



timenet

Time to Evolve

Internet mobile
non per il tuo smartphone
perfetto per tutto il resto

Internet 4G/LTE

Connessione mobile su rete WIND
SIM dati con IP fissi

Servizio mobile internet 4G/LTE

Timenet fornisce servizi di Mobile Internet 4G/LTE utilizzando la rete radiomobile di Wind, Operatore dotato di un'infrastruttura tecnologica evoluta e diffusa su tutto il territorio Nazionale. Le offerte sottoscrivibili sono di due tipologie:

Mobile Internet Backup (Pro/Smart) 4G/LTE

Dedicato ai Clienti che hanno attiva una nostra connessione Internet (xDSL o ULL) e che desiderano assicurarsi un servizio professionale di backup per il loro collegamento principale.

Il servizio Mobile Internet Backup 4G/LTE è dotato di IP fisso, caratteristica che, in caso di mancanza del collegamento principale, consente di mantenere attivi tutti i servizi evoluti come VOIP e VPN, oltreché permettere ai Tecnici di monitorare in qualsiasi situazione gli apparati del Cliente. Nel canone del servizio è compreso il traffico dati che il Cliente svilupperà nel periodo in cui il collegamento principale non sarà funzionante.

Mobile Internet Full (Pro/Smart) 4G/LTE

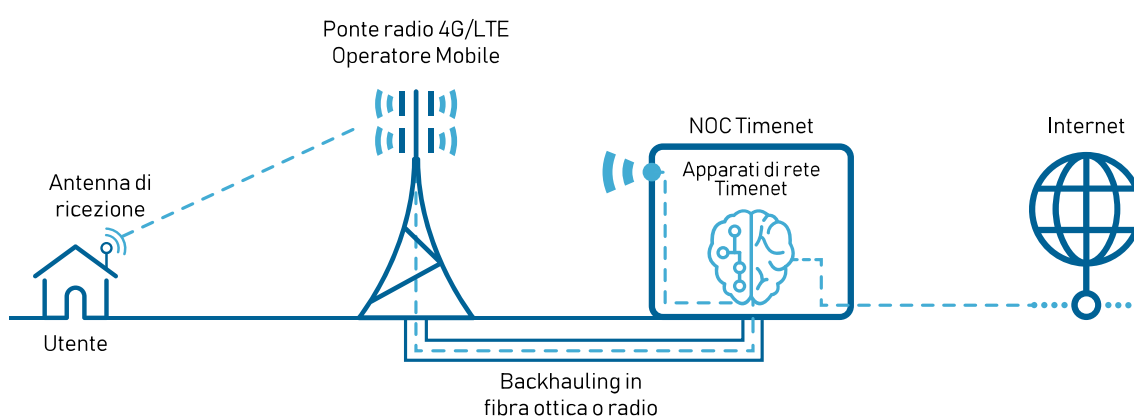
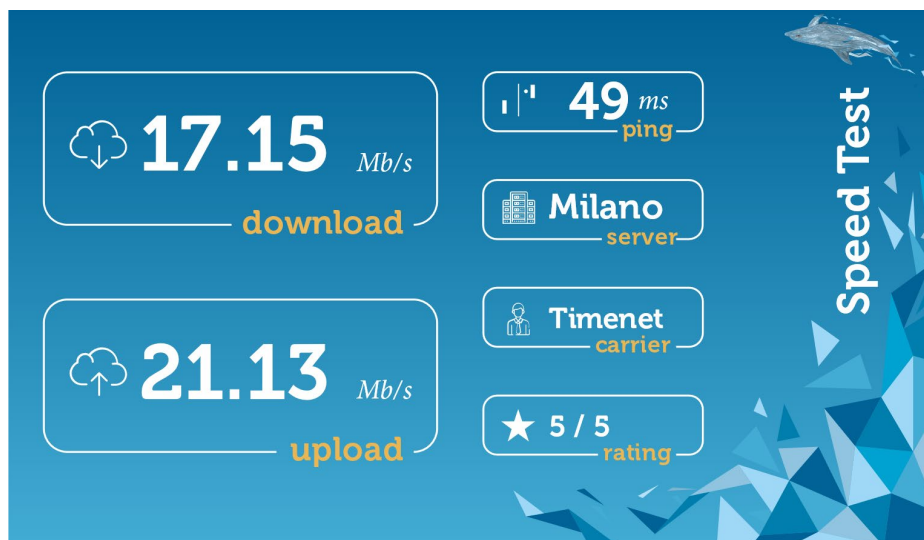
Dedicato ai Clienti che desiderano collegarsi ad Internet in mobilità, attraverso una Rete progettata per utenza Business. Il servizio Mobile Internet Full 4G/LTE è dotato di IP fisso, caratteristica che consente di utilizzare la nostra connettività Mobile per servizi evoluti (VOIP e VPN), per accedere da remoto alle risorse Aziendali in modo sicuro e per sistemi di automazione e telecontrollo come videosorveglianza, rilevazione dati da remoto, controllo macchine, etc...

PRO e SMART

I servizi mobile Internet sono disponibili in due modalità: Pro e Smart

Nella modalità PRO la SIM viene fornita e configurata con hardware Timenet

In modalità SMART viene fornita solamente la SIM che potrà essere usata con qualunque hardware compatibile.



I Plus

Collegamento Internet Mobile **con IP fisso**

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

Monitor utilizzo del traffico dati, attraverso l'area riservata del cliente finale.

Device **hardware compatibili e testati** con Router di nostra fornitura.

Tecnologia e copertura

La copertura del nostro servizio Mobile Internet è vincolata alla presenza d'infrastruttura della rete radiomobile di Wind. È possibile collegarsi ad Internet mediante le tecnologie 4G/LTE (ove disponibile), HSDPA, UMTS, EDGE e GPRS.

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:

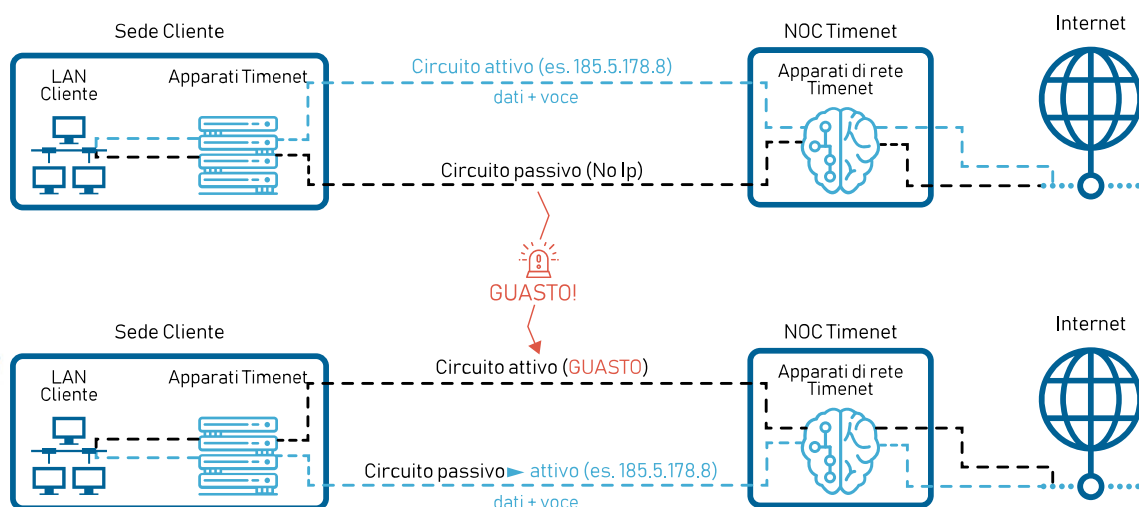
AlwaysOn Attivo – Passivo

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.

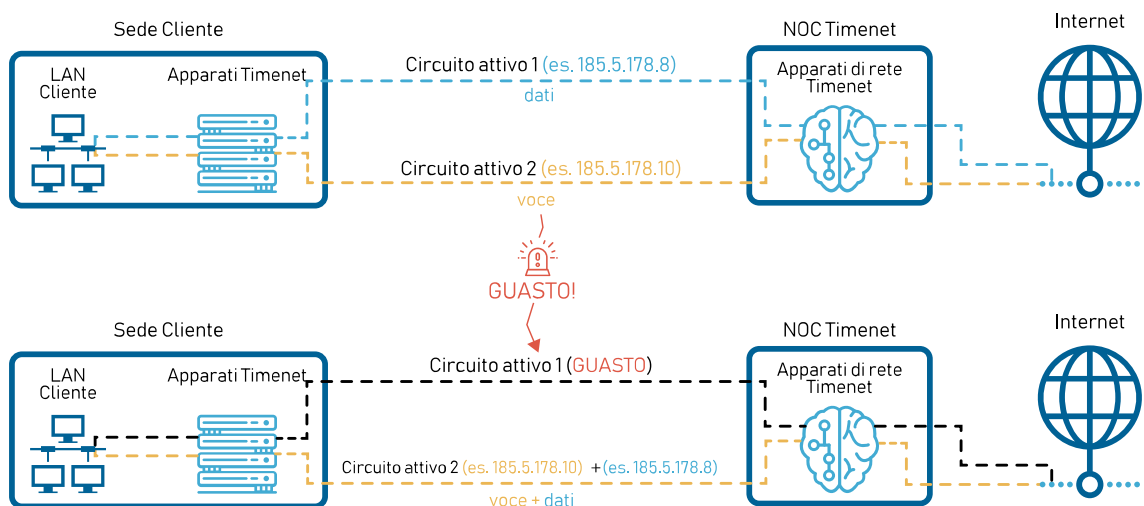


Always On Attivo – Attivo

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.



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.

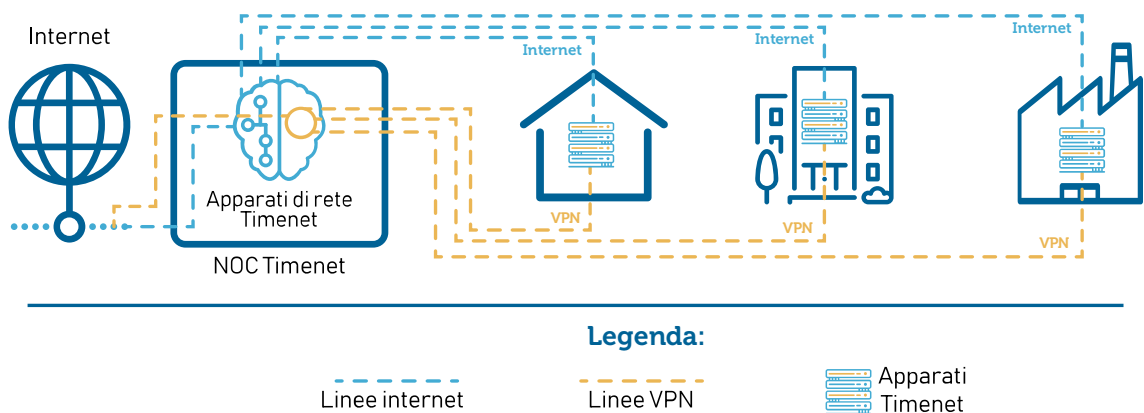
CIRCUITO PRIMARIO	CIRCUITO SECONDARIO Scelta errata	CIRCUITO SECONDARIO Scelta corretta
Fibra Ottica Simmetrica Dedicata 20/20	ULL 12/1 ADSL	ULL 4/4 Wireless 4/4
Fibra VDSL 50	ADSL	ULLtra ADSL ULL 12/1 Mobile Internet
ADSL	ADSL	ULLtra ADSL ULL 12/1 Mobile Internet

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 - sales@timenet.it