

# CONNETTIVITÀ CONDIVISA FTTx E xDSL

Le connettività FTTx di TWT sono linee dati basate in parte o totalmente su tecnologia in fibra ottica, in modalità banda condivisa. Queste linee forniscono al Cliente elevati standard in termini di velocità, sia in download che in upload, e offrono caratteristiche di stabilità proprie di una struttura di rete nuova e tecnologicamente avanzata.

## UN'AMPIA VARIETÀ DI SOLUZIONI PER LA TUA CONNETTIVITÀ

**LE LINEE DATI  
FTTx, IN BASE ALLA  
COPERTURA TERRITORIALE  
ESISTENTE, POSSONO  
ESSERE DI DUE  
TIPOLOGIE**

**FTTH "Fiber to the Home"** (fibra). La rete in fibra ottica raggiunge direttamente il Cliente consentendo il massimo delle performance con una trasmissione dei dati estremamente veloce e affidabile poiché completamente in fibra ottica.

**FTTCab "Fiber to the Cabinet"** (fibra misto rame). La fibra raggiunge l'armadio di distribuzione in strada, dal quale parte il doppino telefonico in rame che raggiunge il Cliente permettendo una trasmissione dati performante. Una grande capillarità sul territorio è assicurata dalla rete preesistente.

### VANTAGGI

---

#### **Affidabilità**

Le connessioni in fibra sono più stabili poiché meno soggette a interruzioni e inconvenienti tecnici.

#### **Performance**

La banda larga permette ai dati di viaggiare ad una velocità superiore rispetto ai sistemi basati sulla tecnologia in rame.

#### **Innovazione**

Le connessioni in fibra consentono l'accesso ai servizi e alle applicazioni più innovative.



## CONNETTIVITÀ BASATA SU TECNOLOGIA IN RAME



## VPN SERVICE

### S/HDSL

Le SHDSL/HDSL sono connettività di tipo simmetrico, ideali per le aziende che privilegiano prestazioni superiori in termini di traffico dati in upload ed esigono stabilità della connessione, oltre che tempi di latenza più ridotti possibili.

### ADSL

Le linee ADSL, di tipo asimmetrico, sono indicate per quei Clienti che gestiscono volumi di traffico prevalentemente in download. È possibile selezionare la MCR (Minimum Cell Rate/Banda Minima Garantita) che meglio si adatta alle esigenze di ogni specifico Cliente.

**VPN Service** è pensato per aziende, geograficamente distribuite, con punti di presenza multipli sul territorio o con personale mobile, che intendano massimizzare i flussi informativi e la condivisione di risorse aziendali. Attraverso l'utilizzo dell'infrastruttura di TWT, il servizio permette di condividere in maniera capillare, controllata e sicura informazioni e risorse consentendo la trasmissione di dati con notevoli risparmi.

**VPN MPLS** (Multi Protocol Layer Switching) è un protocollo, implementato all'interno della rete di TWT, per creare reti private sfruttando il protocollo IP. L'utilizzo di questo tipo di rete, non connessa ad internet, permette di mettere in connessione due o più LAN sfruttando gli indirizzi IP privati del Cliente, che sono quindi invisibili dall'esterno.

### VANTAGGI

---

**Scalabilità:** la possibilità di aumentare il numero di sedi senza necessità di riprogettazione dell'infrastruttura.

**Impiego di risorse:** nelle reti MPLS, valori quali latenza e jitter sono particolarmente ottimizzati, consentendo una gestione ottimale delle applicazioni e delle risorse.

**Semplicità:** la configurazione della VPN è completamente affidata a TWT. Sul router Cliente (CPE) non devono essere aggiunte configurazioni specifiche inerenti la criptazione, richiedendo minor tempo per l'installazione.

**Economicità:** il router Cliente non richiede un'elevata capacità di elaborazione nella criptazione del traffico in real time, in quanto la VPN viene implementata e gestita dall'infrastruttura di TWT.

**Sicurezza:** le linee VPN MPLS, essendo circuiti chiusi e privati fra le sedi, sono esenti da rischi di vulnerabilità e intrusione tipici di una rete pubblica.