

OTTIMIZZAZIONE DEGLI STRUMENTI TECNOLOGICI NELLO STUDIO PROFESSIONALE



ORDINE DEI DOTTORI COMMERCIALISTI
E DEGLI ESPERTI CONTABILI DI GENOVA

GENOVA – 25/02/16

Programma

OTTIMIZZAZIONE DEGLI STRUMENTI TECNOLOGICI NELLO STUDIO PROFESSIONALE

- Cloud: cosa è? (Leone Tronconi – Timenet)
- Cloud: siete pronti? (Leone Tronconi – Timenet)
- Migliorare la produttività: server in Cloud (Lucio Cavalli – 4Ti)
- Migliorare la sicurezza (Antonio Falzoni – Panda Software)
- Migliorare la produttività: centralino in Cloud (Leone Tronconi – Timenet)

Cloud: cosa è?



Cloud: cosa è?

www.treccani.it/enciclopedia

TRECCANI, LA CULTURA ITALIANA



LA NOSTRA STORIA

LA COMUNICAZIONE

CATALOGO

TRECCANI PER LE AZIENDE

*Studenti**



ENCICLOPEDIA

MENU



Ricerca in Enciclopedia



Cloud: cosa è?

TRECCANI, LA CULTURA ITALIANA



www.treccani.it/enciclopedia

Cloud computing

Enciclopedie on line

Cloud computing Letteralmente “nuvola informatica”, termine con cui ci si riferisce alla tecnologia che permette di elaborare e archiviare dati in rete. In altre parole, attraverso internet il c.c. consente l’accesso ad applicazioni e dati memorizzati su un hardware remoto invece che sulla workstation locale. Per le aziende di grosse dimensioni implica dunque un ingente abbattimento dei costi; non sono più necessari hardware potenti (costosi e soggetti a frequenti manutenzioni), ma basta una macchina in grado di far funzionare l’applicativo d’accesso alla “nuvola”. Non mancano però le perplessità; da un lato i file sono accessibili solo tramite rete, dall’altro (nonostante le rassicurazioni dei fornitori) si teme per la sicurezza dei dati sensibili.

Cloud: cosa è?



Spotify Music

Spotify Ltd. Musica e audio

Supervisione dei genitori

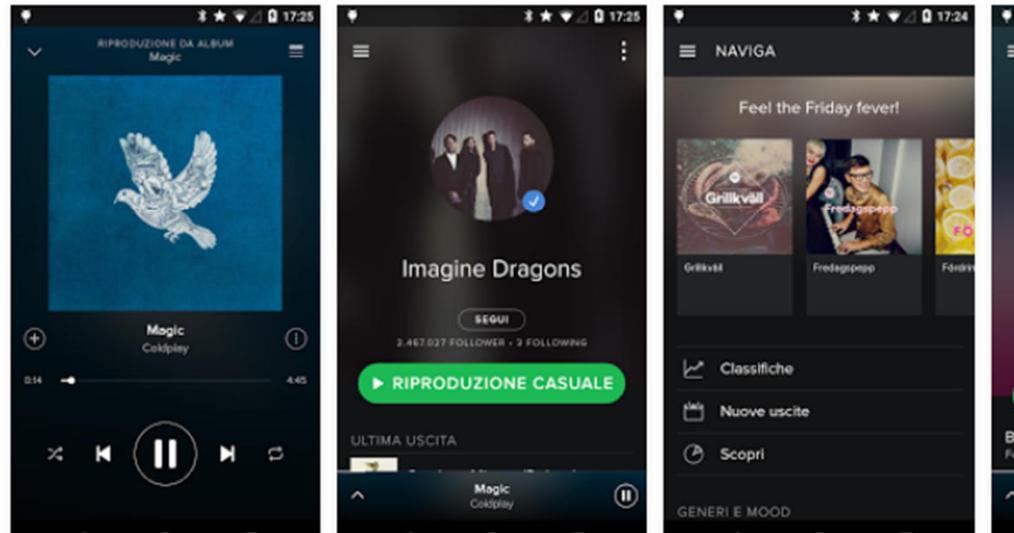
Offre acquisti in-app

Top developer

★★★★★ 4.704.795

Aggiungi a lista desideri

Installa



Ora Spotify è gratuito su cellulare e tablet. Ascolta la musica più adatta, ovunque tu sia.

Con Spotify puoi avere accesso a tantissima musica. Puoi ascoltare artisti e album oppure creare la tua playlist con i tuoi brani preferiti. Vuoi scoprire nuova musica? Scegli una playlist già pronta per il tuo stato d'animo oppure accetta consigli personalizzati.

Ascolta la musica gratuitamente sul cellulare

Cloud: cosa è?



NETFLIX

Netflix
Netflix, Inc. Intrattenimento

Top developer

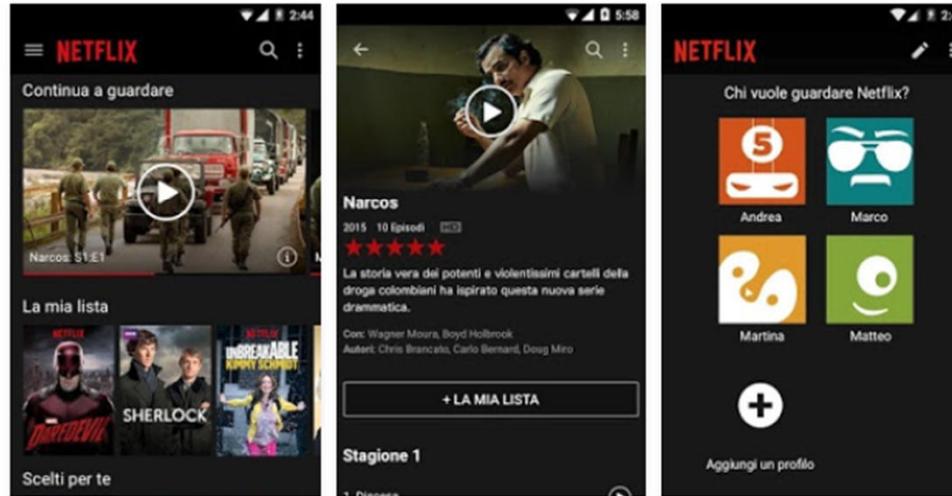
★★★★☆ 2.427.468

Supervisione dei genitori

Non hai alcun dispositivo

Aggiungi a lista desideri

Installa



Netflix è il leader mondiale per lo streaming in abbonamento di episodi TV e film sul tuo cellulare.

L'applicazione mobile Netflix offre la migliore esperienza ovunque e in qualsiasi momento.

Scarica l'app gratuita inclusa nel tuo abbonamento Netflix e guarda subito migliaia di episodi TV e film sul tuo cellulare.

Cloud: cosa è?



GialloZafferano: le Ricette

Top developer

Banzai Stile di vita

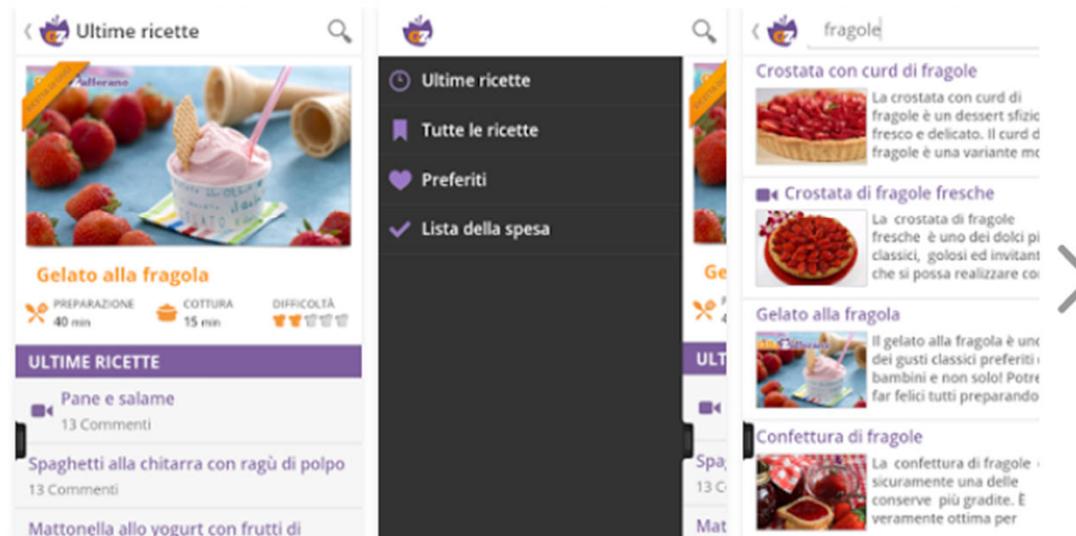
★★★★☆ 27.233

PEGI 3

Offre acquisti in-app

Aggiungi a lista desideri

Installa



Oltre 2500 ricette e videoricette di GialloZafferano, il più autorevole e seguito portale italiano di cucina, per trovare sempre nuove idee anche quando sei lontano dal tuo computer, e per ricordarti che ingredienti ti mancano quando sei al supermercato.

Prova a cucinarle, commentale insieme agli oltre 5 milioni di visitatori del sito e condividile su Facebook!

Cloud: cosa è?



Funzioni [[modifica](#) | [modifica wikitesto](#)]

Nonostante il termine sia piuttosto vago e sembri essere utilizzato in diversi contesti con significati differenti tra loro, si possono distinguere tre tipologie fondamentali di servizi *cloud computing*:^[8]

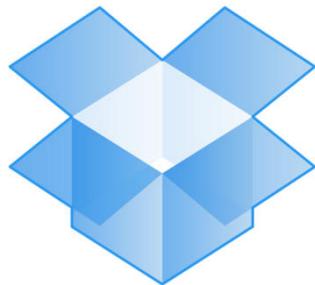
Cloud: cosa è?

SaaS (Software as a Service) *Consiste nell'utilizzo di programmi installati su un server remoto, cioè fuori dal computer fisico o dalla LAN locale, spesso attraverso un server web.*



Cloud: cosa è?

DaaS (Data as a Service) *Con questo servizio vengono messi a disposizione via web solamente i dati ai quali gli utenti possono accedere tramite qualsiasi applicazione come se fossero residenti su un disco locale.*



Dropbox



Google Drive



iCloud

Cloud: cosa è?

HaaS (Hardware as a Service) *Con questo servizio l'utente invia dati a un computer che vengono elaborati da computer messi a disposizione e restituiti all'utente iniziale.*



Cloud: tendenze ...

The image shows the cover of a report titled "IL MERCATO E L'AGENDA CLOUD DELLE AZIENDE ITALIANE". The cover is dark blue with white text and logos. On the left side, there is a vertical logo for "School of Management" and logos for "POLITECNICO DI MILANO" and "DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE". The top right corner features the "OSSERVATORI.NET digital innovation" logo. Below this, there is a box labeled "BUSINESS SCENARIO" containing the text "Osservatorio Cloud & ICT as a Service". The main title "IL MERCATO E L'AGENDA CLOUD DELLE AZIENDE ITALIANE" is prominently displayed in the center. At the bottom right, there is a circular arrow icon and the text "Ricerca 2014 Report".

POLITECNICO DI MILANO

School of Management

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE

MIP

OSSERVATORI.NET
digital innovation

BUSINESS SCENARIO

Osservatorio Cloud & ICT as a Service

**IL MERCATO
E L'AGENDA CLOUD
DELLE AZIENDE ITALIANE**

Ricerca 2014
Report

Cloud: tendenze ...

*Se in passato il Cloud Computing si configurava come un cambiamento possibile per le imprese, a distanza di un anno i numeri di mercato danno evidenza di come **oggi, esso si riveli un trend in atto e inarrestabile**, che sta cambiando il modo di fruire e proporre le tecnologie e che può condizionare in modo significativo le scelte di investimento e trasformazione digitale delle imprese*

Cloud: tendenze ...

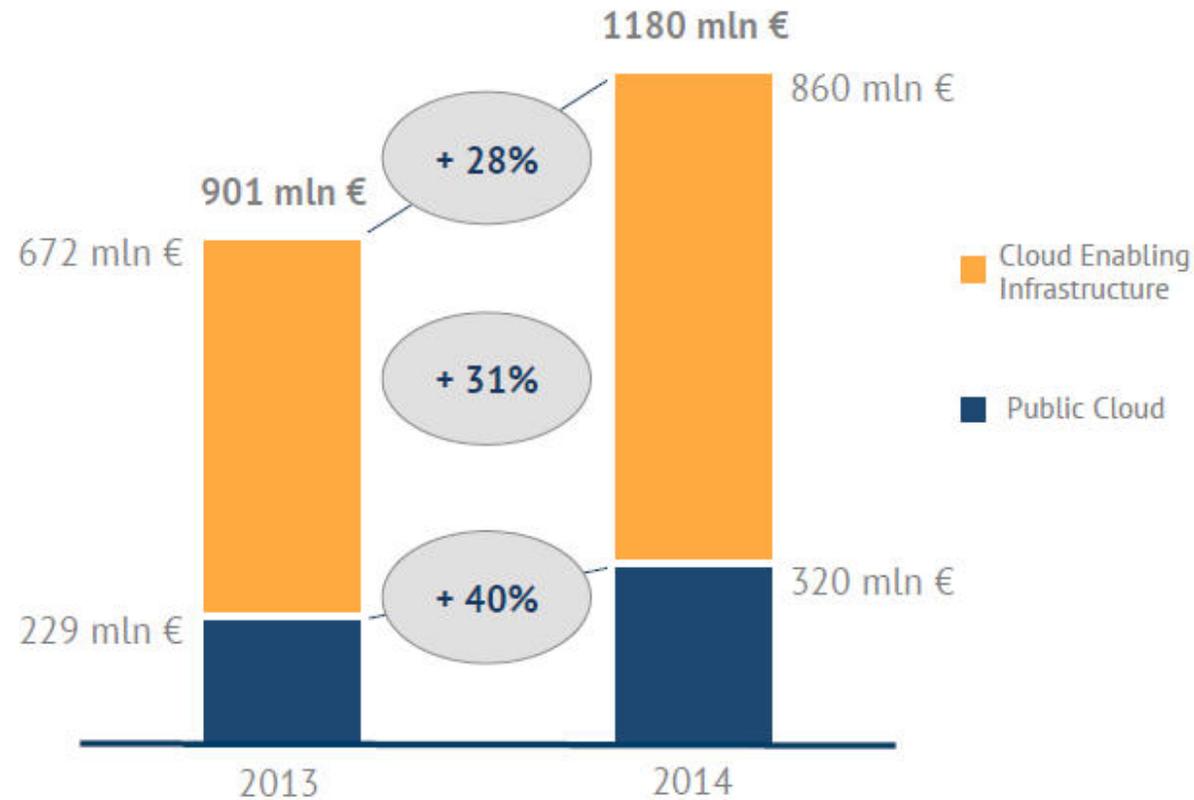


FIG 1. LA CRESCITA DELLA SPESA IN CLOUD - SURVEY GRANDI IMPRESE E PMI DELL'OSSERVATORIO CLOUD & ICT AS A SERVICE / FONTE OSSERVATORI DIGITAL INNOVATION - POLITECNICO DI MILANO (WWW.OSSERVATORI.NET)

Si considera la sola spesa della Aziende della domanda

Cloud: siete pronti?



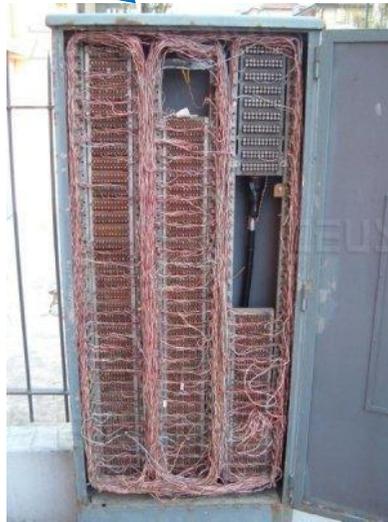
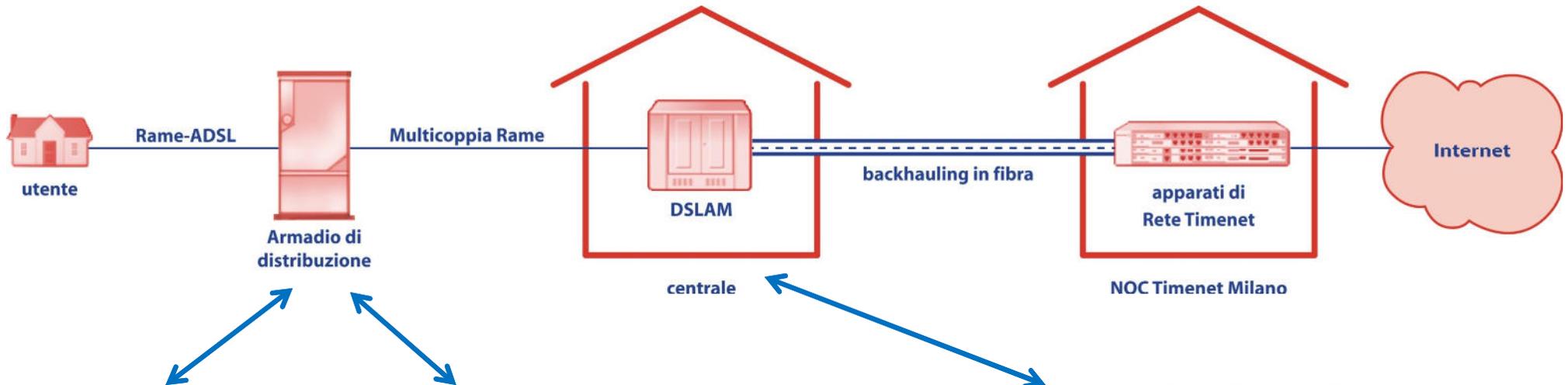
Il ruolo strategico della Connettività Internet

Cloud: siete pronti?



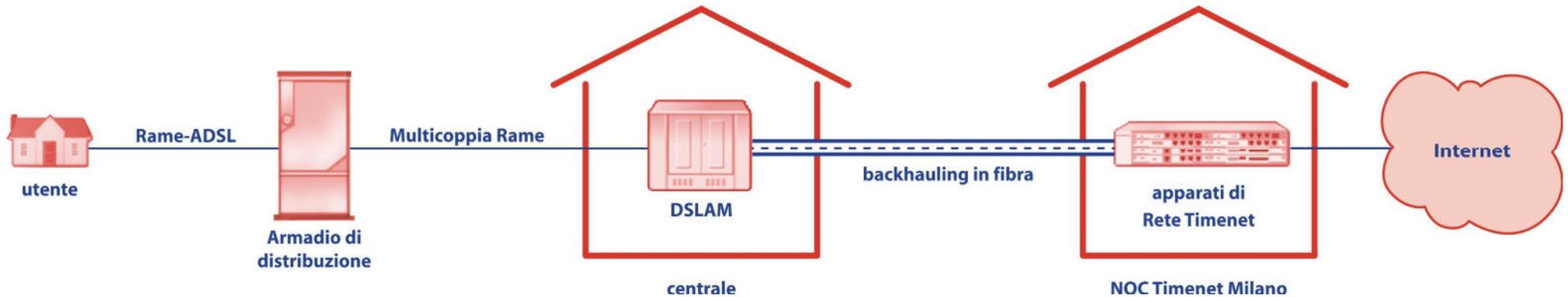
Connettività Internet: come funziona?

ADSL

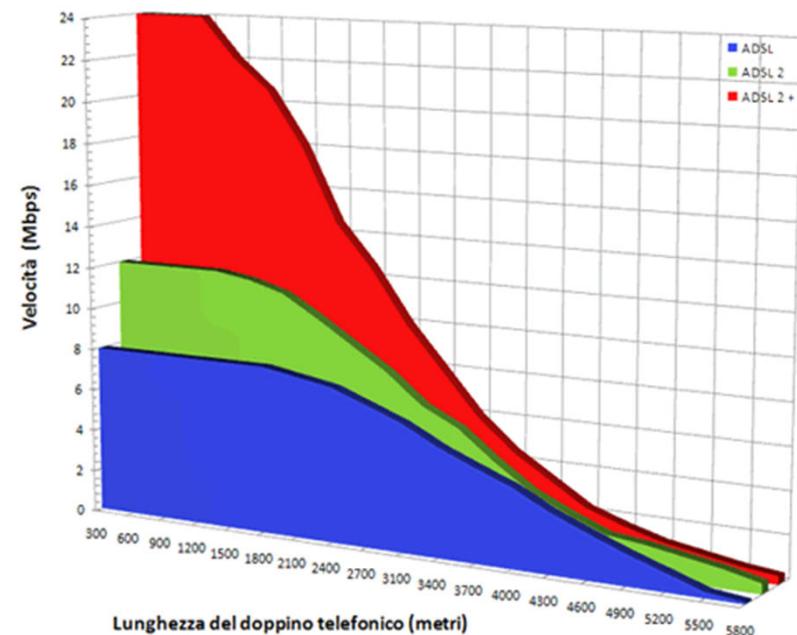


Connettività Internet: come funziona?

ADSL

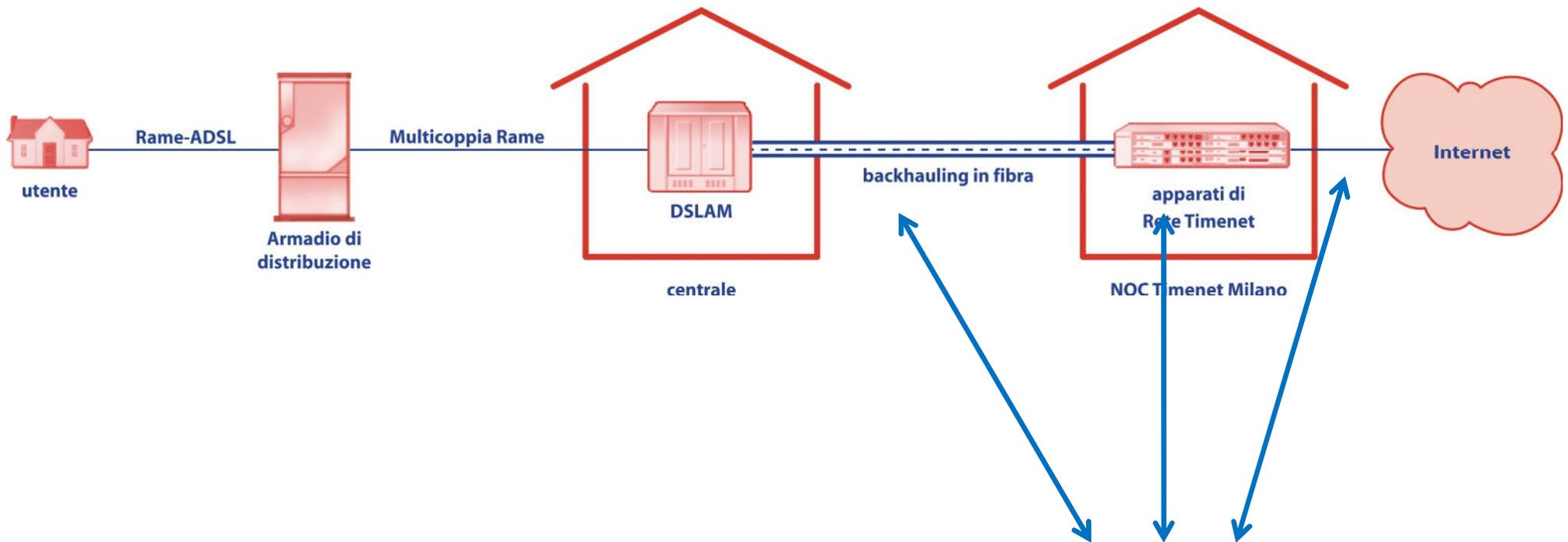


Lunghezza del rame,
distanza dalla centrale



Connettività Internet: come funziona?

ADSL

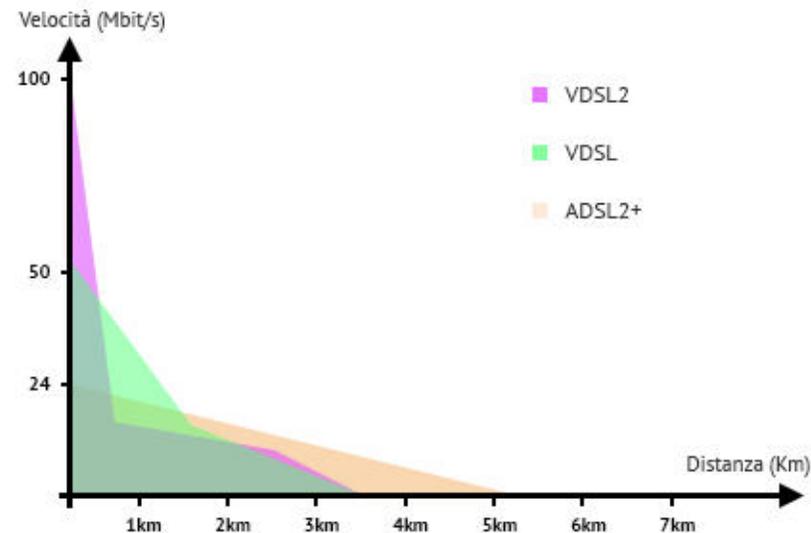
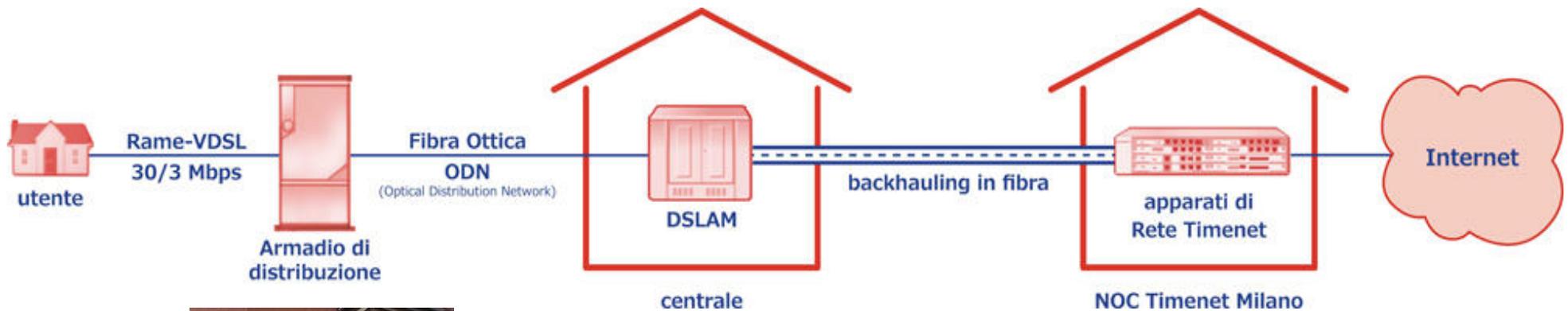


Dimensionamento Rete
Operatore: condivisione
risorse

Connettività Internet: come funziona?

FTTC (Fiber to The Cabinet)

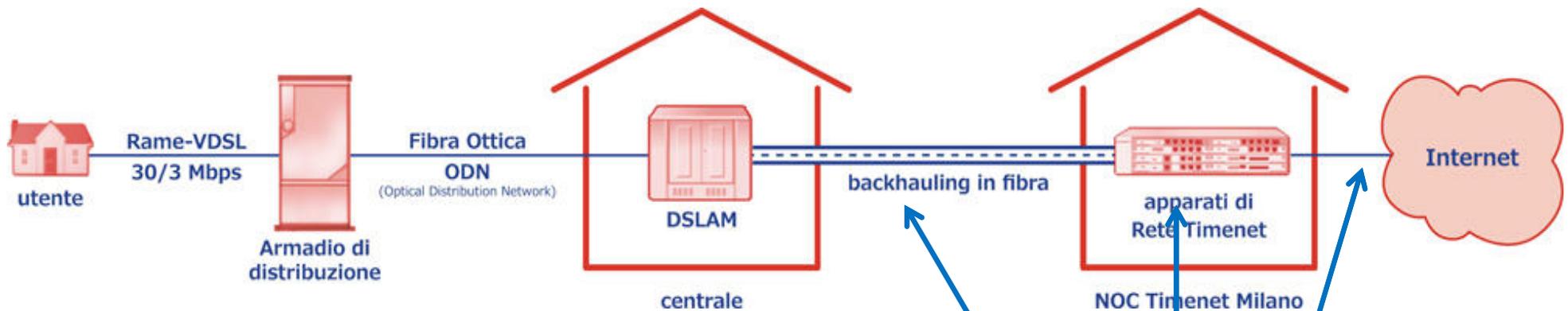
Rame + Fibra: **VDSL**



Connettività Internet: come funziona?

FTTC (Fiber to The Cabinet)

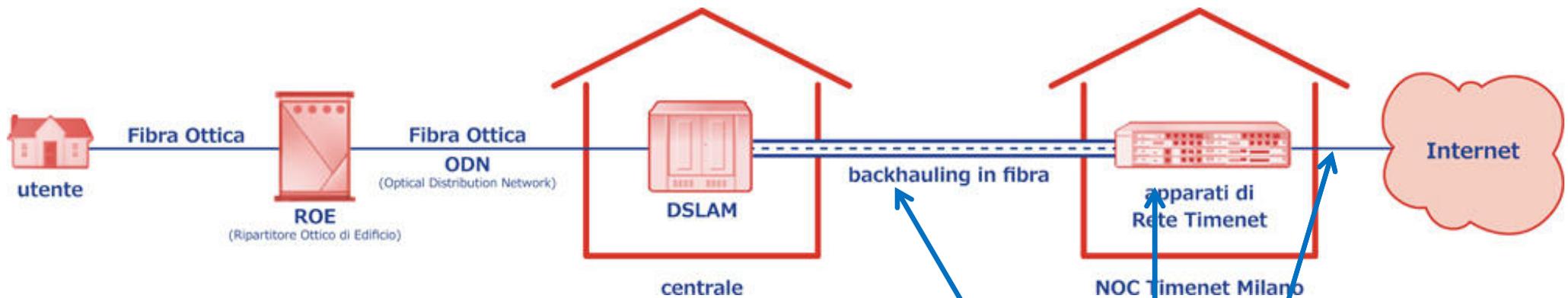
Rame + Fibra: **VDSL**



Dimensionamento Rete
Operatore: condivisione
risorse

Connettività Internet: come funziona?

FTTH (Fiber To The Home) Fibra + Fibra



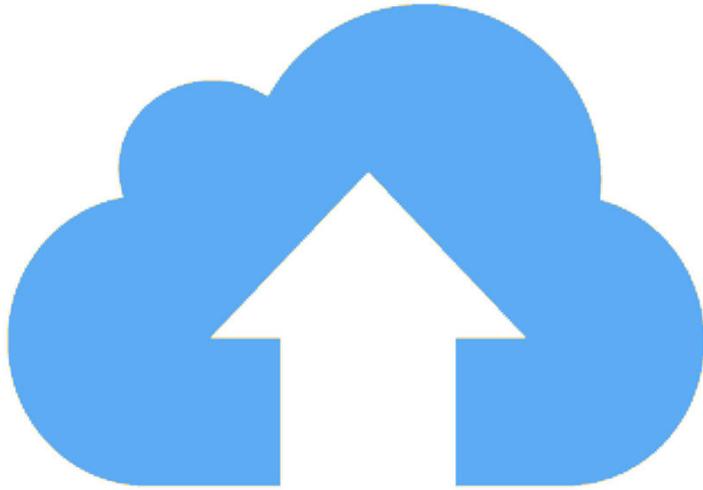
Dimensionamento Rete
Operatore: condivisione
risorse

Internet: non solo Download....



Quali sono le **caratteristiche** che deve avere una connettività Internet?

Upload...



ADSL 7M/~~512K~~... ?



Per molti servizi è necessario

almeno 1M

Attenzione: degrado prestazioni con aumento **distanza**
sede- centrale (per 1M upload \leq 1.000mt)



Banda Minima Garantita (MCR)...



VDSL 50/10M

MCR ~~128K?~~

E' necessario **dimensionare l'MCR** in base alle esigenze (servizi) es: VOIP, VIDEO, VPN, Cloud, etc...



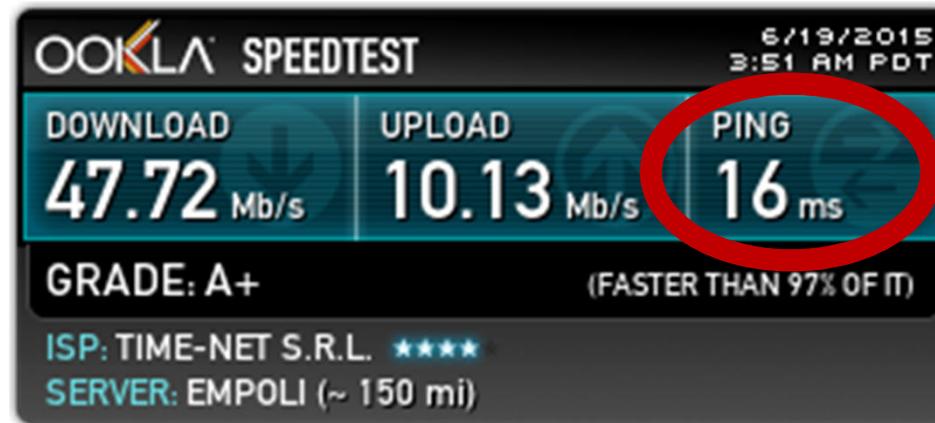
Controllo



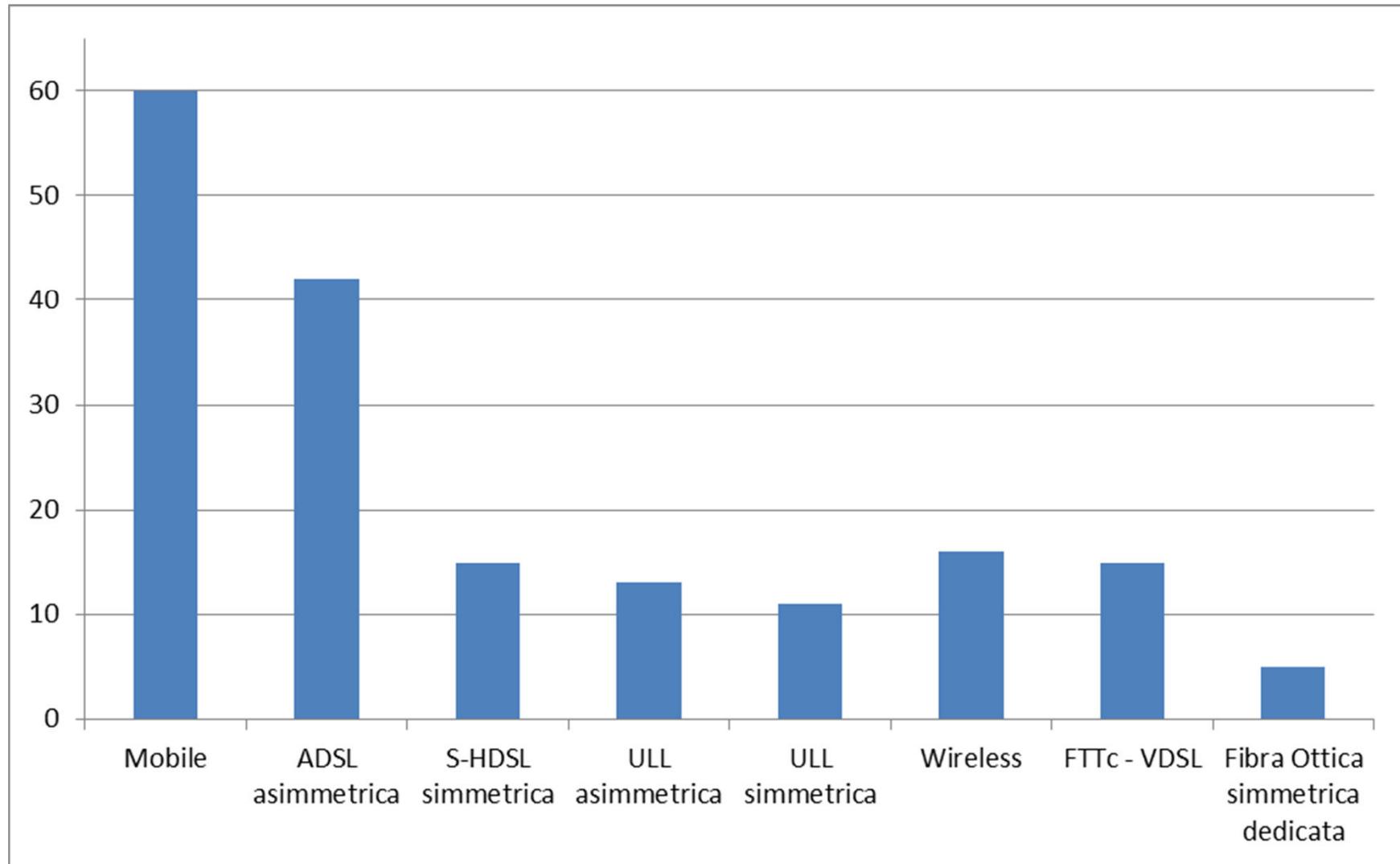
Qualsiasi connessione Internet se non opportunamente controllata può **saturare** e diventare inutilizzabile

Latenza...

Ovvero il tempo necessario per attraversare il mezzo trasmissivo
(si può misurare con il **PING**)



Latenza...



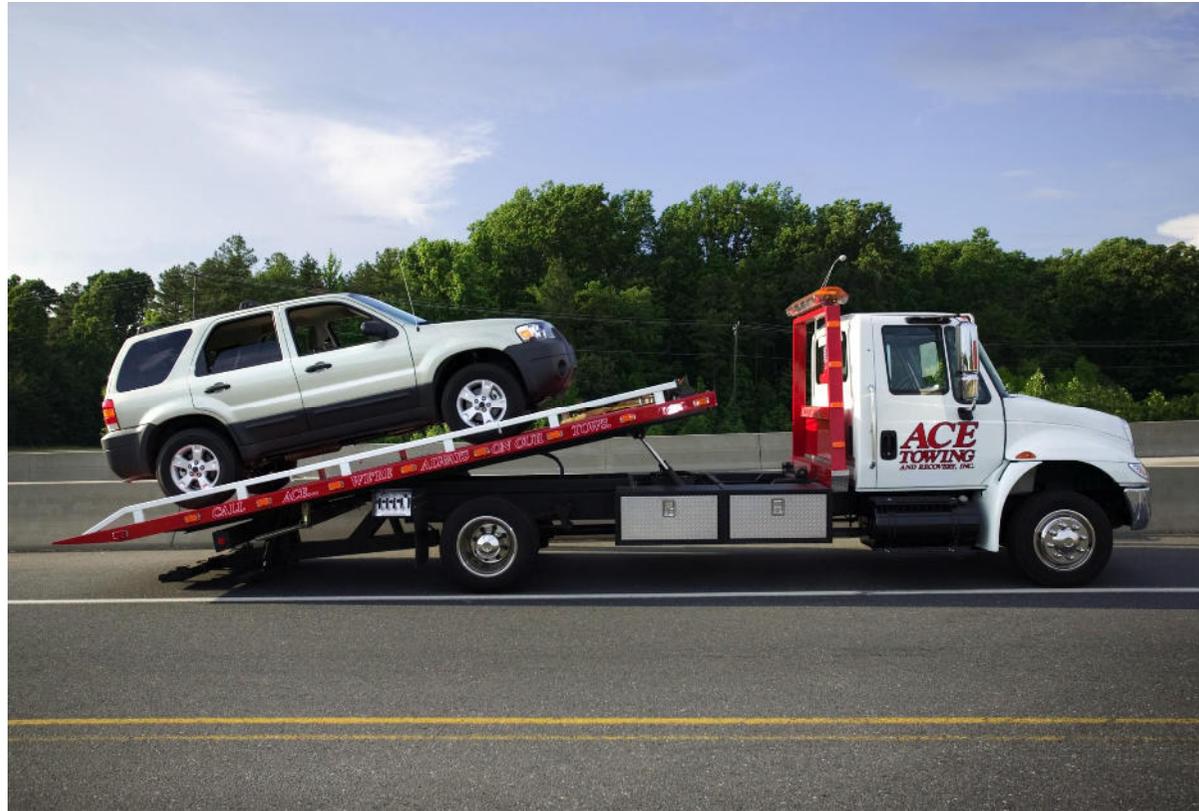
Tempi medi di latenza dei collegamenti Timenet espressa in ms

Ridondanza...



Due connettività sono sempre meglio
che una sola

Assistenza...



Qualità supporto tecnico

Riassumendo...

Caratteristica	Competenza
Download / Upload	Lunghezza rame
Banda Minima Garantita	Operatore
Controllo	Cliente / Consulente
Latenza	Operatore
Ridondanza	Cliente / Consulente
Assistenza	Operatore

Concludendo...



+



Concludendo...



VS



~~€~~

€€€

€€€

CONTATTI

www.timenet.it

sales@timenet.it

0571 1738000

[linkedin.timenet.it](https://www.linkedin.com/company/timenet)

[twitter.timenet.it](https://twitter.com/timenet)