

# **HANDY TONE 486**

## **Adattatore Telefonico Analogico**

### **GUIDA ALL'INSTALLAZIONE**



## **INDICE**

SCOPO .....	2
SERVIZIO EUTELIAVOIP.....	2
COLLEGAMENTO FISICO APPARATO.....	3
ACCESSO ALL'APPARATO.....	3
CONFIGURAZIONE VIA WEB BROWSER.....	5
Parametri Basic Settings.....	5
Parametri Advanced Settings .....	7
Schermata di riepilogo "Status" .....	13

### **SCOPO**

Scopo di questo documento è quello di descrivere i parametri di configurazione per l'utilizzo, con EuteliaVoip, dell'Adattatore Telefonico Analogico ATA – HandyTone 486.

L'HT486 è un VoIP (Voice Over IP) Terminal Adapter con 1 porte FXS. Questa guida descrive unicamente le impostazioni relative ai parametri VoIP per EuteliaVoip.

Per ogni altra informazione, caratteristiche, installazione, risoluzione problemi, ecc. si rimanda al manuale originale fornito a corredo del prodotto e consultabile anche al link:

[http://www.eutelivoip.com/download/manuals/ HandyTone486\\_manuale.pdf](http://www.eutelivoip.com/download/manuals/ HandyTone486_manuale.pdf)

### **SERVIZIO EUTELIAVOIP**

Utilizzare il servizio voce su IP (VoIP) EUTELIAVOIP è semplice e veloce. Basta un accesso ad Internet, l'ATA (Adattatore Telefonico Analogico) Handytone 486, un PC e con pochi click potrete utilizzare la vostra nuova linea telefonica con qualità pari a quella di una tradizionale linea telefonica.

Per utilizzare il servizio EUTELIAVOIP sono necessari:

- un computer con una porta Ethernet oppure con una porta USB nel caso si utilizzi un modem ADSL;
- un modem/router con una porta LAN;
- un accesso ad Internet;
- Username e Password (account SIP).

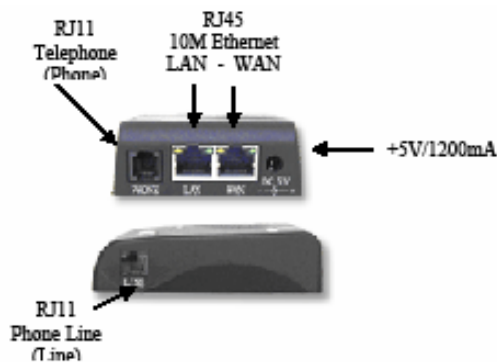
L'**account SIP** è l'iscrizione registrata sul server EUTELIAVOIP che consente l'accesso ai servizi VoIP offerti dal server stesso. Esso è composto da **Username**, coincidente con il numero telefonico a Voi assegnato e **Password** (codice di accesso segreto) mediante i quali potrete accedere ai servizi telefonici di EUTELIAVOIP.

**ATTENZIONE!** Mantenere riservatezza su questi dati è necessario per garantire che soltanto voi possiate accedere ai servizi a Voi riservati.

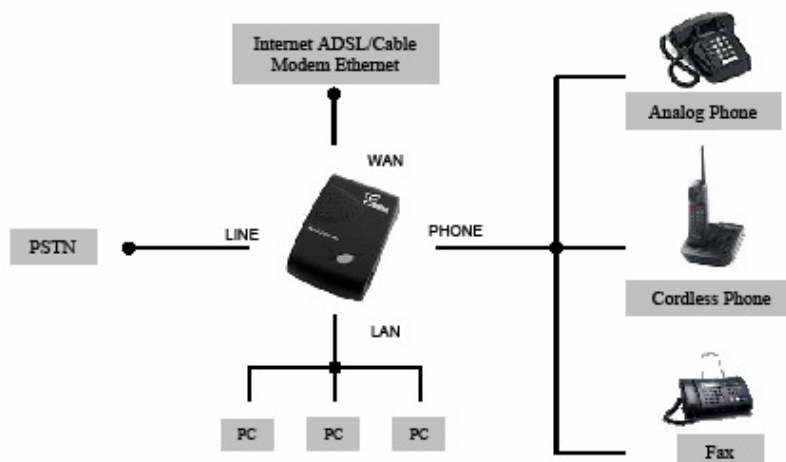


## COLLEGAMENTO FISICO APPARATO

Descrizione delle porte presenti sull'apparato :



Tipologia di connessioni configurabili dell'apparato Handytone 486



## ACCESSO ALL'APPARATO

Una volta completati i collegamenti precedentemente descritti, potete procedere con la configurazione del Handytone 486.

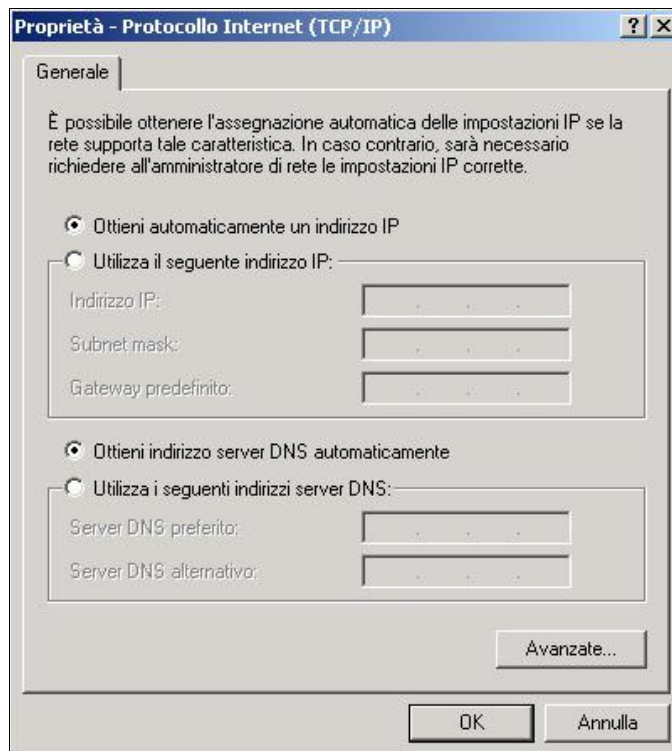
1. Verificate che la porta LAN del vostro PC sia configurata per ottenere l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP.

Eseguite un click su *"Start \ Impostazioni \ Rete e connessioni remote"* e nella finestra che sarà visualizzata effettuate un doppio click su *"Connessione alla rete locale (LAN)"*.

Nella nuova finestra visualizzata eseguite un click sul pulsante *"Proprietà"* e a seguire un doppio click su *"Protocollo Internet (TCP/IP)"*.

A questo punto verificate che sia attiva l'opzione "Ottieni automaticamente un indirizzo IP", se così non fosse modificate l'impostazione e confermate con il pulsante "OK".

Una volta ultimata la verifica chiudete le finestre sin qui aperte.

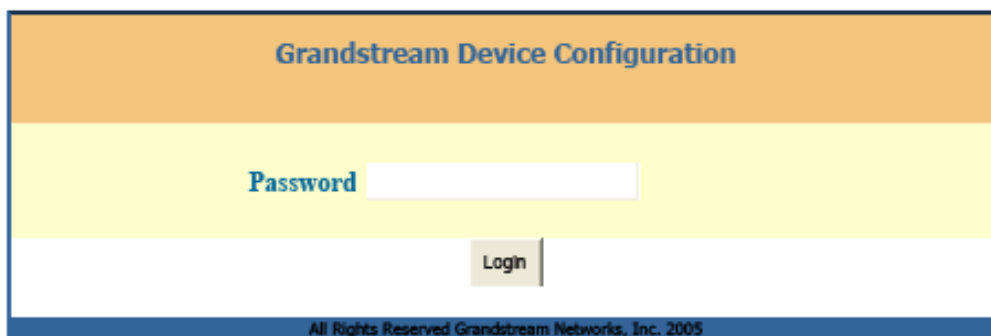


2. Verificate quale indirizzo IP è stato assegnato al vostro Handytone 486.

Accedete in configurazione sul vostro router e tra le informazioni sullo stato della "LAN" oppure sul "DHCP client" controllate quale indirizzo IP è stato assegnato al vostro Handytone 486 e annotatelo.

3. Aprite il vostro web browser (ad es. Internet Explorer), inserite l'indirizzo IP del vostro Handytone 486 : **http://192.168.2.1** e selezionate "Invio".

Sarà visualizzata la pagina iniziale per la configurazione dell'apparato mostrata nella figura che segue.



4. Inserite la password come amministratore e selezionare il pulsante "Login"

## CONFIGURAZIONE VIA WEB BROWSER

Prima di procedere con la configurazione del vostro Handytone 486 via web browser è importante che vi assicuriate di avere a disposizione i dati relativi a **Username** e **Password** del servizio VoIP ricevuti da EUTELIAVOIP alla sottoscrizione.

### Parametri Basic Settings

5. Eseguite un click sulla voce del menu “**Basic settings**” e controllare che i valori presenti siano corrispondenti a quanto mostrato nella figura di seguito riportata.

The screenshot shows the 'BASIC SETTINGS' tab in a web browser. The interface is yellow and contains the following elements:

- End User Password:** A text input field with the note "(purposely not displayed for security protection)".
- IP Address:** A radio button selected for "dynamically assigned via DHCP (default) or PPPoE" and another for "statically configured as:". Below this is the note "(will attempt PPPoE if DHCP fails and following is non-blank)".
- PPPoE account ID:** A text input field.
- PPPoE password:** A text input field.
- Preferred DNS server:** Four input fields containing "0", ".0", ".0", ".0".
- Statically configured as:** A section with five rows of IP configuration:
 

IP Address:	192	.168	.0	.160
Subnet Mask:	0	.0	.0	.0
Default Router:	0	.0	.0	.0
DNS Server 1:	0	.0	.0	.0
DNS Server 2:	0	.0	.0	.0
- Time Zone:** A dropdown menu showing "GMT+ 1:00 (Paris, Amsterdam, Berlin, Rome, Vienna, Madrid, Warsaw, Brussels)".
- Daylight Savings Time:** Radio buttons for "No" (selected) and "Yes (if set to Yes, display time will be 1 hour ahead of normal time)".

#### Attenzione:

Se sulla vostra LAN vengono utilizzati degli indirizzi IP statici è necessario impostare a “**NO**” l’opzione “**DHCP**” e inserire i valori “**Static IP, Netmask, Gateway, Primary DNS e Secondary DNS**” adeguati in modo tale da non generare conflitti nella rete.

Se il vostro ISP Vi assegna numero IP tramite protocollo **PPPoE**, inserire i dati assegnati dal provider di servizi Internet nelle aree indicata (**PPPoE account ID & password**)

**Parametri da impostare**

**NAT/DHCP Server Information & Configuration:**

Cloned WAN MAC Addr:       (in hex format)

LAN Subnet Mask:  (default is 255.255.255.0)

LAN DHCP Base IP:  (base IP for the LAN port, default is 192.168.2.1)

DHCP IP Lease Time:  (in units of hours, default is 120 hours or 5 days)

DMZ IP:

Port Forwarding:

WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	"UDP Only" ▼
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	"UDP Only" ▼
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	"UDP Only" ▼
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	"UDP Only" ▼
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	"UDP Only" ▼
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	"UDP Only" ▼
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	"UDP Only" ▼
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	"UDP Only" ▼

### Parametri Advanced Settings

Eseguite un click sulla voce “**Advanced Settings**” e inserite i valori come mostrato nella figura di seguito riportata.

Grandstream Device Configuration			
	STATUS	BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS
Admin Password:			(purposely not displayed for security protection)
SIP Server:		voip.eutelia.it	(e.g., sip.mycompany.com, or IP address)
Outbound Proxy:			(e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)
SIP User ID:		numero EuteliaVoip	(the user part of an SIP address)
Authenticate ID:		numero EuteliaVoip	(can be identical to or different from SIP User ID)
Authenticate Password:		*****	(purposely not displayed for security protection)
Name:		GS-HT-486	(optional, e.g., John Doe)

### Parametri da impostare

Admin Password : “admin”
SIP Server : voip.eutelia.it
Outbound Proxy : lasciare vuoto
SIP User ID : numero EuteliaVoip
Authenticate ID : numero EuteliaVoip
Authenticate Password : password EuteliaVoip
Name : GS-HT-xxx (dove xxx deve essere la sigla del modello)

## Parametri da impostare

### Advanced Options:

*Preferred Vocoder:* (in listed order)

choice 1: current setting is " G729" ▾

choice 2: current setting is " PCMA" ▾

choice 3: current setting is " G723" ▾

choice 4: current setting is " PCMU" ▾

choice 5: current setting is " G726-32" ▾

choice 6: current setting is " G728" ▾

choice 7: current setting is " iLBC" ▾

*G723 rate:*  6.3kbps encoding rate  5.3kbps encoding rate

*iLBC frame size:*  20ms  30ms

*iLBC payload type:*  (between 96 and 127, default is 97)

*Silence Suppression:*  No  Yes

*Voice Frames per TX:*  (up to 10/20/32/64 for G711/G726/G723/other codecs respectively)

## Parametri da impostare

### Advanced Options

#### Preferred Vocoder:

Choice 1 : current settings is "G729"
Choice 2 : current settings is "PCMA"
Choice 3 : current settings is "G723"
Choice 4 : current settings is "PCMU"
Choice 5 : current settings is "G726-32"
Choice 6 : current settings is "G728"
Choice 7 : current settings is "iLBC"
G723 rate : selezionare 6.3 kbps
iLBC frame size : selezionare 20 ms
iLBC payload type : digitare 99
Silence Suppression : selezionare NO
Voice Frames per TX : digitare 2



**Parametri da impostare *continua***

*Fax Mode:*  T.38 (Auto Detect)  Pass-Through  
*Layer 3 QoS:*  (Diff-Serv or Precedence value)  
*Layer 2 QoS:* 802.1Q/VLAN Tag  802.1p priority value  (0-7)  
*Use DNS SRV:*  No  Yes  
*User ID is phone number:*  No  Yes  
*SIP Registration:*  Yes  No  
*Unregister On Reboot:*  Yes  No  
*Register Expiration:*  (in minutes, default 1 hour, max 45 days)  
*Early Dial:*  No  Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)  
*Dial Plan Prefix:*  (this prefix string is added to each dialed number)  
*No Key Entry Timeout:*  (in seconds, default is 4 seconds)  
*Use # as Dial Key:*  No  Yes (if set to Yes, "#" will function as the "(Re-)Dial" key)  
*local SIP port:*  (default 5060)  
*local RTP port:*  (1024-65535, default 5004)  
*Use random port:*  No  Yes  
*NAT Traversal:*  No  
 Yes, STUN server is:  (URI or IP:port)  
*keep-alive interval:*  (in seconds, default 20 seconds)  
*Use NAT IP*  (if specified, this IP address is used in SIP/SDP message)

*Firmware Upgrade:*  Via TFTP Server  .  .  .   
 Via HTTP Server   
 Automatic HTTP Upgrade:  
 No  Yes, check for upgrade every  days (default 7 days)  
*SUBSCRIBE for MWI:*  No, do not send SUBSCRIBE for Message Waiting Indication

**Parametri da impostare *continua***

<b>Fax Mode : selezionare Pass Through</b>
<b>Layer 3 QoS : digitare 48</b>
<b>Layer 2 QoS : digitare 0 (zero) in entrambi i campi</b>
<b>Use DNS SRV : selezionare YES</b>
<b>User ID is phone number : selezionare YES</b>
<b>SIP Registration : selezionare YES</b>
<b>Unregister on Reboot : selezionare YES</b>
<b>Register Expiration : digitare 2</b>
<b>Early Dial : selezionare NO</b>
<b>Dial Plan Prefix : lasciare vuoto</b>
<b>No Key Entry Timeout : digitare 4</b>
<b>Use # as Dial Key : selezionare YES</b>
<b>local SIP port : 5060</b>
<b>local RTP port : 5004</b>
<b>Use random port : selezionare NO</b>
<b>NAT Traversal : selezionare YES ed aggiungere <code>stun.voip.eutelia.it</code></b>
<b>keep-alive interval : digitare 59</b>
<b>Firmware Upgrade : selezionare Via TFTP Server</b>
<b>Automatic HTTP Upgrade : selezionare NO</b>

**Parametri da impostare *continua***

<i>SUBSCRIBE for MWI:</i>	<input checked="" type="radio"/> No, do not send SUBSCRIBE for Message Waiting Indication
	<input type="radio"/> Yes, send periodical SUBSCRIBE for Message Waiting Indication
<i>Offhook Auto-Dial:</i>	<input type="text"/> (User ID/extension to dial automatically when offhook)
<i>Enable Call Features:</i>	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes (if Yes, Call Forwarding & Call-Waiting-Disable are supported locally)
<i>Disable Call-Waiting:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
<i>Send DTMF:</i>	<input type="radio"/> in-audio <input type="radio"/> via RTP (RFC2833) <input checked="" type="radio"/> via SIP INFO
<i>DTMF Payload Type:</i>	<input type="text" value="101"/>
<i>Send Flash Event:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (Flash will be sent as a DTMF event if set to Yes)
<i>FXS Impedance:</i>	<input +="" 2.16uf"="" 900="" ohm="" type="text" value="current setting is "/>
<i>Caller ID Scheme:</i>	<input etsi-dtmf"="" type="text" value="current setting is "/>
<i>Onhook Voltage:</i>	<input 36v"="" type="text" value="current setting is "/>
<i>NTP Server:</i>	<input type="text" value="time.nist.gov"/> (URI or IP address)
<i>Send Anonymous:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)
<i>Lock keypad update:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (configuration update via keypad is disabled if set to Yes)
<i>WAN side http access:</i>	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes (WAN side access to http server will be rejected if set to No)
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reboot"/>	
All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005	

**Parametri da impostare *continua***

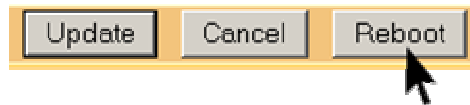
<b>SUBSCRIBE for MWI : selezionare NO</b>
<b>Offhook Auto-Dial : lasciare vuoto</b>
<b>Enable Call Features : selezionare YES</b>
<b>Disable Call-Waiting : selezionare NO</b>
<b>Send DTMF : selezionare via SIP INFO</b>
<b>DTMF Payload Type : digitare 101</b>
<b>Send Flash Event : selezionare NO</b>
<b>FXS Impedance : current setting is "900 Ohm + 2.16uF"</b>
<b>Caller ID Scheme : current setting is "ETSI-DTMF"</b>
<b>Onhook Voltage : current setting is "36V"</b>
<b>NTP Server : 195.62.227.99 oppure time.nist.gov</b>
<b>Send Anonymous : selezionare NO</b>
<b>Look keypad update : selezionare NO</b>
<b>WAN side http access : selezionare YES</b>

**Parametri da impostare *continua***

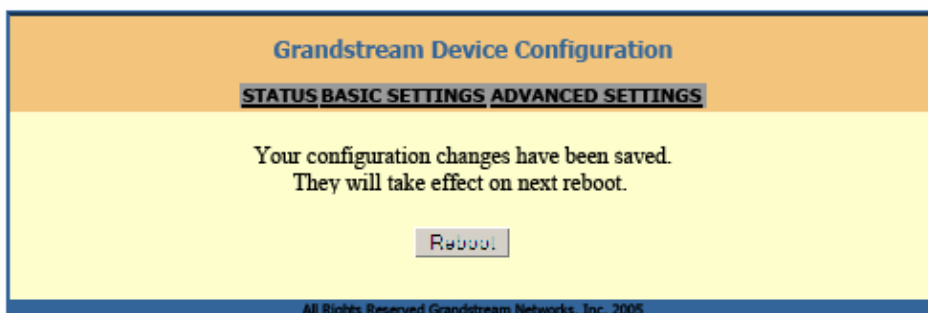
Al termine delle operazioni di configurazione selezionare il pulsante **“Update”** per aggiornare e salvare i dati inseriti



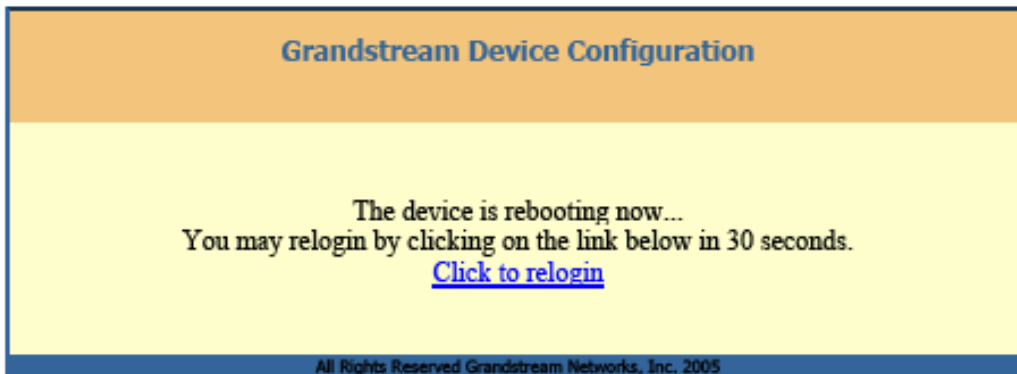
Quindi premere il pulsante **“Reboot”**



Al termine della procedura comparirà la seguente schermata :



Ad operazione conclusa comparirà la seguente schermata con il suggerimento di rieffettuare la “**Login**”



### *Schermata di riepilogo “Status”*

Grandstream Device Configuration	
STATUS	BASIC SETTINGS
MAC Address:	00.0B.82.01.8A.A7
WAN IP Address:	0.0.0.0
Product Model:	HT486
Software Version:	Program-- 1.0.6.7 Bootloader-- 1.1.0.1 HTML-- 1.0.0.49 VOC-- 1.0.0.12
System Up Time:	0 day(s) 0 hour(s) 10 minute(s)
Registered:	No
PPPoE Link Up:	disabled
NAT:	detected NAT type is open Internet
All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005	

---

**PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE DELL' HANDYTONE 486**

**Proxy** = voip.eutelia.it

**Display Name** = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

**User ID** = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

**Auth ID** = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

**Password** = Password dell'account SIP