

ROBUSTEL SEAPIN152

QUICK GUIDE

Guida configurazione dell'Access Point Mod.SEAPIN152

Con la seguente guida si vuole evidenziare i requisiti minimi di configurazione dell'Access Point SEAPIN152



1- Configurazione scheda PC

Il dispositivo SEAPIN152, ha come IP default: 192.168.0.1 SUBNET MASK: 255.255.255.0. Per accedere alla Web Page di setup è necessario pertanto inserire nella scheda di rete del proprio PC un IP della stessa famiglia ad esempio: 192.168.0.100 (Fig.1) e collegare il PC alla porta **ETH0**.

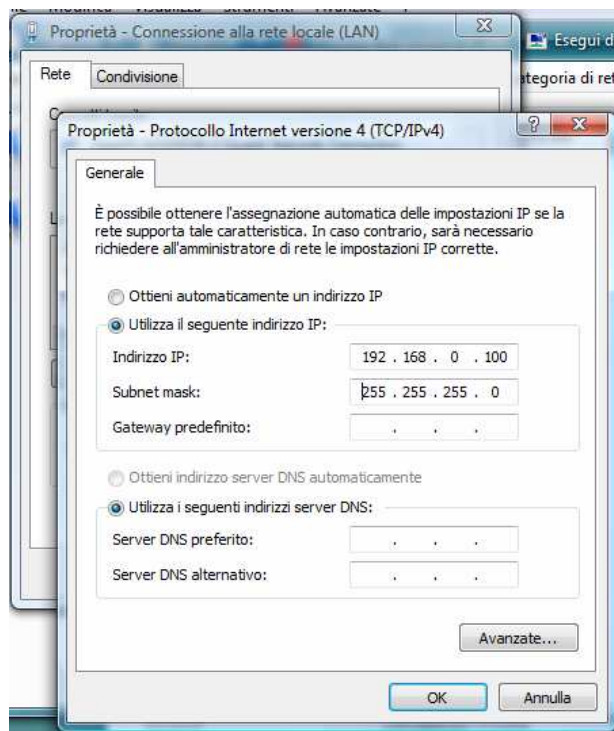
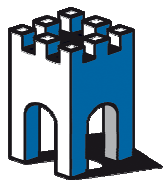


Fig.1 Inserimento IP scheda rete PC



ROBUSTEL SEAPIN152

2- Accesso alla WebPage di SETUP

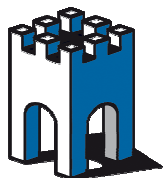
Per accedere alla pagina di setup aprire il proprio Browser e digitare l'indirizzo IP: 192.168.0.1, l'accesso è protetto da una finestra di login con nome utente "admin" e password "admin" (Fig.2)

Fig.2 Finestra di Login

3- Accesso alla WebPage di SETUP

La Fig.3 mostra la WebPage di Diagnostica e di configurazione

Fig.3 Web page Setup



ROBUSTEL SEAPIN152

4- Configurazione AP - Abilitazione modulo Radio e assegnazione nome Rete SSID

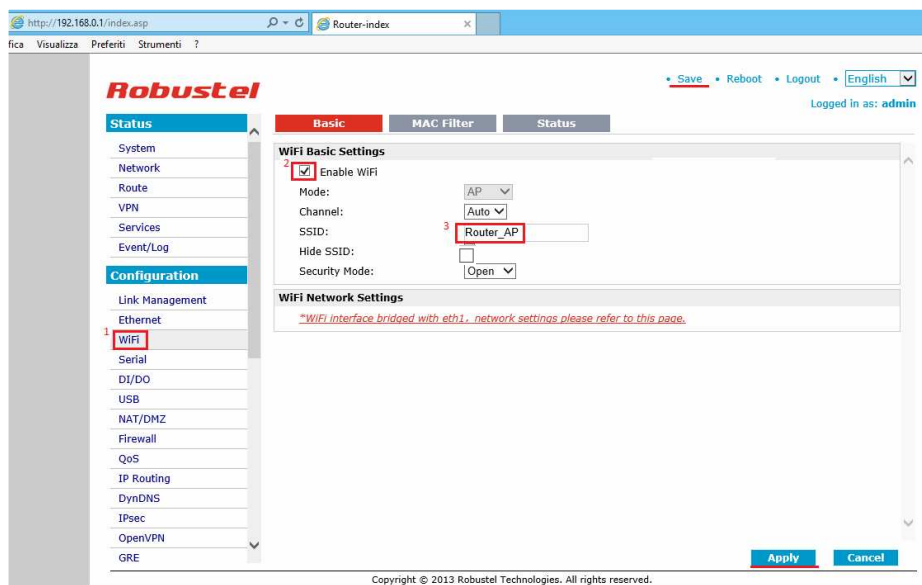


Fig.4 Setup Configuration –Sezione” WiFi”

Per accedere alla configurazione dei parametri di Setup dell’Access Point, andiamo nella sezione *Configuration* (Fig.4) e selezioniamo la voce *WiFi*(1), mettiamo il segno di spunta su *Enable WiFi* (2) e, se vogliamo, assegniamo un nome diverso alla rete *SSID* (3).

Nota: tutte le modifiche effettuate all’interno di ogni schermata vanno salvate con il tasto “Apply” e “Save”

5- Configurazione AP – Assegnazione parametri di sicurezza (Crittografia)

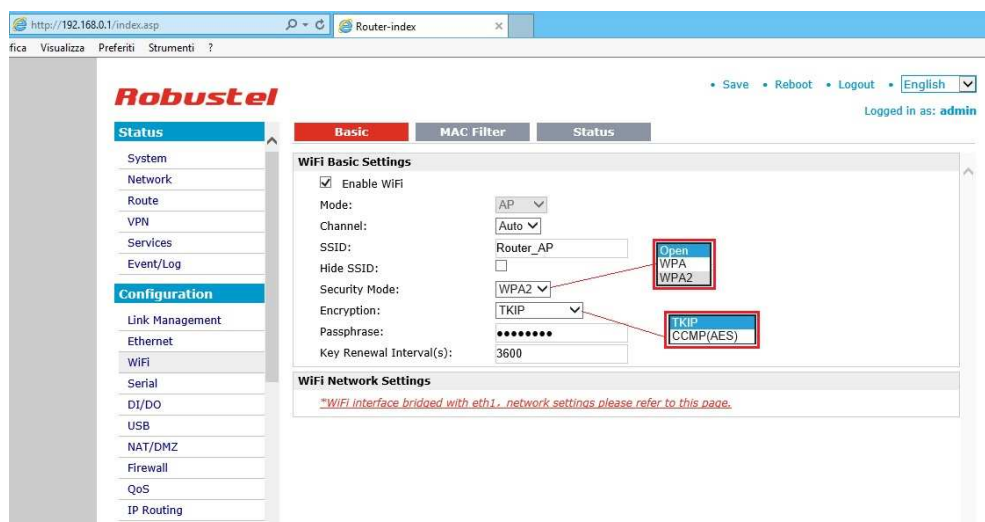


Fig.5 Assegnazione parametric sicurezza



ROBUSTEL SEAPIN152

Per garantire una protezione nella comunicazione dati è importante creare un profilo di sicurezza, selezionando il tipo di sicurezza (WPA o WPA2), la crittografia: TKIP o CCMP(AES) e la chiave di sicurezza “Passphrase” (Fig.5).

Una volta compilati i parametri nella sezione WiFi premere il tasto “Apply” e “Save”

6- Configurazione indirizzo SERVER DHCP

L'Access Point ha una configurazione DHCP Server il cui indirizzo, di default, appartiene alla stessa famiglia della Porta Ethernet1: 192.168.1.1, con un pool di indirizzi che va da IP:192.168.1.2 a IP:192.168.1.100. Questo vuol dire che tutti i dispositivi Client che si collegheranno all'Access Point, assumeranno come indirizzo IP in valore in DHCP della famiglia 192.168.1.XX. E' comunque possibile cambiare tale famiglia di indirizzi attraverso La sezione WiFi Network Setting (Fig.6)

192.168.0.1/index.asp

Robustel

• Save • Reboot • Logout • English

Logged in as: admin

Status

- System
- Network
- Route
- VPN
- Services
- Event/Log

Configuration

- Link Management
- Ethernet
- WiFi
- Serial
- DI/DO
- USB
- NAT/DMZ
- Firewall
- QoS
- IP Routing
- DynDNS
- IPsec
- OpenVPN
- GRE
- L2TP
- PPTP

Basic | MAC Filter | Status

WiFi Basic Settings

☒ Enable WiFi

Mode: AP

Channel: Auto

SSID: Router_AP

Hide SSID: ☐

Security Mode: WPA2

Encryption: TKIP

Passphrase:

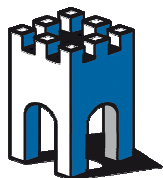
Key Renewal Interval(s): 3600

WiFi Network Settings

*WiFi interface bridged with eth1, network settings please refer to this page.

Apply Cancel

Fig.6 Assegnazione Indirizzi WiFi Network Setting



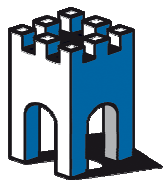
ROBUSTEL SEAPIN152

Fig.7 Assegnazione Pool indirizzi DHCP Server

Una volta eseguito le modifiche necessarie premere il pulsante “Apply” e “Save” per confermare le impostazioni.

Una volta terminato la configurazione base dell’Access Point è necessario effettuare un Reboot del dispositivo selezionando con il Mouse la voce “Reboot” (Fig.8) e attendere circa 30 Secondi al riavvio del dispositivo.

Fig.8 Riavvio dispositivo



ROBUSTEL SEAPIN152

Una terminato il reboot dell'Access Point il Led Wlan, posto sul frontale del dispositivo sarà acceso, a conferma del modulo radio attivo.

7- Collegamento di un Notebook all'Access Point



Fig.9 Connessione con client (PC)

Una volta configurato l'Access Point è possibile associare i dispositivi "Client", nel caso in esempio un Notebook (Fig.9)

8- Connessione Rete WiFi Notebook

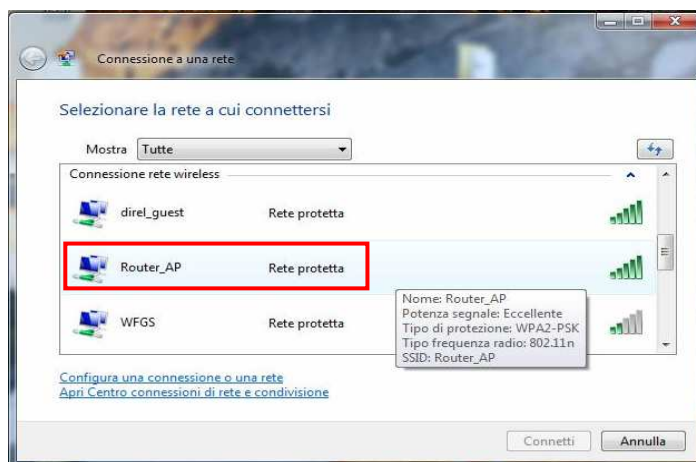
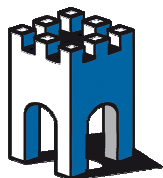


Fig.10 Connessione Rete WiFi su Notebook

Attraverso la scheda di rete Wifi del Notebook selezioniamo l'accessPoint corrispondente al profilo SSID di rete "Router_AP" (Fig.10)



ROBUSTEL SEAPIN152

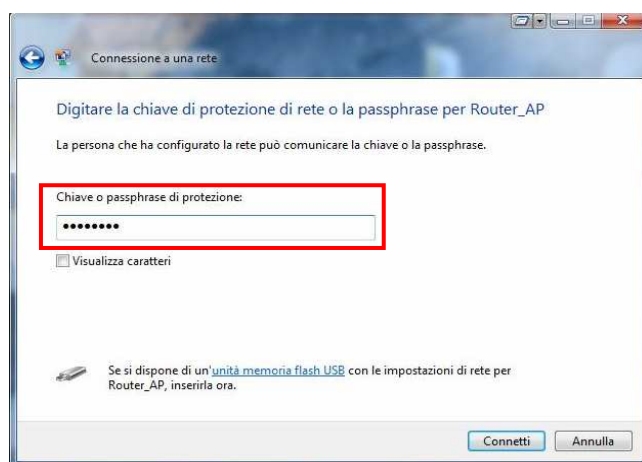


Fig.11 Inserimento dati di crittografia

Inseriamo la Password precedentemente impostata nell'AccessPoint (Fig.11).

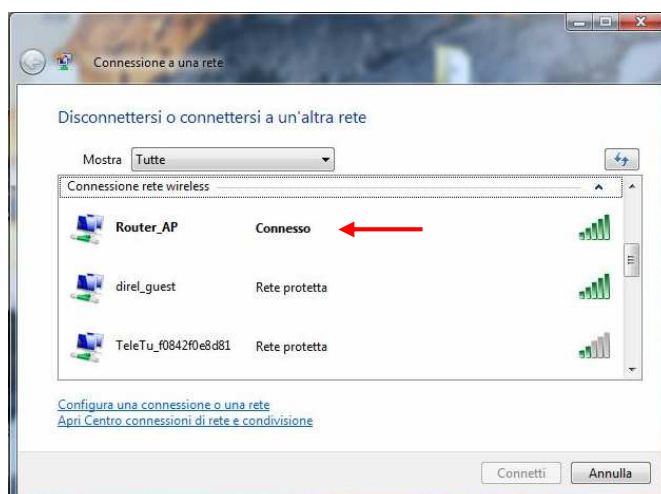
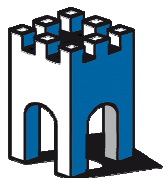


Fig.12 Associazione PC - Access Point

Una volta terminata la procedura di Associazione del Notebook all'Access Point sarà visibile lo stato di connessione (Fig.12)



ROBUSTEL SEAPIN152

9- Verifica Status Connessioni Access Point

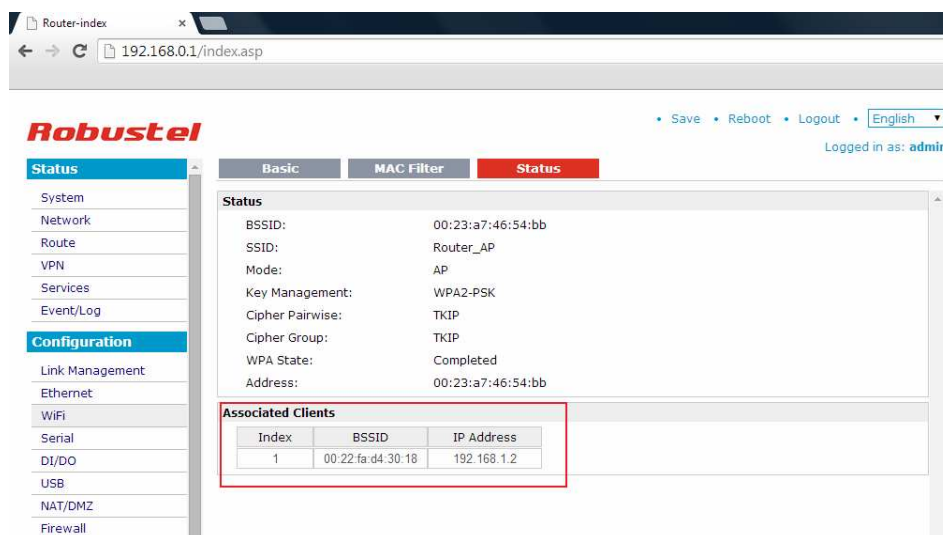


Fig.13 Associazione Client - Access Point

Nelle impostazioni di configurazione WiFi dell'Access Point, nella sezione "Status", è possibile verificare la presenza dei dispositivi associati e il relativo indirizzo IP acquisito (Fig.13)

10- Utilizzo del dispositivo SEAPIN152 come Client WiFi

E' possibile utilizzare il dispositivo SEAPIN152 in modalità Client WiFi

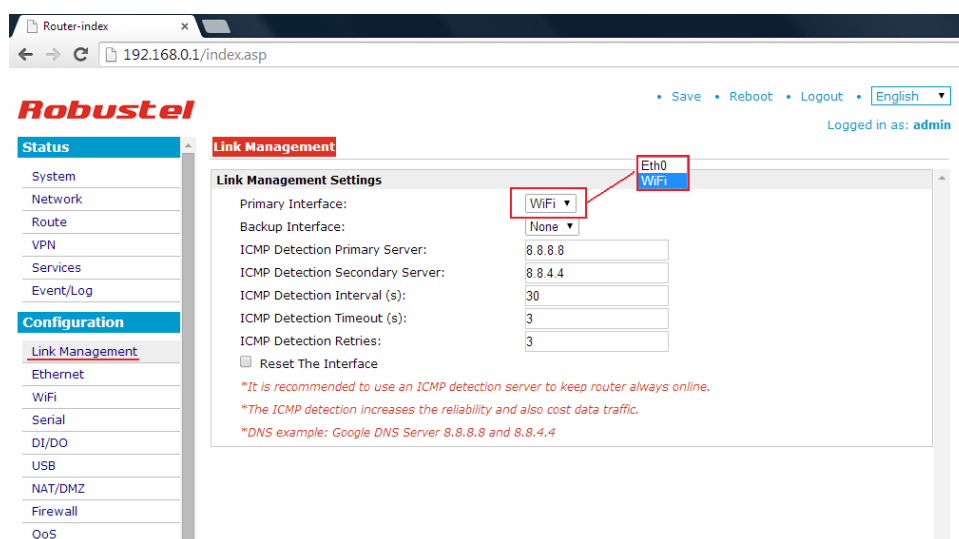
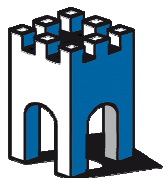


Fig.14 Impostazione dispositivo in Client Mode



ROBUSTEL SEAPIN152

Attraverso la sezione di configurazione “Link Management Setting”, alla voce “Primary Interface”, tramite il menù a tendina selezionare l’opzione “WiFi” e confermare la scelta premendo i tasti “Apply”, “Save” e “Reboot” (Fig.14)

11- Configurazione connessione Client

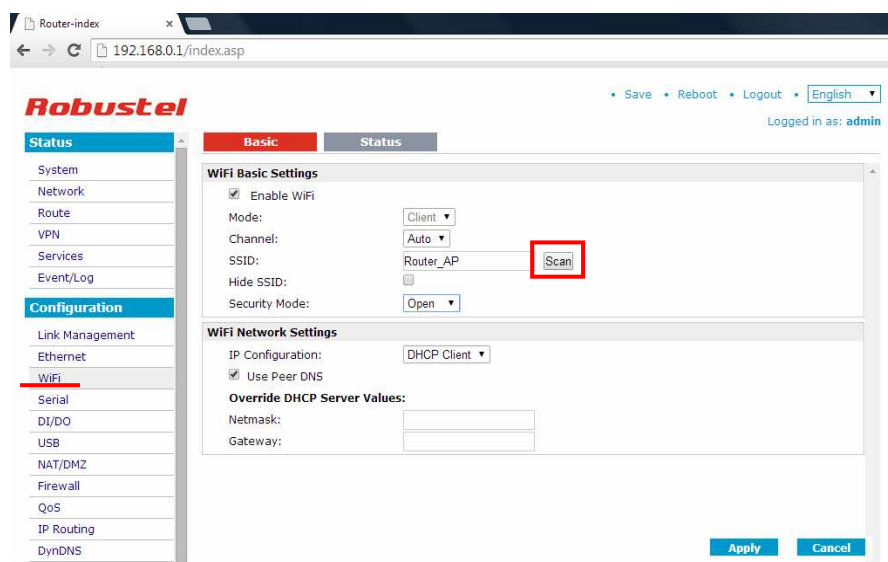


Fig.15 Scansione reti WiFi disponibili

Una volta effettuato il Reboot del dispositivo torniamo nella sezione di configurazione “WiFi” e selezioniamo il pulsante “Scan” (Fig.15)

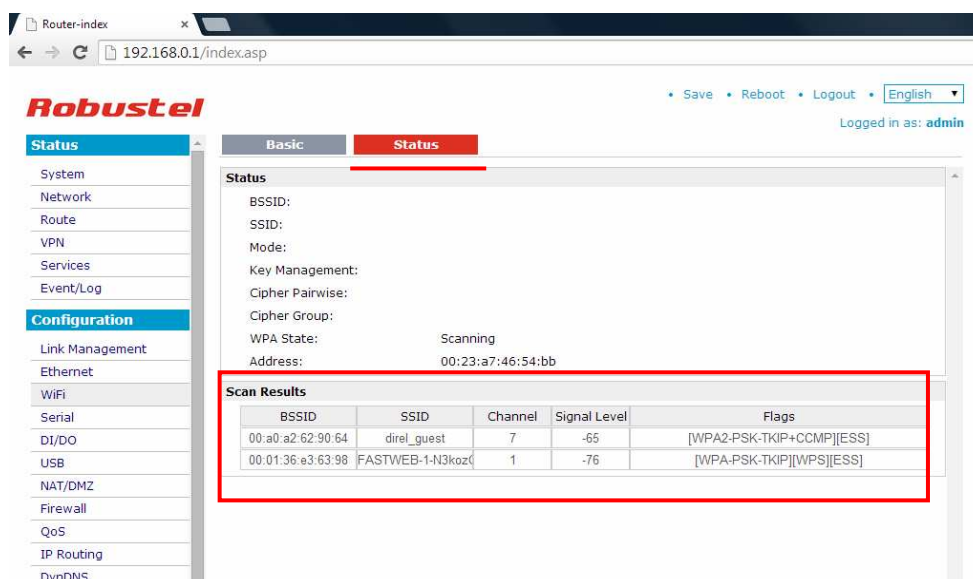
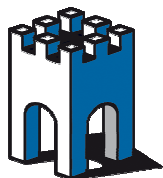


Fig.16 Visualizzazione reti disponibili



ROBUSTEL SEAPIN152

Attraverso la sezione “Status” è possibile vedere le reti WiFi disponibili (Fig.16)

12- Connessione ad una rete

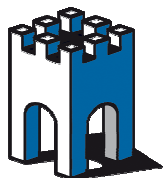
Fig.17 Inserimento dati Rete e crittografia

A titolo di esempio è possibile effettuare una connessione ad una rete visualizzata (fig.16), ad esempio: **direl_guest**.

Per collegare il dispositivo all'Access Point con SSID: **direl_guest** è necessario inserire nella sezione di configurazione “WiFi Basic Setting” il nome della rete SSID corretto (1) e, ove richiesto, i dati di crittografia (2), visualizzati nella sezione di Status (Fig.16), relativi all'access point “direl_guest” (Fig.17).

Procedere poi alla conferma e alla memorizzazione dei dati in modo permanente dei dati inseriti tramite il tasto “Apply”, “Save”.

Per associare correttamente il Client alla rete SSID “direl_guest” è necessario procedere ad un “Reboot” del dispositivo.



ROBUSTEL SEAPIN152

Al riavvio del dispositivo dovremo attendere la fase di associazione con l'Access Point, questa operazione potrebbe impiegare un tempo piu' o meno lungo, a seconda del modello di Access Point in uso. E' possibile verificare la corretta associazione tramite la sezione "WiFi" alla voce "WPA State".

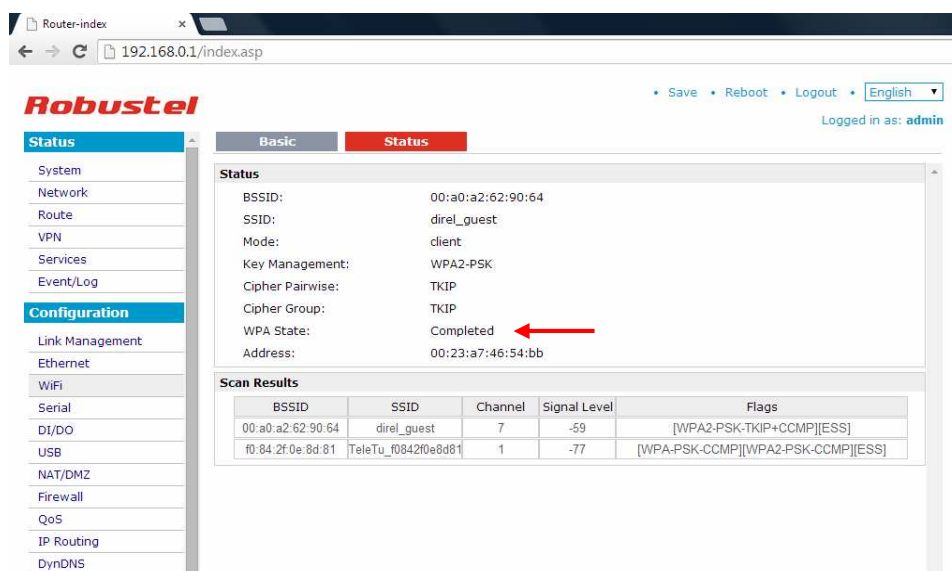


Fig.19 Associazione client con Access Point

Nella sezione "Status/System", sara' possibile vedere lo status della connessione e l'eventuale indirizzo IP acquisito dall'access Point (Fig.19)

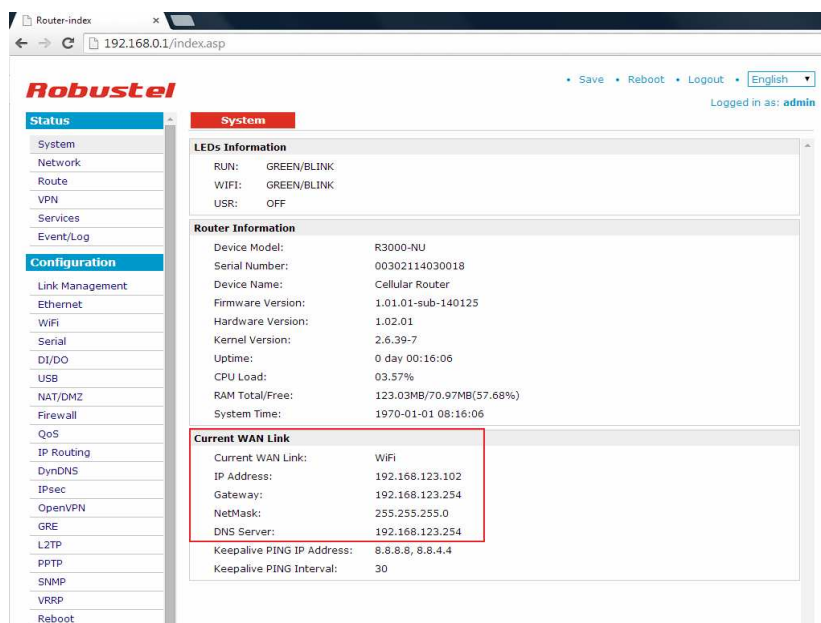
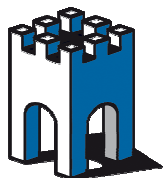


Fig.19 System status Connessione Rete "direl_guest"



ROBUSTEL SEAPIN152

13- Note per il Troubleshooting

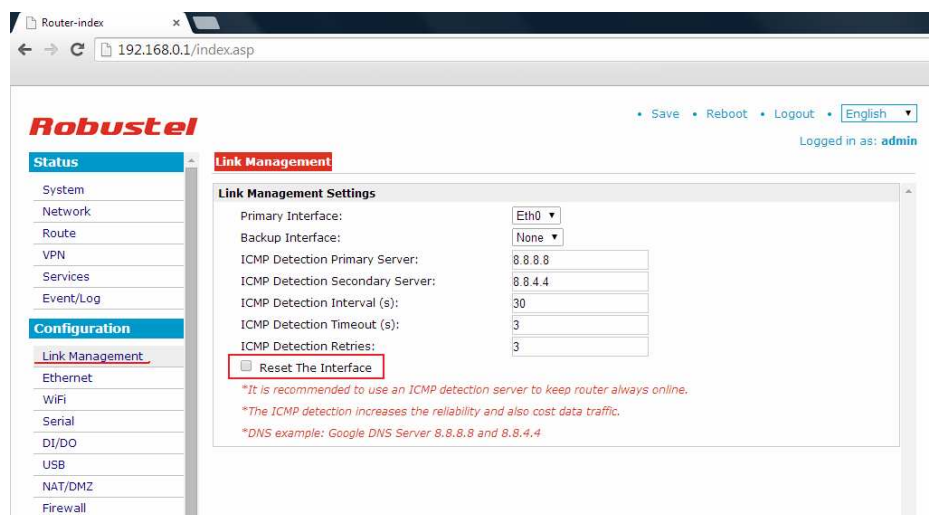


Fig.20 Disabilitazione ICMP Detection

L'Access Point è dotato di funzione ICMP Detection per il controllo dello stato connessione verso un indirizzo IP, al fine dell'utilizzo come Access Point tale funzione non è necessaria in quanto potrebbe comportare delle disconnessioni dell'Access Point verso i Client ritenute erroneamente anomali, si suggerisce pertanto di verificare che la voce "Reset the interface", presente alla sezione "Configuration", non sia presente il segno di spunta (Fig.20).

14- Reset

E' possibile ripristinare il dispositivo con le impostazioni di base attraverso il pulsante "Reset", posto sul frontale del dispositivo, tenendolo premuto per circa 30 secondi fino a vedere i LED di status eseguire una serie di lampeggi, terminata questa fase il dispositivo tornerà con le impostazioni di fabbrica.