



WELCOME

To The Net

Ovvero
sopravvivere alla rete
ed altre storie incredibili

Sicurezza della Rete

Mettiamo continuamente in rete dati personali, numeri di conto e foto di famiglia, nonostante sentiamo parlare di hacker, virus, phishing, pirateria e truffe informatiche; che **cosa ci protegge** da tutto ciò?

Gran parte di noi possiede una connessione wireless, la quale permette a qualsiasi dispositivo dotato di un ricevitore Wi-Fi di **tentare l'accesso** alla nostra rete.

Cosa impedisce quindi ad utenti non autorizzati di usufruire del nostro abbonamento ad internet?



Sicurezza della Rete

Protocolli di sicurezza come WEP, WPA o WPA2 ci permettono di impostare delle password che verranno richieste al momento della connessione alla rete Wi-Fi.

Mentre il **WEP** è un protocollo più datato e meno sicuro, il **WPA** e successivamente il **WPA2** integrano lo scambio dinamico della chiave, che rende più difficile forzare la connessione.



WEP

NON SICURO

WPA

SICURO

WPA2

MOLTO SICURO

Sicurezza della Rete

Ma a noi cosa cambia se qualcuno usa la nostra connessione?

Tutto.

Secondo la legge italiana in vigore, **il responsabile del traffico di rete generato dal proprio apparato è il proprietario dell'apparato stesso.**

QUINDI

Tutto quello che viene fatto con la nostra ADSL è sotto la nostra diretta responsabilità.

Sicurezza della Rete

Esempio pratico:

A nostra insaputa, nel condominio dove abitiamo uno dei vicini o passanti che si connettono al nostro Wi-Fi commette una truffa telematica, l'accesso ad un sito di pedopornografia o **un qualsiasi altro illecito** e nel corso delle indagini viene accertato che il traffico dati è stato generato dal nostro modem.

Le forze dell'ordine ci chiedono di identificare chi ha effettuato tale traffico, noi cadiamo dalle nuvole ed essendo responsabili del traffico di rete, **siamo coinvolti in un crimine a nostra insaputa**.

Sebbene non vi sia più l'obbligo per i fornitori di tali servizi (es. ristoranti con hotspot) di **identificare traffico ed utenza**, questo comportamento eviterebbe situazioni spiacevoli per l'attività ed il suo buon nome, come ad esempio **perquisizioni, sequestro delle apparecchiature** e quant'altro.

Sicurezza della Rete

Per questo i bar, ristoranti e locali pubblici più attenti, forniscono comunque l'accesso gratuito ad internet **previa registrazione**; l'accesso è solitamente affiliato ad un numero telefonico o di un documento, in modo che i gestori del servizio possano fornire alle autorità i dati richiesti, evitando problemi con la giustizia e conseguenti compromissioni della propria immagine.

In queste realtà spesso, la stessa rete connette sia gli ospiti che i computer di servizio ed il sistemi di videosorveglianza e se la rete non ci sono gli opportuni sistemi di sicurezza, una qualsiasi persona minimamente capace, potrebbe senza problemi **mettere il naso negli affari dell'azienda**.

Questo si traduce in **disconnessioni, furto di dati o accesso ai sistemi di videosorveglianza**.



Sicurezza della Rete

Queste situazioni possono sembrare problemi che non colpiranno proprio la nostra rete ma per esperienza diretta nel settore, possiamo garantire che **non sono scenari così rari** e che **colpiscono gli utenti più disparati**, anche utenti privati e piccole aziende.

In questo articolo sono state evidenziate solo alcune delle problematiche sul tema wifi, per far capire che **spesso si minimizza un problema solo perché non siamo abbastanza informati**.

La cosa più semplice da fare è contattare un esperto, chiedere un parere e farci spiegare la situazione, per **comprendere i rischi** e poterli prevenire.