

*Supporto Bluwireless*

# ***Cos'è il Wi-Fi?***

### **Cos'è lo standard 802.11?**

La sigla si riferisce allo standard per le comunicazioni tra computer su onde radio. Conosciuto anche come Wi-Fi, 802.11b è lo standard per le reti wireless della IEEE. Wi-fi è l'acronimo di "Wireless Fidelity" ed è il marchio di certificazione rilasciato dalla associazione per la compatibilità ethernet wireless.

### **Cos'è una rete wireless?**

L'idea alla base di una rete wireless è quella di una rete senza connessioni. Lo standard di rete wireless più popolare è lo IEEE 802.11b, meglio conosciuto con il nome "Wi-Fi". Tale tecnologia permette ad un PC di stabilire velocemente una connessione ad internet senza la necessità di attaccarsi ad una presa fissa. Lo standard 802.11b garantisce fino a 11 Mbps per Hot spot.

### **Quali sono i vantaggi di una rete wireless?**

Il wireless è la migliore soluzione per un notebook che ha bisogno di accedere ad internet in diverse location. Invece di essere limitato da cavi e porte avrai una enorme flessibilità d'uso sia dentro che fuori dall'ufficio.

### **Cos'è un HotSpot?**

È un componente hardware situato nella posizione ottimale per fornire il segnale necessario alla connessione in una determinata area che fa da ponte tra una ethernet cablata ed una ethernet wireless.

### **Devo preoccuparmi delle emissioni?**

La potenza emessa è inferiore a quella di un comune telefono cellulare, inoltre l'antenna è situata molto più lontano.

### **Che prestazioni ha una rete wireless?**

Le reti wireless supportano una velocità da 2Mbps ad un massimo

di 11Mbps, cioè sono circa 100 volte più veloci di una connessione tradizionale con il modem. La massima distanza d'uso in interni è di 25 metri con velocità di 11Mbps e 50 metri a 1Mbps. In esterni è generalmente 150 metri con velocità di 11Mbps e 500 metri a 1Mbps.