



Privati e Business

OFFERTA TELEFONO

Cos'è il VOIP

In telecomunicazioni e informatica con **Voice over IP** (*Voce tramite protocollo Internet*), acronimo **VoIP**, si intende una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando una connessione Internet o una qualsiasi altra rete (http://it.wikipedia.org/wiki/Rete_di_telecomunicazioni) dedicata a commutazione di pacchetti che utilizzi il protocollo IP (http://it.wikipedia.org/wiki/Internet_Protocol) senza connessione per il trasporto dati.

Più specificamente con VoIP si intende l'insieme dei protocolli di comunicazione di strato applicativo che rendono possibile tale tipo di comunicazione. Grazie a numerosi provider VoIP è possibile effettuare telefonate anche verso la rete telefonica tradizionale (PSTN (<http://it.wikipedia.org/wiki/PSTN>)). In realtà più in generale VoIP consente una comunicazione audio (<http://it.wikipedia.org/wiki/Audio>)-video real-time (<http://it.wikipedia.org/wiki/Real-time>), unicast o multicast, su rete a pacchetto (es. videotelefonata, videochiamata e videoconferenza).

Protezione delle chiamate vocali contro le intercettazioni

Il VoIP può offrire un significativo vantaggio per la tutela della privacy. Infatti, in molte implementazioni VoIP, il traffico vocale, in quanto a commutazione di pacchetto, viaggia direttamente tra i terminali dei due utenti e non attraversa una struttura fissa di centrali di commutazione, su cui si avrebbe la possibilità di installare un sistema di intercettazione. Tuttavia questo non è sempre vero, talvolta per motivi tecnici e altre volte per le pressioni degli organi di polizia sui gestori di sistemi VoIP affinché permettano l'intercettazione delle chiamate VoIP.

Inoltre utilizzando una connessione via Internet è possibile adottare una comunicazione sicura, con crittografia a chiave asimmetrica e firma digitale, che impediscono a terzi di intercettare la conversazione e manipolarla (a meno che siano in possesso di una grande potenza di calcolo).

Il vantaggio principale di questa tecnologia sta nel fatto che essa elimina l'obbligo di riserva della banda per ogni telefonata (commutazione di circuito), sfruttando l'allocazione dinamica delle risorse, caratteristica dei protocolli IP (commutazione di pacchetto). Vengono instradati sulla rete pacchetti ([http://it.wikipedia.org/wiki/Pacchetto_\(reti\)](http://it.wikipedia.org/wiki/Pacchetto_(reti))) di dati contenenti le informazioni vocali, codificati in forma digitale, e ciò solo nel momento in cui è necessario, cioè quando uno degli utenti collegati sta parlando.

Fra gli altri vantaggi rispetto alla telefonia tradizionale si annoverano:

- **minore costo per chiamata, specialmente su lunghe distanze;**
- **minori costi delle infrastrutture: quando si è resa disponibile una rete IP nessun'altra infrastruttura è richiesta;**
- **nuove funzionalità avanzate;**
- **l'implementazione di future opzioni non richiederà la sostituzione dell'hardware.**

Le conversazioni VoIP non devono necessariamente viaggiare su Internet, ma possono anche usare come mezzo trasmissivo una qualsiasi rete privata basata sul protocollo IP, per esempio una LAN all'interno di un edificio o di un gruppo di edifici. I protocolli usati per codificare e trasmettere le conversazioni VoIP sono solitamente denominati *Voice over IP protocols*.

Uno dei vantaggi di questa tecnologia è che permette di fare leva su risorse di rete preesistenti, consentendo una notevole riduzione dei costi in ambito sia privato che aziendale, specialmente per quanto riguarda le spese di comunicazione interaziendali e tra sedi diverse. Una rete aziendale, infatti, può essere sfruttata anche per le comunicazioni vocali, permettendo di semplificare l'installazione e il supporto e di aumentare il grado di integrazione di uffici dislocati sul territorio, ma collegati tramite l'infrastruttura di rete. Il consumatore privato, utilizzando un collegamento ad Internet a banda larga (ad alta velocità di trasmissione (http://it.wikipedia.org/wiki/Velocit%C3%A0_di_trasmissione) e sempre attivo), può effettuare e ricevere chiamate telefoniche da telefono fisso PSTN, potendo contare su tariffe molto economiche, soprattutto per le chiamate internazionali.

La tecnologia VoIP introduce inoltre nuove possibilità per l'offerta del servizio telefonico quali:

- **eliminare la distinzione tra chiamate locali e a lunga distanza;**
- **mantenere diversi numeri telefonici su un solo collegamento;**
- **salvare messaggi vocali sul proprio computer;**
- **permettere telefonate completamente gratuite tra utenti dello stesso fornitore.**

OFFERTA SMALL HOME

Dettagli Offerta

– Attivazione nuovo numero geografico.

- Eventuale portabilità vecchio numero.

- Il traffico generato dall'utente, non è compreso e viene calcolato secondo la tabella dei consumi.

- **Libero dal Canone Telecom.**

 COSTO: 5,00€

 Modalità di fatturazione: Mensile

Contributo di attivazione:

5,00 € una tantum

I.V.A. inclusa

PRENOTA ([HTTP://WWW.ANTENNADSL.COM/SCEGLI-IL-CONTRATTO](http://www.antennadsl.com/scegli-il-contratto))

OFFERTA HOME 600

Dettagli Offerta

- Attivazione nuovo numero geografico.

- Eventuale portabilità vecchio numero.

- Il traffico generato dall'utente verso cellulari e fuori soglia non è compreso.

- **Libero dal Canone Telecom.**

 COSTO: 13,00€

 Modalità di fatturazione: Mensile

Contributo di attivazione:

5,00 € una tantum

600 minuti verso i fissi Italiani

I.V.A. inclusa

PRENOTA ([HTTP://WWW.ANTENNADSL.COM/SCEGLI-IL-CONTRATTO](http://www.antennadsl.com/scegli-il-contratto))

OFFERTA SMALL BUSINESS

Dettagli Offerta

- Attivazione nuovo numero geografico.
- Eventuale portabilità vecchio numero.
- Il traffico generato dall'utente, non è compreso e viene calcolato secondo la tabella dei consumi.
- **Libero dal Canone Telecom.**

 COSTO: 5,00€

 Modalità di fatturazione: Mensile

Contributo di attivazione:

5,00 € una tantum

I.V.A. esclusa

PRENOTA ([HTTP://WWW.ANTENNADSL.COM/SCEGLI-IL-CONTRATTO](http://www.antennadsl.com/scegli-il-contratto))

OFFERTA BUSINESS 600

Dettagli Offerta

- Attivazione nuovo numero geografico.
- Eventuale portabilità vecchio numero.
- Il traffico generato dall'utente verso cellulari e fuori soglia non è compreso.
- **Libero dal Canone Telecom.**

 COSTO: 13,00€

 Modalità di fatturazione: Mensile

Contributo di attivazione:

- Attivazione inclusa
- 600 minuti verso i fissi Italiani
- I.V.A. esclusa

PRENOTA ([HTTP://WWW.ANTENNADSL.COM/SCEGLI-IL-CONTRATTO](http://www.antennadsl.com/scegli-il-contratto))

OFFERTA BUSINESS 1200

Dettagli Offerta

- Attivazione nuovo numero geografico.
- Eventuale portabilità vecchio numero.
- Il traffico generato dall'utente verso cellulari e fuori soglia non è compreso.
- **Libero dal Canone Telecom.**

 COSTO: 23,40€

 Modalità di fatturazione: Mensile

Contributo di attivazione:

- Attivazione inclusa
- 1200 minuti verso i fissi Italiani
- I.V.A. esclusa

PRENOTA ([HTTP://WWW.ANTENNADSL.COM/SCEGLI-IL-CONTRATTO](http://www.antennadsl.com/scegli-il-contratto))

Adattatore VoIP(necessario per utilizzare il servizio)

Questo adattatore permette di utilizzare le linee telefoniche AntennADSL con un normale apparecchio telefonico (cordless, telefono fisso, etc..) già in possesso del cliente.

Il prezzo è di 49,23 € pagato in unica soluzione.

Nel caso il cliente disponga già di un adattatore VOIP, non sarà necessario l'acquisto del nostro.

i prezzi sopra riportati sono iva compresa per uso domestico e iva esclusa per uso aziendale.

OPZIONE SERVIZIO FAX

Attivazione una tantum: 25,00€

i prezzi sopra riportati sono iva compresa per uso domestico e iva esclusa per uso aziendale.

i prezzi sopra riportati sono iva compresa per uso domestico e iva esclusa per uso aziendale.

* Prezzi per le chiamate ed eventuali fuori soglia:

Chiamate verso fissi nazionali: 0.016 € al minuto

Chiamate verso mobili Vodafone/Wind/Tim: 0.115 € al minuto

Chiamate verso mobili H3G: 0.13 € al minuto

Tariffazione al secondo e senza scatto alla risposta.

Il servizio di pubblicazione in elenco è opzionale e non obbligatorio. Costo: 7,00 € una tantum.

i prezzi sopra riportati sono iva compresa per uso domestico e iva esclusa per uso aziendale.