

Procedura di impostazione della chiave di sicurezza per una rete wireless (Linksys WRT54G2)

La procedura descritta in questo documento vi guiderà passo passo nell'impostazione di una chiave di rete per la vostra rete wireless.

Teniamo a precisare che questa guida non prenderà in considerazione tutte le funzionalità previste dai dispositivi in questione, ma solo quelle necessarie per lo scopo sopra riportato.

Gli access point a cui si fa riferimento sono i prodotti Linksys presenti nel nostro listino accessori.

Attenzione: Unipex non si assume alcuna responsabilità riguardo a possibili malfunzionamenti derivati dalla procedura descritta di seguito.

1) Accesso al software di configurazione del router

Collegate un pc all'access point (tramite una delle porte ethernet) utilizzando un cavo di rete "incrociato".

Tutti i comandi qui di seguito riportati devono essere digitati senza le virgolette ("")

1. Dalla barra di avvio di Windows selezionare Start -> Esegui; digitare "cmd.exe" e premere INVIO. Comparirà il prompt dei comandi di Windows; digitare "ipconfig", per ottenere le informazioni di configurazione della propria rete; otterrete una serie di informazioni come nell'immagine di seguito:

```
Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN):  
Suffisso DNS specifico per connessione:  
Indirizzo IP . . . . . : 192.168.1.100  
Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0  
Gateway predefinito . . . . . : 192.168.1.1
```

2. Aprite un browser web; inserite l'indirizzo presente sotto la voce "Gateway predefinito" (normalmente tale indirizzo inizia con "192.168.1". In questo caso 192.168.1.1) nella barra degli indirizzi del browser; premete INVIO; comparirà la pagina di autenticazione del router;
3. accedete utilizzando una delle seguenti combinazioni (rispettando maiuscole e minuscole):

Username:	lasciare vuoto	admin
Password:	admin	admin

2) Configurazione proprietà rete wireless

1. Cliccate sulla voce "Wireless", nel menù in alto per accedere alla sezione delle impostazioni wireless;



2. cliccate su "Basic Wireless Settings";
3. nel campo "Wireless Configuration" spuntate la voce "Manual";

A questo punto vi compariranno altre voci da poter modificare

4. nel campo di testo corrispondente a Wireless Network Name (SSID) scrivete il nome che

- volete dare alla vostra rete wireless;
5. in “Wireless Channel”, impostate un canale a vostra scelta;
 6. cliccate su “Save Settings“, in basso per salvare le modifiche.

3) Impostazione della chiave di rete

1. Attendete qualche istante perché il router memorizzi le impostazioni e cliccate sul sottomenù “Wireless security”;
2. alla voce “Security Mode”, impostate WPA2 Personal.

A questo punto vi compariranno altre voci da poter modificare

3. In “WPA Algorithms” impostate “AES”;
4. nel campo di testo corrispondente a “WPA Shared Key” scrivete la chiave di rete da voi scelta (da un minimo di 8 caratteri a un max di 63, possibilmente contenente lettere minuscole e maiuscole, numeri e caratteri speciali per aumentarne la sicurezza).

ATTENZIONE: ogni volta che collegherete un pc estraneo alla rete wireless, vi verrà richiesto di inserire questa parola chiave. Di conseguenza sarebbe bene tenerla a mente o segnlarla da qualche parte.

5. Per completare la configurazione cliccate su “Save Settings“, in basso

4) Eventuali problemi di connessione

Nel caso in cui, dopo aver protetto la rete wireless con il procedimento riportato di sopra, il pc abbia difficoltà a comunicare o a mantenere la connessione con l'access point, potrebbe essere utile cambiare il tipo di sicurezza in WPA/TKIP o WEP.

Per fare questo:

1. accedete alla configurazione come illustrato nel punto 1;
2. accedete alla sezione “Wireless Security” (Wireless -> Wireless Security);
3. impostate “WPA Personal” nel campo “Security Mode”, scegliete la password e provate a connettervi;

Nel caso il problema non si risolvesse provate con la cifratura WEP:

1. Nel campo “Security Mode” impostate il valore WEP;
2. In “WEP Encryption” scegliete “128 bits 26 hex digits”;
3. Scrivete la password nel campo “Passphrase”;
4. Cliccate sul pulsante “Generate”;
5. la chiave di rete da utilizzare (dai pc che si collegheranno) è quella corrispondente a “WEP Key 1”;
6. cliccate su “Save Settings” per rendere effettive le modifiche

É da notare che la cifratura WEP, è meno “avanzata” da un punto di vista della sicurezza, ma più compatibile con apparecchiature poco recenti.