



Il CallThorough con il FRITZ!Box



Il CallThrough con il FRITZ!Box

Introduzione

In questa mini-guida illustreremo come sfruttare al massimo tutta la flessibilità della telefonia su Internet (VoIP), originando delle chiamate con FRITZ!Box anche quando non siamo nella casa o nell'ufficio in cui il dispositivo è collegato alla rete.

Descrizione

Uno dei vantaggi introdotti dalla telefonia **VoIP (Voice over IP)** sta nella riduzione dei costi delle telefonate per lunghe distanze, grazie all'ausilio di una rete globale per il trasporto delle informazioni e della fonia: Internet.

Non temiamo smentite se si afferma che in genere il costo di una telefonata può essere considerato proporzionale alla distanza geografica che intercorre tra i due interlocutori. Questo storicamente è dovuto alla quantità di risorse (canali) necessarie per instaurare una telefonata tra due punti molto distanti tra loro, per non parlare del numero di reti da attraversare per raggiungere un destinatario ad esempio dall'altro capo del mondo.

Con la telefonia VoIP al giorno d'oggi le tariffe per le chiamate tra interlocutori separati da lunghe distanze risultano essere particolarmente vantaggiose, grazie all'utilizzo di una infrastruttura di rete i cui costi sono legati all'accesso e non alle distanze e per la quale la presenza di punti di inter-scambio dislocati ovunque sul globo minimizzano l'attraversamento delle reti telematiche.

Più in generale con il VoIP i vantaggi in termini tariffari interessano ormai tutte le tipologie di traffico.



FRITZ!Box supporta la tecnologia VoIP, integrando la telefonia su Internet con tutte le altre tecnologie telefoniche disponibili sui prodotti della gamma: POTS, ISDN, DECT e UMTS.

Le funzionalità di centralino telefonico integrate sono fruibili da tutti gli accessi telefonici e l'interoperabilità degli stessi rende il FRITZ!Box uno strumento di comunicazione telematica evoluto. Tra le funzionalità avanzate di centralino che sfrutta tutta la flessibilità della Telefonia su Internet c'è quella del "Call Through".

Questa funzionalità è stata sviluppata per utilizzare al massimo una delle caratteristiche della telefonia su Internet: disporre di più canali di comunicazione con un unico numero telefonico (numero geografico).



Il CallThrough con il FRITZ!Box

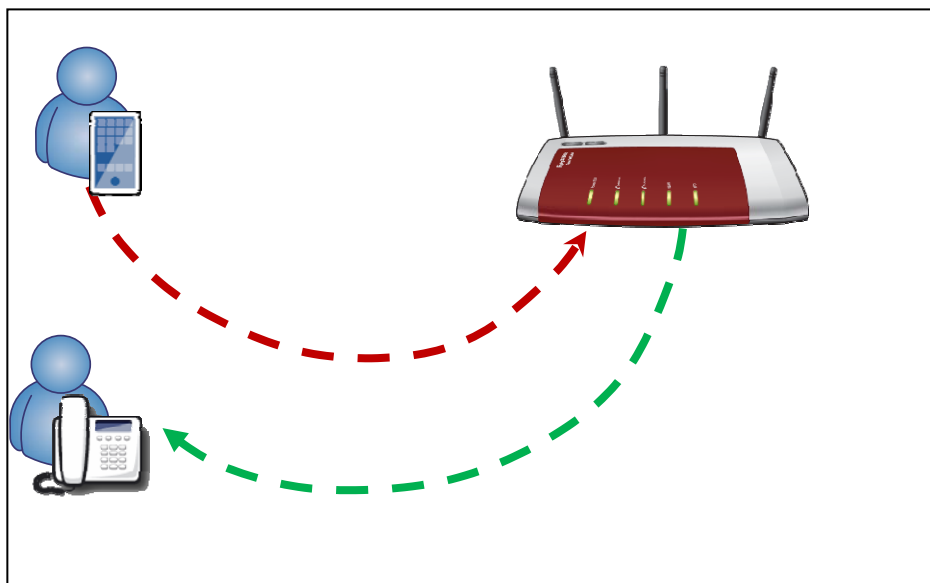
Come funziona

Il Call Through, letteralmente "Chiama Attraverso", è una funzione attivabile su FRITZ!Box grazie alla quale un utente abilitato chiama da remoto un numero configurato sul proprio dispositivo (ad esempio col cellulare quando si è fuori casa o dall'ufficio), il quale provvederà a sua volta ad instradare la chiamata al numero desiderato, sfruttando in uscita una delle interfacce telefoniche tra quelle disponibili.

Dopo aver chiamato il numero telefonico configurato sul FRITZ!Box (per il quale è stata attivata la funzionalità di Call Through in entrata), se l'utente è autorizzato ascolterà un segnale acustico per l'inserimento del codice PIN di accesso; solo dopo essere stato autenticato potrà impegnare la linea d'uscita configurata sul FRITZ!Box (come per un centralino), trasmettendo il numero da contattare mediante la tastiera del proprio telefono.

A quel punto il dispositivo effettuerà una nuova telefonata verso il numero da chiamare, mettendolo in comunicazione con il vostro apparecchio telefonico (ad es. il vostro dispositivo mobile).

L'utilizzo di questa funzionalità si rivela sensibilmente vantaggiosa quando si dispone di linee telefoniche con piani tariffari particolarmente economici per una certa destinazione ed il costo della chiamata da remoto al numero telefonico del FRITZ!Box sommato a quello dal dispositivo alla destinazione finale risulta inferiore alla chiamata diretta.



Configurazione

La configurazione della funzionalità del Call Through può essere realizzata utilizzando l'interfaccia grafica di utente (GUI) del FRITZ!Box, accessibile da qualunque browser all'indirizzo **fritz.box**.

Effettuata la registrazione, basta accedere al menu **Telefonia > Deviazioni > Call Through**. Utilizzate il segno di spunta per l'attivazione del servizio; quindi, selezionate:

- Il "Numero in entrata" da contattare (VoIP o Rete Fissa)
- Il "Numero in uscita" ovvero la linea da impegnare per la chiamata in uscita (di preferenza linea VoIP)¹
- Il "PIN" per l'autenticazione dell'utenza (default 0000, da modificare alla prima attivazione)

¹ La linea fissa non potrà essere utilizzata se già configurata come "Numero di entrata"



Il CallThrough con il FRITZ!Box

Il servizio offre un secondo livello di sicurezza, accettando le chiamate provenienti solo da numerazioni pre-configurate, per un massimo di 8 differenti numerazioni.

Un ulteriore livello di sicurezza può essere rappresentato nell'utilizzo di una linea VoIP dedicata al servizio, che offre la possibilità di gestire più canali con lo stesso account, avendo l'accortezza di mantenere tale linea riservata.

Deviazione delle chiamate Call Through

Call Through indica la creazione di una chiamata in due fasi. Si chiama il FRITZ!Box da fuori, si digita un PIN e si sente un tono di selezione. Dopo di ciò si seleziona il numero da raggiungere e si viene collegati a questo numero.

Call Through attiva

Numero in entrata
[] (Rete fissa) ▾

Numero in uscita
[] ▾

Impostazioni di sicurezza

PIN [****]

Accettare solo le chiamate provenienti dai seguenti numeri

1. []	5. []
2. []	6. []
3. []	7. []
4. []	8. []

In conclusione

Con la funzionalità di Call Through, FRITZ!Box offre una soluzione sicura ed affidabile per instradare le chiamate attraverso numerazioni VoIP a tariffe vantaggiose, anche se non si è fisicamente presenti nell'ufficio o a casa.

FRITZ!Box offre tutta una gamma di servizi innovativi per le telecomunicazioni, integrati con le funzionalità di centralino tradizionali, per usufruire dei benefici offerti dalla Telefonia su Internet uniti a quelli della Telefonia più tradizionale.

Queste funzionalità sono disponibili su tutti i prodotti FRITZ! con l'etichetta "VoIP" presenti all'indirizzo: www.fritzbox.eu/it