

La connessione senza fili
con le stesse prestazioni della Fibra

ULLtra Wireless

Eliminare il limite dei cavi
senza rinunciare alle performance

Collegamenti internet ULLtra Wireless

Con questa tecnologia è possibile raggiungere tempi di latenza minimi e il massimo della capacità di banda, sempre garantita al 100%.

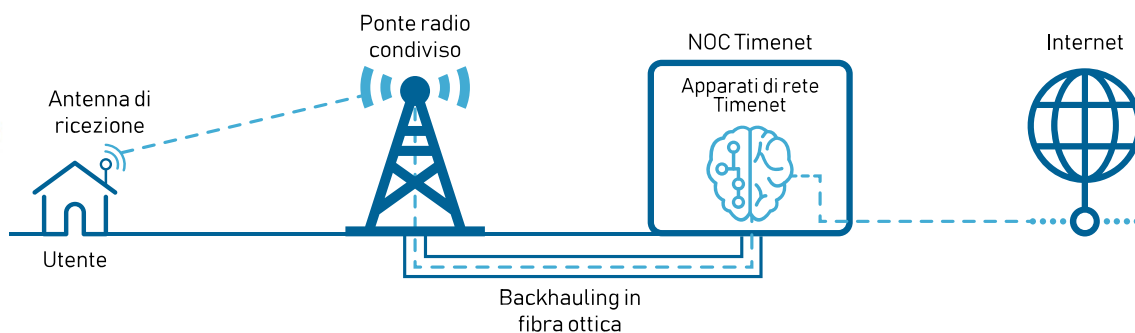
ULLtra Wireless – Fibra Ottica Mista Wireless

Come funziona

Per poter consegnare circuiti Internet altamente performanti anche nei casi in cui la sede del Cliente sia difficilmente raggiungibile da fibra ottica dedicata o per ottenere un circuito di backup su un mezzo trasmissivo diverso da quello terrestre ma con il massimo delle prestazioni, Timenet fornisce collegamenti Internet radio PtP (Point to Point) simmetrici fino a 1 Giga su tutto il territorio nazionale.

L'infrastruttura di trasmissione è diffusa in tutto il territorio nazionale e, grazie alla tecnologia Synchronous Digital Hierarchy (SDH) su architettura ad anello, è possibile garantire elevate prestazioni ed un sistema estremamente affidabile per ridurre al minimo il tempo di inattività sui servizi offerti.

L'infrastruttura è molto simile a quella di un collegamento Wireless classico. La peculiarità di questo collegamento è che viene predisposta una connessione "punto-punto" tra l'utente e l'accesso alla rete. Il ponte radio è completamente dedicato al singolo utente mentre il backhauling in fibra ottica, per quanto condiviso, è dimensionato per poter garantire sempre il 100% della banda.



Tempi di latenza e varianza di questa tipologia di collegamento pongono il servizio ai vertici qualitativi dell'offerta Timenet, al pari dei collegamenti in Fibra Ottica Dedicata.

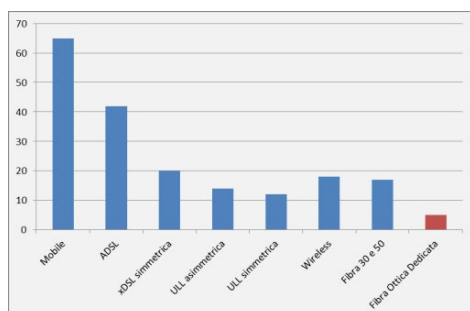
I Plus

Affidabilità e performance allo stato dell'arte

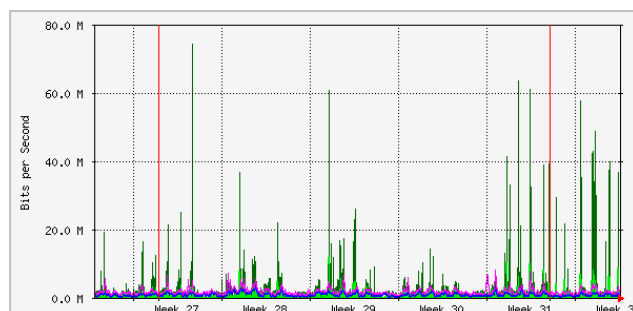
Tempi di latenza ridottissimi

Servizio di assistenza affidabile, gestito direttamente da nostro personale tecnico qualificato

Monitor utilizzo banda Internet in tempo reale, attraverso l'area riservata del cliente finale



Tempi di latenza ridotti



Monitor di utilizzo banda internet

Copertura

È sempre necessario effettuare uno studio di fattibilità preventivo al fine di individuare con esattezza l'effettiva copertura del servizio.

Per ogni approfondimento Vi invitiamo a contattarci: sales@timenet.it – 0571 1738000.

Servizio AlwaysOn

È il servizio che garantisce al Cliente la continuità del lavoro grazie all'utilizzo di due connettività Internet Timenet, indipendentemente dalla loro tipologia: Fibra, ULL, xDSL, Wireless, Mobile.

È possibile attivare il servizio AlwaysOn con due diverse opzioni:

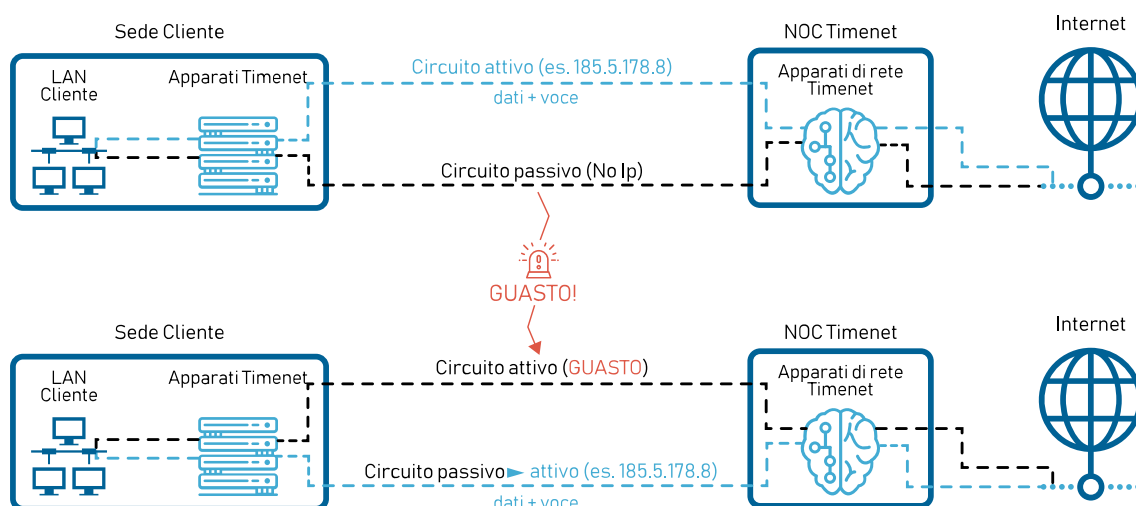
AlwaysOn Attivo – Passivo

Con questa opzione al Cliente saranno consegnati due circuiti:

1. **Attivo** - il circuito principale, caratterizzato da una propria classe IP, sul quale transiterà tutto il traffico Internet del Cliente;
2. **Passivo** - il circuito secondario di backup, senza alcuna classe IP assegnata.

In caso di guasto del circuito Attivo, grazie alla configurazione AlwaysOn, tutto il traffico Internet del Cliente inizierà a transitare sul circuito Passivo a cui sarà immediatamente assegnata la stessa classe IP della linea guasta.

Il NOC Timenet riceverà un Alert, provvedendo di conseguenza ad analizzare l'accaduto e gestire l'eventuale guasto, senza che il Cliente abbia subito disservizi sulla continuità del proprio lavoro.

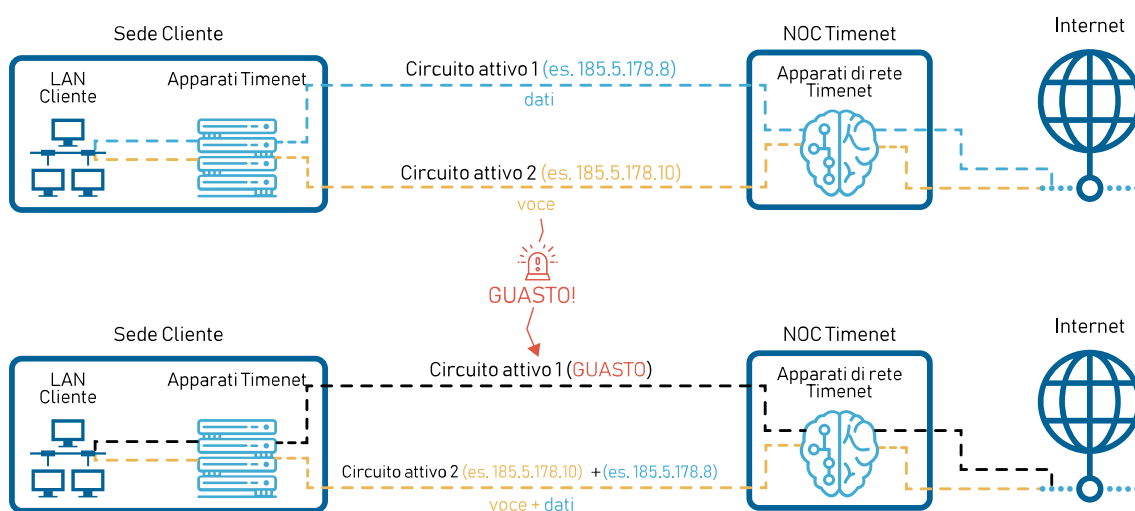


Always On Attivo – Attivo

Con questa opzione al Cliente saranno consegnati due circuiti:

1. **Attivo** - un primo circuito caratterizzato da una propria classe IP, sul quale transiterà una parte del traffico Internet del Cliente (esempio: navigazione e posta elettronica);
2. **Attivo** - un secondo circuito caratterizzato da una propria classe IP diversa da quella del primo, sul quale transiterà una parte diversa del traffico Internet del Cliente (esempio: VoIP e VPN).

In caso di guasto di uno dei due circuiti, grazie alla configurazione AlwaysOn, tutto il traffico Internet del Cliente inizierà a transitare sul circuito rimasto funzionante a cui sarà immediatamente assegnata anche la classe IP della linea guasta. Il NOC Timenet riceverà un Alert, provvedendo di conseguenza ad analizzare l'accaduto e gestire l'eventuale guasto, senza che il Cliente abbia subito disservizi sulla continuità del proprio lavoro.



Come ottenere la miglior ridondanza possibile

Scegliere circuiti di tecnologie diverse tra loro

In base alla verifica di copertura dei servizi disponibili per la sede dell'Utente, è necessario scegliere sempre tecnologie diverse tra circuito primario e secondario. In particolare si raccomanda di scegliere:

1. Se possibile due mezzi trasmissivi diversi. Esempio: Terra (Rame o Fibra) + Aria (Wireless o LTE).

2. Se possibile due Carrier diversi. Esempio: Wind (Rame o Fibra) + TI (Rame o Fibra).

Dimensionare adeguatamente il circuito secondario

È indispensabile dimensionare adeguatamente il circuito secondario, al fine di poter garantire una continuità dei servizi qualora il principale si guasti.

La scelta del tipo e della dimensione circuito secondario deve essere fatta sulla base dei servizi da garantire in caso di guasto del principale e della dimensione stessa del circuito principale.

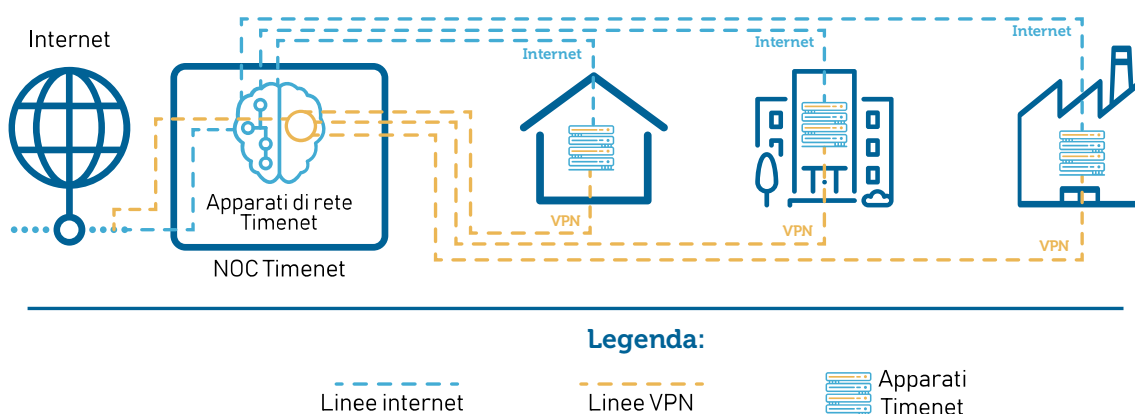
CIRCUITO PRIMARIO	CIRCUITO SECONDARIO Scelta errata	CIRCUITO SECONDARIO Scelta corretta
Fibra Ottica Simmetrica Dedicata 20/20	ULL 12/1 ADSL	ULL 4/4 Wireless 4/4
Fibra VDSL 50	ADSL	ULLtra ADSL ULL 12/1 Mobile Internet
ADSL	ADSL	ULLtra ADSL ULL 12/1 Mobile Internet

Esempi di scelta del Circuito Secondario per tipologia e dimensionamento

SERVIZIO VPN GESTITA

È il servizio Timenet che consente di realizzare collegamenti sicuri tra le sedi del Cliente, demandandone completamente la gestione a Timenet, ed avendo garanzia di:

- **Sicurezza:** è possibile cifrare tutto il traffico dati scambiato tra le sedi del Cliente, che non sarà quindi accessibile neppure al fornitore stesso dei circuiti.
- **Efficienza:** ogni nodo della rete VPN può accedere ad Internet in modo indipendente. In questo modo sono scongiurati colli di bottiglia e single point of failure caratteristici di sistemi concentrati.
- **Affidabilità:** affiancando il servizio di VPN Gestita con quello AlwaysOn è possibile, per ogni sede del Cliente, garantire un elevato livello di affidabilità, anche in caso di guasto di un circuito.
- **Semplicità:** è possibile aggiungere (o eliminare) un nodo della VPN facilmente, senza dover attendere tempi tipici di altre soluzioni.
- **Economicità:** il servizio di VPN Gestita ha un costo notevolmente inferiore rispetto ad altre soluzioni.



È possibile attivare il servizio di VPN Gestita su circuiti Timenet di qualsiasi tipologia: Fibra, ULL, xDSL, Wireless, Mobile.



timenet



timenet srl

via Lucchese, 124 Empoli (Fi) tel 0571 1738000 - fax 0571 944800

www.timenet.it - sales@timenet.it