INSTALLAZIONI GUI Ansuel e Ivymike / Tweaks

# Installare GUI Ansuel su firmware 1.1.x e 1.2.x

1. Scaricare dal sito e Aprire ***Putty*** (alternativamente usare ***telnet***) e entrare con *root* e la *password*
2. Scaricare la GUI di Ansuel sul PC da qui: [*https://repository.ilpuntotecnico.com/files/Ansuel/AGTEF/GUI.tar.bz2*](https://repository.ilpuntotecnico.com/files/Ansuel/AGTEF/GUI.tar.bz2)
3. Metterla sul modem tramite WinSCP (sempre scaricabile dal sito) nella cartella /tmp
4. Dare il seguente comando: *bzcat /tmp/GUI.tar.bz2 | tar -C / -xvf - && /etc/init.d/rootdevice force*
5. Se non andasse la GUI, dare il seguente comando da putty o telnet: */etc/init.d/transformer restart && /etc/init.d/nginx restart*

N.B.: Resettare alle impostazioni di fabbrica se necessario (tipo se il Carico CPU lavora molto).

# Installare GUI Ivymike

*(PRECISAZIONE: La mia è solo una personalizzazione della GUI di Ansuel che va precedentemente installata. In caso di problemi, sono dovuti alla GUI non alla mia personalizzazione. Grazie a certa gente la GUI non verrà più rilasciata pubblicamente!!!)*

1. Usare sempre ***Putty*** (alternativamente usare ***telnet***) e entrare con *root* e *password*
2. Controllare che la versione della GUI di Ansuel, combaci con la mia (dal link sotto) e procedere al punto 3
3. Dare il seguente comando:

### per DGA4130: wget -P /tmp https://filippoputinati.weebly.com/uploads/4/0/2/2/4022342/dga4130-ivy.8.11.3.tar.gz && tar -zxvf /tmp/dga4130-ivy.8.11.3.tar.gz -C /

### per DGA4132: wget -P /tmp https://filippoputinati.weebly.com/uploads/4/0/2/2/4022342/dga4132-ivy.8.11.3.tar.gz && tar -zxvf /tmp/dga4132-ivy.8.11.3.tar.gz -C /

1. Dare poi il comando: */etc/init.d/transformer restart && /etc/init.d/nginx restart*
2. E riaggiornare l’interfaccia aggiornando la pagina

# Dati Telegestione e funzionamento app MyTIM

1. Verificare nella card Telegestione se l’Indirizzo ACS che appare è il seguente:

*https://regman-mon.interbusiness.it:10800/acs/*

1. Mettere “Intervallo Periodico: 900”
2. Mettere “Richiesta Autenticazione Connessione: Digest” e dovreste avere gli altri campi completati

Per il funzionamento del servizio Voce, alcuni dispositivi potrebbero richiedere informazioni aggiuntive, come i parametri di seguito elencati:

* + **SIP Domain** : telecomitalia.it
	+ **SIP Protocol** : UDP Port 5060
	+ **Expire Time** : Minimo 86400 secondi

## Codec supportati :

* + - **Obbligatori:** G.729, G.711 A-law
		- **Codec opzionale** : G.722
	+ **Gestione Fax e POS supportata** con protocollo G.711 A-law e T.38
	+ **Packetization Time** : 20ms
	+ **Supporto toni DTMF** : RFC 2833 / RFC 4733
	+ **DSCP Marking** : 40 (dec)
	+ **VAD (Voice Activity Detection)** : disabilitato

## Supporto 100rel (messaggio PRACK) secondo RFC3262 : abilitato

* + **Supporto UPDATE, secondo RFC3311** : abilitato

Cambio ZONA Wifi (e conseguente aumento copertura)

1. Scaricare il file [wireless](http://download844.mediafire.com/3hui7ai6q4og/n7yugcz6oy3mhj1/wireless)
2. Scaricare dal sito e Aprire ***WinSCP*** e entrare nel modem mettendo il “File protocol” la voce SCP
3. In Host name mettere l’IP del modem, sempre 192.168.1.1
4. Mettere come username: *root* e come password: *root* o quella che avete cambiato se l’avete cambiata
5. Copiare il file **wireless** in /etc/config/ che cambia l’option country 'EU' e 'IT' in 'US'
6. Su wifi 2,4 andare in opzioni avanzate e attivare “*intervallo breve protezione*”
7. Riavvia il modem

# Disabilitare il Firewall con Putty

* + Scaricare dal sito e Aprire ***Putty*** (alternativamente usare ***telnet***) entrare e lasciare aperti i programmi
	+ Dare i seguenti comandi:

*/etc/init.d/firewall stop*

*/etc/init.d/firewall disable*

Per attivarlo:

*/etc/init.d/firewall start*

*/etc/init.d/firewall enable*

Aggiungere altri host DDNS alla GUI normale (nelle GUI sopra non è necessario)

1. Scaricare il file [wanservices-modal.lp](http://download1491.mediafire.com/5uswysvnug7g/argapmjpb8q0q30/wanservices-modal.lp)
2. Scaricare dal sito e Aprire ***WinSCP*** e entrare nel modem mettendo il “File protocol” la voce SCP
3. In Host name mettere l’IP del modem, sempre 192.168.1.1
4. Mettere come username: *root* e come password: *root* o quella che avete cambiato se l’avete cambiata
5. Andare in /www/docroot/modals e rinominare lo stesso file aggiungendo *.orig* in modo da ripristinarlo.
6. Copiare il file **wanservices-modal.lp** in /www/docroot/modals e avremo una lunga lista di host tra cui scegliere

# Cambiare manualmente driver xdsl

1 Scaricare il file del driver di interesse dal repository di Ansuel QUI

1. Scaricare dal sito e Aprire ***WinSCP*** e entrare nel modem mettendo il “File protocol” la voce SCP
2. In Host name mettere l’IP del modem, sempre 192.168.1.1
3. Mettere come username: *root* e come password: *root* o quella che avete cambiato se l’avete cambiata
4. Scaricare dal sito e Aprire ***Putty*** (alternativamente usare ***telnet***) entrare e lasciare aperti i programmi
5. Dare i seguenti comandi:

*xdslctl connection --down xdslctl stop*

1. Andare in /etc/adsl/ e rinominare il file **adsl\_phy.bin** aggiungendo **.orig**
2. Copiare il file **adsl\_phy.bin** nella cartella /etc/adsl
3. Dare i seguenti comandi da ***Putty*** (o ***telnet***)

*xdslctl start*

*xdslctl connection –up*

1. Finito

# Installazione singola di Telnet con Putty nella GUI normale

1. Scaricare dal sito e Aprire ***Putty*** (alternativamente usare ***telnet***) entrare e lasciare aperti i programmi
2. Dare i seguenti comandi:

*wget -P /tmp* [*http://www.mediafire.com/file/ob2daq1q7fmg2ys/telnet\_support.tar.bz2*](http://www.mediafire.com/file/ob2daq1q7fmg2ys/telnet_support.tar.bz2) *bzcat /tmp/telnet\_support.tar.bz2 | tar -C / -xvf -*

*ln -s /bin/busybox\_telnet /usr/sbin/telnetd cp /etc/config/telnet\_orig /etc/config/telnet*

1. Mettere **option enable '1'** nel file /etc/config/telnet
2. Per attivare telnet:

*/etc/init.d/telnet enable*

*/etc/init.d/telnet start*

1. Per disattivare telnet:

*/etc/init.d/telnet disable*

*/etc/init.d/telnet stop*

NOTA: Questa guida è stata scritta e ottimizzata da me dopo aver lavorato su alcune cose. Altre parti sono state tradotte dal lavoro sviluppato dall’utente @shdf e da @Ansuel e da forum straniero