



**timenet**  
Time to Evolve

Quante ADSL ci sono?  
L'unico mezzo per scegliere quella giusta  
è l'esperienza

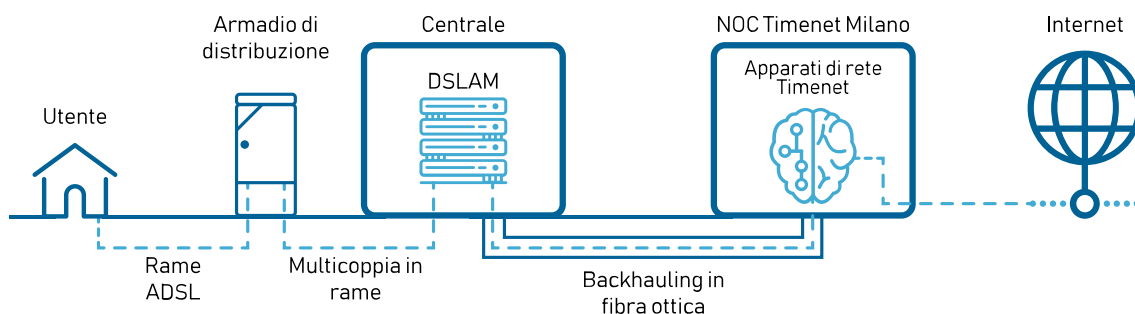
## **xDSL**

Il più classico dei servizi  
Una moltitudine di possibilità  
Non tutte fanno al caso tuo

---

## Servizi xDSL

Un'Azienda che oggi decide di attivare un collegamento ADSL, HDSL o SHDSL si trova di fronte ad un'infinita scelta di offerte e di fornitori. Perché scegliere una nostra offerta xDSL? Dal 1996 forniamo collegamenti Internet alle Aziende, conosciamo quindi perfettamente le reali esigenze di questo tipo di Clientela.



## Banda Minima Garantita

Tutti i nostri contratti xDSL (ADSL, HDSL, SHDSL) riportano chiaramente la velocità massima di picco (PCR) e la velocità minima sotto la quale il collegamento non potrà funzionare (Banda Minima Garantita). L'utilizzo di collegamenti xDSL con Banda Minima sempre Garantita è particolarmente strategico per gli tutti gli Utenti Professionali e per far transitare attraverso la Rete soluzioni tecnologiche oggi molto diffuse, come VOIP, VPN, etc.

## I Plus

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

Tutti i nostri contratti xDSL riportano chiaramente la velocità minima sotto la quale il collegamento non può funzionare (banda minima garantita).

Attivazione di ADSL senza linea telefonica Telecom Italia d'appoggio (ADSL "nuda" o "naked").

Portabilità diretta delle linee xDSL dai principali Operatori.



## Monitor utilizzo della banda Internet

Ogni Cliente ha a disposizione all'interno della propria area riservata il grafico del traffico Internet generato sulla connessione. Questo strumento è particolarmente utile per individuare un'eventuale utilizzo anomalo della connessione (ad esempio: virus, peer2peer non limitato, etc...).

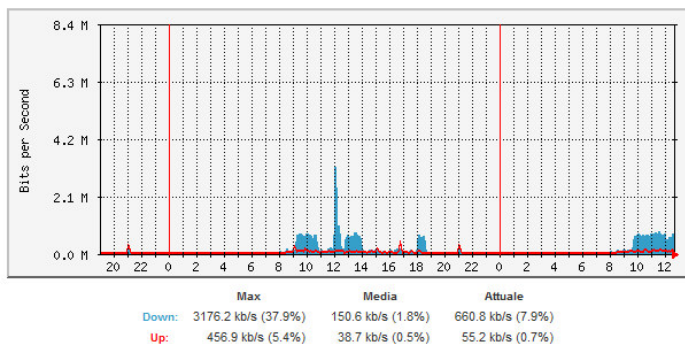


Grafico del traffico Internet generato sul collegamento

## Servizio AlwaysOn

E' 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.

E' possibile attivare il servizio AlwaysOn con due diverse opzioni:

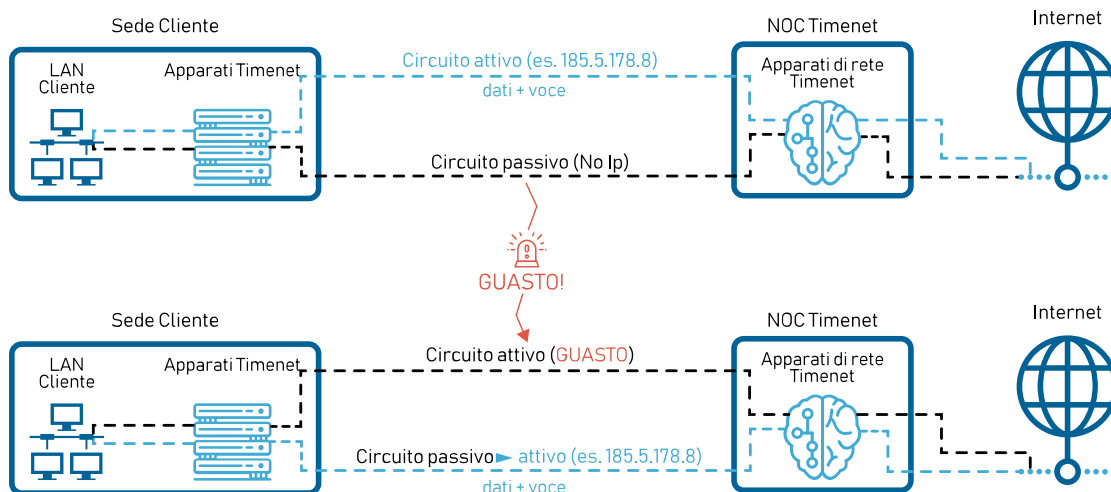
### AlwaysOn Attivo – Passivo

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.

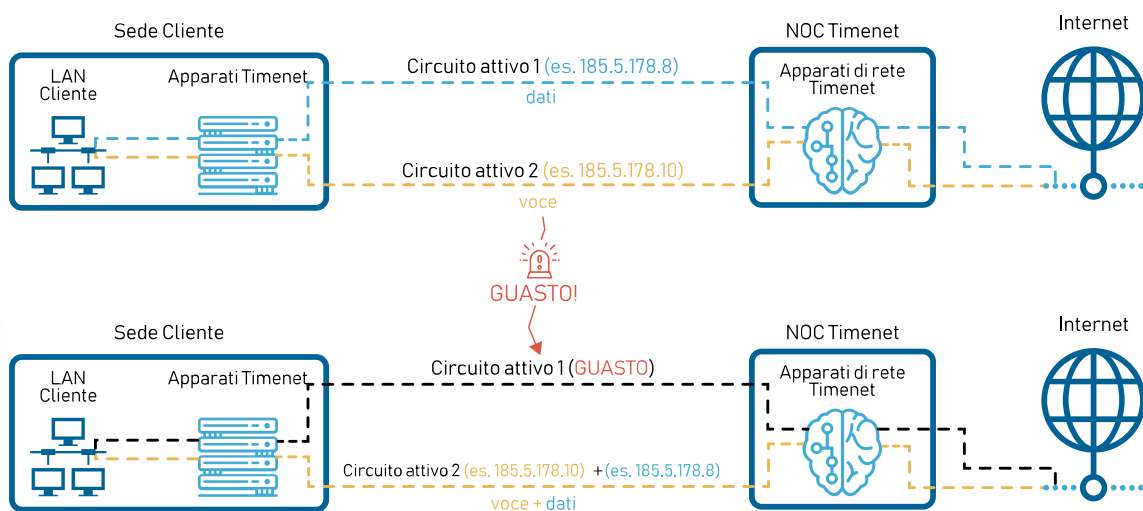


## Always On Attivo – Attivo

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.



**Esempio:** è possibile utilizzare una linea in Fibra Timenet come collegamento dedicato alla navigazione Internet ed alla VPN ed una linea ULL Timenet dedicata alla telefonia VoIP. In caso di guasto del collegamento ULL il Cliente continuerà a telefonare, navigare su Internet e utilizzare la VPN sfruttando la linea in Fibra, automaticamente e senza la necessità di riconfigurare alcun apparato.

## 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

E' 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.

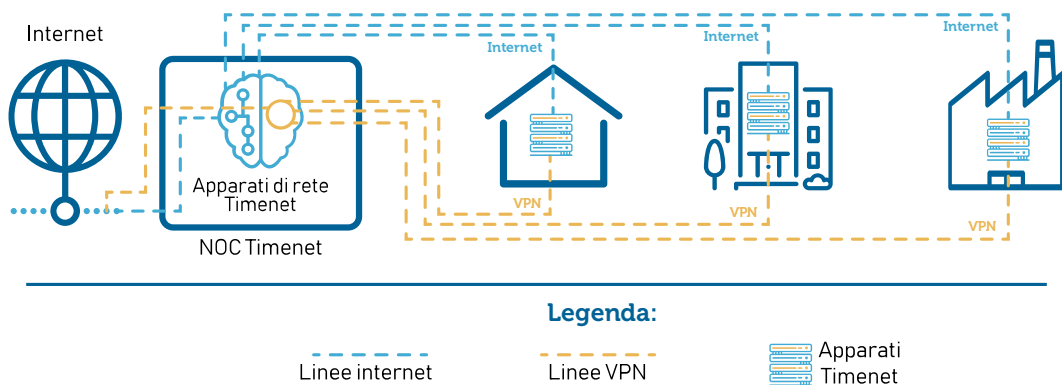
CIRCUITO PRIMARIO	CIRCUITO SECONDARIO Scelta errata	CIRCUITO SECONDARIO Scelta corretta
Fibra Ottica Simmetrica Dedicata 20/20	ULL 12/1 ADSL	ULL 4/4 Wireless 4/4
Fibra VDSL 50	ADSL	ULLtra ADSL ULL 12/1 Mobile Internet
ADSL	ADSL	ULLtra ADSL ULL 12/1 Mobile Internet

Esempi di scelta del Circuito Secondario per tipologia e dimensionamento

## SERVIZIO VPN GESTITA

E' 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.



E' 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](http://www.timenet.it) - [sales@timenet.it](mailto:sales@timenet.it)