  
R. NISTICO'

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Ascoli Piceno

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	40	39	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	51,4	46,8	-9,0%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	46,6	42,8	-8,2%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	265,4	298,5	12,4%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	239,7	269,2	12,3%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,7	29,3	13,6%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	16	16	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	488	493	5 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	76,1%	76,9%	0,8 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	0 p.p.
Copertura NGAN	86,7%	88,0%	1,2 p.p.
Copertura FTTH	22,4%	29,7%	7,3 p.p.



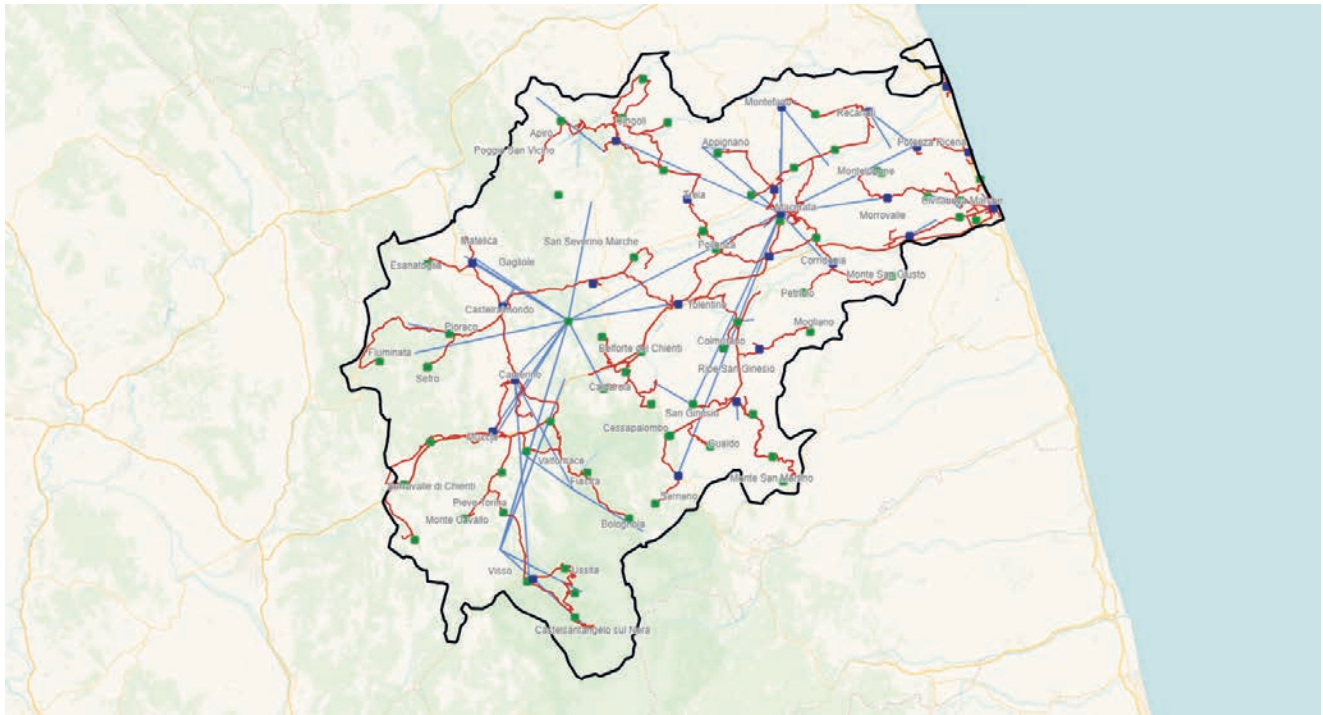
Responsabile Operations:  
R. NISTICO'

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Fermo

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	45	44	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	43,3	40,3	-6,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	39,7	37,4	-5,7%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	259,8	303,7	16,9%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	236,2	276,9	17,3%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	23,6	26,8	13,4%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	16	16	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	423	424	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	81,3%	81,5%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	89,0%	89,8%	0,9 p.p.
Copertura FTTH	34,1%	42,1%	8 p.p.

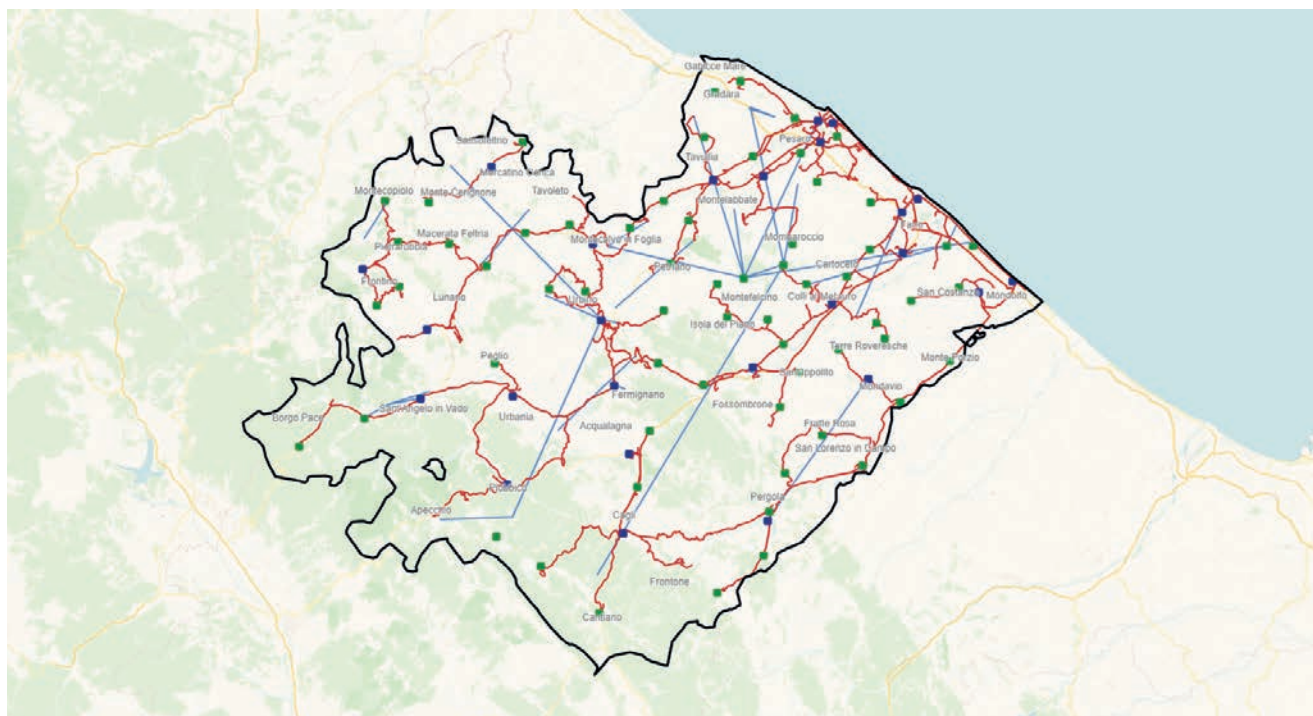


Responsabile Operations:  
R. NISTICO'

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Macerata

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	75	75	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	97,3%	97,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	68,9	61,5	-10,7%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	61,0	55,0	-9,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	240,5	287,5	19,6%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	217,5	257,1	18,2%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	23,0	30,5	32,4%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	24	24	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	604	615	11 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	68,1%	69,3%	1,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,8%	99,8%	0 p.p.
Copertura NGAN	82,8%	84,4%	1,7 p.p.
Copertura FTTH	18,4%	27,9%	9,5 p.p.



Responsabile Operations:  
R. NISTICO'

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Pesaro e Urbino

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	89	89	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	98,9%	98,9%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	95,3	87,9	-7,7%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	84,9	79,3	-6,6%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	256,0	297,2	16,1%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	232,3	268,7	15,6%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	23,7	28,5	20,3%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	25	25	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	788	798	10 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	69,2%	70,1%	0,9 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,7%	99,7%	0 p.p.
Copertura NGAN	79,1%	81,0%	1,9 p.p.
Copertura FTTH	21,5%	32,0%	10,4 p.p.



# Umbria

## RESPONSABILE OPERATIONS

**R. NISTICO'**  
Perugia, Terni  
**M. COLUZZI**  
Terni

A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



**COPERTURA ADSL**

**99,3%**



**COPERTURA FTTx**

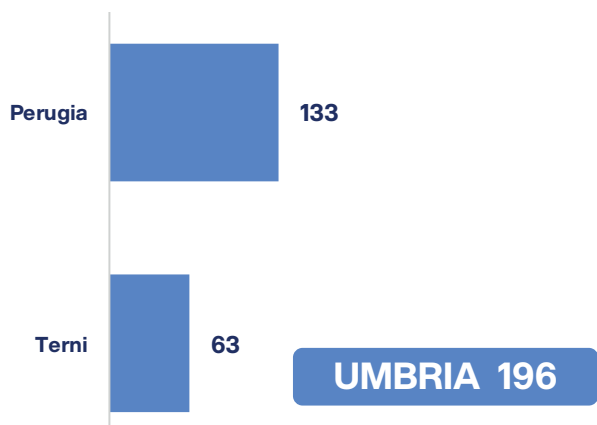
**84,8%**



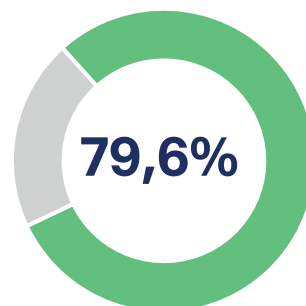
**COPERTURA FTTH**

**38,9%**

**TOTALE DELLE SEDI  
CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI  
PER L'ACCESSO A BANDA LARGA**



**INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI)  
CON IP-DSLAM ETHERNET  
SU TOTALE SEDI CON DSLAM**



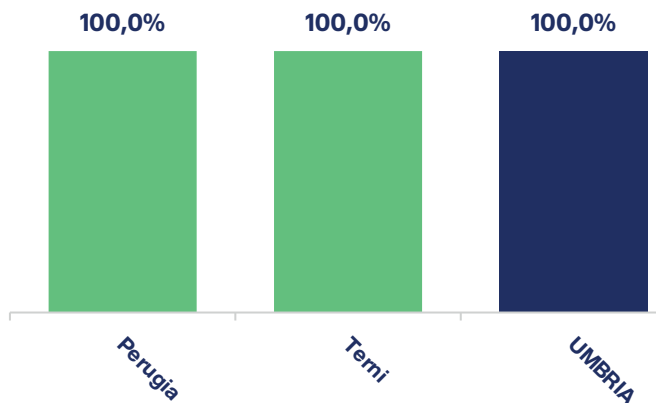
# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

PERUGIA 49      TERNI 19

**UMBRIA 68**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"

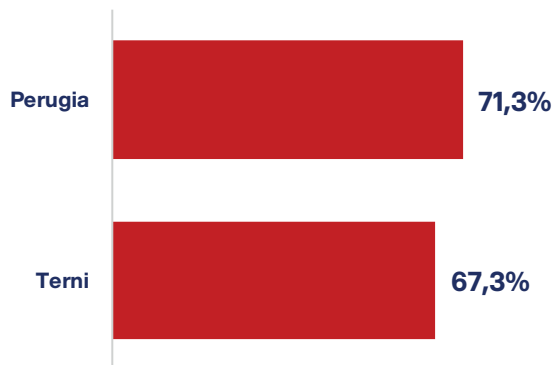


## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

PERUGIA 1.484      TERNI 430

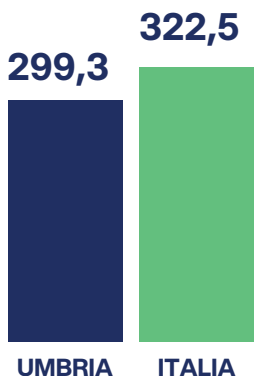
**UMBRIA 1.914**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



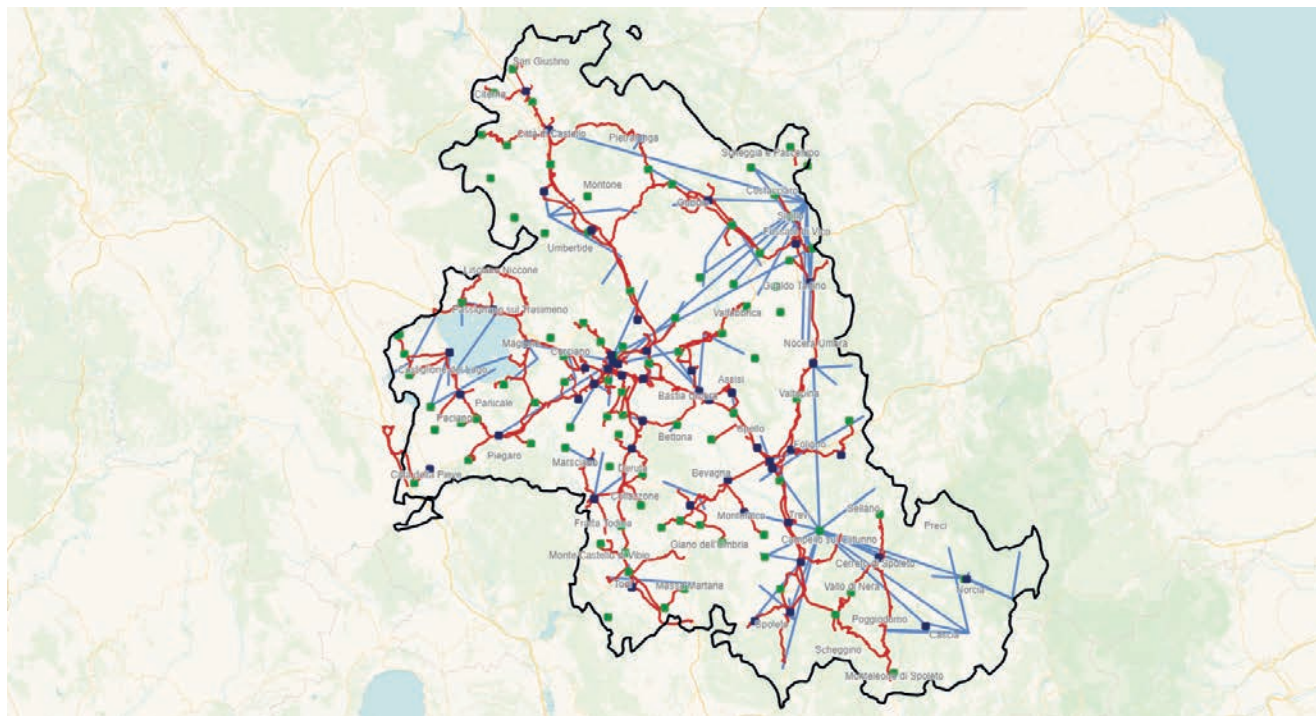
**UMBRIA 70,4%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)



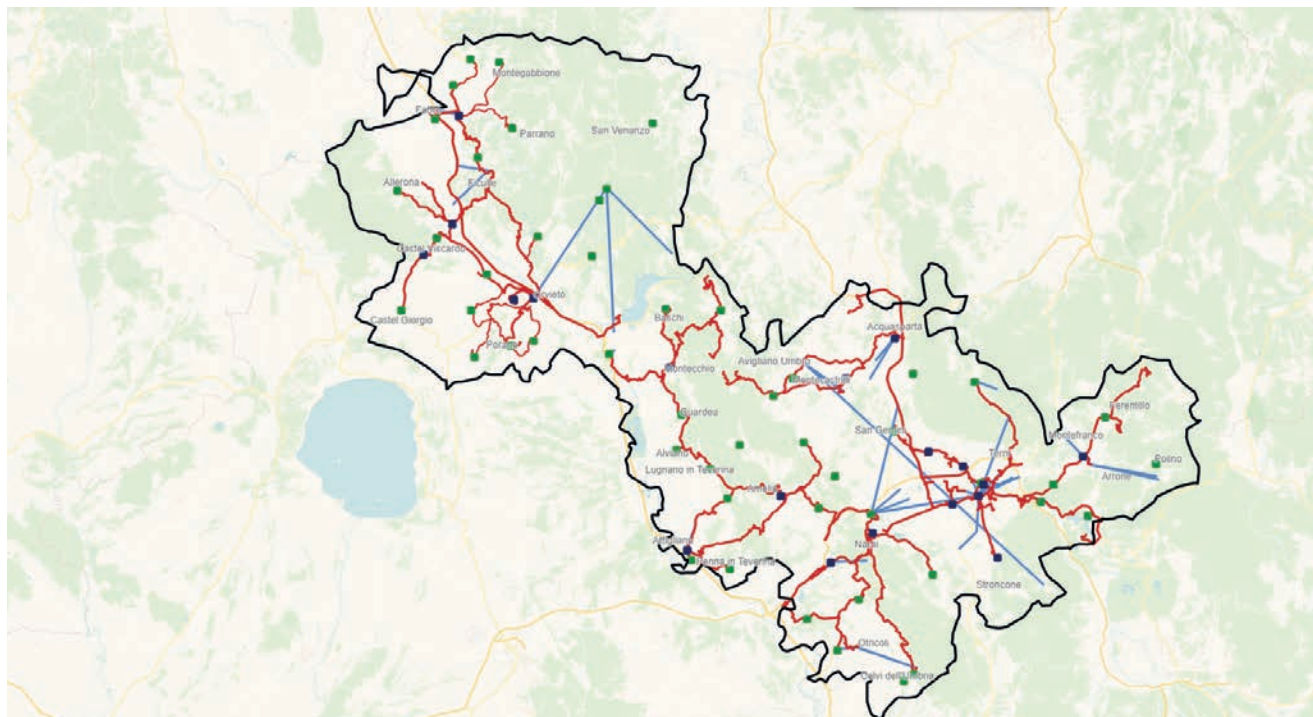


Responsabile Operations:  
R. NISTICO'

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Perugia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	133	133	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	83,5%	83,5%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	152,1	144,0	<b>-5,3%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	132,8	127,5	<b>-4,0%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	274,5	309,1	<b>12,6%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	248,7	279,4	<b>12,3%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,7	29,7	<b>15,3%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	49	50	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.474	1.484	<b>10 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	70,9%	71,3%	<b>0,5 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,3%	99,3%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	84,7%	86,2%	<b>1,4 p.p.</b>
Copertura FTTH	37,7%	44,3%	<b>6,6 p.p.</b>



Responsabile Operations:  
**R. NISTICO'**  
**M. COLUZZI**

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Terni

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	63	63	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	71,4%	71,4%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	43,8	39,8	-9,3%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	36,6	33,6	-8,4%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	225,1	262,4	16,6%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	204,5	238,3	16,5%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	20,5	24,1	17,2%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	19	19	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	429	430	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	67,1%	67,3%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,3%	99,3%	0 p.p.
Copertura NGAN	79,6%	80,8%	1,2 p.p.
Copertura FTTH	15,6%	23,8%	8,2 p.p.

# Abruzzo

## RESPONSABILE OPERATIONS

**E. FIOCCO**

L'Aquila, Chieti, Pescara, Teramo

A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



**COPERTURA ADSL**

**95,4%**



**COPERTURA FTTx**

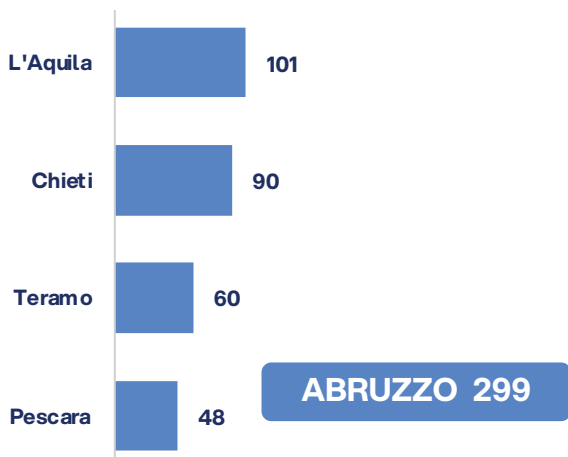
**87,7%**



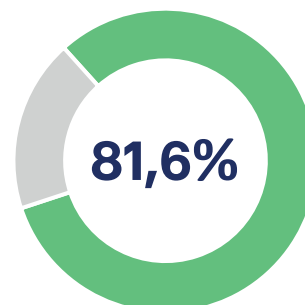
**COPERTURA FTTH**

**55,2%**

**TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA**



**INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM**



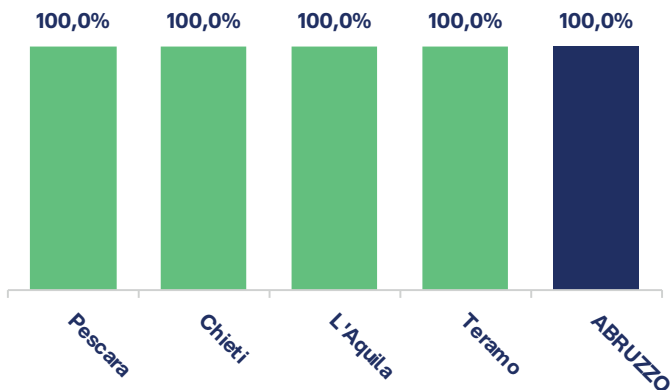
# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

CHIETI    L'AQUILA    TERAMO    PESCARA  
**33        30        25        22**

**ABRUZZO 110**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"

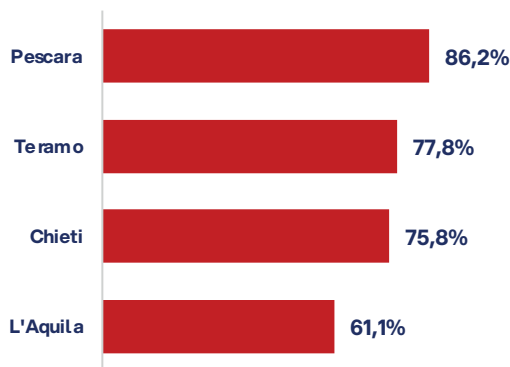


## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

CHIETI    PESCARA    TERAMO    L'AQUILA  
**866        746        686        670**

**ABRUZZO 2.968**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



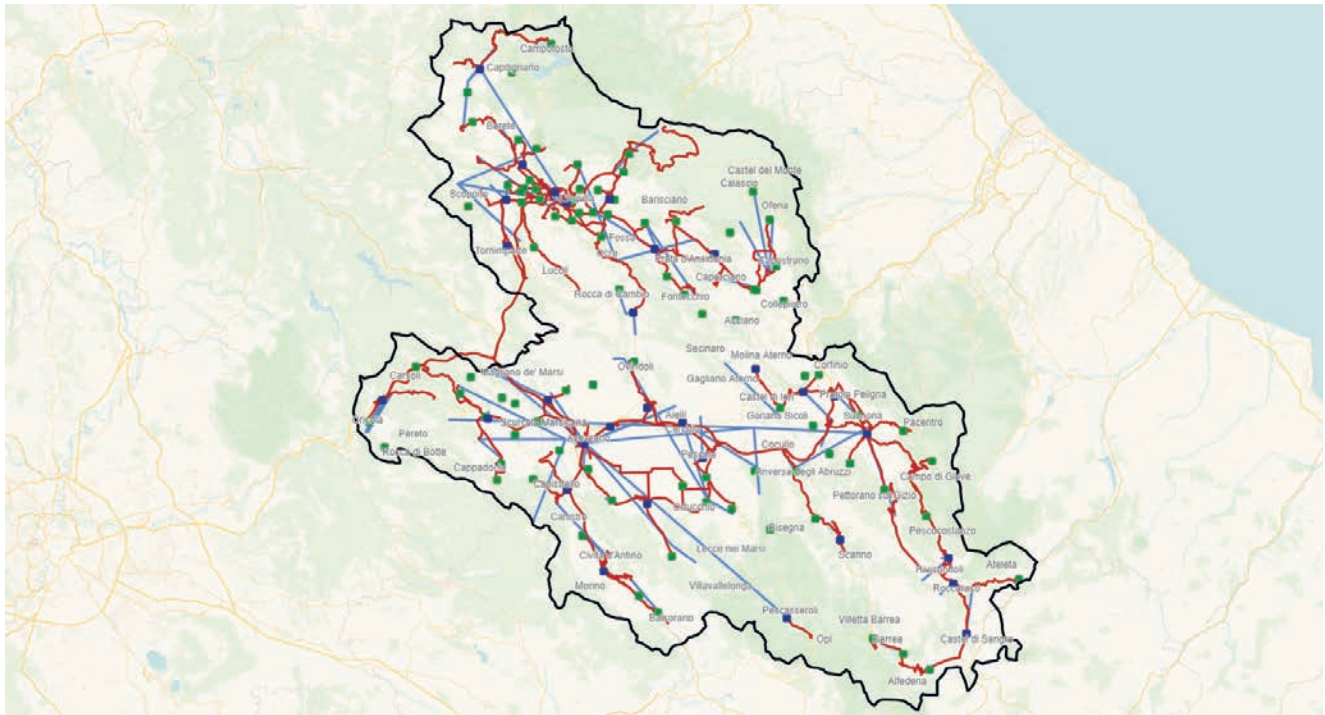
**ABRUZZO 74,5%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





Responsabile Operations:  
E. FIOCCO

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

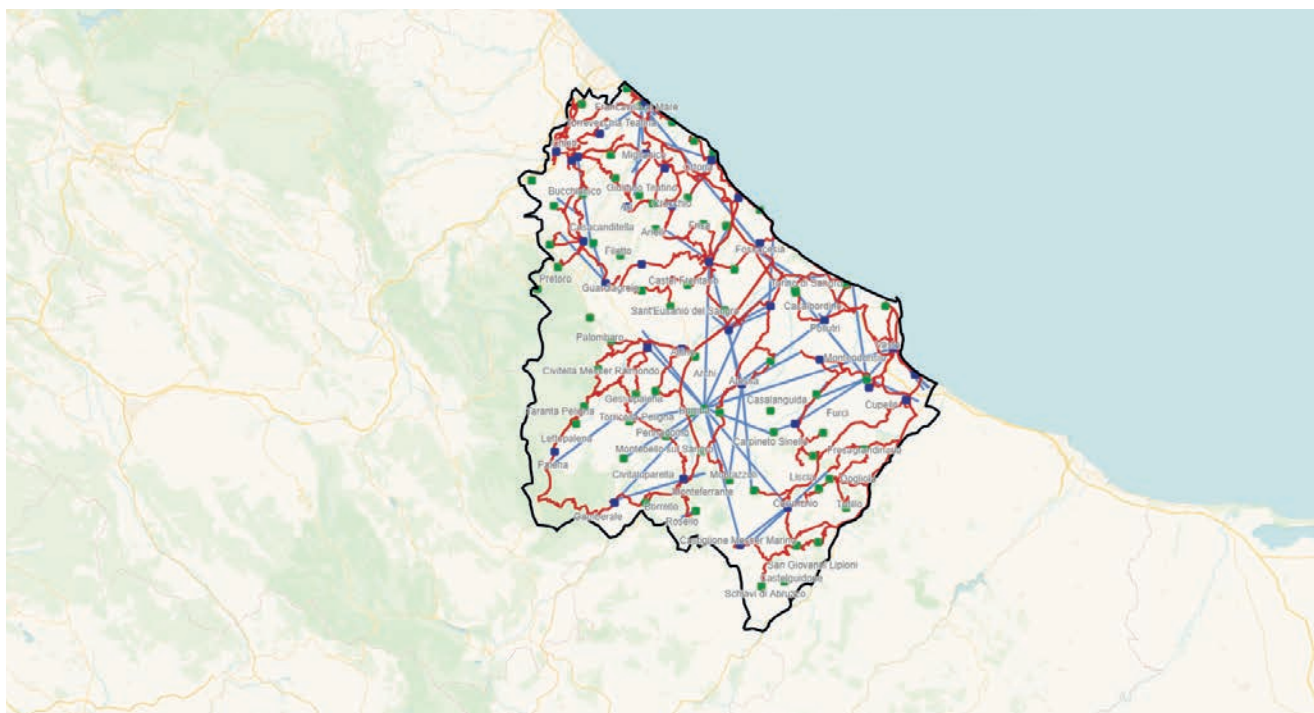
■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## L'Aquila

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	101	101	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	68,3%	68,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	46,1	42,1	-8,6%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	38,3	35,9	-6,2%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	256,2	269,5	5,2%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	231,1	243,3	5,3%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,1	26,2	4,2%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	30	30	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	663	670	7 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	60,5%	61,1%	0,6 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	95,5%	95,5%	0 p.p.
Copertura NGAN	75,1%	78,0%	2,9 p.p.
Copertura FTTH	34,6%	45,9%	11,3 p.p.

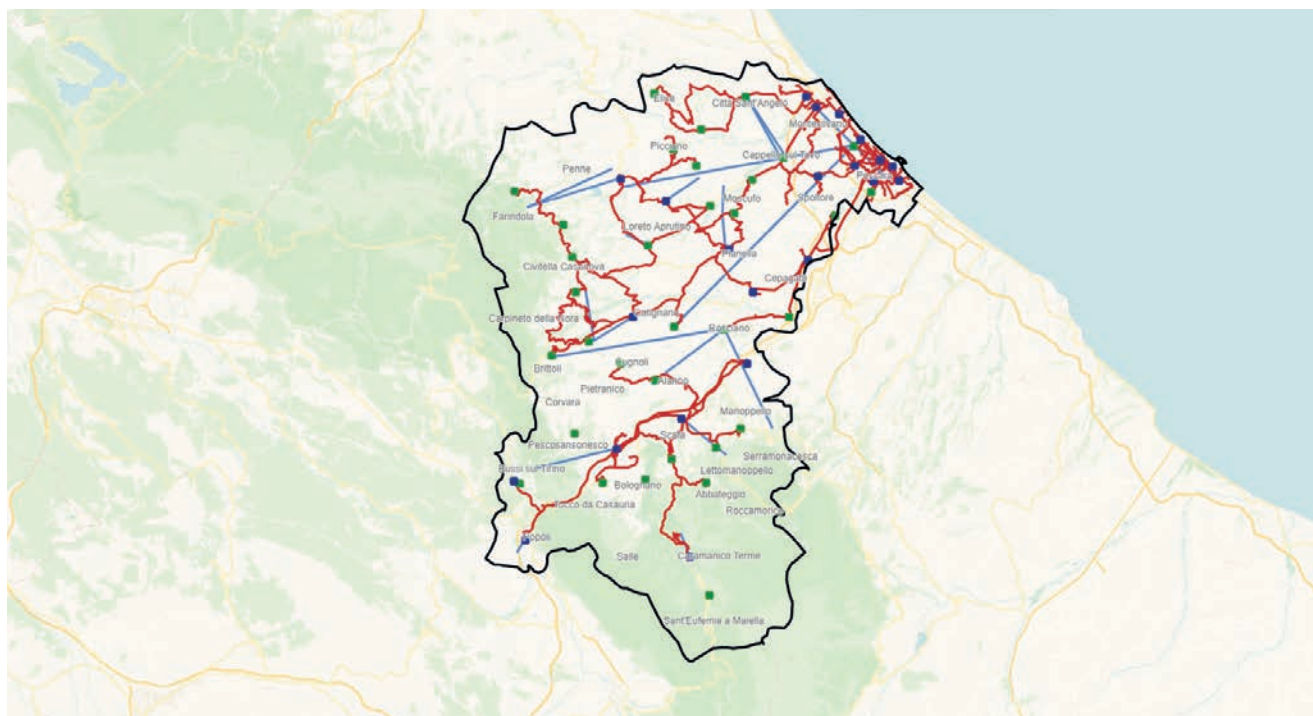


Responsabile Operations:  
E. FIOCCO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Chieti

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	90	90	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	87,8%	87,8%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	71,3	64,4	-9,6%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	62,2	57,2	-8,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	267,2	308,1	15,3%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	241,4	276,2	14,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,8	31,9	23,6%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	33	33	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	97,0%	100,0%	3 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	858	866	8 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	75,1%	75,8%	0,7 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	98,0%	98,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	85,2%	87,5%	2,2 p.p.
Copertura FTTH	42,6%	57,3%	14,7 p.p.

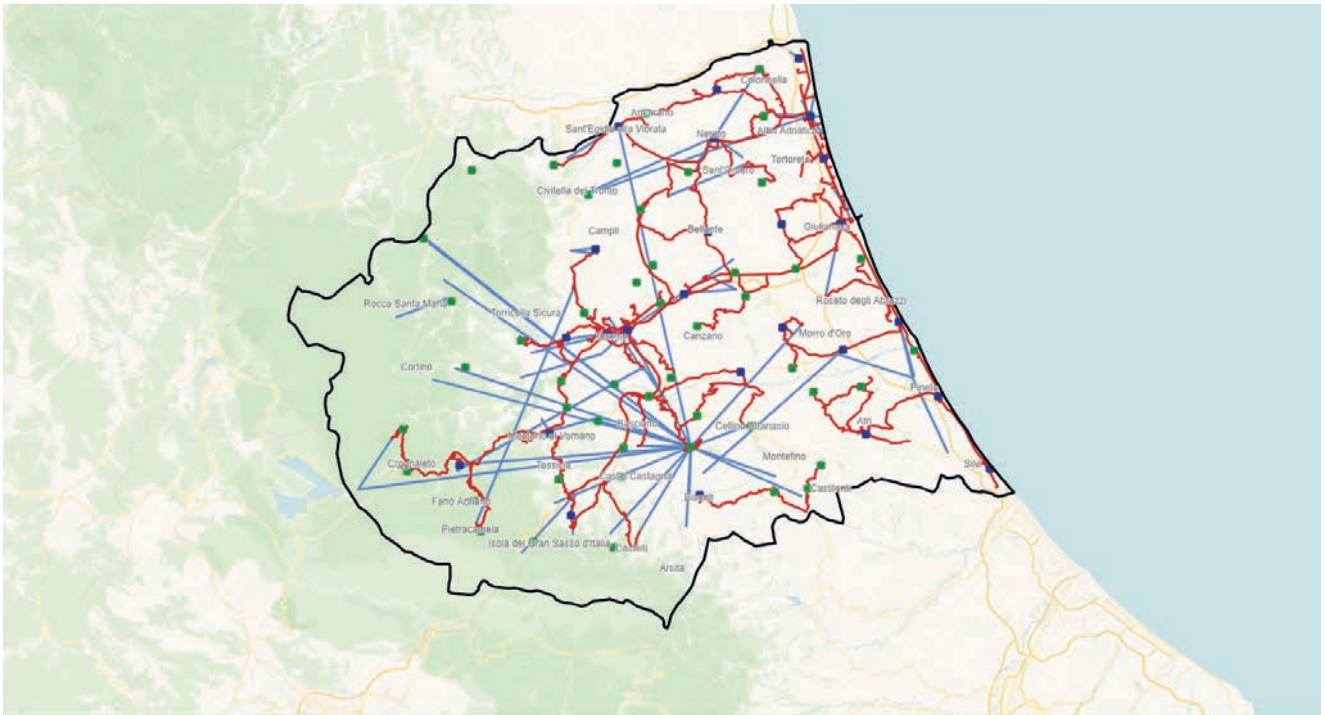


Responsabile Operations:  
E. FIOCCO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Pescara

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	49	48	<b>-1 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	95,9%	95,8%	<b>-0,1 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	69,6	65,5	<b>-6,0%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	63,5	60,3	<b>-5,0%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	288,9	325,7	<b>12,7%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	260,9	292,5	<b>12,1%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	28,0	33,2	<b>18,8%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	21	22	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	743	746	<b>3 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	85,9%	86,2%	<b>0,3 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,4%	99,4%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	93,2%	95,1%	<b>1,8 p.p.</b>
Copertura FTTH	68,2%	73,0%	<b>4,8 p.p.</b>



Responsabile Operations:  
E. FIOCCO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Teramo

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	60	60	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	83,3%	83,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	62,5	59,2	-5,2%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	56,6	54,5	-3,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	292,0	330,5	13,2%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	265,2	299,4	12,9%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	26,8	31,1	16,0%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	25	25	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	677	686	9 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	76,8%	77,8%	1 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	96,5%	96,5%	0 p.p.
Copertura NGAN	88,7%	90,9%	2,2 p.p.
Copertura FTTH	31,2%	43,1%	11,9 p.p.

# Molise

## RESPONSABILE OPERATIONS

**E. FIOCCO**

Campobasso, Isernia



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



**COPERTURA ADSL**

**98,1%**



**COPERTURA FTTx**

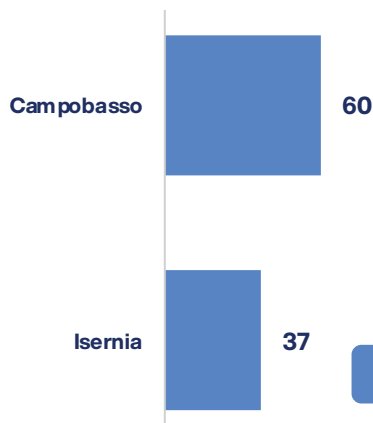
**73,1%**



**COPERTURA FTTH**

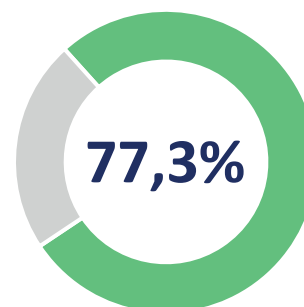
**30,6%**

**TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA**



**MOLISE 97**

**INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM**



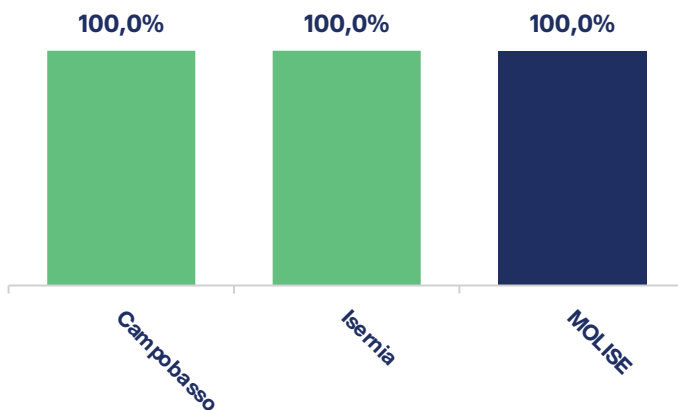
# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT OF PRESENCE)

CAMPOBASSO 19      ISERNIA 10

**MOLISE 29**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"

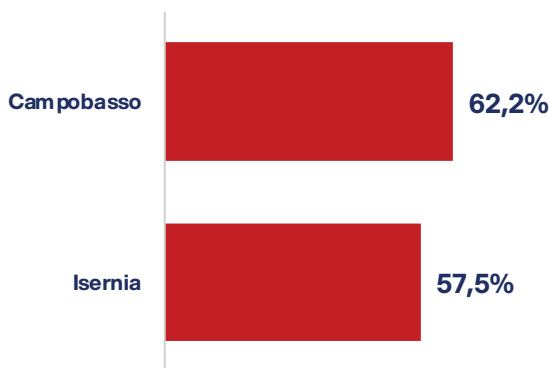


## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

CAMPOBASSO 520      ISERNIA 220

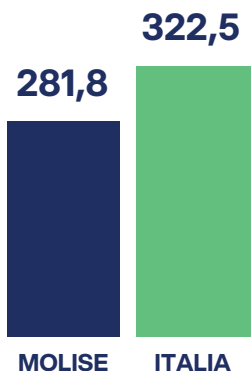
**MOLISE 740**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



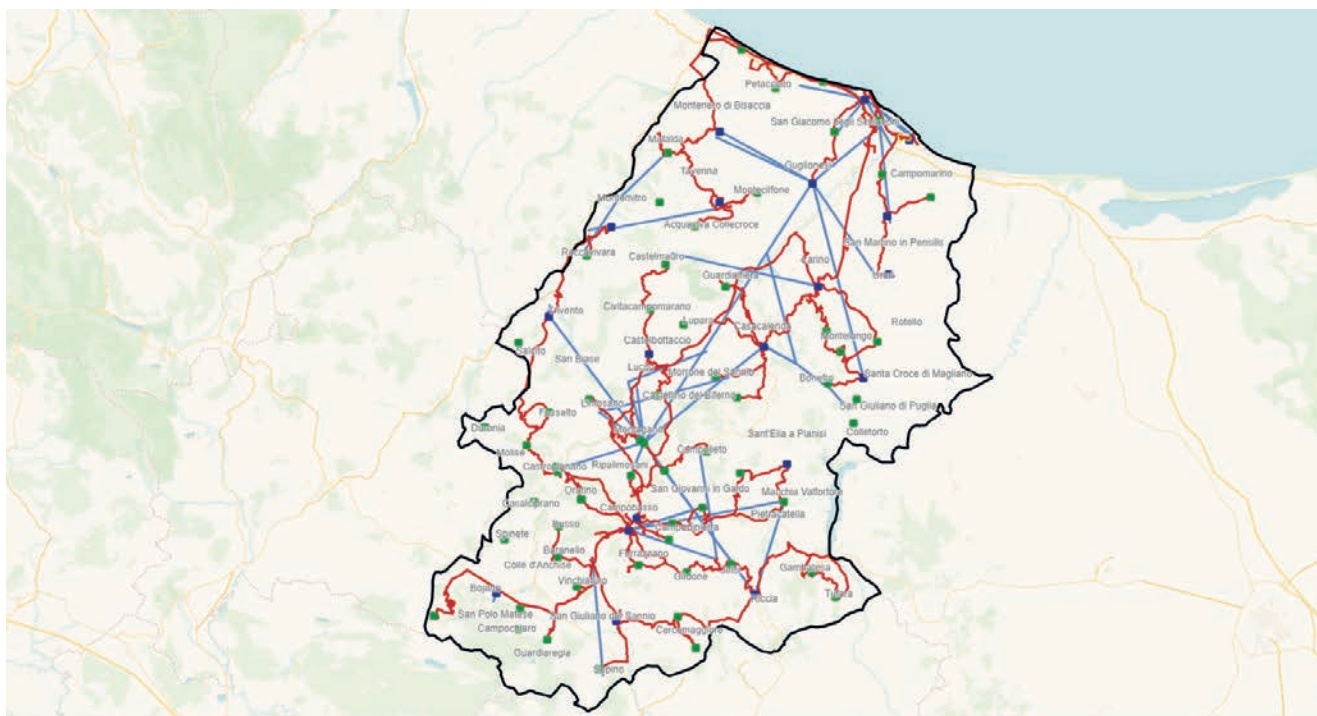
**MOLISE 60,8%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AREA E INTERRATA (mln km)



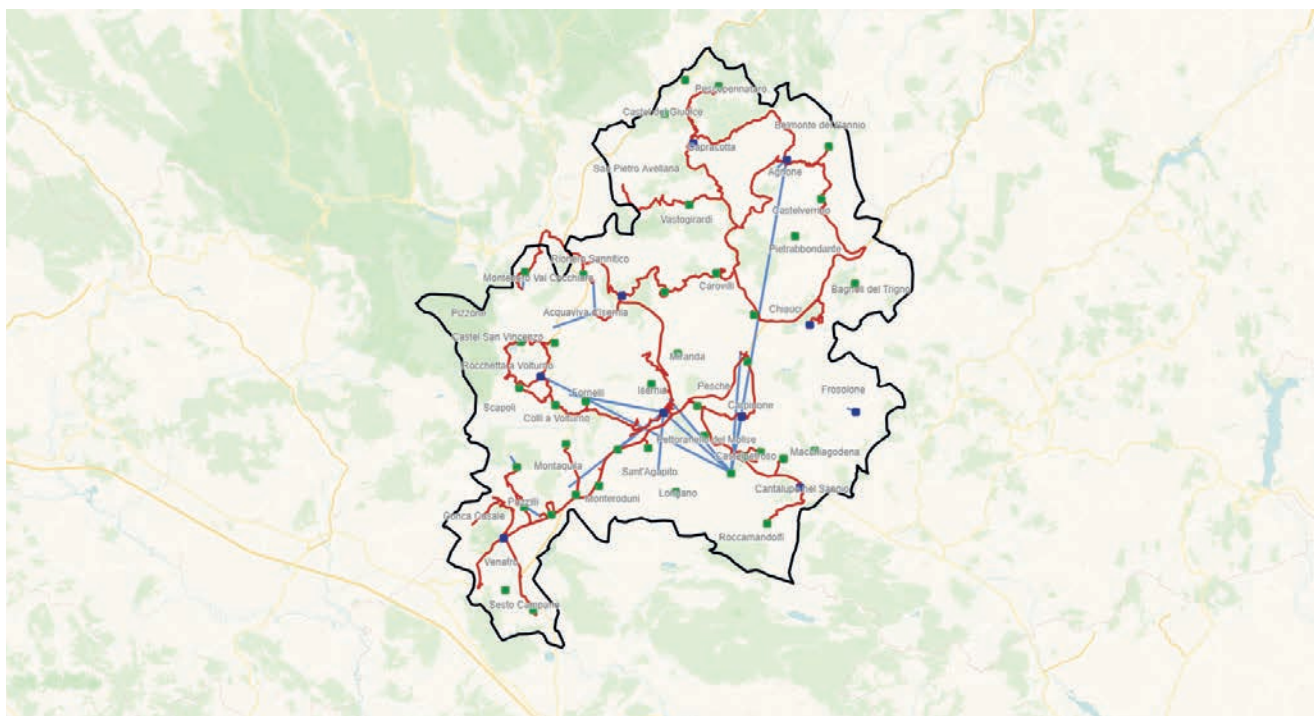


Responsabile Operations:  
E. FIOCCO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Campobasso

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	60	60	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	83,3%	83,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	29,7	25,4	-14,4%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	24,2	21,1	-13,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	247,3	283,7	14,7%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	225,1	256,4	13,9%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,2	27,3	23,1%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	19	19	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	520	520	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	62,2%	62,2%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	92,3%	92,3%	0 p.p.
Copertura NGAN	73,9%	73,9%	0 p.p.
Copertura FTTH	30,0%	32,4%	2,4 p.p.



Responsabile Operations:  
E. FIOCCO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Isernia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	37	37	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	67,6%	67,6%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	13,2	11,7	-11,6%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	10,4	9,4	-9,5%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	240,8	277,6	15,3%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	217,5	250,9	15,3%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	23,3	26,7	14,6%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	10	10	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	219	220	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	57,5%	57,7%	0,3 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	89,3%	89,3%	0 p.p.
Copertura NGAN	70,4%	70,8%	0,4 p.p.
Copertura FTTH	23,7%	25,7%	2 p.p.

# Lazio

## RESPONSABILE OPERATIONS

**S. CLAUSI SCHETTINI**

Roma

**M. COLUZZI**

Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



**COPERTURA ADSL**

**99,9%**



**COPERTURA FTTx**

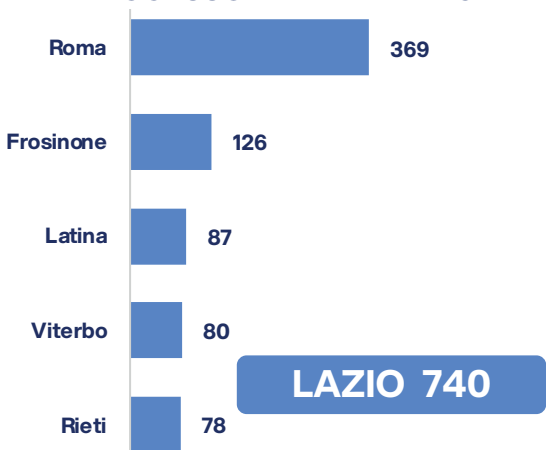
**94,8%**



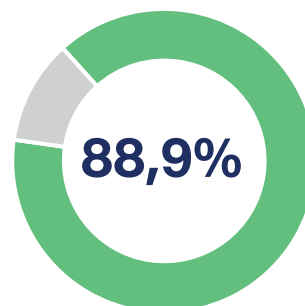
**COPERTURA FTTH**

**59,4%**

### TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



### INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM

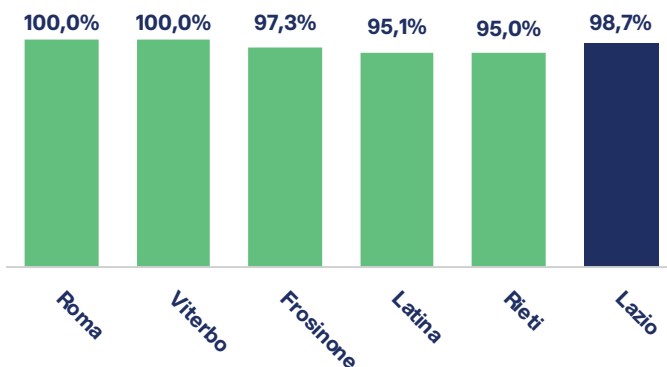


# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)



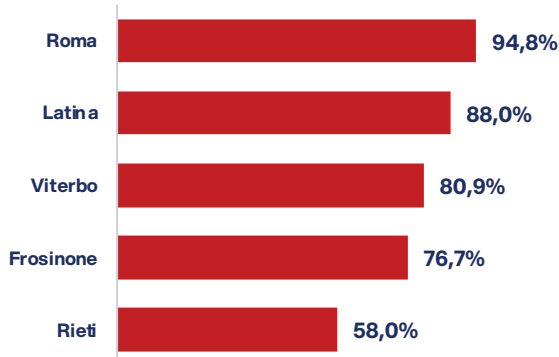
## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI



## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI

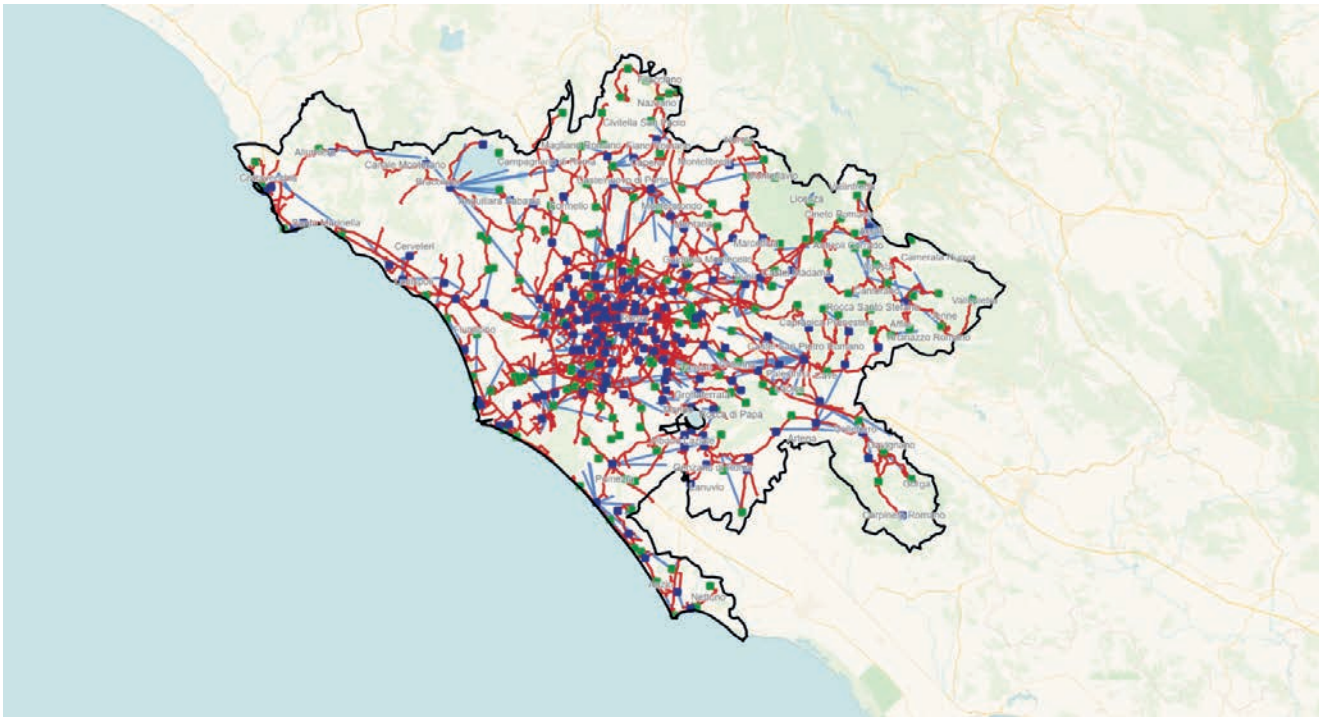


## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AREA E INTERRATA (mln km)



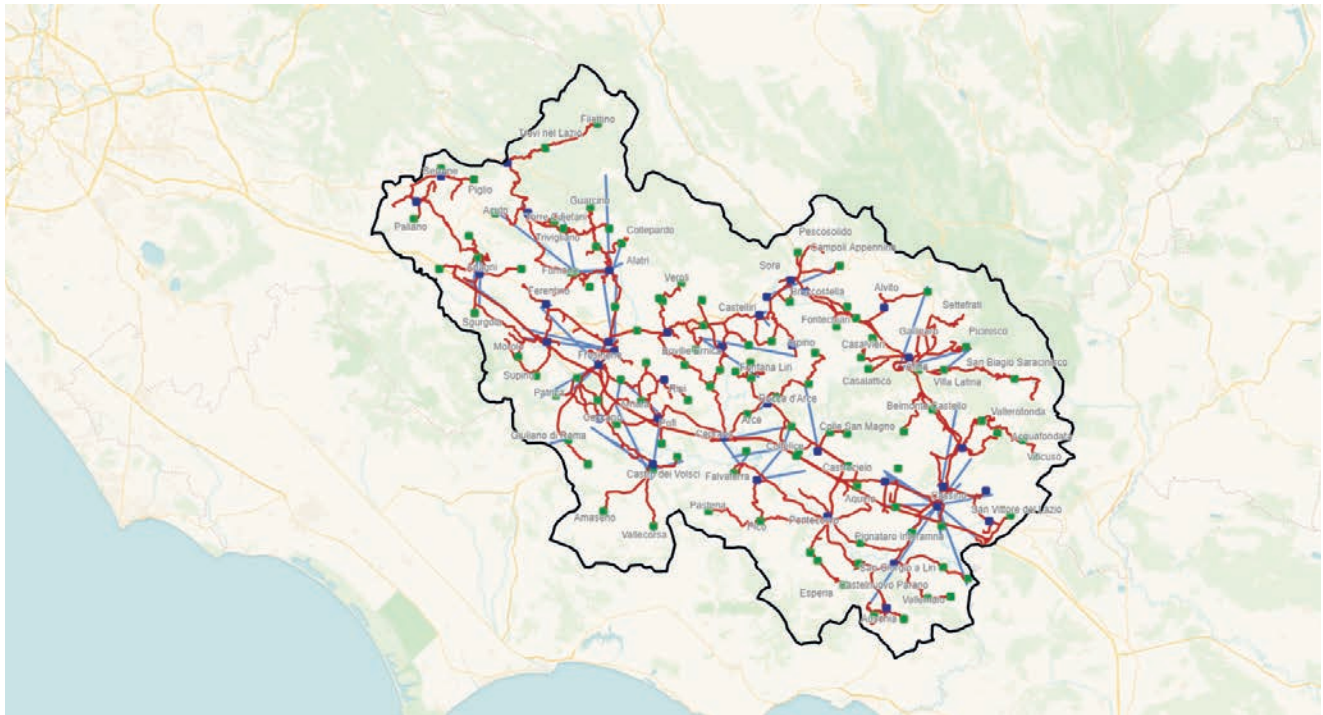


Responsabile Operations:  
S. CLAUSI SCHETTINI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Roma

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	374	369	-5 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	90,9%	91,3%	0,4 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOP e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	1.346,8	1.287,1	-4,4%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	1.252,9	1.207,4	-3,6%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	320,8	354,4	10,5%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	287,9	317,0	10,1%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	32,9	37,4	13,8%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	174	175	1 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	9.707	9.749	42 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	94,4%	94,8%	0,4 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	97,8%	98,2%	0,4 p.p.
Copertura FTTH	64,5%	70,9%	6,3 p.p.

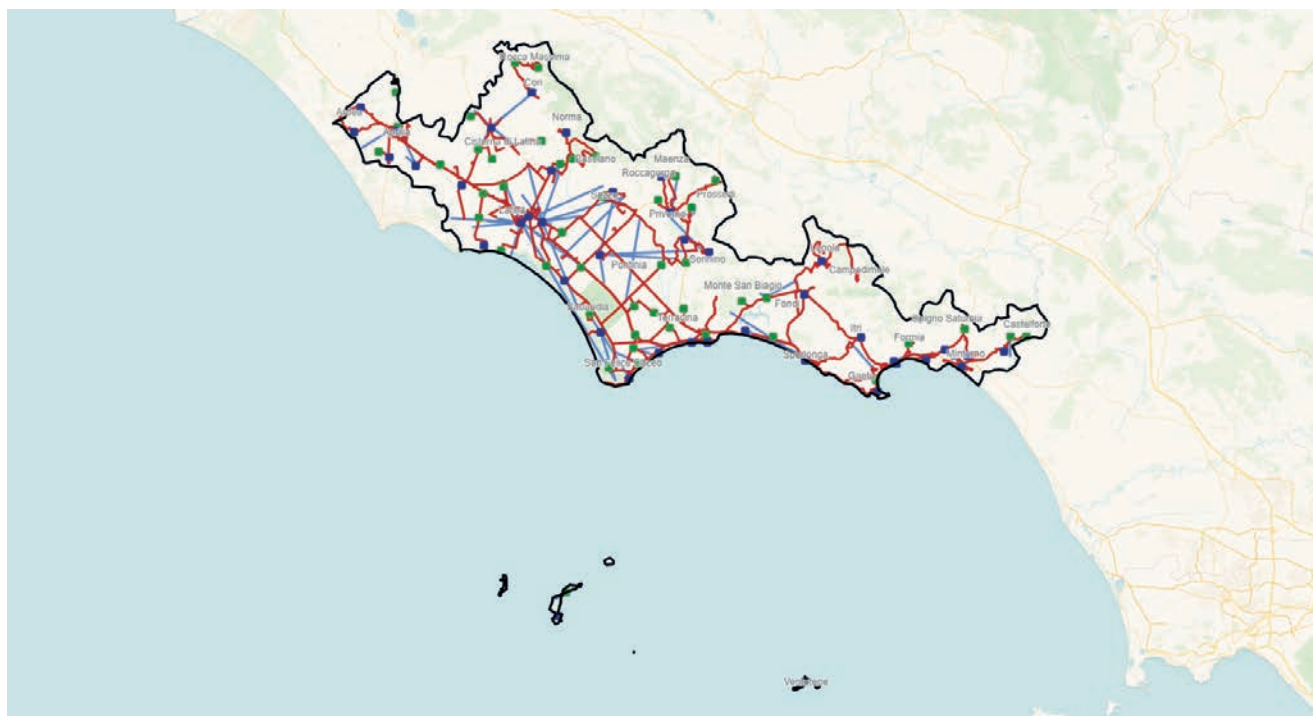


Responsabile Operations:  
M. COLUZZI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Frosinone

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	130	126	<b>-4 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	86,2%	88,9%	<b>2,7 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	97,8	89,4	<b>-8,6%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	86,2	79,8	<b>-7,5%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	273,0	310,7	<b>13,8%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	248,0	281,8	<b>13,6%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,0	28,9	<b>15,4%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	36	37	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	97,3%	97,3%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	998	998	<b>0 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	76,7%	76,7%	<b>0 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	81,9%	82,1%	<b>0,2 p.p.</b>
Copertura FTTH	12,8%	20,4%	<b>7,5 p.p.</b>

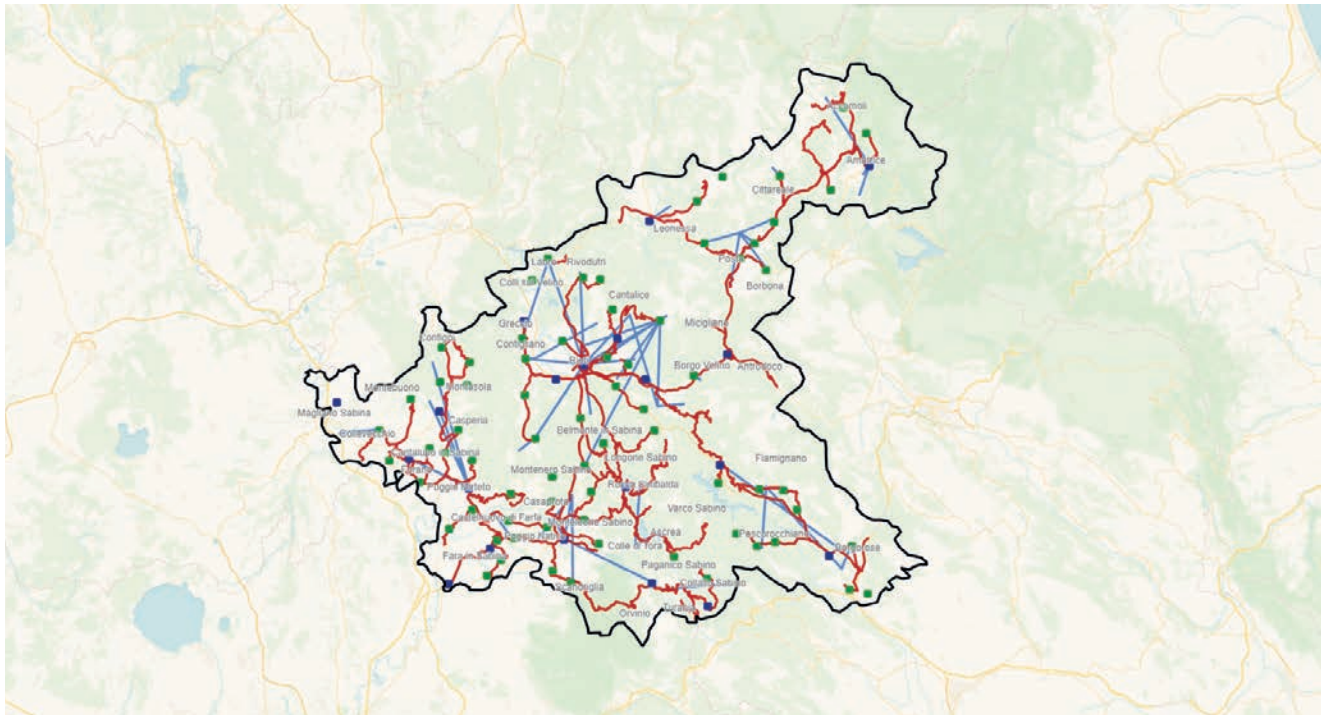


Responsabile Operations:  
M. COLUZZI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Latina

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	87	87	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	87,4%	87,4%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	114,0	107,1	-6,0%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	103,6	98,6	-4,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	292,5	325,4	11,3%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	264,8	295,3	11,5%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	27,7	30,1	8,8%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	41	41	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	95,1%	95,1%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.166	1.170	4 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	87,7%	88,0%	0,3 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,7%	99,7%	0 p.p.
Copertura NGAN	90,2%	90,7%	0,5 p.p.
Copertura FTTH	18,8%	26,1%	7,3 p.p.



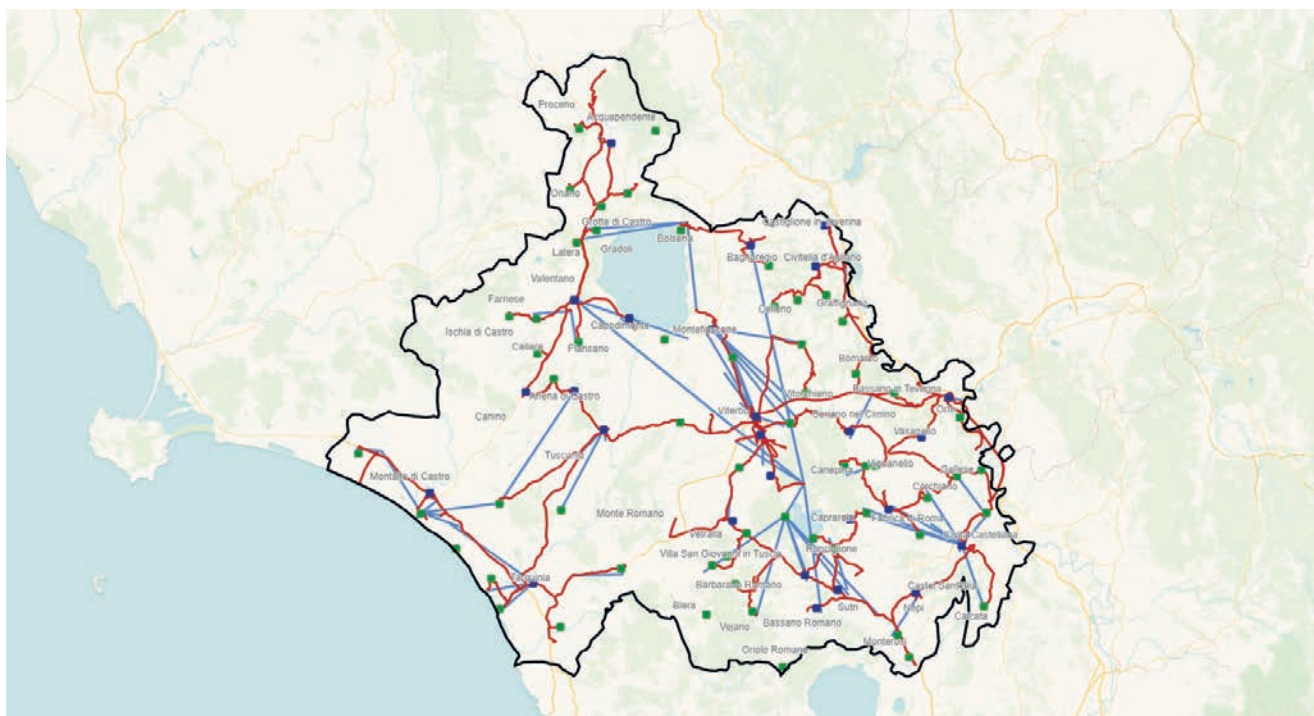
Responsabile Operations:  
M. COLUZZI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Rieti

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	79	78	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	81,0%	80,8%	-0,2 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	28,4	25,3	-10,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	23,4	21,1	-9,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	224,2	261,7	16,7%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	205,0	239,6	16,9%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	19,2	22,1	15,0%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	20	20	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	95,0%	95,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	297	315	18 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	54,7%	58,0%	3,3 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,5%	99,5%	0 p.p.
Copertura NGAN	64,1%	67,5%	3,4 p.p.
Copertura FTTH	20,3%	24,5%	4,2 p.p.



Responsabile Operations:  
M. COLUZZI

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Viterbo

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	80	80	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	87,5%	87,5%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	73,2	66,4	-9,3%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	65,2	59,9	-8,1%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	268,9	297,3	10,6%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	245,3	270,8	10,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	23,5	26,5	12,5%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	26	26	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	601	615	14 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	79,1%	80,9%	1,8 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	0 p.p.
Copertura NGAN	84,2%	86,0%	1,8 p.p.
Copertura FTTH	21,0%	27,1%	6,1 p.p.



# Campania

## RESPONSABILE OPERATIONS

**M. RIZZUTI**

Napoli, Avellino, Benevento, Caserta, Salerno

**E. CIAPARRONE**

Napoli



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



**COPERTURA ADSL**

**99,9%**



**COPERTURA FTTx**

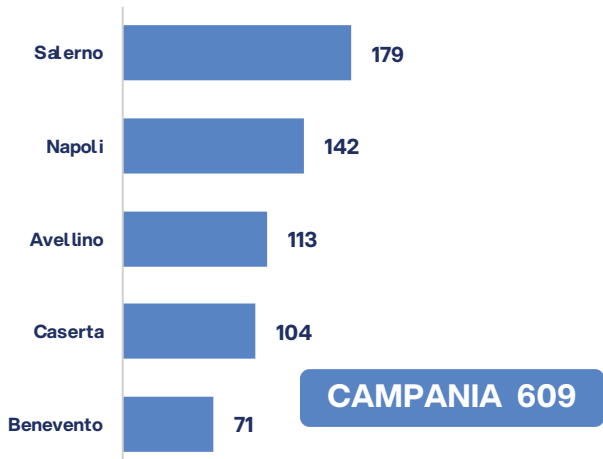
**91,1%**



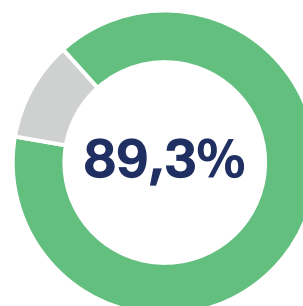
**COPERTURA FTTH**

**40,2%**

### TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



### INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM

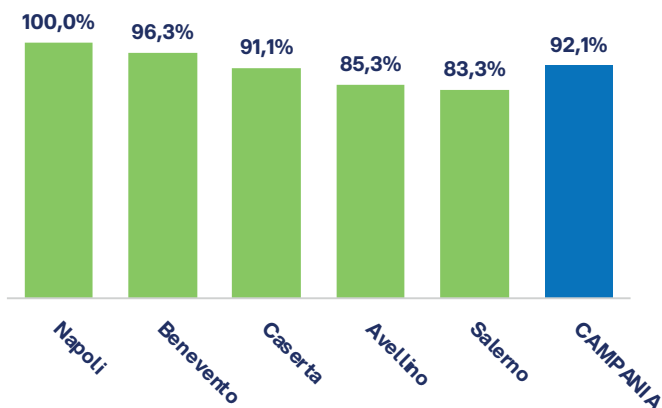


# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)



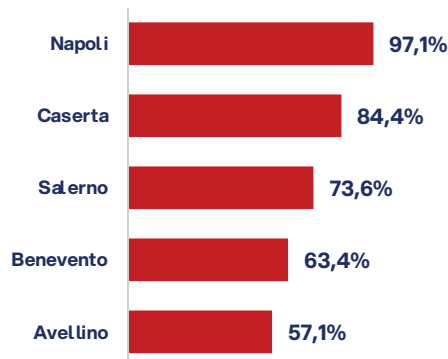
## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI



## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



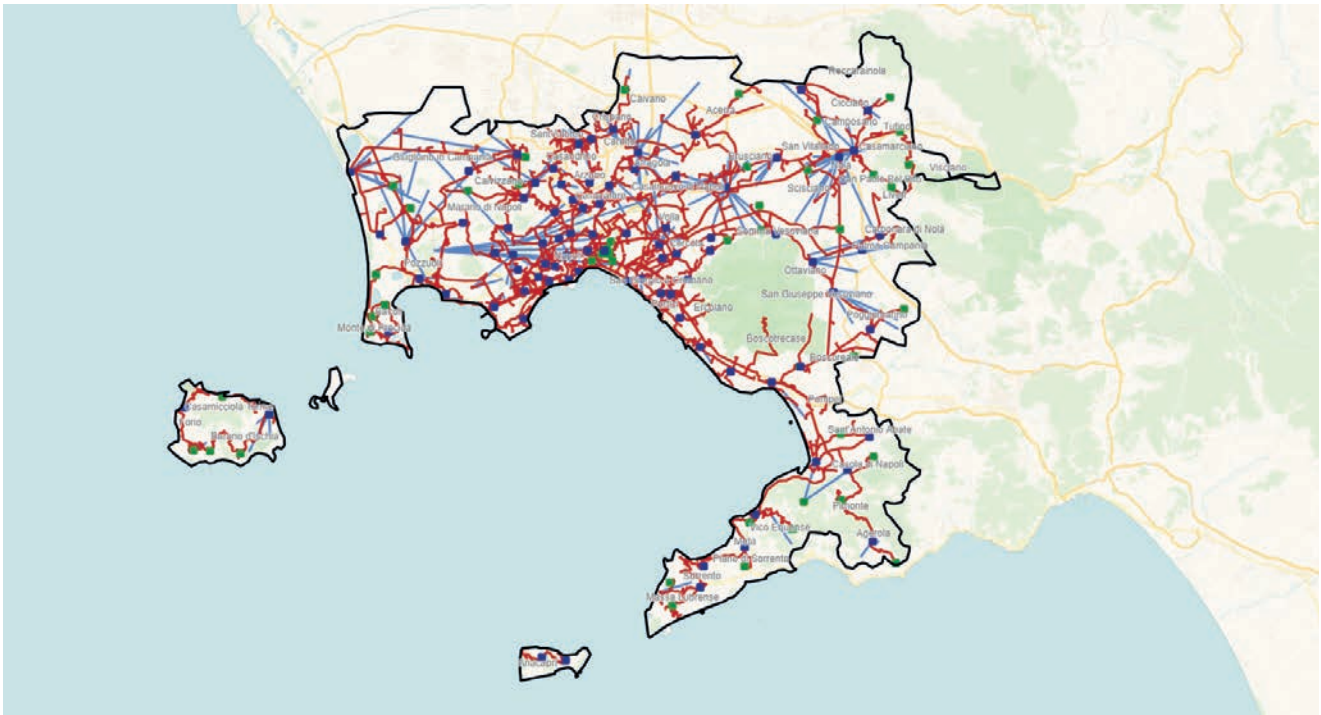
**CAMPANIA 83,8%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





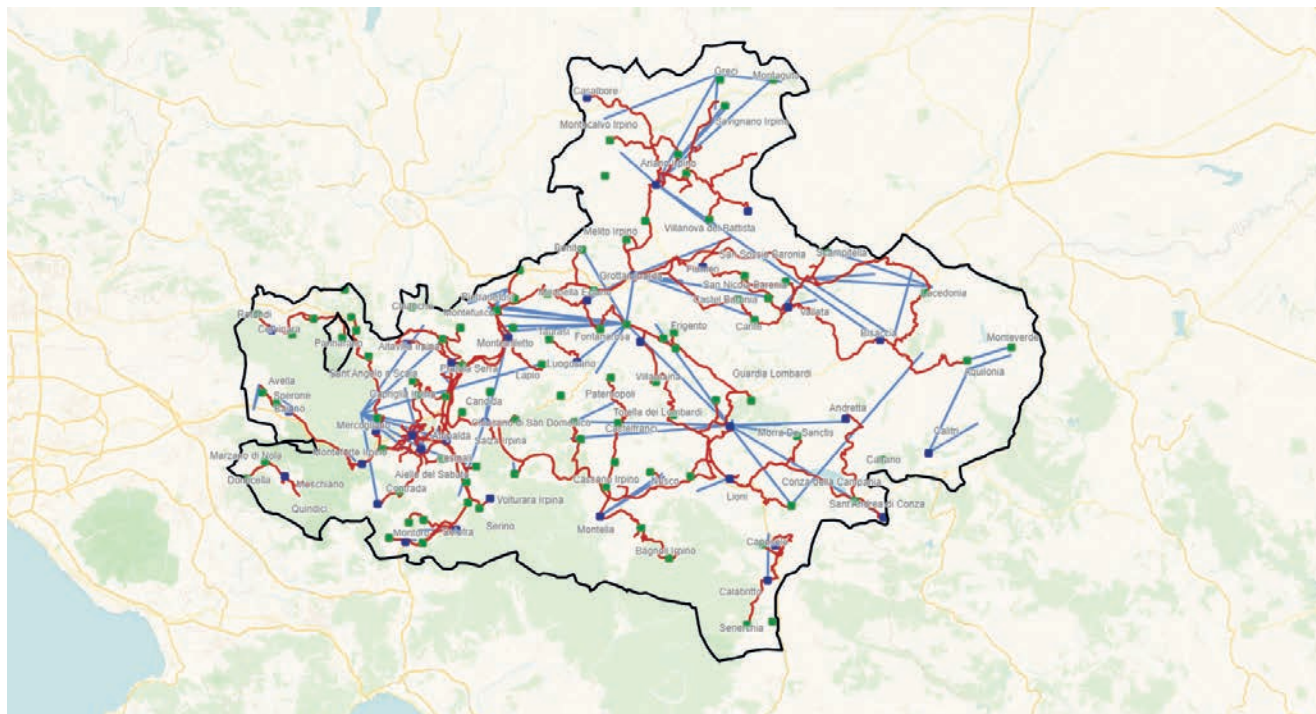
Responsabile Operations:  
**M. RIZZUTI**  
**E. CIAPARRONE**

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Napoli

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	145	142	<b>-3 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	93,8%	93,7%	<b>-0,1 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	748,0	712,0	<b>-4,8%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	709,9	679,6	<b>-4,3%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	342,8	387,3	<b>13,0%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	310,7	350,3	<b>12,7%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	32,1	37,0	<b>15,3%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	88	90	<b>2 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	5.936	5.938	<b>2 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	97,1%	97,1%	<b>0 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	99,0%	99,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura FTTH	49,4%	53,8%	<b>4,4 p.p.</b>



Responsabile Operations:  
M. RIZZUTI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Avellino

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	113	113	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	94,7%	94,7%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	82,3	75,0	-8,8%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	73,0	67,5	-7,6%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	279,8	320,4	14,5%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	255,0	291,3	14,2%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,8	29,1	17,3%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	34	34	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	85,3%	85,3%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	807	810	3 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	56,9%	57,1%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,8%	99,8%	0 p.p.
Copertura NGAN	70,5%	70,7%	0,2 p.p.
Copertura FTTH	14,5%	15,9%	1,4 p.p.



Responsabile Operations:  
M. RIZZUTI

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

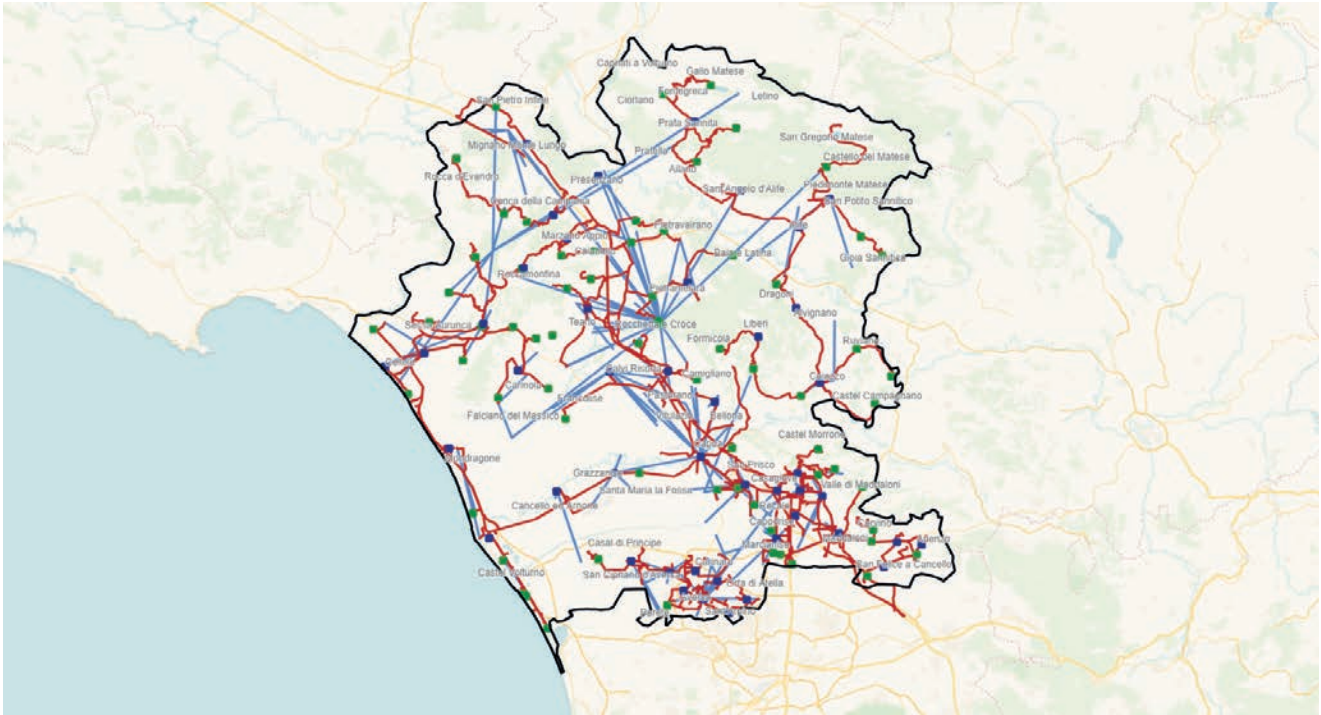
■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Benevento

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	71	71	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	83,1%	83,1%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	44,4	39,7	-10,6%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	38,2	34,6	-9,3%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	249,7	291,0	16,5%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	227,8	265,3	16,5%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	21,9	25,7	17,2%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	27	27	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	96,3%	96,3%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	484	486	2 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	63,2%	63,4%	0,3 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,6%	99,6%	0 p.p.
Copertura NGAN	71,7%	72,0%	0,4 p.p.
Copertura FTTH	12,2%	14,1%	1,9 p.p.



Responsabile Operations:  
M. RIZZUTI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Caserta

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	105	104	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	86,7%	87,5%	0,8 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	218,7	206,7	-5,5%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	205,7	196,0	-4,7%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	328,1	375,1	14,3%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	298,3	340,4	14,1%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	29,8	34,7	16,3%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	45	45	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	91,1%	91,1%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.862	1.863	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	84,3%	84,4%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	92,0%	92,0%	0 p.p.
Copertura FTTH	22,6%	27,2%	4,6 p.p.



Responsabile Operations:  
M. RIZZUTI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Salerno

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	180	179	<b>-1 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	86,1%	86,0%	<b>-0,1 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	229,8	215,1	<b>-6,4%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	211,3	200,0	<b>-5,3%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	304,5	340,4	<b>11,8%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	275,3	307,6	<b>11,7%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	29,2	32,8	<b>12,3%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	71	72	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	84,5%	84,5%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	2.144	2.150	<b>6 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	73,4%	73,6%	<b>0,2 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,5%	99,5%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	82,8%	83,0%	<b>0,2 p.p.</b>
Copertura FTTH	28,9%	31,5%	<b>2,6 p.p.</b>



# Basilicata

## RESPONSABILE OPERATIONS

M. RIZZUTI

Potenza, Matera



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



COPERTURA ADSL

98,1%



COPERTURA FTTx

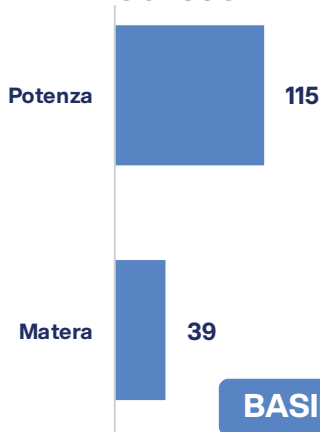
83,9%



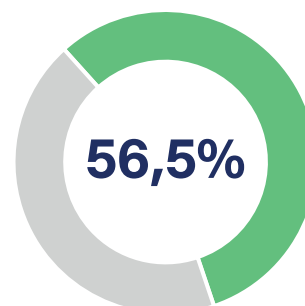
COPERTURA FTTH

54,0%

TOTALE DELLE SEDI  
CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI  
PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI)  
CON IP-DSLAM ETHERNET  
SU TOTALE SEDI CON DSLAM



# 31 dicembre 2025

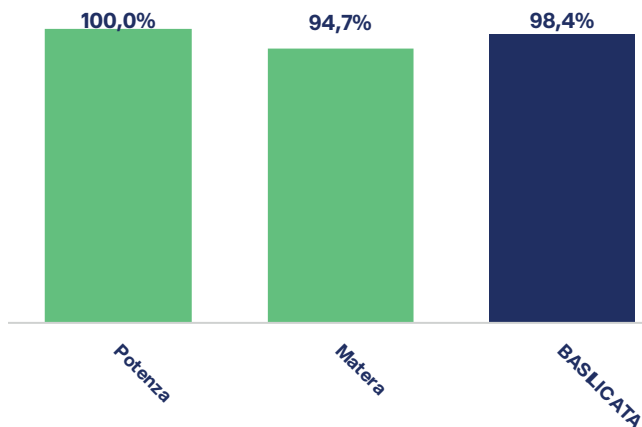
## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)

POTENZA MATERA

44 19

**BASILICATA 63**

## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



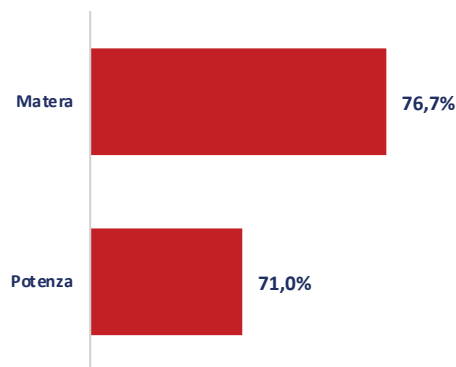
## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

POTENZA MATERA

960 444

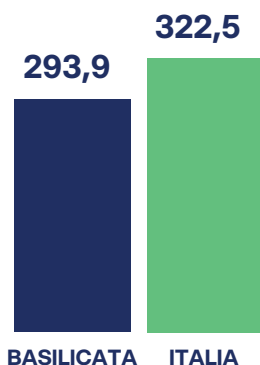
**BASILICATA 1.404**

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



**BASILICATA 72,7%**

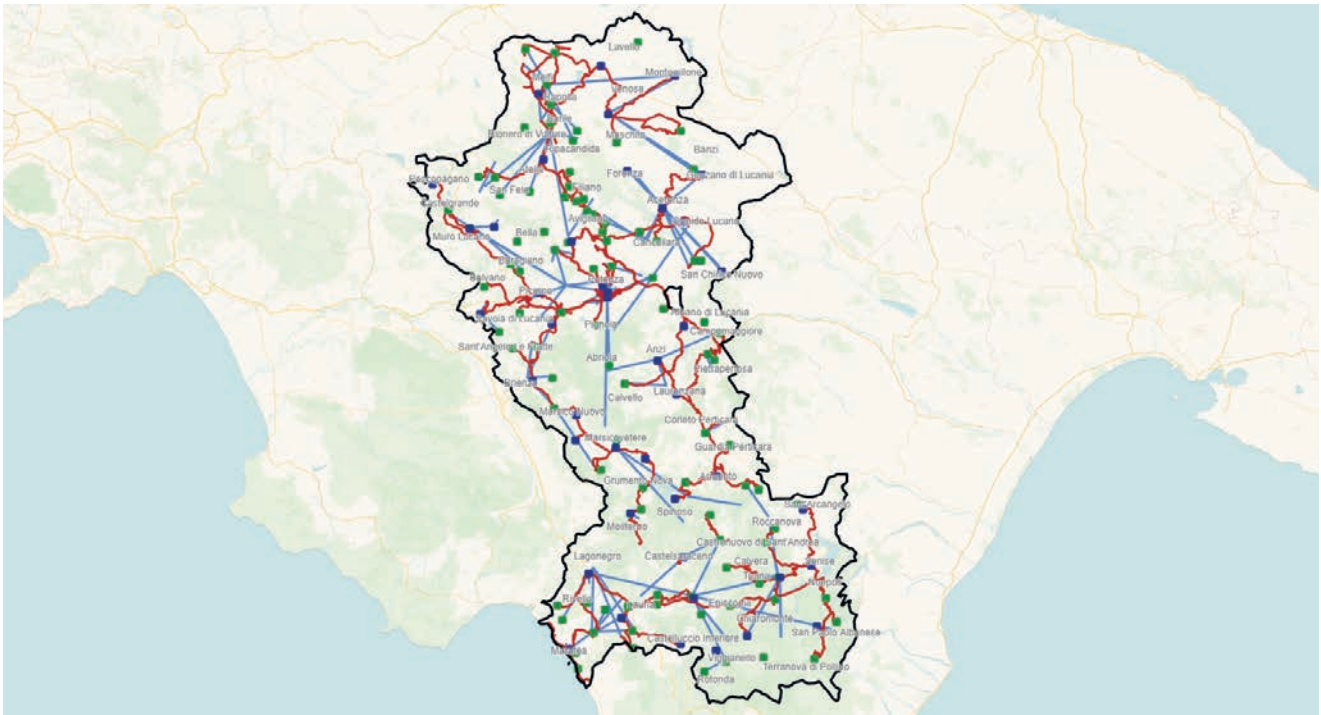
## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)



**0,44** mln km



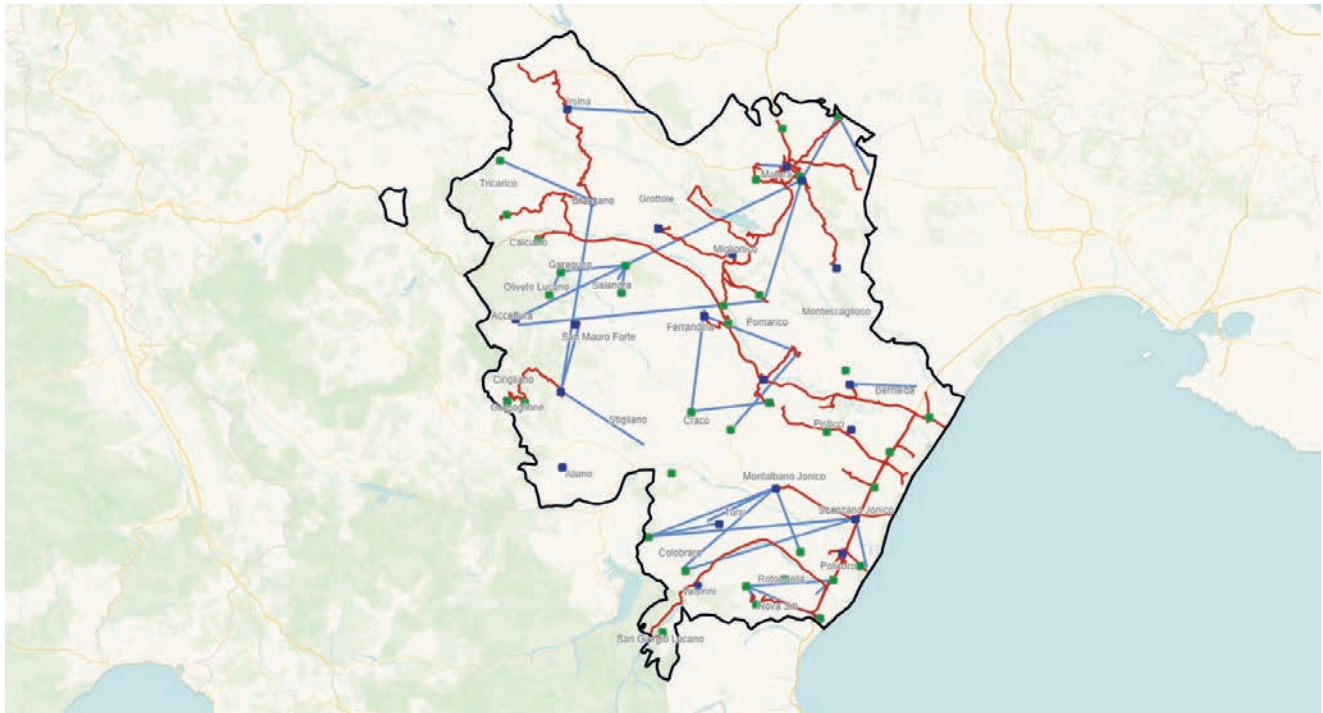
Responsabile Operations:  
M. RIZZUTI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Potenza

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	115	115	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	53,0%	53,0%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	66,2	62,3	-5,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	56,6	56,6	0,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	247,7	289,4	16,8%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	225,5	262,6	16,5%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,2	26,8	20,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	44	44	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	83,7%	100,0%	16,3 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	952	960	8 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	70,4%	71,0%	0,6 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	98,3%	98,3%	0 p.p.
Copertura NGAN	82,2%	82,5%	0,3 p.p.
Copertura FTTH	39,2%	50,9%	11,8 p.p.



Responsabile Operations:  
M. RIZZUTI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Matera

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	39	39	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	66,7%	66,7%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOP e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	34,4	32,4	-5,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	30,0	30,0	0,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	267,9	302,3	12,8%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	241,3	270,8	12,2%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	26,6	31,5	18,4%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	19	19	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	89,5%	94,7%	5,3 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	444	444	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	76,7%	76,7%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	97,7%	97,7%	0 p.p.
Copertura NGAN	86,3%	86,5%	0,2 p.p.
Copertura FTTH	48,8%	59,9%	11,1 p.p.

# Puglia

## RESPONSABILE OPERATIONS

**E. MONTARULI**

Bari, Barletta Andria Trani, Brindisi, Foggia, Lecce, Taranto



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



**COPERTURA ADSL**

**99,8%**



**COPERTURA FTTx**

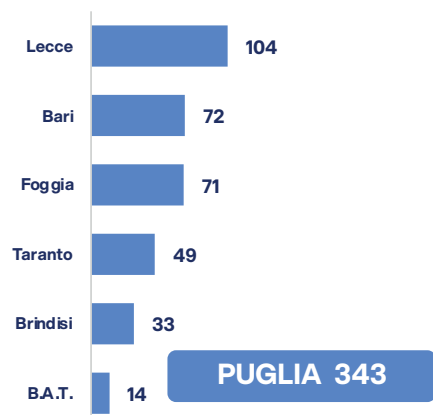
**99,5%**



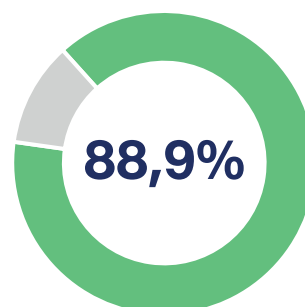
**COPERTURA FTTH**

**53,7%**

### TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



### INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM

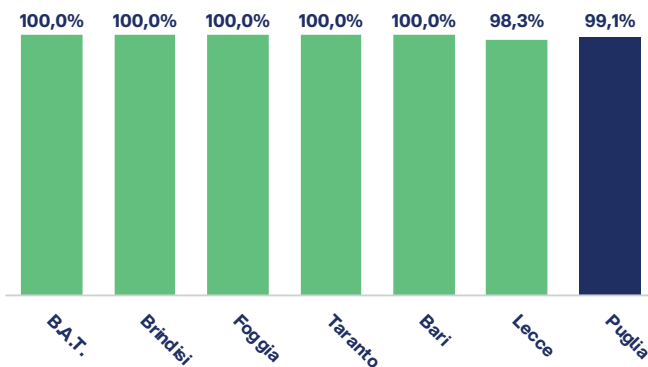


# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)



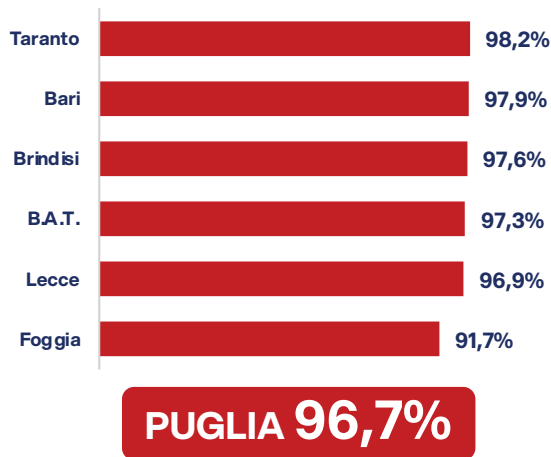
## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



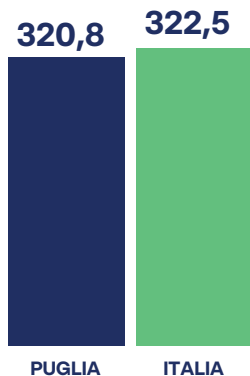
## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI



## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI

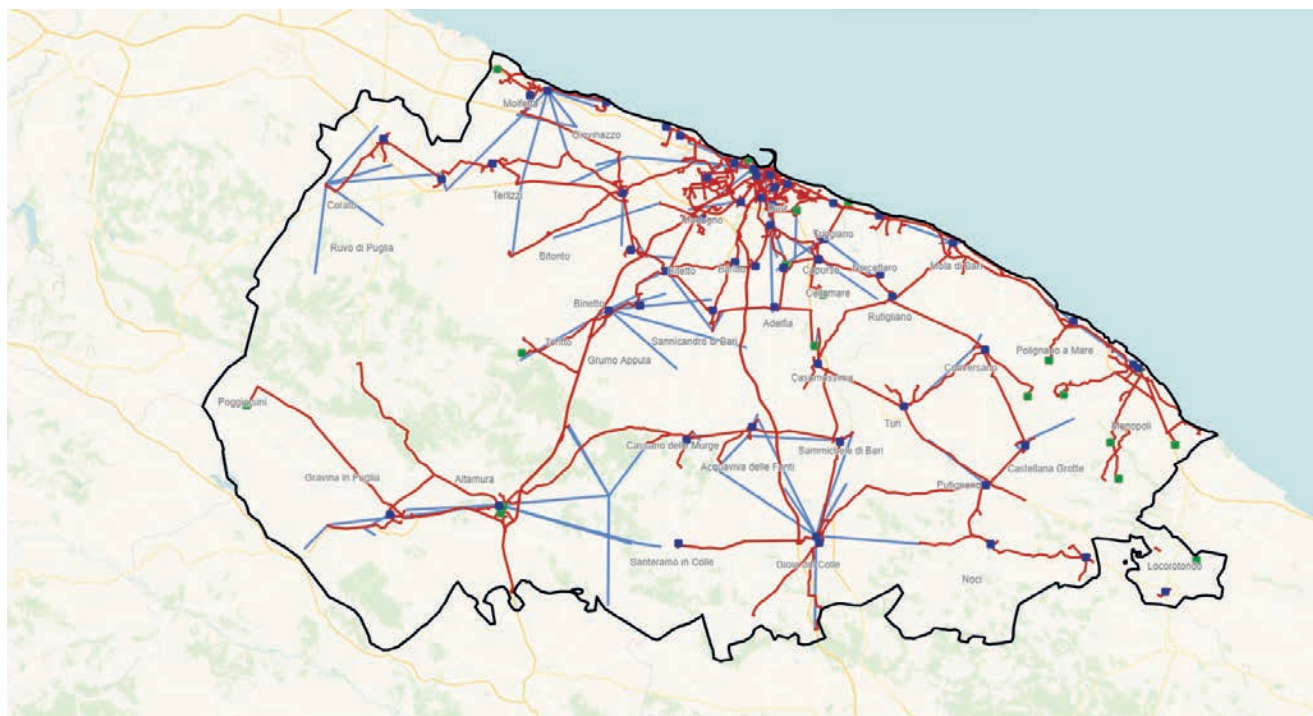


## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)



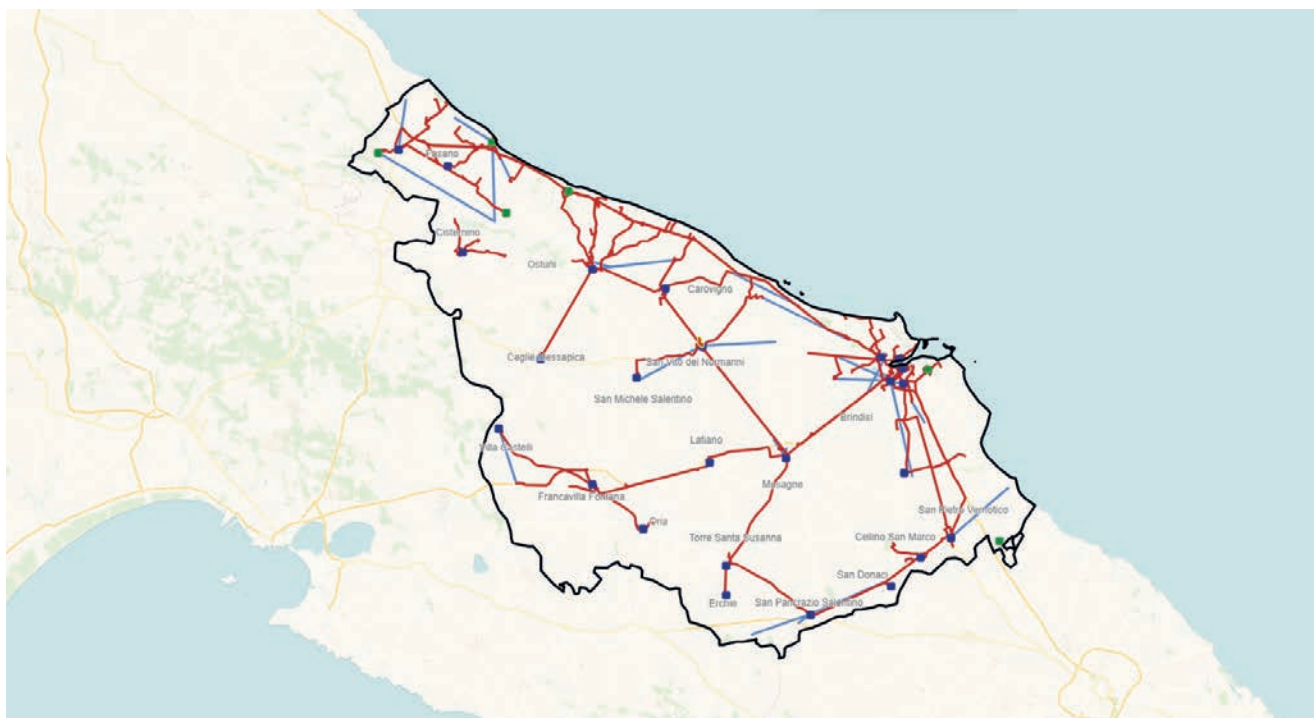


Responsabile Operations:  
E. MONTARULI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Bari

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	72	72	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	97,2%	97,2%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	268,7	253,7	<b>-5,6%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	250,1	238,2	<b>-4,8%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	295,9	321,6	<b>8,7%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	266,3	289,4	<b>8,7%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	29,6	32,2	<b>9,0%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	54	56	<b>2 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	2.935	2.938	<b>3 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	97,8%	97,9%	<b>0,1 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	99,7%	99,7%	<b>0 p.p.</b>
Copertura FTTH	61,7%	66,7%	<b>5 p.p.</b>

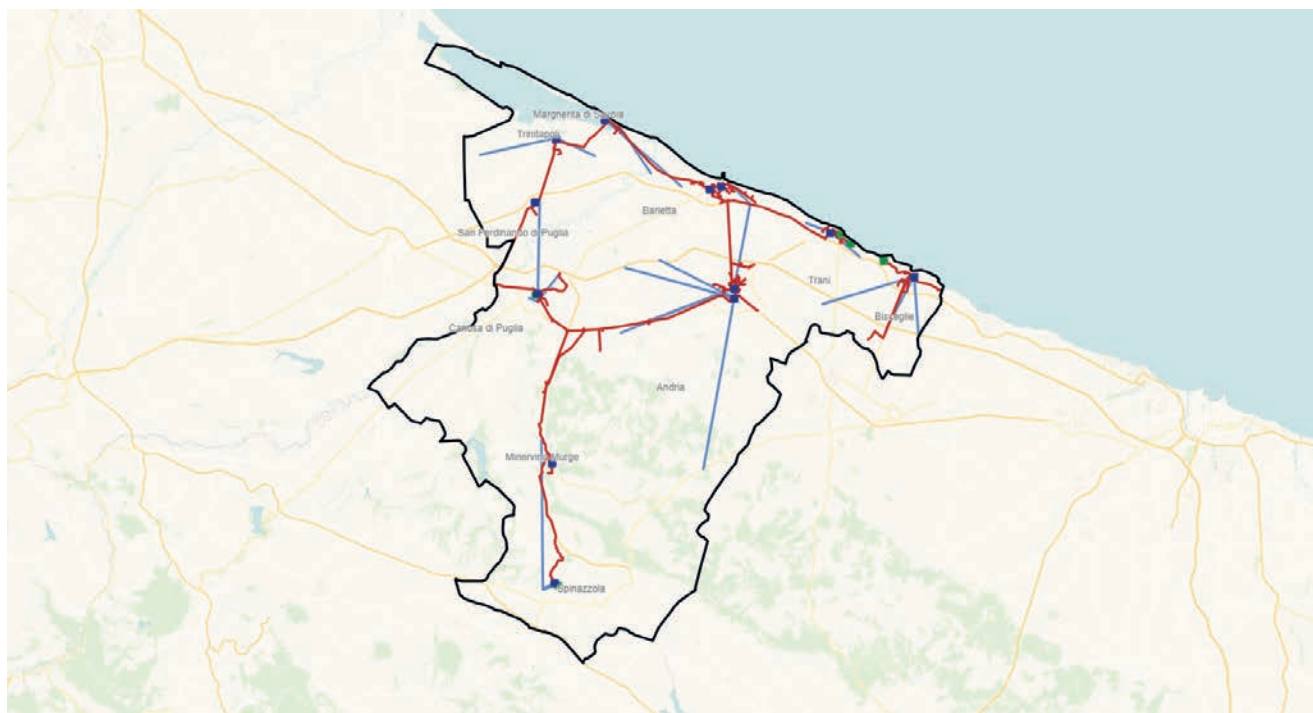


Responsabile Operations:  
E. MONTARULI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Brindisi

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	33	33	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	81,8%	81,8%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	75,4	72,8	<b>-3,5%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	69,7	68,0	<b>-2,4%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	273,8	335,0	<b>22,3%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	249,6	304,4	<b>21,9%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,1	30,5	<b>26,5%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	25	25	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.026	1.026	<b>0 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	97,6%	97,6%	<b>0 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	99,6%	99,7%	<b>0 p.p.</b>
Copertura FTTH	33,3%	46,5%	<b>13,2 p.p.</b>

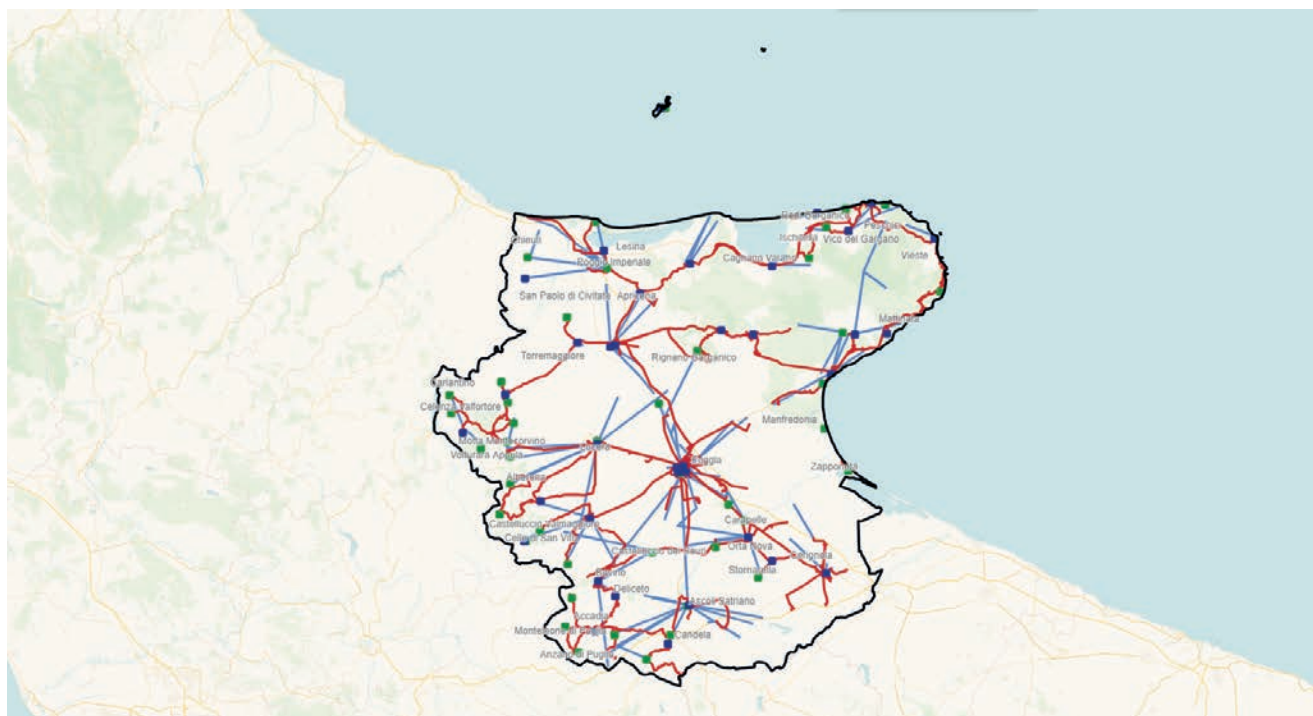


Responsabile Operations:  
E. MONTARULI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Barletta Andria Trani

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	14	14	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	73,4	69,8	<b>-4,9%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	69,2	66,3	<b>-4,2%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	294,3	311,8	<b>5,9%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	267,0	282,2	<b>5,7%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	27,3	29,6	<b>8,4%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	12	12	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	748	748	<b>0 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	97,3%	97,3%	<b>0 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	99,9%	99,9%	<b>0 p.p.</b>
Copertura FTTH	59,5%	64,5%	<b>4,9 p.p.</b>

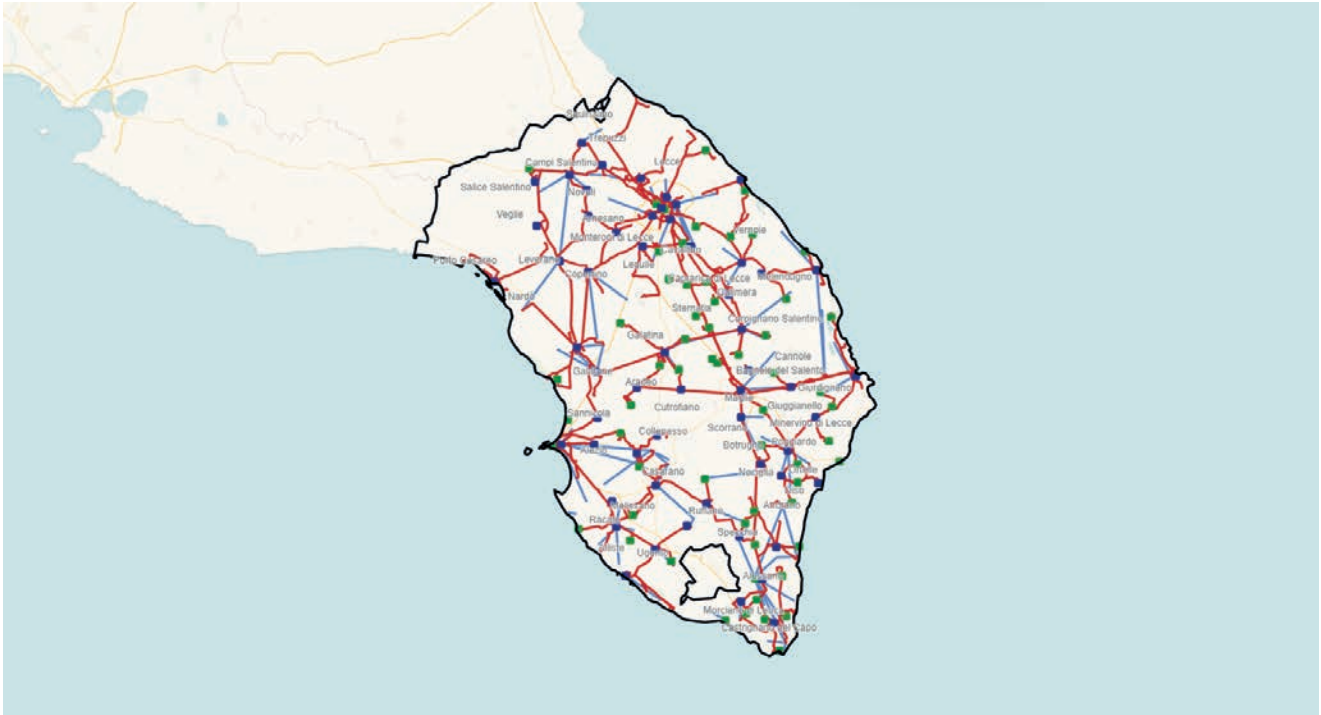


Responsabile Operations:  
E. MONTARULI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Foggia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	71	71	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	81,7%	81,7%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	127,8	123,4	-3,5%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	117,4	114,6	-2,4%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	295,9	332,7	12,4%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	270,0	303,0	12,2%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,9	29,7	14,9%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	36	36	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	97,2%	100,0%	2,8 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.384	1.409	25 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	90,1%	91,7%	1,6 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,5%	99,5%	0 p.p.
Copertura NGAN	97,0%	98,4%	1,4 p.p.
Copertura FTTH	41,8%	50,0%	8,2 p.p.



Responsabile Operations:  
E. MONTARULI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Lecce

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	108	104	-4 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	84,3%	86,5%	2,3 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	163,4	156,6	-4,2%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	148,9	144,8	-2,7%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	267,8	304,1	13,5%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	243,3	275,9	13,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,5	28,2	15,1%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	58	58	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	98,3%	98,3%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	2.297	2.306	9 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	96,5%	96,9%	0,4 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,5%	99,5%	0 p.p.
Copertura NGAN	99,4%	99,7%	0,3 p.p.
Copertura FTTH	26,2%	34,3%	8,2 p.p.



Responsible Operations:  
E. MONTARULI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Taranto

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	49	49	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	93,9%	93,9%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	120,2	114,4	-4,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	112,6	108,1	-4,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	290,8	324,3	11,5%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	265,9	295,7	11,2%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,9	28,6	14,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	32	32	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.411	1.415	4 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	97,9%	98,2%	0,3 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	99,8%	99,8%	0 p.p.
Copertura FTTH	46,4%	55,4%	9 p.p.

# Calabria

## RESPONSABILE OPERATIONS

**G. RALLO**

Catanzaro, Cosenza, Crotona, Reggio Calabria, Vibo Valentia

A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



**COPERTURA ADSL**

**99,7%**



**COPERTURA FTTx**

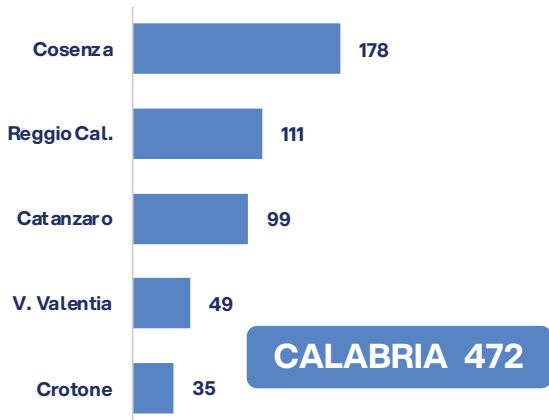
**97,9%**



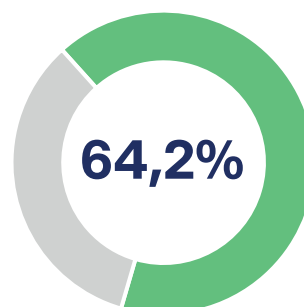
**COPERTURA FTTH**

**59,3%**

### TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



### INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM

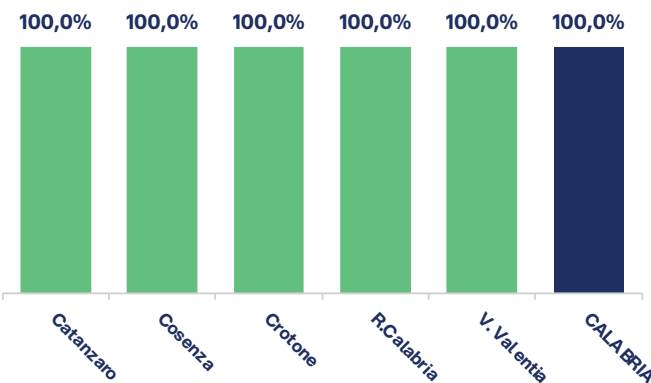


# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT OF PRESENCE)



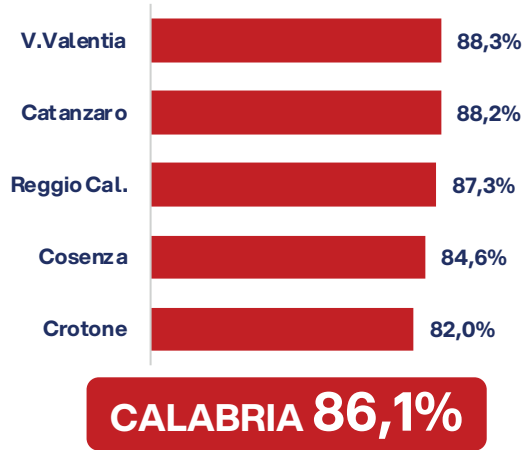
## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



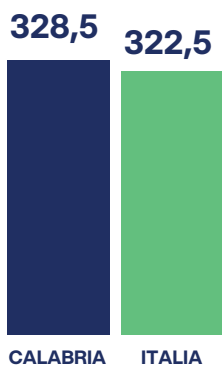
## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI



## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI

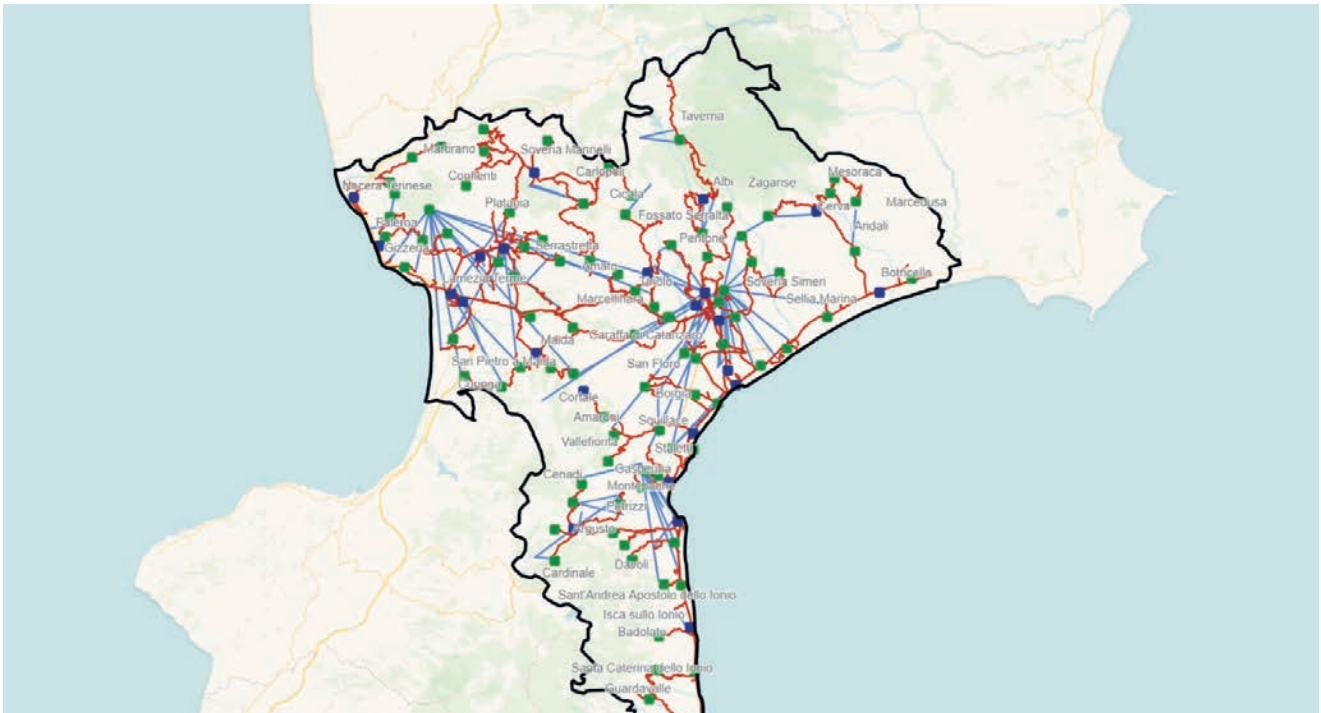


## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





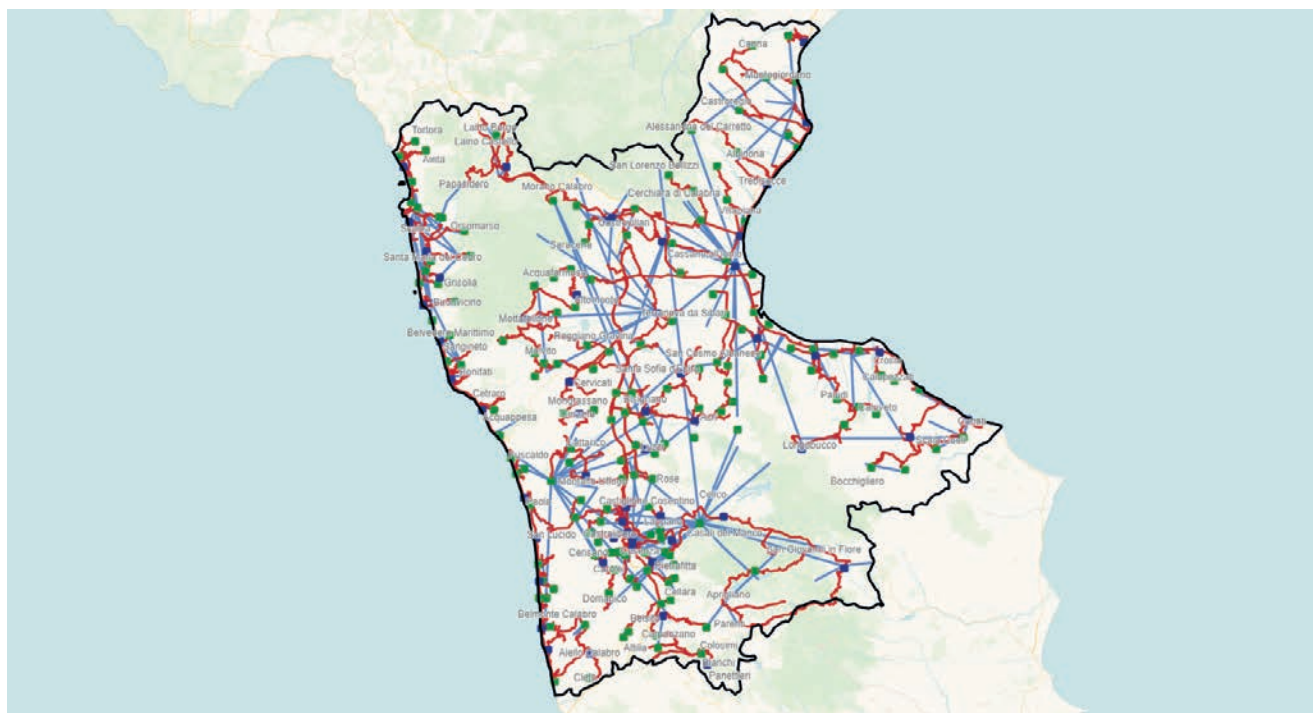
Responsabile Operations:  
G. RALLO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Catanzaro

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	99	99	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	62,6%	62,6%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	73,9	71,1	<b>-3,8%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	66,3	65,0	<b>-1,9%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	285,8	320,0	<b>12,0%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	259,9	291,0	<b>12,0%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,9	29,0	<b>12,1%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	22	23	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.078	1.088	<b>10 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	87,4%	88,2%	<b>0,8 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	97,9%	98,5%	<b>0,6 p.p.</b>
Copertura FTTH	56,0%	66,0%	<b>10,1 p.p.</b>

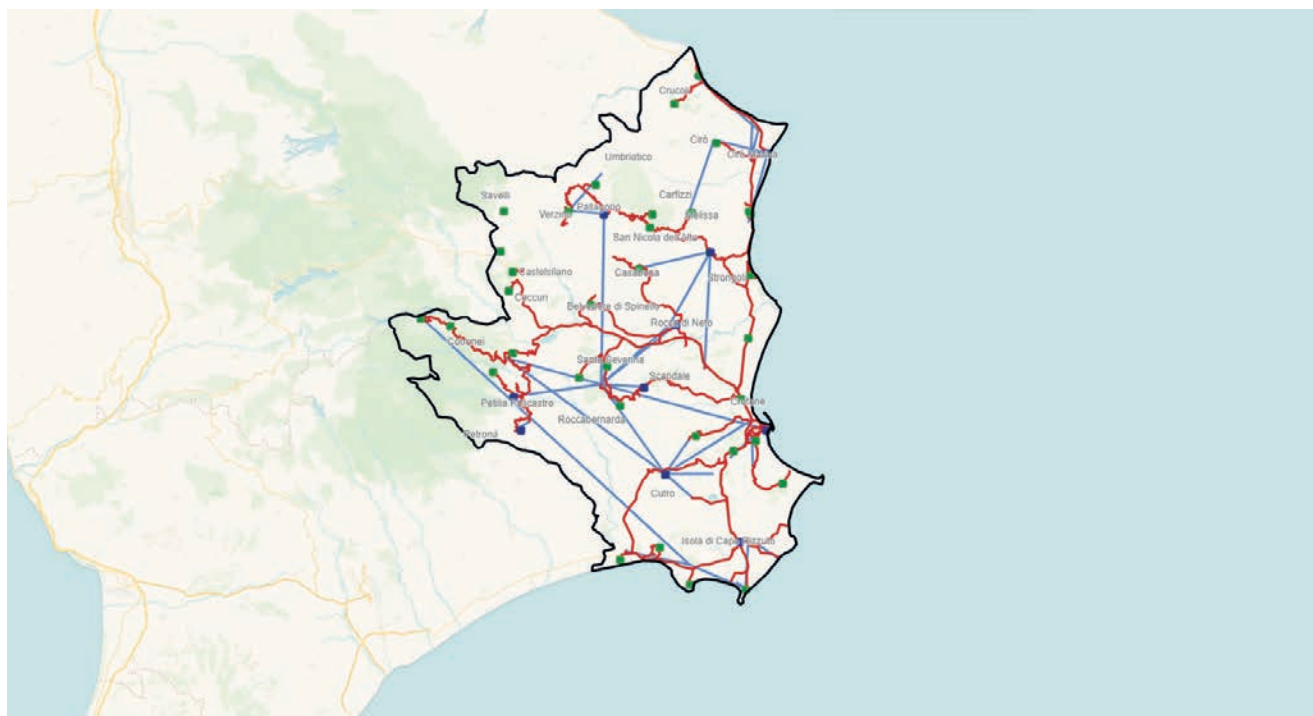


Responsabile Operations:  
G. RALLO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Cosenza

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	180	178	<b>-2 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	61,1%	61,2%	<b>0,1 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCop e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	138	131,6	<b>-4,8%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	124	120	<b>-3,1%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	280,3	326,4	<b>16,4%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	256,0	297,2	<b>16,1%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,3	29,2	<b>20,0%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	52	53	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	2.050	2.054	<b>4 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	84,4%	84,6%	<b>0,2 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,6%	99,6%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	95,8%	96,8%	<b>1,1 p.p.</b>
Copertura FTTH	40,4%	54,9%	<b>14,5 p.p.</b>

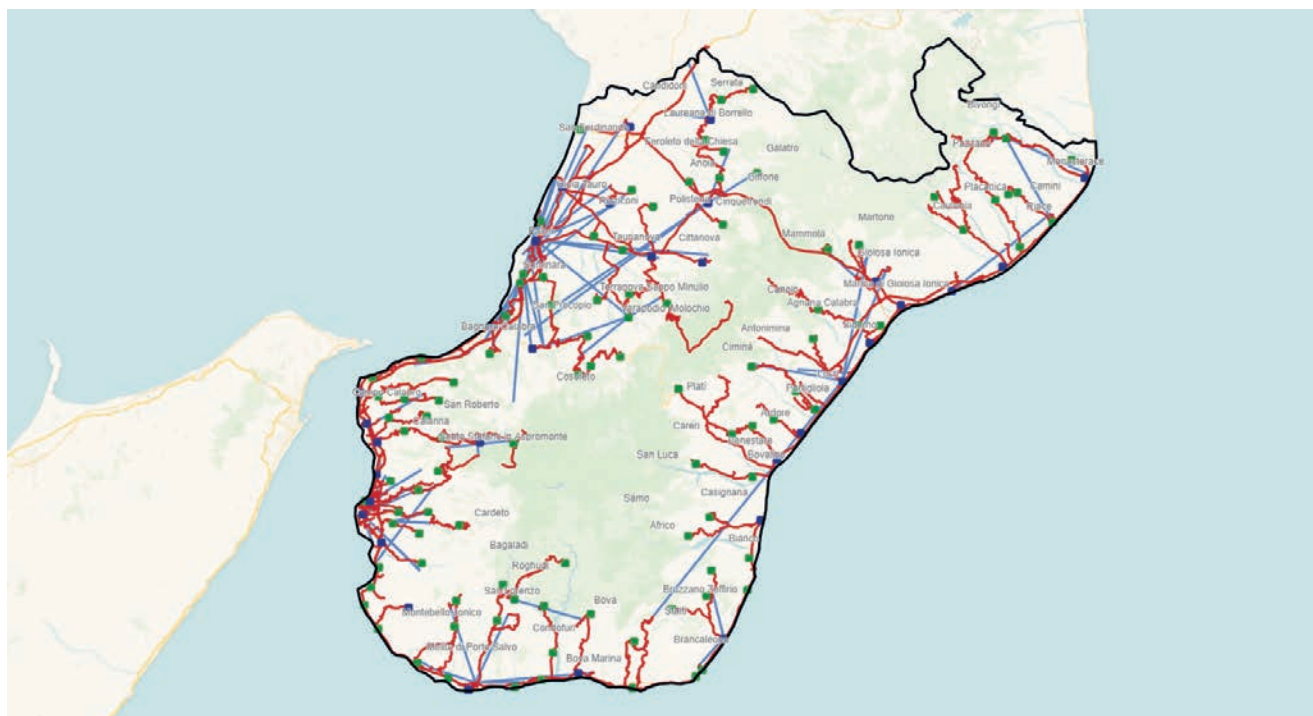


Responsabile Operations:  
G. RALLO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Crotone

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	38	35	-3 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	60,5%	62,9%	2,3 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	31,6	30,8	-2,6%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	29,0	28,7	-1,1%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	330,1	369,3	11,9%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	302,2	337,8	11,8%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	27,9	31,5	12,9%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	10	10	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	485	486	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	81,8%	82,0%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	94,4%	97,1%	2,7 p.p.
Copertura FTTH	47,3%	65,9%	18,6 p.p.

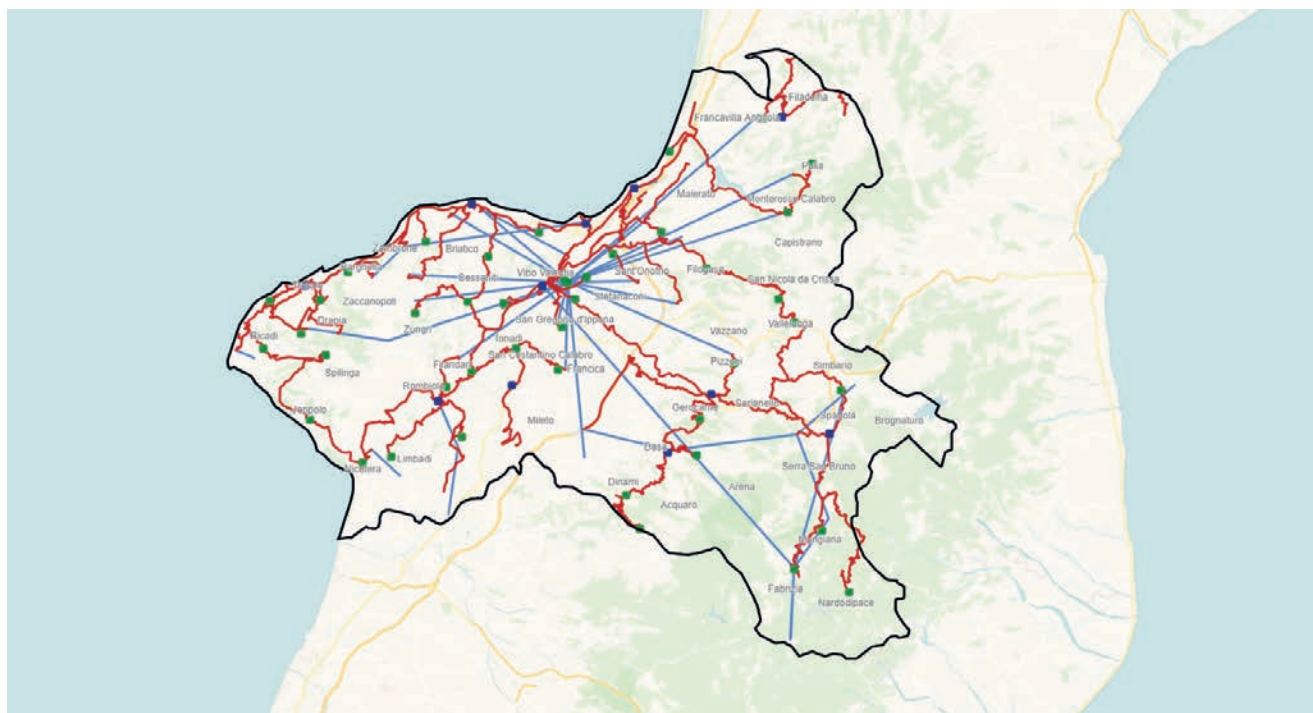


Responsabile Operations:  
G. RALLO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Reggio di Calabria

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	112	111	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	69,6%	70,3%	0,6 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	110,8	105,9	-4,5%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	100,0	96,8	-3,2%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	293,9	331,7	12,8%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	266,5	300,0	12,6%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	27,4	31,7	15,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	32	32	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.691	1.692	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	87,2%	87,3%	0,1 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,6%	99,6%	0 p.p.
Copertura NGAN	96,3%	97,0%	0,7 p.p.
Copertura FTTH	40,8%	57,8%	17 p.p.



Responsabile Operations:  
G. RALLO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Vibo Valentia

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	49	49	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	65,3%	65,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	29,3	27,4	-6,4%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	25,6	24,6	-3,8%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	264,8	304,6	15,0%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	240,4	275,9	14,8%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,4	28,7	17,6%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	11	11	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	469	470	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	88,2%	88,3%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	96,9%	97,5%	0,6 p.p.
Copertura FTTH	44,8%	59,5%	14,7 p.p.



# Sicilia

## RESPONSABILE OPERATIONS

### G. MARINO

Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Enna, Trapani

### M. LEONARDI

Catania, Messina, Ragusa, Siracusa



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



### COPERTURA ADSL

**99,7%**



### COPERTURA FTTx

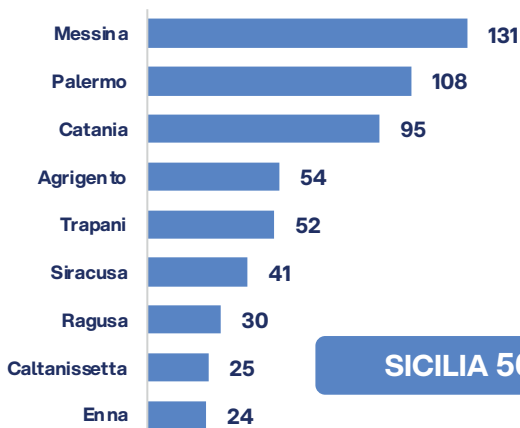
**95,2%**



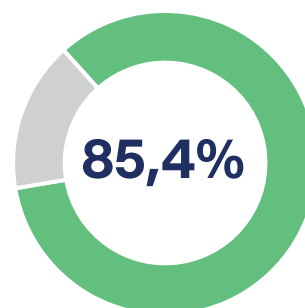
### COPERTURA FTTH

**55,9%**

### TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



### INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM

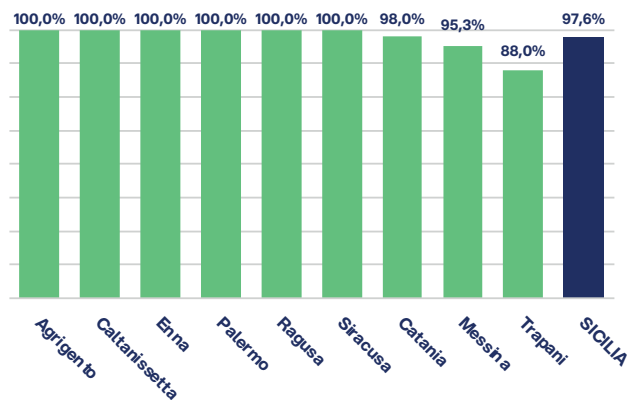


# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT OF PRESENCE)

PALERMO	CATANIA	MESSINA	TRAPANI	SIRACUSA
55	52	43	25	24
AGRIGENTO	ENNA	CALTANISSETTA	RAGUSA	
23	15	13	13	
<b>SICILIA 263</b>				

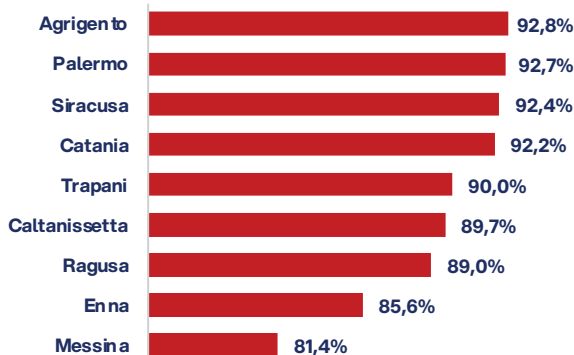
## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI

PALERMO	CATANIA	MESSINA	SIRACUSA	AGRIGENTO
2.484	2.477	1.578	1.240	984
TRAPANI	RAGUSA	CALTANISSETTA	ENNA	
914	819	531	405	
<b>SICILIA 11.432</b>				

## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI



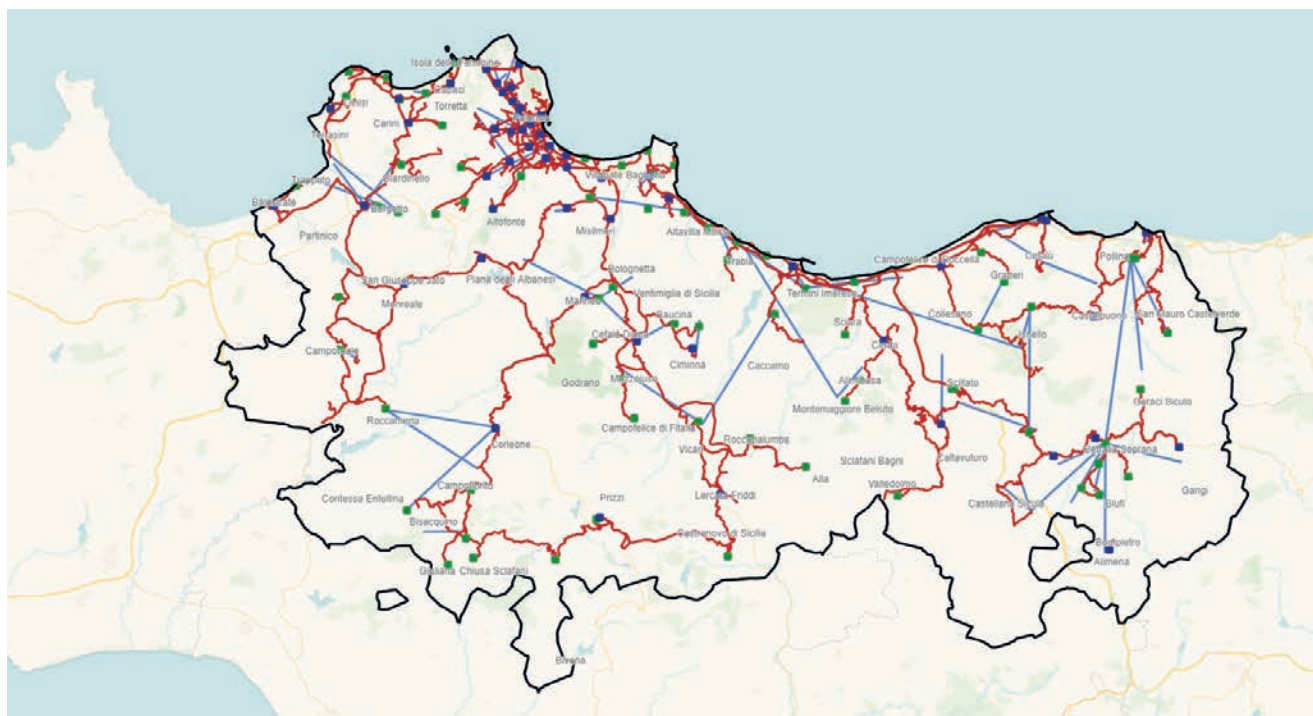
**SICILIA 90,0%**

## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)





Responsabile Operations:  
G. MARINO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Palermo

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	109	108	<b>-1 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	83,5%	83,3%	<b>-0,2 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	211,5	197,0	<b>-6,9%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	194,0	194,0	<b>0,0%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	340,3	369,4	<b>8,6%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	308,9	333,4	<b>7,9%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	31,4	36,0	<b>14,7%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	52	55	<b>3 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	2.475	2.484	<b>9 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	92,4%	92,7%	<b>0,3 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,8%	99,8%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	96,3%	96,7%	<b>0,4 p.p.</b>
Copertura FTTH	61,3%	65,5%	<b>4,2 p.p.</b>

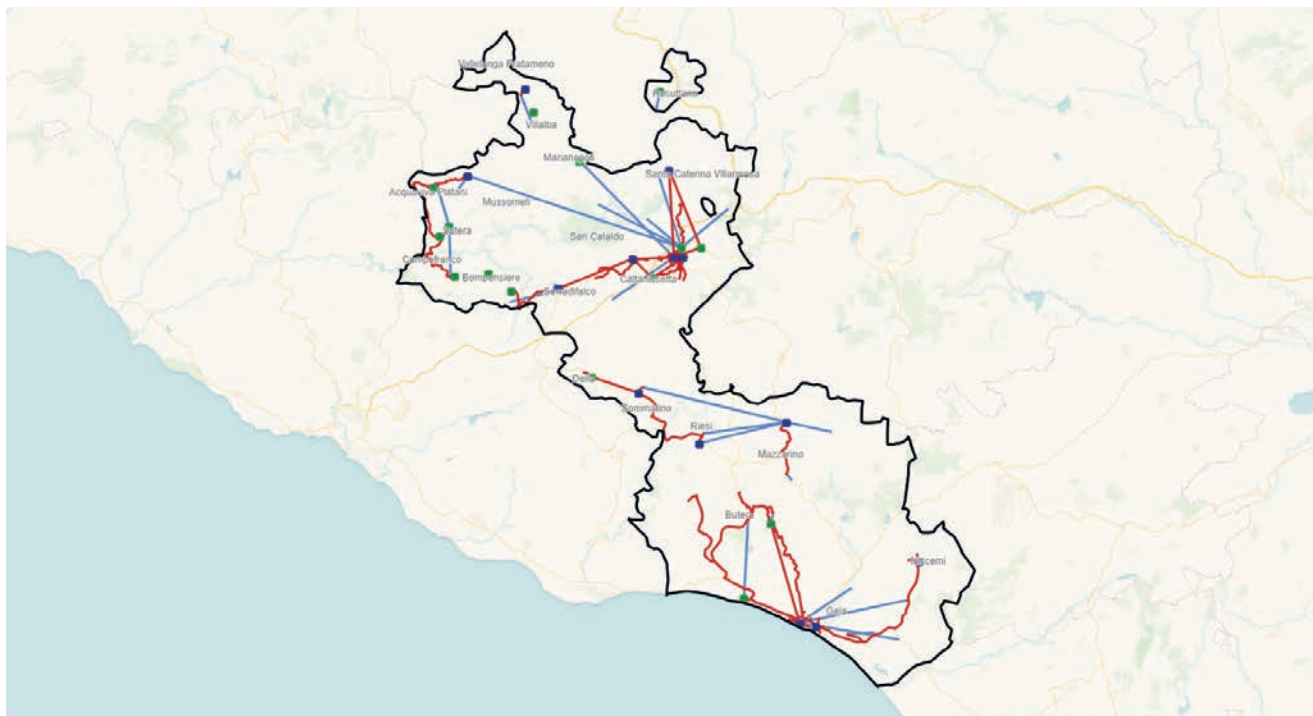


Responsabile Operations:  
G. MARINO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Agrigento

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	54	54	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	83,3%	83,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	78,5	73,4	-6,5%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	70,9	70,9	0,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	277,8	320,2	15,3%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	253,4	291,7	15,1%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,3	28,5	17,2%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	23	23	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	982	984	2 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	92,6%	92,8%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,8%	99,8%	0 p.p.
Copertura NGAN	95,5%	95,6%	0,1 p.p.
Copertura FTTH	33,0%	40,9%	7,9 p.p.

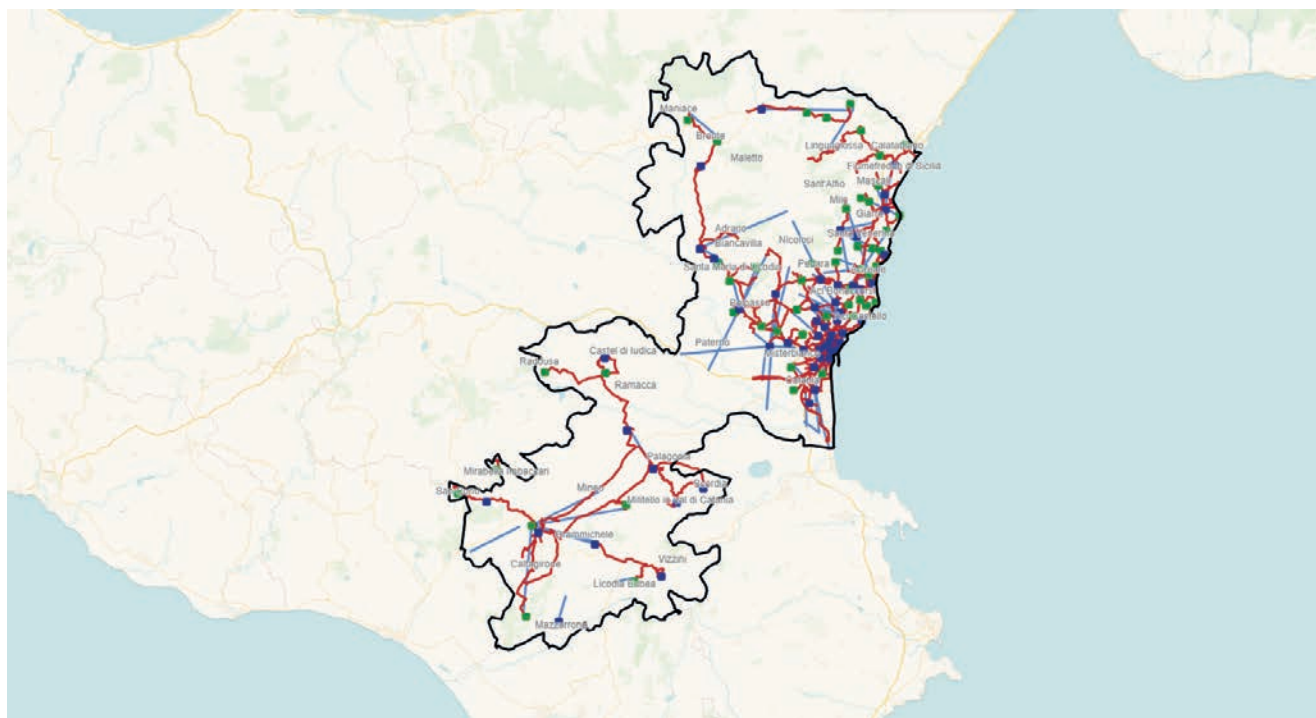


Responsabile Operations:  
G. MARINO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Caltanissetta

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	26	25	-1 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	80,8%	84,0%	3,2 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	36,3	33,6	-7,3%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	32,1	32,1	0,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	280,2	309,4	10,4%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	254,3	280,5	10,3%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,8	28,8	11,6%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	13	13	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	523	531	8 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	88,3%	89,7%	1,4 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	92,9%	94,5%	1,6 p.p.
Copertura FTTH	49,8%	57,0%	7,2 p.p.



Responsabile Operations:  
M. LEONARDI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Catania

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	97	95	<b>-2 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	89,7%	89,5%	<b>-0,2 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	219,3	207,1	<b>-5,5%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	202,7	202,7	<b>0,0%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	327,3	354,7	<b>8,4%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	296,3	320,6	<b>8,2%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	31,0	34,1	<b>10,2%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	49	52	<b>3 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	98,0%	98,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	2.471	2.477	<b>6 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	91,9%	92,2%	<b>0,2 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	96,2%	96,4%	<b>0,2 p.p.</b>
Copertura FTTH	59,9%	66,5%	<b>6,6 p.p.</b>

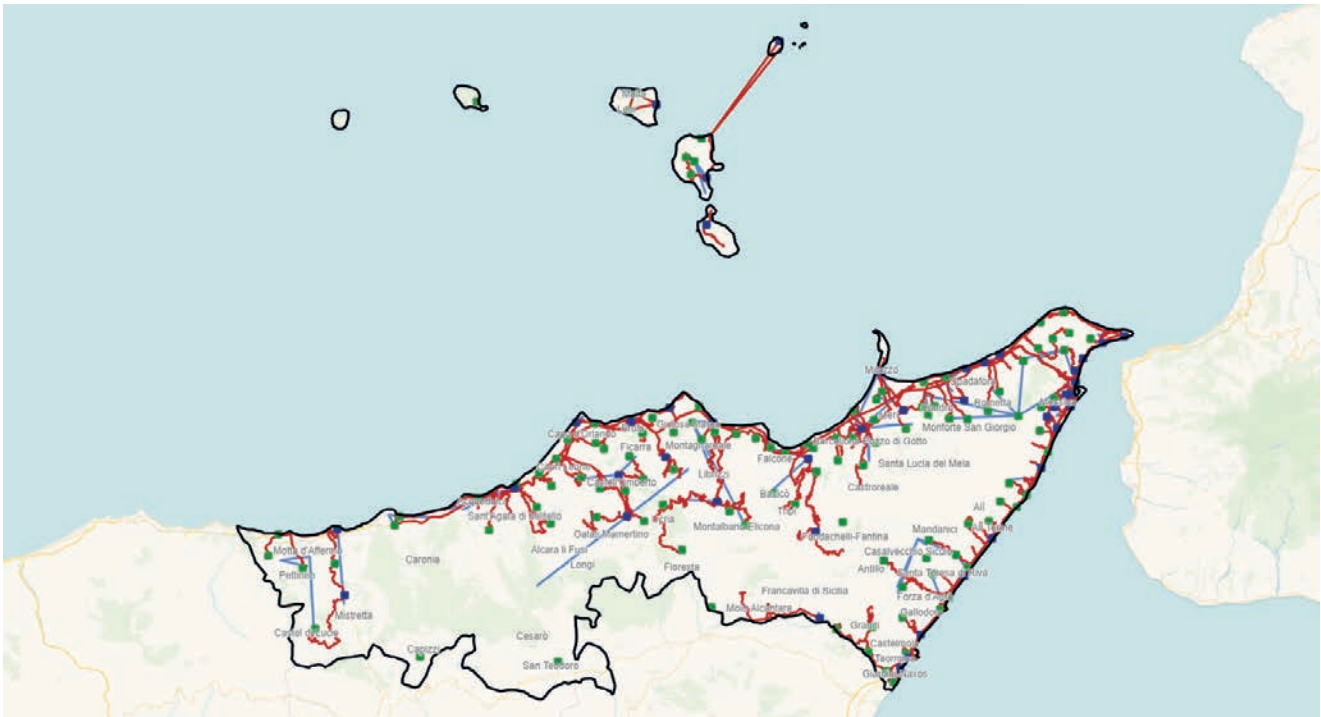


Responsabile Operations:  
G. MARINO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Enna

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	24	24	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	32,7	30,3	<b>-7,4%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	28,3	28,3	<b>0,0%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	262,8	294,3	<b>12,0%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	239,0	266,2	<b>11,4%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	23,8	28,1	<b>18,2%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	15	15	<b>0 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	86,7%	100,0%	<b>13,3 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	405	405	<b>0 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	85,6%	85,6%	<b>0 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	91,6%	91,9%	<b>0,3 p.p.</b>
Copertura FTTH	25,5%	37,1%	<b>11,7 p.p.</b>



Responsabile Operations:  
M. LEONARDI

■ Centrali "Point of Presence" (PoP)

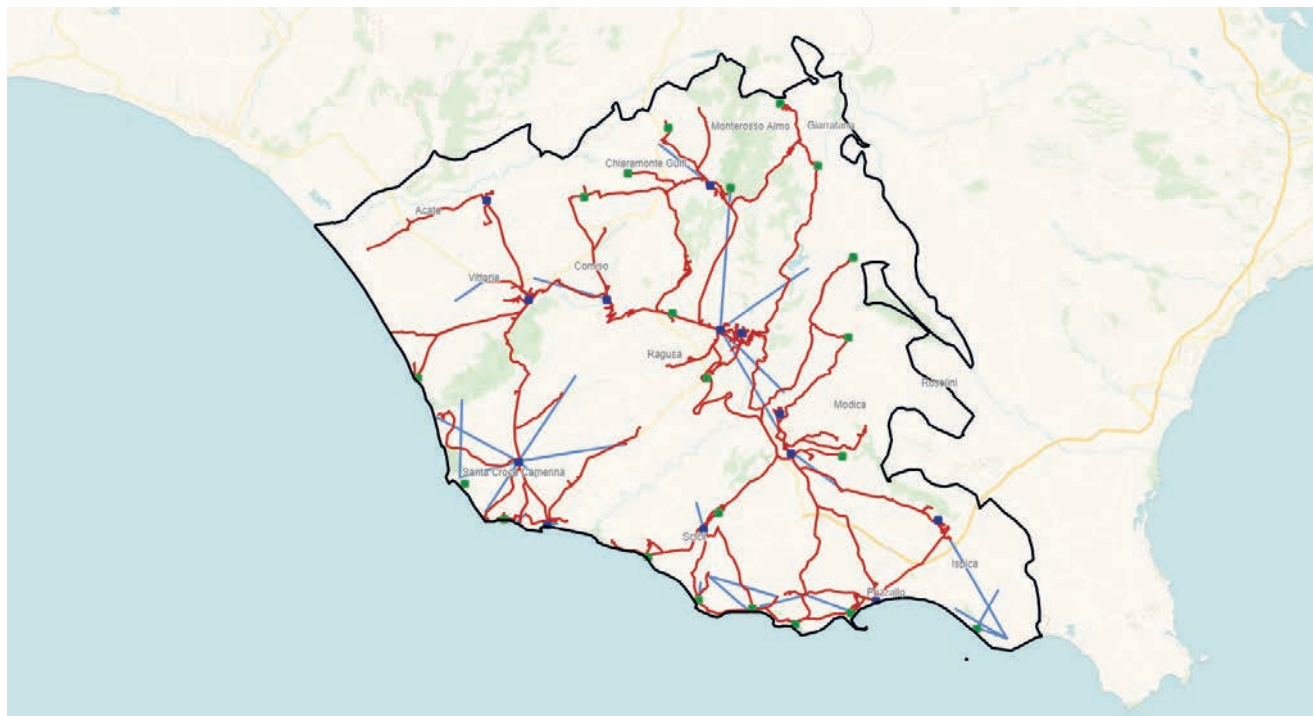
■ Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

— Collegamenti In fibra ottica fra sedi

— Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Messina

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	131	131	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	87,0%	87,0%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	139,2	126,9	<b>-8,8%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	122,4	122,4	<b>0,0%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	276,5	309,4	<b>11,9%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	250,9	279,6	<b>11,5%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	25,6	29,7	<b>16,1%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	42	43	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	95,3%	95,3%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.573	1.578	<b>5 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	81,2%	81,4%	<b>0,3 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,0%	99,0%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	87,5%	88,8%	<b>1,3 p.p.</b>
Copertura FTTH	28,7%	32,2%	<b>3,5 p.p.</b>

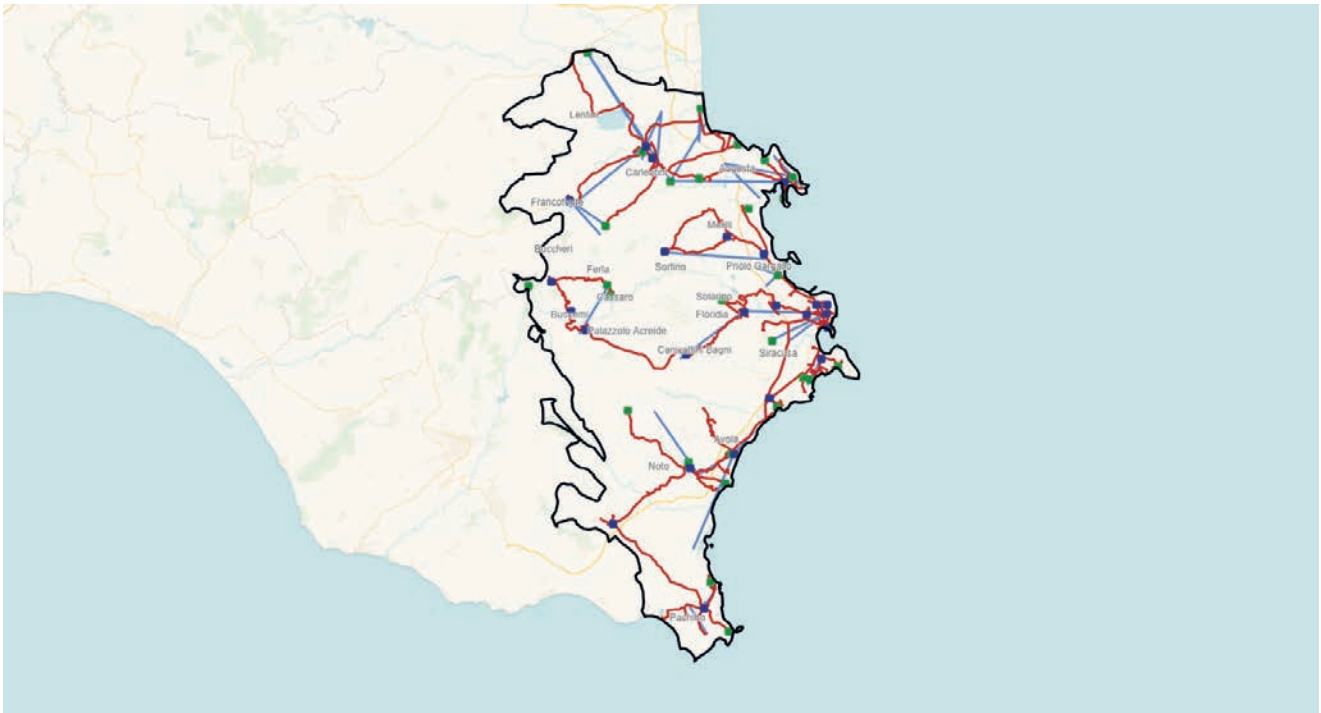


Responsabile Operations:  
M. LEONARDI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Ragusa

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	30	30	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	76,7%	76,7%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	49,2	46,0	-6,6%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	44,5	44,5	0,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	285,8	309,6	8,3%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	257,9	279,4	8,4%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	27,9	30,1	8,1%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	13	13	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	817	819	2 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	88,8%	89,0%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	0 p.p.
Copertura NGAN	97,1%	97,4%	0,3 p.p.
Copertura FTTH	56,5%	65,5%	9 p.p.



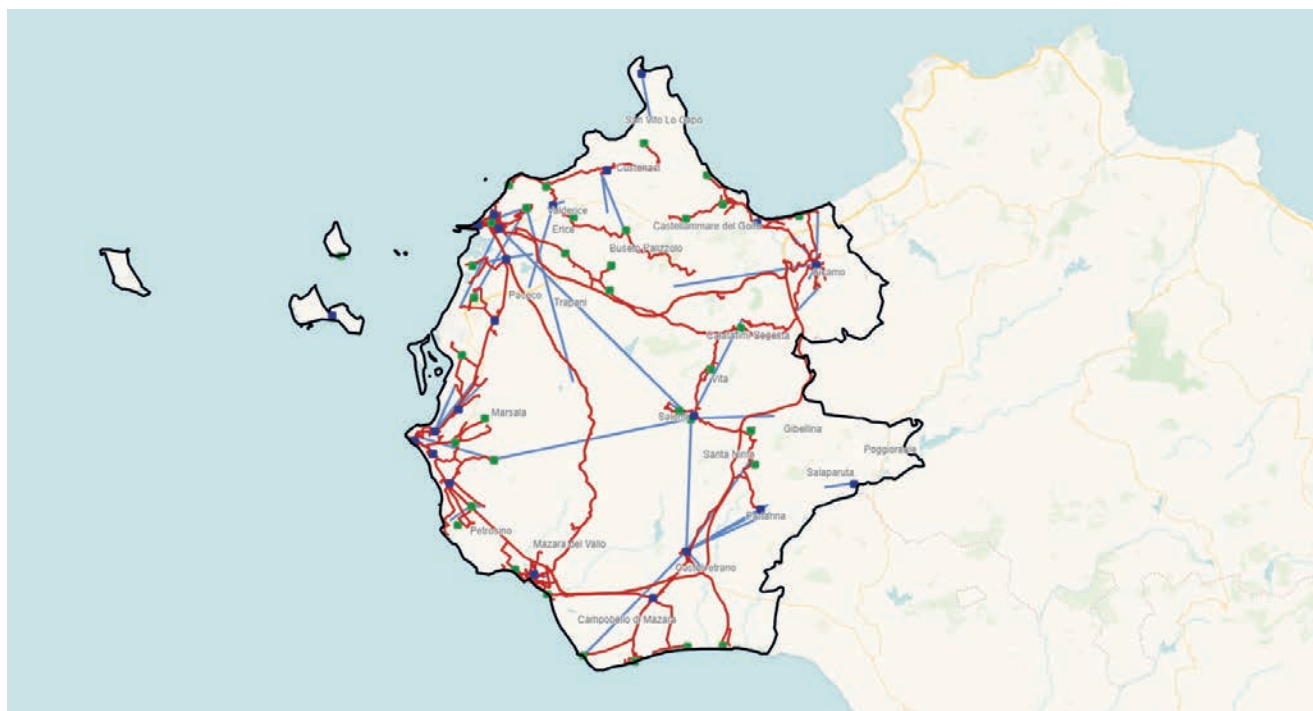
Responsabile Operations:  
M. LEONARDI

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Siracusa

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	43	41	-2 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	93,0%	92,7%	-0,3 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	77,1	72,9	-5,4%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	71,2	71,2	0,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	301,0	335,1	11,4%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	274,5	304,8	11,0%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	26,4	30,3	14,7%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	24	24	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.239	1.240	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	92,3%	92,4%	0,1 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,3%	99,3%	0 p.p.
Copertura NGAN	98,8%	99,0%	0,1 p.p.
Copertura FTTH	34,1%	51,9%	17,8 p.p.



Responsabile Operations:  
G. MARINO

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Trapani

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	52	52	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	73,1%	73,1%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete Fiber cop (migliaia)	65,4	60,7	<b>-7,2%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete Fiber cop (migliaia)	60,2	60,2	<b>0,0%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	295,0	320,7	<b>8,7%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	265,5	288,3	<b>8,6%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	29,5	32,4	<b>9,6%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	24	25	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	91,7%	91,7%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	912	914	<b>2 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	89,9%	90,0%	<b>0,2 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	92,8%	93,4%	<b>0,6 p.p.</b>
Copertura FTTH	44,0%	54,3%	<b>10,4 p.p.</b>



# Sardegna

## RESPONSABILE OPERATIONS

### F. CASTIA

Cagliari, Nuoro, Oristano, Sassari, Sud Sardegna



A partire da dicembre 2024 la percentuale di copertura FTTx e FTTH viene calcolata sulle UI ESRI (unità immobiliari certificate da un ente terzo alle quali sono correlati i civici coperti o pianificati).



### COPERTURA ADSL

**99,8%**



### COPERTURA FTTx

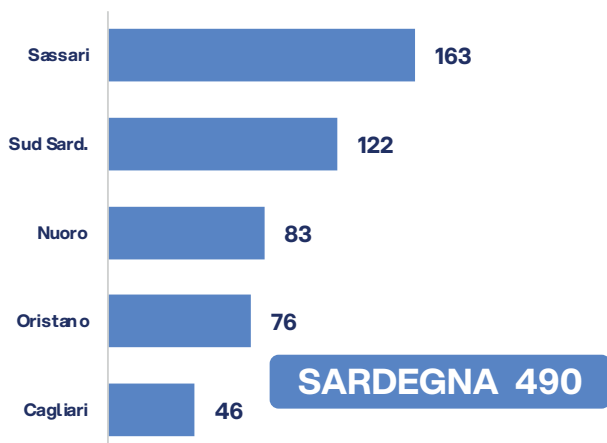
**93,7%**



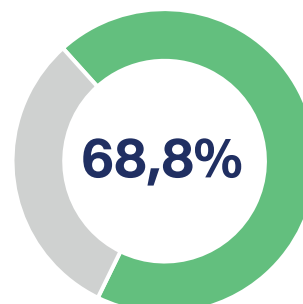
### COPERTURA FTTH

**51,9%**

### TOTALE DELLE SEDI CON DISPONIBILITÀ DI APPARATI PER L'ACCESSO A BANDA LARGA



### INCIDENZA SEDI (CENTRALI E SITI) CON IP-DSLAM ETHERNET SU TOTALE SEDI CON DSLAM

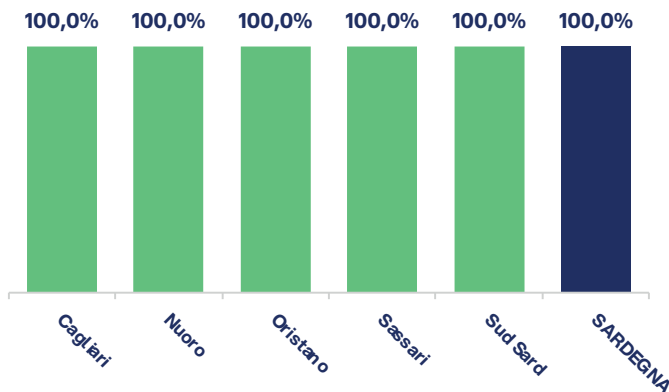


# 31 dicembre 2025

## NUMERO CENTRALI "PoP" (POINT of PRESENCE)



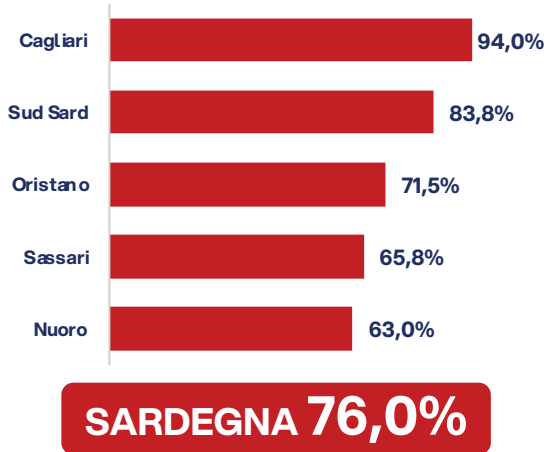
## % CENTRALI "PoP" CON OPTICAL LINE TERMINATION (OLT) SU TOTALE CENTRALI "PoP"



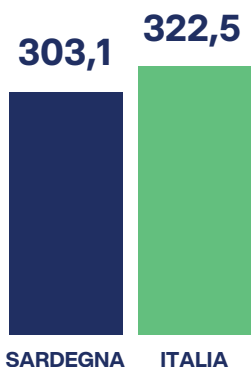
## ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI



## % ARMADI FIBER TO THE CABINET (FTTC) ATTIVI SU TOTALE ARMADI

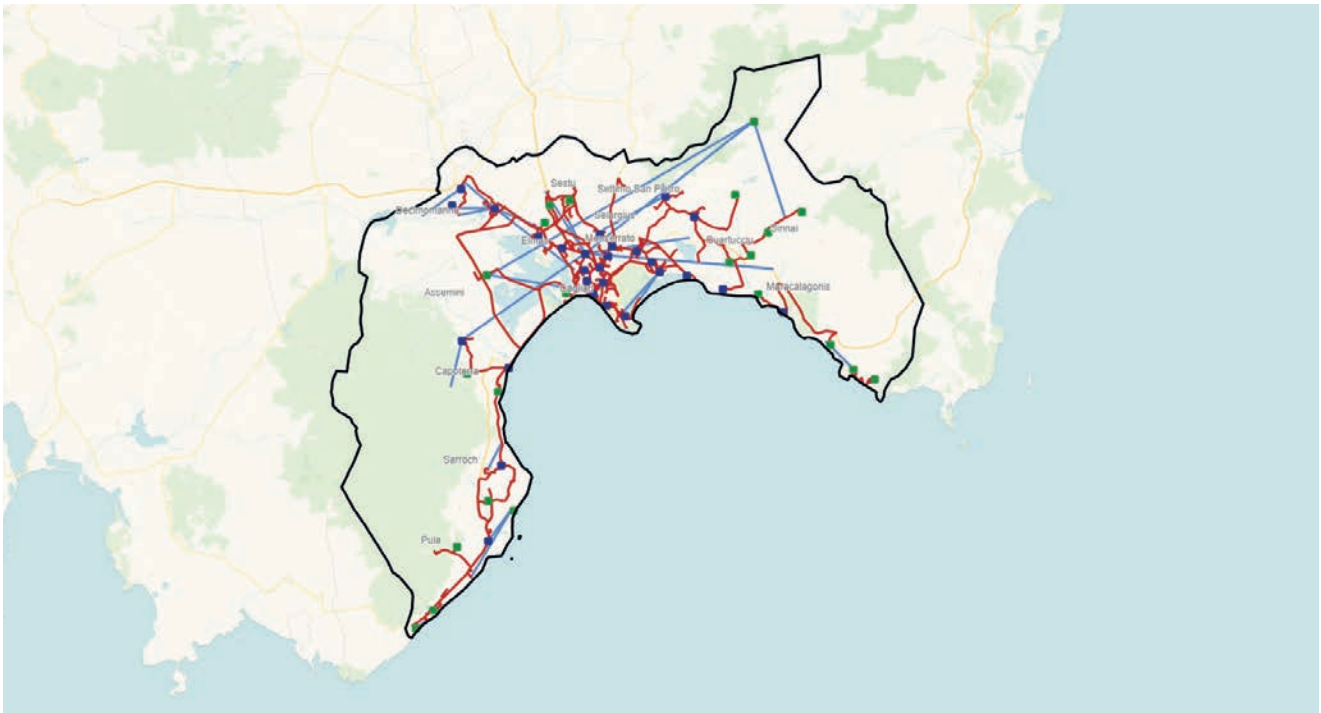


## VOLUME DI TRAFFICO DATI MEDIO PER LINEA DATI ATTIVA (Tbyte)



## FIBRA POSATA A DICEMBRE 2024 AEREA E INTERRATA (mln km)



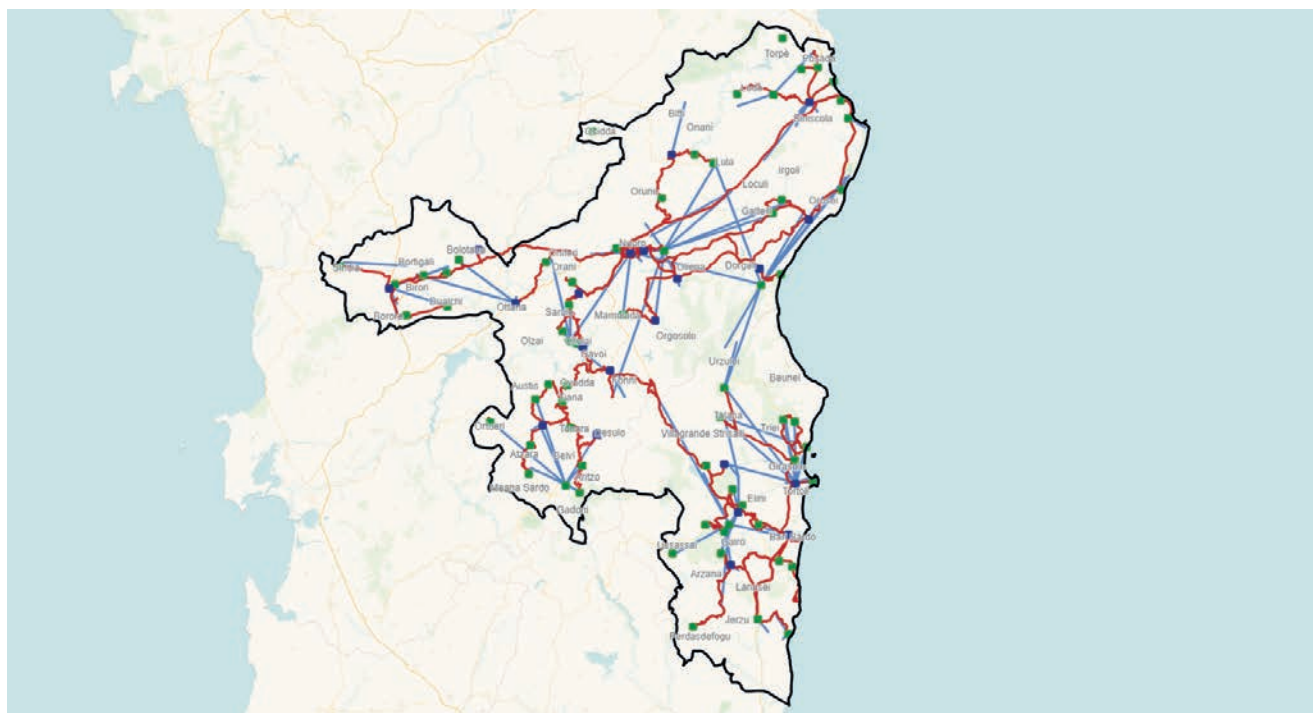


Responsabile Operations:  
F. CASTIA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Cagliari

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	46	46	<b>0 unità</b>
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	80,4%	80,4%	<b>0 p.p.</b>
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	73,4	67,5	<b>-8,0%</b>
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	66,7	66,7	<b>0,0%</b>
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	270,3	322,6	<b>19,3%</b>
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	245,5	292,5	<b>19,1%</b>
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	24,8	30,1	<b>21,6%</b>
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	27	28	<b>1 unità</b>
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	<b>0 p.p.</b>
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.010	1.011	<b>1 unità</b>
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	93,9%	94,0%	<b>0,1 p.p.</b>
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	<b>0 p.p.</b>
Copertura NGAN	98,7%	98,8%	<b>0,1 p.p.</b>
Copertura FTTH	32,7%	42,5%	<b>9,8 p.p.</b>



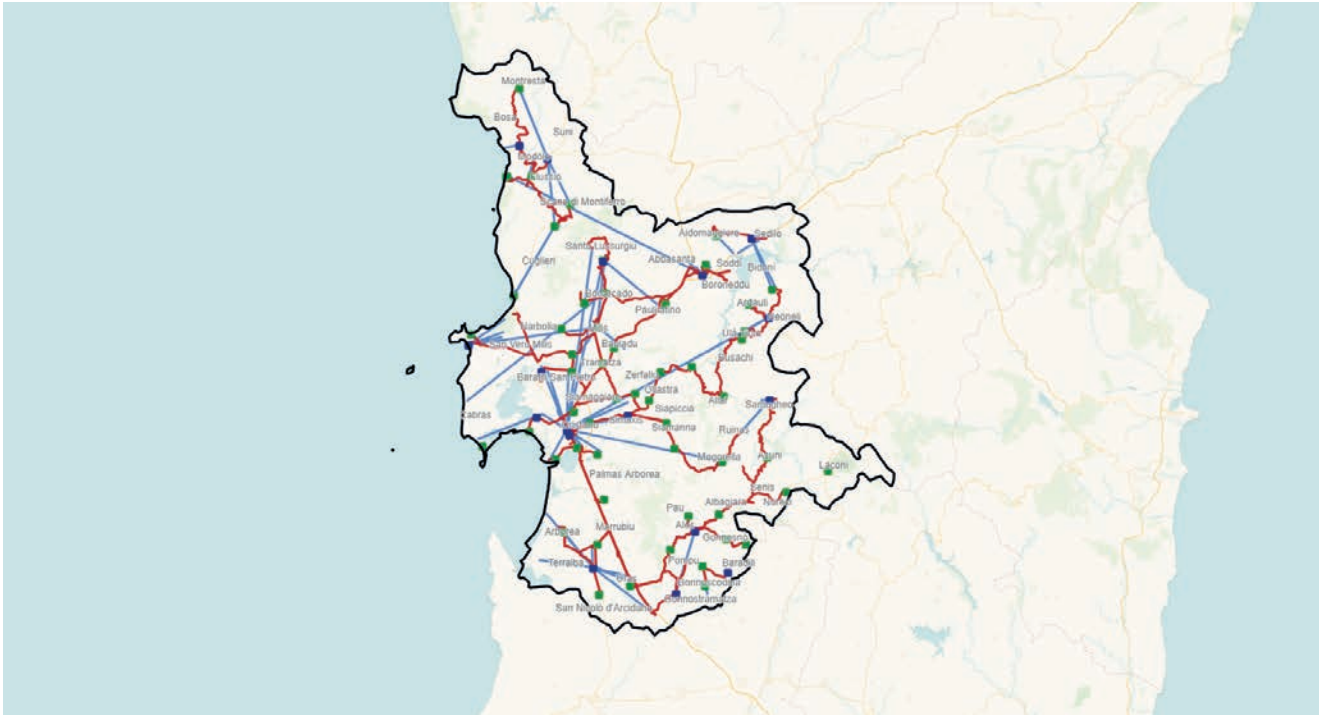
Responsabile Operations:  
F. CASTIA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Nuoro

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	83	83	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	75,9%	75,9%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOP e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	33,7	31,1	-7,8%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	28,9	28,9	0,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	254,9	278,0	9,0%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	233,4	253,1	8,5%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	21,6	24,9	15,3%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	21	21	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	95,2%	100,0%	4,8 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	403	403	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	63,0%	63,0%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	100,0%	100,0%	0 p.p.
Copertura NGAN	77,8%	89,0%	11,2 p.p.
Copertura FTTH	37,9%	61,5%	23,6 p.p.

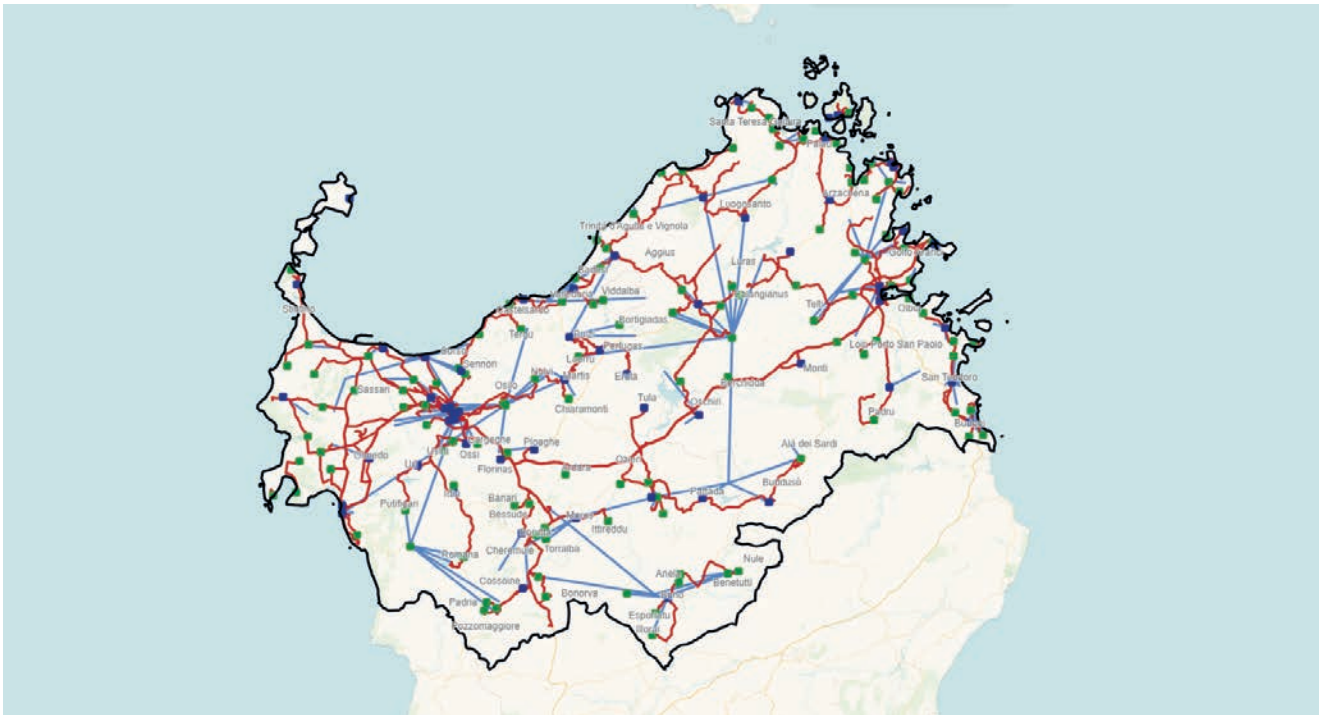


Responsabile Operations:  
F. CASTIA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

# Oristano

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	76	76	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	55,3%	55,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	25,6	24,0	-6,1%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	22,1	22,1	0,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	213,9	281,7	31,7%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	194,7	256,6	31,8%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	19,2	25,1	30,2%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	17	17	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	377	378	1 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	71,3%	71,5%	0,2 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,9%	99,9%	0 p.p.
Copertura NGAN	84,1%	91,6%	7,4 p.p.
Copertura FTTH	31,1%	61,7%	30,6 p.p.

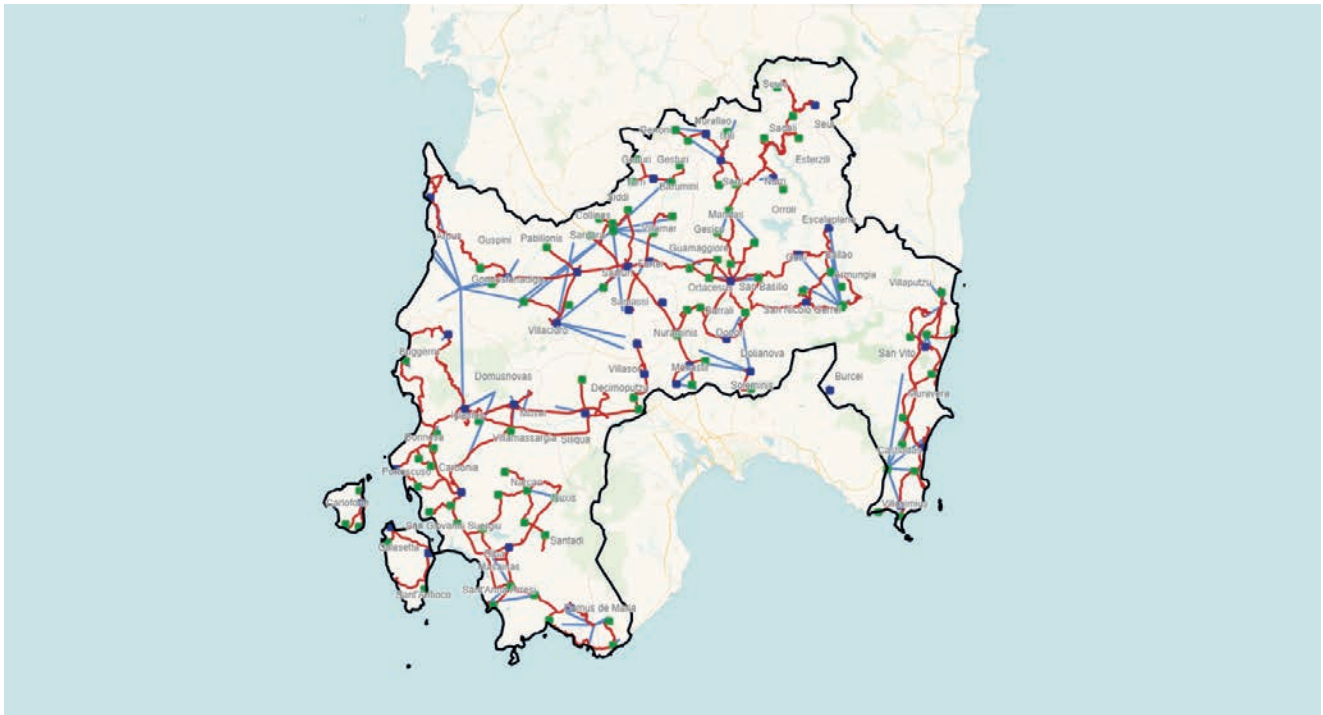


Responsabile Operations:  
F. CASTIA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga
- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Sassari

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	163	163	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	66,3%	66,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	90,1	83,9	-6,9%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	80,6	80,6	0,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	250,6	297,4	18,7%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	229,4	270,5	17,9%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	21,2	26,8	26,9%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	58	58	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	1.071	1.087	16 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	64,8%	65,8%	1 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,6%	99,6%	0 p.p.
Copertura NGAN	81,1%	89,4%	8,4 p.p.
Copertura FTTH	30,2%	47,9%	17,8 p.p.



Responsabile Operations:  
F. CASTIA

- Centrali "Point of Presence" (PoP)
- Centrali BYPASS in banda larga e ultralarga

- Collegamenti In fibra ottica fra sedi
- Collegamenti In ponte radio fra sedi

## Sud Sardegna

	FY2024	FY2025	Var FY25/FY24
<b>LA RETE BROADBAND "BB" (a BANDA LARGA) FISSA</b>			
Numero di sedi (centrali e siti) con apparati (DSLAM) per accesso a banda larga	122	122	0 unità
Incidenza sedi (centrali e siti) con IP-DSLAM Ethernet sul totale sedi con DSLAM	71,3%	71,3%	0 p.p.
<b>LINEE ATTIVE SU RETE FIBERCOPI e TRAFFICO DATI</b>			
Numero di linee attive su rete FiberCop (migliaia)	67,5	63,7	-5,7%
di cui numero di linee <u>dati</u> attive (BroadBand e UltraBroadBand) su rete FiberCop (migliaia)	61,1	61,1	0,0%
Volume di traffico <u>dati</u> medio per linea dati attiva (gigabyte/mese)	262,7	309,4	17,8%
di cui traffico in downstream (gigabyte/mese)	240,3	282,5	17,6%
di cui volume traffico in upstream (gigabyte/mese)	22,3	26,9	20,4%
<b>LA RETE ULTRABROADBAND "UBB" (a BANDA ULTRA LARGA) FISSA (NGAN)</b>			
Numero di centrali "Point of Presence" (PoP)	38	38	0 unità
Incidenza centrali PoP con Optical Line Termination (OLT) sul totale centrali PoP	100,0%	100,0%	0 p.p.
Numero armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi	903	903	0 unità
Incidenza armadi Fiber to the Cabinet (FTTC) attivi su totale armadi	83,8%	83,8%	0 p.p.
<b>COPERTURE</b>			
copertura ADSL	99,7%	99,7%	0 p.p.
Copertura NGAN	95,7%	97,6%	1,9 p.p.
Copertura FTTH	28,4%	57,3%	28,9 p.p.



## Acronimi

### **ADSL - Asymmetric Digital Subscriber Line**

È una tecnologia DSL che consente la trasmissione di dati su doppino telefonico in rame. Le velocità teoriche massime possono raggiungere fino a 8 Mbit/s in downstream e 1 Mbit/s in upstream

### **ATM - Asynchronous Transfer Mode**

Protocollo di rete attraverso il quale il trasferimento dei dati avviene ricorrendo a una commutazione di circuito. Tale tecnologia è ormai obsoleta, sostituita dalla commutazione "a pacchetto" (IP)

### **DPU - Distribution Point Unit**

Apparato di rete utilizzato nelle architetture FTTP (Fiber To The Distribution Point), posizionato molto vicino all'utente. Rappresenta il punto in cui la fibra ottica termina e inizia il collegamento in rame (di pochi metri), tipicamente tramite VDSL2 o G.fast

### **DSL - Digital Subscriber Line**

Famiglia di tecnologie che usa il doppino telefonico per l'accesso a Internet

### **DSLAM - Digital Subscriber Line Access Multiplexer**

Apparato collocato in centrale che raccoglie e gestisce le connessioni ADSL/VDSL degli utenti

### **DSM - Dynamic Spectrum Management**

Sistema per migliorare la qualità del segnale riducendo le interferenze

### **DWDM - Dense Wavelength Division Multiplexing**

Tecnologia ottica che trasporta più segnali su una singola fibra usando diverse lunghezze d'onda

### **E-VDSL2 - Enhanced Very-high-bit-rate Digital Subscriber Line 2**

Versione evoluta del VDSL2 che garantisce velocità superiori a quelle del VDSL2 (fino a 300 Mbps)

### **FTTB - Fiber to the Building**

È un'architettura di rete a banda ultralarga in cui la fibra ottica arriva fino all'edificio (tipicamente nel vano tecnico o nel seminterrato), mentre l'ultimo tratto verso le singole unità abitative è realizzato con cavi in rame, spesso tramite VDSL2 o Ethernet

### **FTTC - Fiber to the Cabinet**

Architettura di rete a banda ultralarga in cui la fibra ottica arriva fino all'armadio stradale (cabinet), mentre l'ultimo tratto fino all'abitazione dell'utente è in rame, generalmente tramite tecnologia VDSL2

### **FTTdP - Fiber to the distribution point**

Variante di FTTP, con fibra fino al punto di distribuzione vicino alle abitazioni

### **FTTE - Fiber to the Exchange**

È un'architettura di rete in cui la fibra ottica arriva fino alla centrale telefonica (Exchange), mentre l'intero collegamento tra la centrale e l'utente finale avviene tramite doppino in rame

### **FTTH - Fiber to the Home**

È l'architettura di rete più avanzata per l'accesso a banda ultralarga, in cui la fibra ottica arriva direttamente all'interno dell'abitazione dell'utente finale, senza l'uso di cavi in rame nel tratto d'accesso. Questo consente di offrire prestazioni elevate, stabili e simmetriche

### **G-PON - Gigabit Passive Optical Network**

Rete in fibra condivisa, passiva, utilizzata per fornire connettività in banda ultralarga collegamenti FTTH fino a 2.5 Gbps in downstream e 1,5 Gbit/s in upstream su una singola fibra ottica condivisa tra più utenti, grazie all'uso di splitter ottici passivi (senza alimentazione elettrica)

### **IP - Internet Protocol**

È il protocollo di rete fondamentale per la comunicazione e l'instradamento dei dati su Internet attraverso la modalità di trasmissione "a pacchetto" di dati tra le reti

### **LAN - Local Area Network**

Rete locale domestica o aziendale (es. Wi-Fi di casa)

### **NGAN - New Generation Access Network**

Rete di accesso di nuova generazione che utilizza tecnologie avanzate per fornire connettività a banda larga e ultralarga agli utenti finali

### **NOC - Network Operation Center**

Centro di controllo e gestione del traffico di rete, spesso usato per le comunicazioni satellitari

### **ODN - Optical Distribution Network**

Rete di distribuzione in fibra ottica tra centrale e armadio

### **OLT - Optical Line Termination**

Dispositivo di rete che si trova nella centrale o nella stazione di distribuzione della rete ottica, ed è il punto di collegamento tra la rete di trasporto in fibra ottica e le reti di accesso degli utenti finali

**OPB - Optical Packet Backbone**

Rete ottica principale (nazionale) per trasporto dati

**OPM - Optical Packet Metro**

Rete ottica di area metropolitana per trasporto dati

**P2P - Point-to-Point**

Modalità FTTH dedicata, con cui i dispositivi si connettono direttamente tra di loro senza la necessità di un server centrale per gestire le comunicazioni o i dati

**PDH - Plesiochronous Digital Hierarchy**

Predecessore dello SDH, sistema di trasmissione digitale utilizzato nelle reti di telecomunicazione, che consente il trasporto di dati su lunghe distanze, principalmente tramite fibra ottica o linee in rame

**PON - Passive Optical Network**

È una tecnologia di rete ottica che utilizza componenti passivi (senza alimentazione elettrica) per distribuire la connessione in fibra ottica da un singolo punto (centrale) verso molteplici utenti finali

**POP - Point of Presence**

Infrastruttura fisica che connette i clienti locali a Internet, agendo da intermediario fra reti. In ambito rete FiberCop si intendono le centrali che rimarranno attive dopo la conclusione del processo di decommissioning

**PSTN - Public Switched Telephone Network**

È la rete telefonica tradizionale, a commutazione di circuito, utilizzata per la trasmissione di voce e, in alcuni casi, di dati tramite connessioni telefoniche in rame

**SDH - Synchronous Digital Hierarchy**

Standard (ormai obsoleto) di trasmissione digitale per le reti di telecomunicazioni che consente il trasporto ad alta velocità di voce, dati e video su lunghe distanze, utilizzando fibra ottica

**VDSL2 - Very-high-bit-rate Digital Subscriber Line 2**

Tecnologia di trasmissione dati su linea telefonica in rame che offre banda larga ad alta velocità. La VDSL2 è un'evoluzione della tecnologia VDSL e supporta velocità significativamente più elevate, fino a 100 Mbit/s in download e 50 Mbit/s in upload

**VoIP - Voice over Internet Protocol**

Tecnologia che consente di effettuare chiamate vocali attraverso reti IP, come Internet, invece di utilizzare la tradizionale rete telefonica commutata (PSTN). Con VoIP, la voce viene convertita in pacchetti digitali, compressa e trasmessa in tempo reale su reti dati

**xDSL - Any Digital Subscriber Line**

Insieme di Tecnologie appartenenti alla famiglia DSL (es. ADSL, VDSL)

**XGS-PON - 10 Gigabit-capable Symmetric Passive Optical Network**

Evoluzione del G-PON, con velocità simmetriche fino a 10 Gbps

**A CURA DI:****Alma Fazzolari**

Chief Strategy Officer - Strategic Governance

**Antonella Sellaroli, Andrea Castaldi, Lorenzo Magri**

Chief Strategy Officer - Strategic Governance

**Roberta Vivenzio**

Chief External Relations Officer - Communications

**Cristiano Habetswallner, Michela Billotti, Patrizia Capizzano, Federico Cecilia, Enrico Gallo**

Chief External Relations Officer - Communications - Brand & Institutional Communications

**Si ringraziano per il loro prezioso contributo:**

Irma Maria Abbondanza

Guido Campione

Marco Coato

Fabiola De Filippi

Giampiero Perga

Jacopo Maria Corridoni

Giorgio Mecocci

Stefano Gentile

Clelia Lorenza Ghibauda

Paola Giammusso

Raffaele Innacoli

Caterina Liguori

Alessio Magnavacca

Mario Marcovaldi

Massimo Monacelli

Mariangela Morgeri

Eugenia Giovagnoli

Fabio Gentile

Noemi Di Veronica

Massimiliano Mosca

Tommaso Muciaccia

Rosario Riccio

Alberto Schiavone

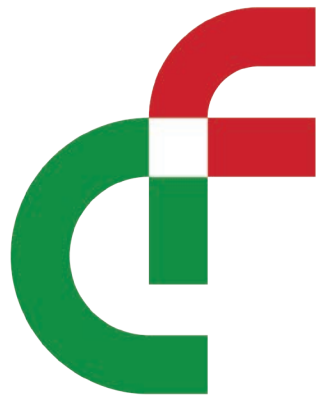
Ivo Sconfienza

Mario Tamarri

Domenico Voci

Massimo Girardi

Fabio Ruffini



**FiberCop**