



## 1 - IP del telefono

Configurazione del Linksys SPA901 con server DHCP non attivo sulla rete locale

Connettere il Linksys SPA901 alla rete locale

Connettere il Linksys SPA901 alla alimentazione

Attendere l'accensione dell'apparato e digitare \*\*\*\* (4 volte il tasto \*) sul telefono analogico

Il linksys PAP2 risponderà con una voce sintetizzata che vi darà il benvenuto sul menù di configurazione

Digitate sul telefono 100# per conoscere lo stato del DHCP client del SPA901 (Enable/Disable)

Digitate sul telefono 101#0#1 per disabilitare il DHCP client.

Digitate 111#xxx\*yyy\*www\*zzz#1 per inserire l'indirizzo ip desiderato, dove x,y,w,z corrispondono alle terzine dell'indirizzo stesso.

Esempio: per inserire 192.168.1.110 digitare 111#192\*168\*1\*110#1

ora digitate sul telefono analogico 110# per ascoltare l'indirizzo ip assegnato all'apparato.

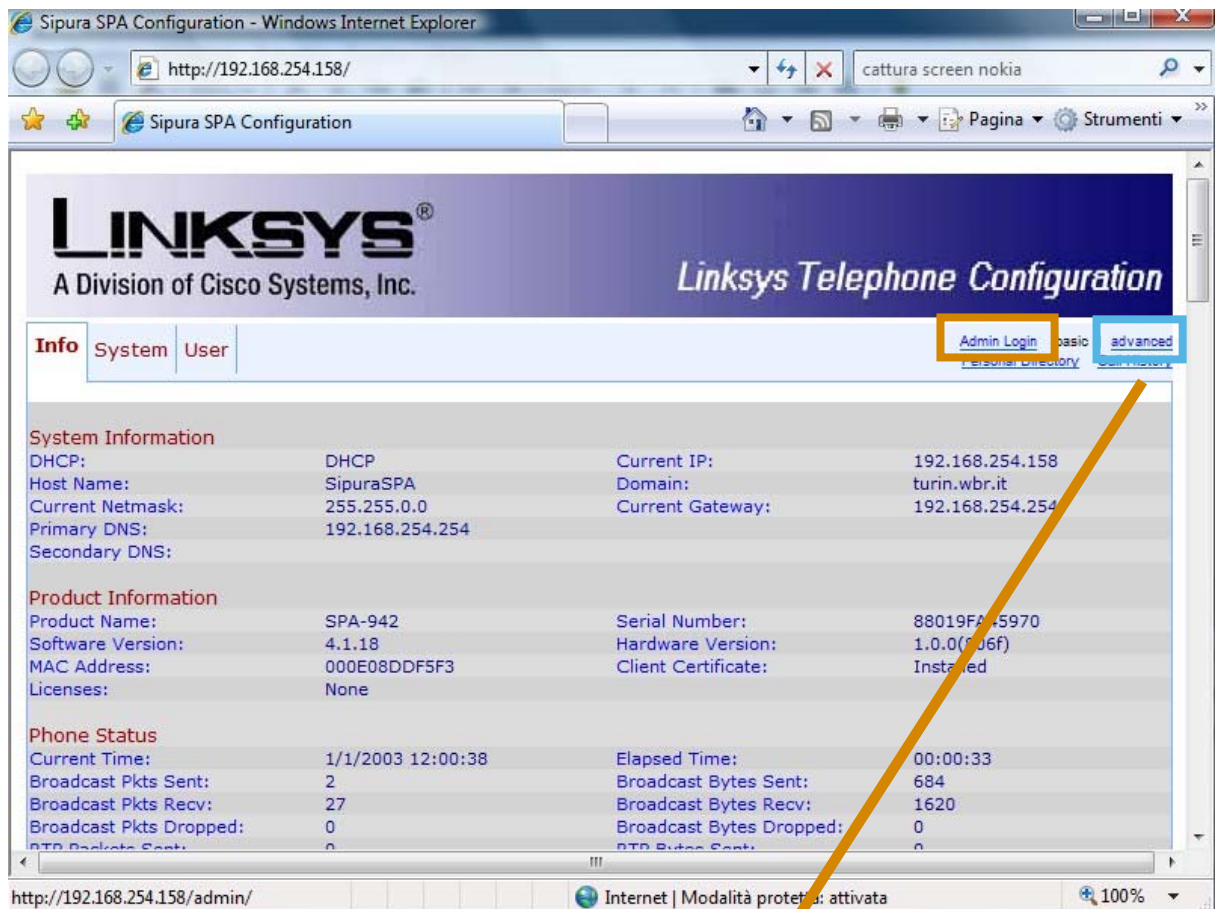
Digitate l'indirizzo ip su un browser internet di un pc connesso alla LAN per entrare nel web server di configurazione dell'apparato

## 2 - Inserire i parametri di configurazione

Supponendo che il vostro IP (ottenuto seguendo la procedura 1) digitate l'indirizzo sotto indicato nel vostro browser sostituendo all'IP quello in vostro possesso.

http://192.168.254.131

Accederete ad una schermata simile a quella indicata qui sotto, e cliccare su "Login Admin" ( riquadro arancione) e quindi su "Advanced" (riquadro azzurro).

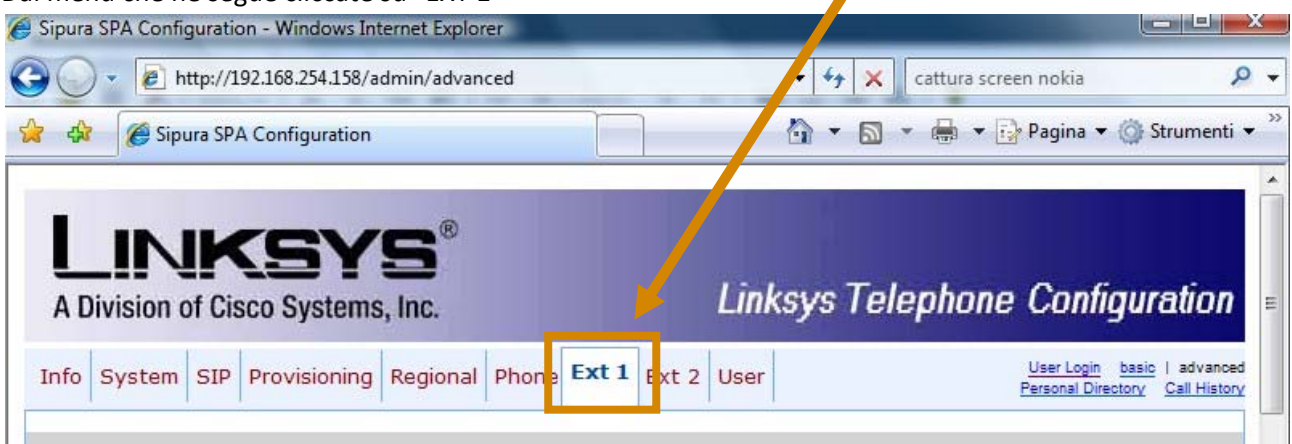


System Information			
DHCP:	DHCP	Current IP:	192.168.254.158
Host Name:	SipuraSPA	Domain:	turin.wbr.it
Current Netmask:	255.255.0.0	Current Gateway:	192.168.254.254
Primary DNS:	192.168.254.254		
Secondary DNS:			

Product Information			
Product Name:	SPA-942	Serial Number:	88019FA15970
Software Version:	4.1.18	Hardware Version:	1.0.0(006f)
MAC Address:	000E08DDF5F3	Client Certificate:	Installed
Licenses:	None		

Phone Status			
Current Time:	1/1/2003 12:00:38	Elapsed Time:	00:00:33
Broadcast Pkts Sent:	2	Broadcast Bytes Sent:	684
Broadcast Pkts Recv:	27	Broadcast Bytes Recv:	1620
Broadcast Pkts Dropped:	0	Broadcast Bytes Dropped:	0
RTT Pkts Sent:	0	RTT Bytes Sent:	0

Dal menu che ne segue cliccate su "EXT 1"



Linksys Telephone Configuration								
Info	System	SIP	Provisioning	Regional	Phone	<b>Ext 1</b>	Ext 2	User



Compilate tutte le voci con i parametri qui sotto indicati ed evidenziati in rosso nell'immagine nella pagina seguente.

<b>Proxy:</b>	<b>sip.appenninoVoIP.it</b>
<b>Display name:</b>	<b>il vostro nome e cognome</b>
<b>User ID:</b>	<b>il vostro username di registrazione</b>
<b>Password:</b>	<b>la vostra password di registrazione</b>
<b>Preferred Codec:</b>	<b>G729</b>

Verificate anche che gli altri parametri siano corretti.

Sipura SPA Configuration - Windows Internet Explorer

http://192.168.254.158/admin/advanced

Sipura SPA Configuration

**LINKSYS**  
A Division of Cisco Systems, Inc.

Linksys Telephone Configuration

Info System SIP Provisioning Regional Phone **Ext 1** Ext 2 User

User Login basic | advanced  
Personal Directory Call History

**General**

Line Enable:  yes

**Share Line Appearance**

Share Ext:  private Shared User ID:

Subscription Expires:  3600

**NAT Settings**

NAT Mapping Enable:  no NAT Keep Alive Enable:  no

NAT Keep Alive Msg:  \$NOTIFY NAT Keep Alive Dest:  \$PROXY

**Network Settings**

SIP TOS/DiffServ Value:  0x68 SIP CoS Value:  3

RTP TOS/DiffServ Value:  0xb8 RTP CoS Value:  6

Network Jitter Level:  high Jitter Buffer Adjustment:  up and down

**SIP Settings**

SIP Port:  5060 SIP 100REL Enable:  no

EXT SIP Port:  Auth Resync-Reboot:  yes

SIP Proxy-Require:  SIP Remote-Party-ID:  no

Referor Bye Delay:  4 Refer-To Target Contact:  no

CFWD Notifier:

**Proxy and Registration**

Proxy:  sip.appenninovoip.it Use Outbound Proxy:  no

Outbound Proxy:  Use OB Proxy In Dialog:  yes

Register:  yes Make Call Without Reg:  no

Register Expires:  3600 Ans Call Without Reg:  no

Use DNS SRV:  no DNS SRV Auto Prefix:  no

Proxy Fallback Intvl:  3600 Proxy Redundancy Method:  Normal

**Subscriber Information**

Display Name:  Mario Rossi User ID:  mrossi

Password:  123456 Use Auth ID:  no

Auth ID:

Mini Certificate:

SRTP Private Key:

**Audio Configuration**

Preferred Codec:  G729 Use Pref Codec Only:  no

G729a Enable:  yes G723 Enable:  yes

G726-16 Enable:  yes G726-24 Enable:  yes

G726-32 Enable:  yes G726-40 Enable:  yes

Release Unused Codec:  yes DTMF Process AVT:  yes

Silence Supp Enable:  no DTMF Tx Method:  Auto

**Dial Plan**

Dial Plan:  (\*xx[[3469]11|0|00|[2-9]xxxxx|1xxx[2-9]xxxxxS0|xxxxxxxxxxxx.])

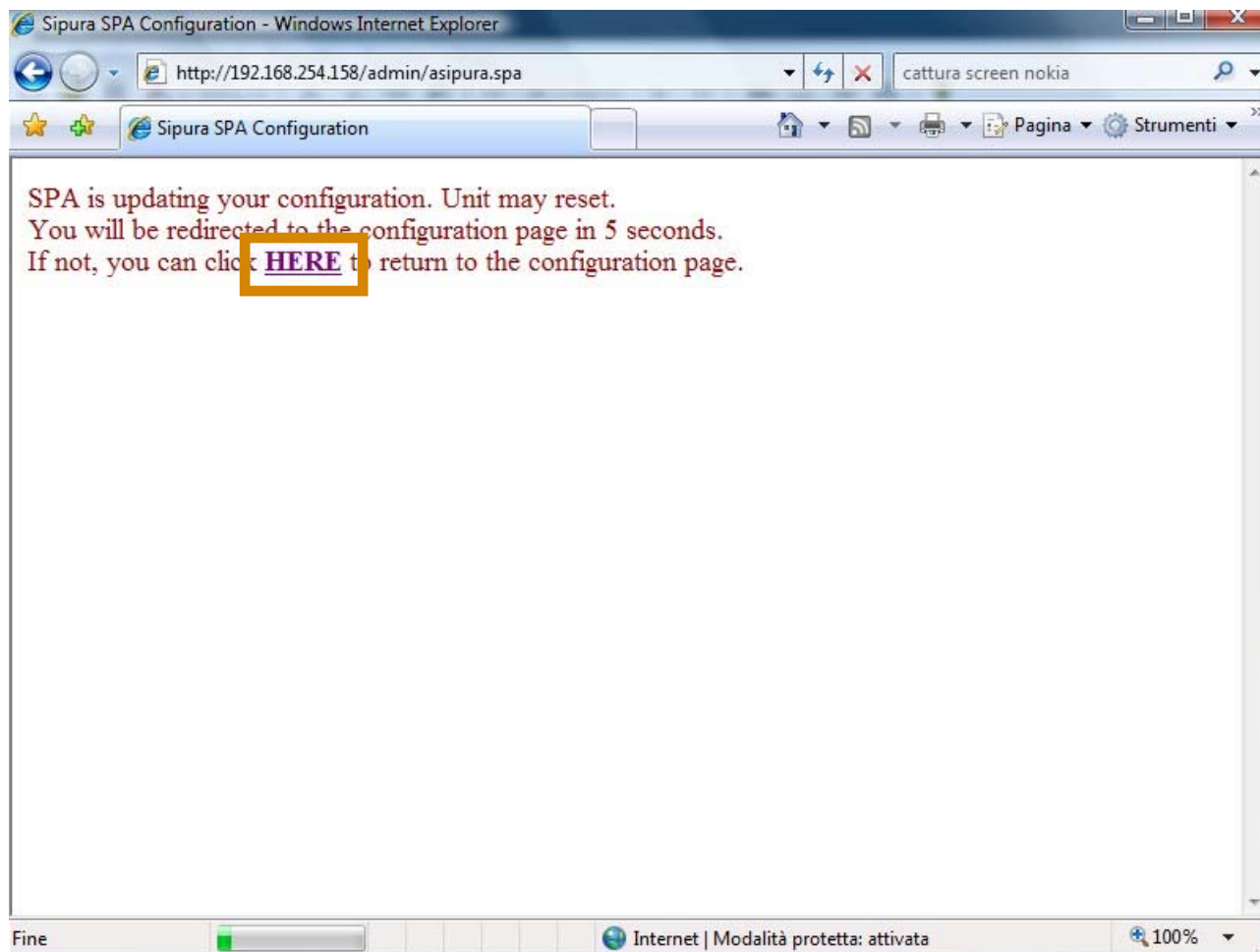
Enable IP Dialing:  yes

Undo All Changes Submit All Changes

Internet | Modalità protetta: attivata 100%

Cliccate quindi sul pulsante "Submit All Changes" (riquadro arancione)

Comparirà la seguente schermata di reset del telefono, cliccate sulla scritta "HERE"



### 3 - Verifica configurazione

Sulla schermata principale scorrete fino a raggiungere la dicitura Ext1 Status



The screenshot shows the 'Sipura SPA Configuration' page in Internet Explorer. The browser address bar shows 'http://192.168.254.158/admin/advanced'. The page title is 'Linksys Telephone Configuration'. The navigation menu includes 'Info', 'System', 'SIP', 'Provisioning', 'Regional', 'Phone', 'Ext 1', 'Ext 2', and 'User'. The 'Ext 1' tab is selected.

The 'Ext 1 Status' section is highlighted with a yellow arrow pointing to the 'Registered' status. The status details are as follows:

Section	Parameter	Value
System Information	DHCP:	DHCP
	Host Name:	SipuraSPA
	Current Netmask:	255.255.0.0
	Primary DNS:	192.168.254.254
Product Information	Product Name:	SPA-942
	Software Version:	4.1.18
	MAC Address:	000E08DDF5F3
	Licenses:	None
Phone Status	Current Time:	1/1/2003 12:04:04
	Broadcast Pkts Sent:	2
	Broadcast Pkts Recv:	11
	Broadcast Pkts Dropped:	0
	RTP Packets Sent:	0
	RTP Packets Recv:	0
	SIP Messages Sent:	2
	SIP Messages Recv:	2
	External IP:	
	Elapsed Time:	00:00:00
	Broadcast Bytes Sent:	684
	Broadcast Bytes Recv:	660
Ext 1 Status	Registration State:	Registered
	Next Registration In:	3570 s
	Last Registration At:	1/1/2003 12:04:04
	Message Waiting:	No
Ext 2 Status	Registration State:	Not Registered
	Next Registration In:	
	Last Registration At:	
	Message Waiting:	No
Line 1 Call 1 Status	Call State:	Idle
	Encoder:	
	Type:	
	Callback:	
	Tone:	None
	Decoder:	

Se la configurazione è corretta comparirà la voce Registered in corrispondenza della sezione "Ext 1 Status." Nel caso in cui il servizio non dovesse funzionare, riverificate che tutti i parametri siano corretti o contattate la nostra assistenza.

## Appendice A - Configurazione manuale IP

Configurazione del Linksys SPA901 con server DHCP non attivo sulla rete locale

Connettere il Linksys SPA901 alla rete locale

Connettere il Linksys SPA901 alla alimentazione

Attendere l'accensione dell'apparato e digitare \*\*\*\* (4 volte il tasto \*) sul telefono analogico

Il linksys PAP2 risponderà con una voce sintetizzata che vi darà il benvenuto sul menù di configurazione

Digitate sul telefono 100# per conoscere lo stato del DHCP client del SPA901 (Enable/Disable)

Digitate sul telefono 101#0#1 per disabilitare il DHCP client.

Digitate 111#xxx\*yyy\*www\*zzz#1 per inserire l'indirizzo ip desiderato, dove x,y,w,z corrispondono alle terzine dell'indirizzo stesso.

Esempio: per inserire 192.168.1.110 digitare 111#192\*168\*1\*110#1

ora digitate sul telefono analogico 110# per ascoltare l'indirizzo ip assegnato all'apparato.

Digitate l'indirizzo ip su un browser internet di un pc connesso alla LAN per entrare nel web server di configurazione dell'apparato

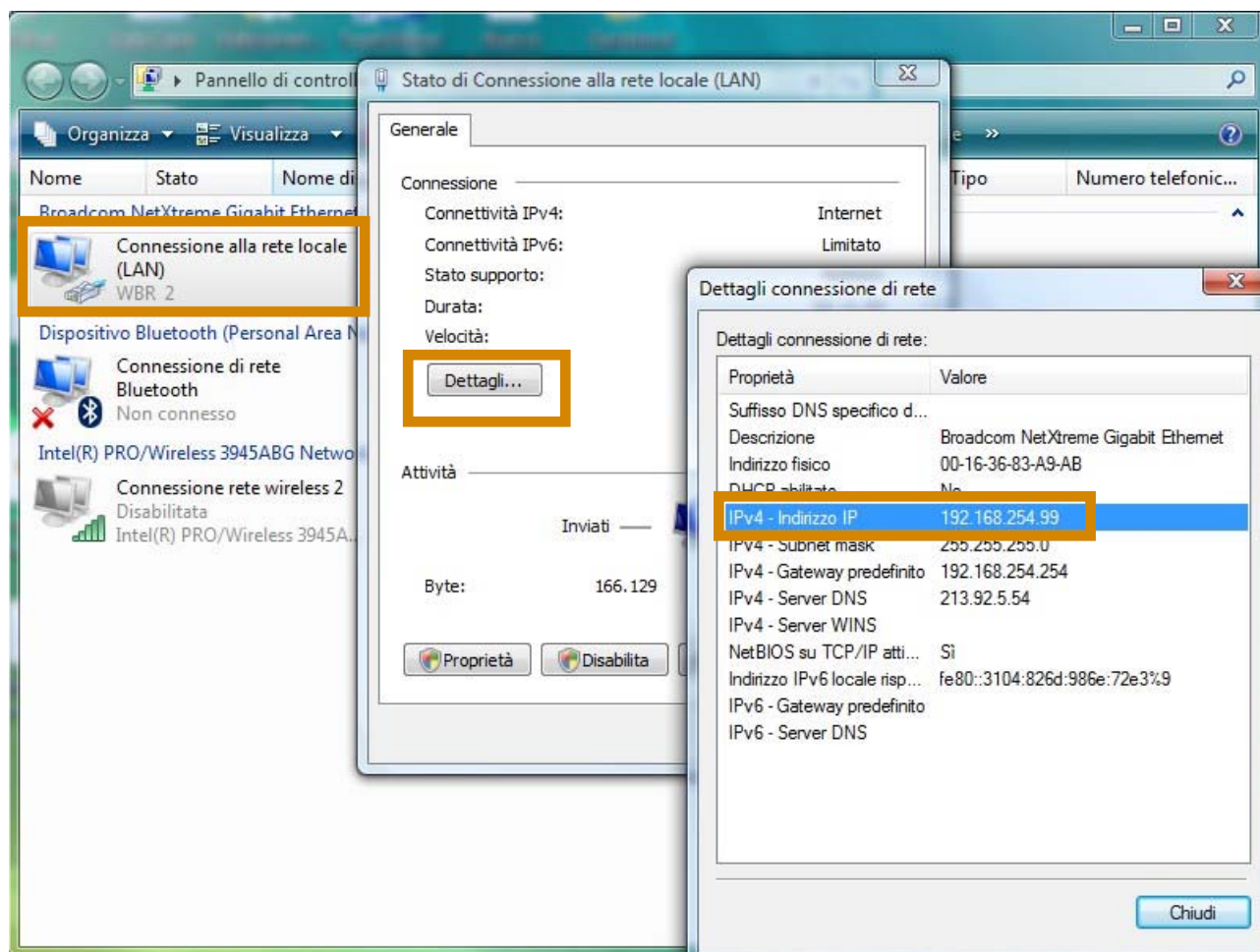
- 1) Premere il link System
- 2) Posizionarsi su netmask e digitare la propria netmask di rete
- 3) Posizionarsi su gateway e digitare il proprio gateway di rete
- 4) Posizionarsi su primary dns e digitare il server dns primario (consigliato 62.94.75.4)
- 5) Posizionarsi su secondary dns e digitare il server dns secondario (consigliato 62.94.75.5)
- 6) Premere il pulsante "Save Settings" e attendere il reboot

## Appendice B - L'indirizzo IP del vostro computer

Per saper l'indirizzo IP del vostro computer seguite il seguente percorso.

Start > Pannello di controllo -> Connessioni di rete -> Connessione alla rete locale LAN

Nella finestra che si aprirà cliccate sul pulsante "Dettagli"



Tale operazione dovrà essere eseguita su ognuno dei computer collegati alla rete.

### Esempio:

Se la vostra rete ha 2 computer con IP 192.168.254.26 e 192.168.254.30, dovrete attribuire al telefono l'IP formato dalle prime tre cifre della vostra rete e come quarta cifra un numero compreso fra 2 e 253 diverso da quello dei due computer. Quindi ad esempio

**192.168.254.35**

Vi consigliamo di non utilizzare 1 o 254 o 255 perchè potrebbero essere già occupati dal vostro Router.