

Guida estrazione Parametri Tim VoIP fibra

Requisiti:

- Pc con Windows o Mac o Linux
- Software Charles Proxy trial scaricabile da <https://www.charlesproxy.com/>
- Qualsiasi Modem
- Smartphone/Tablet Android o IOS

La guida fornisce il metodo per estrarre i parametri VoIP, non mi occuperò dell'argomento configurazione apparati.

Il tutto dovrà essere eseguito con lo smartphone in wifi

1. Installare l'applicazione Telefono dallo store del cellulare
2. Impostare come **proxy** sullo smartphone (settaggio presente in impostazione di rete wifi) il vostro pc(devono essere collegati nella stessa rete).
3. In impostazioni di rete impostate i **DNS** manualmente sul vostro smartphone a 151.99.0.100 e 151.99.125.1
4. Installare Charles ed abilitarlo allo sniffing HTTPS
5. Installare il certificato HTTPS di Charles sullo smartphone (se non sapete come fare online trovate molte guide basta cercare su google "charles smartphone https")
6. Charles vi chiederà se accettare richieste dal vostro telefono indicandovi l'indirizzo IP di questo accettate premendo su allow
7. Aprite l'app, e procedete regolarmente inserendo tutto ciò che vi chiede fino a completare il processo
8. Su Charles nel frattempo vedrete tutto il traffico HTTP/HTTPS generato dal vostro telefono e pc, tra tutti questi trovate l'URL <https://regman-telefono.interbusiness.it:10800>, seguite le istruzioni grafiche in pagina 2 , è più semplice a dirsi che a farsi, ed avrete tutti i parametri necessari.

Charles 4.0 - telecom

File Edit View Proxy Tools Window Help

Session 1 - telecom

Structure Sequence

- http://216.58.198.46
- http://clients3.google.com
- https://clients3.google.com
- https://regman-telefono.interbusiness.it:10800
 - AppTelefono
 - wsTlphoneConfiguration
 - v1
 - configuration?OSType=android
 - configuration?OSType=android
 - configuration?OSType=android
 - configuration?OSType=android
 - wsTlphoneProvisioning
 - v1
 - isVoipLine
 - isVoipLine
 - isVoipLine
 - isVoipLine
 - isVoipLine
 - isVoipLine
 - otpProvisioningSessions?CLI=%2F
 - otpProvisioningSessions?CLI=%2F
 - associations
 - associations
 - tg?DeviceId=d46a9cd-d193-321
 - tau?DeviceId=d46a9cd-d193-321

Overview Contents Summary Chart Notes

POST /AppTelefono/wsTlphoneProvisioning/v1/associations HTTP/1.1

Content-Type application/json
Accept application/json
charset utf-8
User-Agent Dalvik/2.1.0 (Linux U; Android 6.0.1; SM-G935F Build/MMB29K)
Authorization
Host regman-telefono.interbusiness.it:10800
Connection Keep-Alive

Headers Authentication Text Hex JavaScript JSON JSON Text Raw

```
{
  "ResultCode": "100",
  "ManagementObject": {
    "P-CSCF_Address": "cscf00.co.imsw.telecomitalia.it",
    "Private_user_identity": "+39",
    "Home_network_domain_name": "telecomitalia.it",
    "X_TELECOMITALIA_IT_AuthPassword": "",
    "X_TELECOMITALIA_IT_Authentication_Realm": "digest.telecomitalia.it",
    "X_TELECOMITALIA_IT_Public_user_identity": "+39",
    "X_TELECOMITALIA_IT_ConferenceFactoryURI": "conference@factory.telecomitalia.it",
    "X_TELECOMITALIA_IT_ServiceType": "ALICE-50M-FTTC-NAKED-N3",
    "X_TELECOMITALIA_IT_ServiceProfile": "CONSUMER",
    "X_TELECOMITALIA_IT_WANConnectivityType": "VDSL",
    "X_TELECOMITALIA_IT_AvailableNumbers": ["39"],
    "X_TELECOMITALIA_IT_DataModelVersion": "TR-181"
  }
}
```

Headers Text Hex JavaScript JSON JSON Text Raw

POST http://log.getdropbox.com/client/ping_http Recording

A questo punto vi servirà ottenere dal proxy in formate srv l'indirizzo ip

Su Windows da cmd

```
nslookup
```

```
server 151.99.0.100
```

```
set q=srv
```

```
_sip._udp.dxysz.co.imsw.telecomitalia.it
```

Ora dovreste ottenere un risultato simile a questo

```
Risposta da un server non autorevole:
_sip._udp.████████.co.imsw.telecomitalia.it      SRV service location:
  priority = 10
  weight   = 0
  port     = 5060
  svr hostname = ██████████.co.imsw.telecomitalia.it
_sip._udp.████████.co.imsw.telecomitalia.it      SRV service location:
  priority = 20
  weight   = 0
  port     = 5060
  svr hostname = ██████████.co.imsw.telecomitalia.it
> _
```

Ora scrivete:

```
set q=a
```

(sostituire con il parametro trovato in svr hostname, quello con priority=10)

Da qui otterrete l'indirizzo ip del proxy