

# ***Procedura configurazione SoftPhone Android OlimonTel VOIP***

## ***Informazioni sul documento***

	Revisioni
10/01/2014 ADB	V 2.1



## 1 Scopo del documento

Scopo del presente documento è quello di illustrare come procedere alla configurazione del servizio Sip2 Voip OlimonTel.it con il Softphone Android incluso nei dispositivi Samsung.

**OlimonTel ha verificato disponibilità di queste funzioni in molti dispositivi Android , è chiaramente possibile che molti altri produttori mettano o meno a disposizione tali features.**

Lo scopo della procedura è quello di fornire all'utente le necessarie informazioni per eseguire correttamente la configurazione del servizio OlimonTel VOIP. Le indicazioni fornite sono a titolo di esempio, e va sempre verificata la possibilità di tali impostazioni sui propri dispositivi. E' necessario in ogni caso verificare le corrette configurazioni del proprio router e/o la possibilità di utilizzare il voip del vostro provider internet.

## 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:

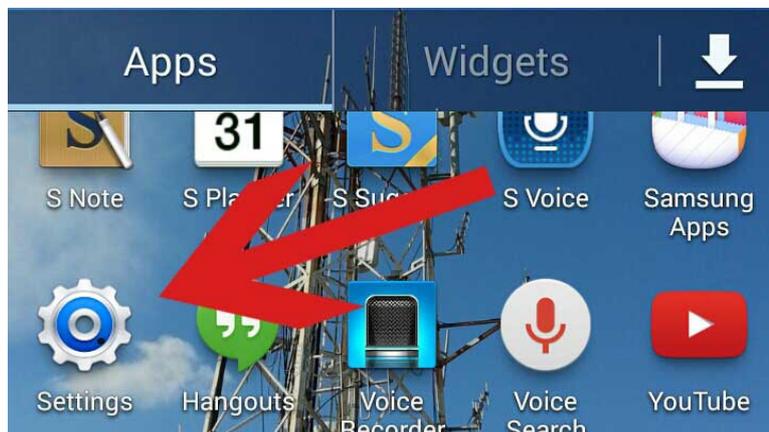
CFU #21#

CFB #22#

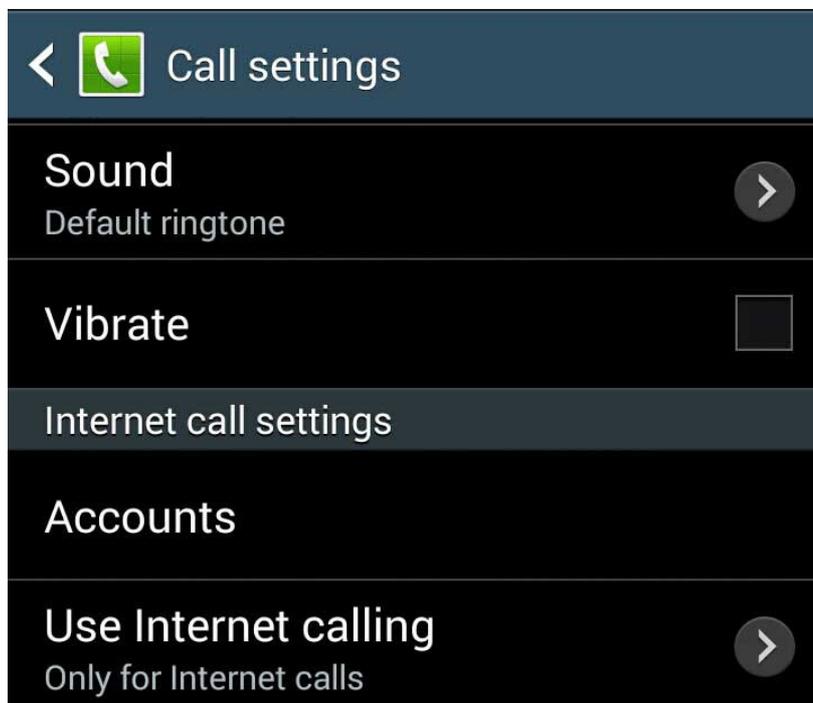
CFDA #23#

### 3 Accesso applicazione

Attraverso il proprio dispositivo entrare nel menu Impostazioni / Settings



Cliccando sul menù IMPOSTAZIONI o entrare nel menù chiamata cliccando il tasto destro del menù di chiamata stesso.



Accedere al menù "telefono" dove, scorrendo tutte le voci è disponibile la sezione "telefono via internet". Cliccando su "Account" è possibile accedere alla configurazione dei propri numeri VOIP.

E' inoltre possibile selezionare diverse modalità per usare le chiamate via internet, cliccando sulla voce relativa.

## 4 Configurazione account Voip Sip

Nella sezione Chiamate via internet è possibile configurare uno o più account VOIP.



E' quindi necessario se si desidera usare l'account per le chiamate in ingresso spuntare la prima voce.

Selezionare "Aggiungi Account" per aggiungere un account Voip OlimonTel.

## 5 Configurazione Account VOIP OlimonTel

Nella mail di attivazione del proprio numero voip OlimonTel vengono inviati tutti i dati necessari ( username, password, server etc..)



### Compilare i campi :

Username : il numero voip/login inviato nella mail di attivazione voip, con il 5 anteposto es: 5123456789

Password : la password del account inviata nella mail di attivazione voip .

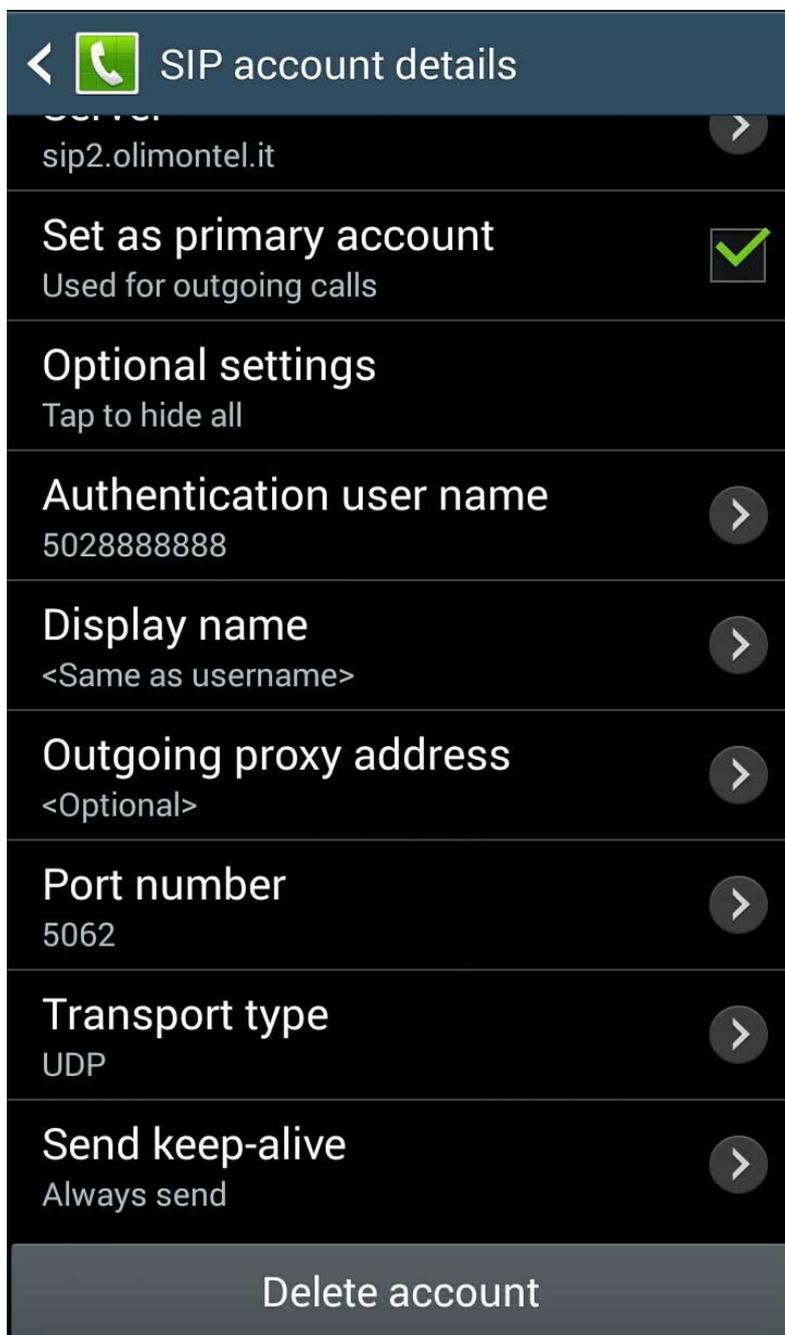
Server : sip2.olimontel.it ( o altro se diversamente specificato nella mail di attivazione )

**Tenere cura della riservatezza delle password inviate !**

**NB. non confondere i dati di accesso al portale OlimonTel.it con i dati del proprio account VOIP**

## 6 Configurazione Account VOIP OlimonTel

Cliccare sulla voce "Opzioni" viene proposto un menù con opzioni aggiuntive dove possiamo consigliare di selezionare le seguenti impostazioni.



Set as primary account: serve per indicare se configurati diversi numeri quale usare come preferenziale in uscita.

Authentication User Name e Display Name, consigliamo di reinserire la propria login VOIP 50288888888

Porta : **possiamo consigliare di usare la porta 5062** in alternativa della 5060 per "eludere" problematiche di nat traversal con molti apparati router.

Consigliamo di selezionare la voce "sempre" in invia keep-alive.

Lasciare tutti gli altri campi del menu invariati, e salvare per continuare.

## 7 Codec supportati

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

**Consigliamo l'uso del codec g729 per migliori performance e stabilità della conversazione.**

Al momento della realizzazione di questa guida non è chiaro quali e con quale priorità vengano settati i codec sul dispositivo android, è con molta probabilità che vengano usati soli codec g711 gratuiti, **è quindi necessario avere una buona connessione per una valida conversazione.**

## 8 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.

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-alg che consigliamo di disabilitare.

**Le porte RTP abilitate consigliate sono da 25000 a 60000.**

E' necessario configurare adeguatamente il proprio router affinché non vengano bloccate comunicazioni VOIP e adeguatamente instradati i pacchetti.