

Procedura configurazione AVM Fritz!Box OlimonTel VOIP Sip2

	Revisioni
04/07/2012 AdB	V 1.1
04/01/2014 AdB	V 1.2



1 Scopo del documento

Scopo del presente documento è quello di illustrare come procedere alla configurazione del servizio Sip2 Voip OlimonTel.it con il router AVM Fritz!Box.

Lo scopo della procedura è quello di fornire all'utente le necessarie informazioni eseguire correttamente i passaggi per la configurazione del servizio OlimonTel VOIP.

2 STAR CODE

Il servizio Voip Olimontel con sip2.olimontel.it permette l'utilizzo di alcuni servizi aggiuntivi :

Servizi di chiamata anonima:

CLIR = CLI id Restriction (invio della chiamata con numero riservato)

Servizi di Trasferimento della chiamata:

Il servizio permette di trasferire le telefonate in arrivo al tuo numero verso un telefono di rete fissa o mobile a tua scelta.

CFU = Call Forwarding Unconditional (deviazione di chiamata incondizionato)

CFB = Call Forwarding on Busy (deviazione di chiamata su occupato)

CFDA = Call Forwarding Don't Answer (deviazione di chiamata su mancata risposta)

Per attivare i servizi:

CLIR *31# + numero

CFU *21# +numero

CFB *22# +numero

CFDA *23# +numero

Per disabilitare i servizi:

CFU #21#

CFB #22#

CFDA #23#

3 Configurazione Numeri VOIP



Nella sezione telefonia Via internet, e successivamente cliccando sul tasto a sinistra **Nuovo Numero VOIP** è possibile inserire un nuovo account VOIP OlimonTel.

4 Numero VOIP

Nei campi Numero VOIP, Nome Utente, Inserire i propri dati di autenticazione, la propria login compresa del 5 iniziale ES: 502123456789.

Nel campo Password inserire la password fornita facendo attenzione a maiuscole e spazi.

Nel campo Registrar inserire il dominio sip2.olimontel.it

NB. non confondere i dati di accesso al portale OlimonTel.it con i dati del proprio account VOIP inviati nella mail di attivazione del numero !

Tenere cura della riservatezza delle password inviate !

5 Impostazioni Avanzate

Telefonia via Internet

Impostazioni avanzate

Qui si possono eseguire delle impostazioni aggiuntive per la telefonia via Internet.

☒ Utilizzare connessione sostitutiva via rete fissa
Se non è possibile la selezione via Internet, la connessione telefonica viene instaurata alternativamente tramite la connessione per rete fissa del FRITZ!Box.
Nota: telefonerete quindi a tariffa di rete fissa.

Informazioni sull'ubicazione

Italia

Prefisso nazionale 00 39

☐ Utilizzare il rilevatore di attività vocale (VAD)
Questa funzione chiude la trasmissione dei dati durante i silenzi. Attivate questa funzione se desiderate ridurre il volume di dati per le telefonate VoIP.

Selezionate in quale modo le telefonate utilizzano la larghezza di banda della connessione DSL.

☒ Selezione automatica della codifica vocale (consigliata)
Il FRITZ!Box adatta automaticamente la codifica vocale alla velocità della connessione DSL.

☐ Utilizzare sempre la codifica vocale con qualità di rete fissa
Il FRITZ!Box utilizza di regola la codifica vocale senza perdite come nella rete fissa.

☐ Utilizzare sempre la codifica vocale con compressione
Il FRITZ!Box utilizza una codifica vocale che comprime, riducendo così il volume di dati per le telefonate VoIP.

Identificare i pacchetti vocali (Type of Service)

I router che prendono in considerazione questa identificazione possono assegnare la priorità ai pacchetti dotati di identificazione.

Identificare i pacchetti SIP
Valore 0

Identificare i pacchetti RTP
Valore 0

E' possibile eliminare la spunta "utilizzare il rilevatore di attività vocale (VAD)" per avere una conversazione più fluida, se la propria connessione internet è sufficientemente valida.

E' inoltre possibile indicare in maniera indiretta il codec da utilizzare e per una conversazione fluida possiamo consigliare di selezionare "codifica vocale con compressione"

6 Audio Codec

I Codec supportati nativamente da OlimonTel sono G729A e G711A a 20ms. Attraverso "transcoding" viene supportato GSM a 20ms.

NB: l'utilizzo del transcoding disabilita il funzionamento dell'autonomous transitioning. Questo disabilita il funzionamento del fax/modem sulla linea.

Si ricorda che la qualità di conversazione è strettamente legata alla banda disponibile con il proprio collegamento Internet. Il codec g711 ha una qualità audio ottima a scapito della banda utilizzata, che è molto elevata, a differenza del codec G729.

Il Fritz! non permette di selezionare direttamente un codec ma indirettamente, selezionando "la larghezza di banda della connessione DSL" è consigliabile selezionare la prima opzione a meno di particolari esigenze.

7 Network-porte/IP

Il Range di IP utilizzati da OlimonTel VOIP sip2.olimontel.it è 77.239.128.0/24, sia per l'audio che per le segnalazioni.

Il servizio con login utilizza IP 77.239.128.7 è quindi necessario assicurarsi che il proprio firewall non blocchi traffico da e verso questo range.

Le porte utilizzate per la segnalazione sono standard SIP UDP/TCP 5060. Il sistema è in ascolto anche sulle porte UDP/TCP 5062 che possono essere utilizzate per bypassare apparati con nat traversal sip.

Le porte RTP abilitate sono da 25000 a 60000.