

# ***Procedura configurazione Softphone X-Lite Olimontel VOIP***

## ***Informazioni sul documento***

	Revisioni
04/06/2011 AdB	V 1.1
10/10/11	V 2.0



## 1 Scopo del documento

Scopo del presente documento è quello di illustrare come procedere alla configurazione del servizio Voip Olimontel.it su Softphone Counterpath X-Lite

<http://www.counterpath.com/x-lite-download.html>

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

**Il software X-Lite è un softphone, cioè un programma che installato sul proprio pc permette di telefonare con la tecnologia VOIP, utilizzando il servizio OlimonTel.**

## 2 Note generali Autenticazione

È necessario inviare il login completo di dominio:

per esempio 5021111111xx@sip2.olimontel.it

## 3 Codec supportati

I Codec supportati nativamente 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.*

## 4 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, mentre le selezioni passanti/trunk utilizzano IP 77.239.128.13, 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.**

## 5 Toni DTMF

I toni DTMF sono gestiti in modalità RFC 2833.

Ringback e messaggi in band

Il ring back e la messaggistica vengono inviati in band tramite early dialog e l'utilizzo del messaggio SIP 183.

## 6 STAR CODE

Il servizio Voip Olimontel con sip2.olimontel.it permette l'utilizzo di alcune feature:

*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#

## 7 Configurazione Sip Account

SIP Account

Account Voicemail Topology Presence Transport Advanced

Account name: OlimonTEL

Protocol: SIP

Allow this account for

Call

IM / Presence

User Details

\* User ID: 5061111111111

\* Domain: sip2.olimontel.it

Password: .....

Display name: 5061111111111

Authorization name: 5061111111111

Domain Proxy

Register with domain and receive calls

Send outbound via:

Domain

Proxy Address:

Dial plan: #1\|a.T;match=1;prestrip=2;

OK Cancel

E' necessario inserire i propri dati di autenticazione, come UserID, Display name, Autorization name, inserire la propria login compresa del 5 inizilae ES. 506111111111

Nel campo Domani inserire **sip2.olimontel.it**

## 8 Preferences

Menù Softphone → Preferences  
nel campo Advanced utilizzare i toni DTMF 2833



Menù Softphone → Audio Codecs

inserire tra gli Enabled Codecs il codec **G711aLaw**.



Si ricorda che la qualità di conversazione è strettamente legata alla banda disponibile con il proprio collegamento Internet. Il codec g711 disponibile nella versione free di x-lite ha una qualità audio ottima a scapito della banda utilizzata, che è molto elevata, a differenza del codec G729 presente nella versione a pagamento che ottimizza audio e banda.