

> La velocità è nell'aria



COLIBRÍ
Wireless Indoor e Hot Spot



COLIBRÍ

Wireless Indoor e Hot Spot



Cos'è e come funziona

L'Hot Spot è una LAN innovativa: una struttura di rete locale basata sul trasporto dei dati via radio, senza bisogno di cavi (WLAN). La rete è realizzata attraverso apparati radio (Access Point) che diffondono un segnale radio ad alta frequenza via etere. Qualsiasi PC (desktop o laptop) abilitato Wireless o dotato di Scheda Wireless è in grado di ricevere il segnale all'interno dell'area e di connettersi alla rete condividendone le risorse: accesso ad Internet, posta elettronica, condivisione di stampanti, altre applicazioni, file, dati, ... La rete Hot Spot può essere implementata sia in ambienti interni (Indoor) che esterni (Outdoor) e può essere usata per estendere le funzionalità di una rete LAN cablata preesistente, o come rete autonoma e alternativa.

LAN (Local Area Network)

Rete locale che consente a utenti localizzati in un'area ristretta di scambiarsi dati e condividere risorse (stampanti o programmi). Più LAN possono essere collegate tra loro e coprire aree più ampie

WLAN (Wireless Local Area Network)

Rete locale Wireless

DESKTOP

Computer da scrivania

TARGET

- Tutte le aziende che possiedono una **LAN**
- Aziende che hanno bisogno di una **infrastruttura di rete per il trasporto dati**
- Aziende che hanno bisogno di un'infrastruttura di rete per consentire la **mobilità ai dipendenti** all'interno dell'area Hot Spot
- Strutture pubbliche e commerciali - pub, Internet café, ristoranti, aeroporti, sale d'attesa, ospedali - che vogliono offrire l'**accesso ad Internet ai propri clienti**

CARATTERISTICHE

- Semplicità e rapidità di installazione
- Mobilità, flessibilità e scalabilità
- Struttura di rete proprietaria
- Convenienza ed economicità

COMPONENTI

Per implementare una rete Hot Spot sono sufficienti **due elementi hardware**:

- uno o più computer abilitati Wireless o dotati di Scheda Wireless
- uno o più Access Point Wireless

Vantaggi

Collaborazione più facile • Le informazioni e i dati dell'impresa sono accessibili da tutti i dispositivi collegati alla rete, consentendo il massimo grado di collaborazione col minimo sforzo, ad esempio in occasione di riunioni o di presentazioni aziendali

Senza limiti ambientali • La tecnologia Wireless consente di usufruire dei vantaggi di una rete anche dove non è possibile realizzare cablaggi per motivi di costi o di impedimenti fisici (edifici di valore storico, spazi all'aperto, ...)

Tempi brevi • La rete Hot Spot è realizzabile in tempi estremamente brevi grazie alla sua semplicità di installazione e al minimalismo della sua struttura

Flessibilità • La rete Wireless è in grado di adattarsi ai cambiamenti interni dell'azienda: aggiunta di nuove postazioni di lavoro permanenti o temporanee, trasferimento dell'azienda in un altro stabile, riduzione o spostamento delle postazioni esistenti

Mobilità • Il personale dell'azienda può spostarsi all'interno dell'area Hot Spot senza interrompere l'attività lavorativa e senza rinunciare a tutte le funzionalità della rete in termini di condivisione di file e di applicazioni

Risparmio • I costi di realizzazione di un Hot Spot sono minori rispetto a quelli necessari per la realizzazione di infrastrutture di rete cablate

Possibili integrazioni

- Tecnologie VoIP
- Videosorveglianza IP

LAPTOP

Computer portatile

SCHEDA WIRELESS

Scheda che, una volta inserita nel computer, consente di captare il segnale radio e di entrare in rete

ACCESS POINT WIRELESS

Dispositivo centrale che fornisce il collegamento ai computer via radio

VoIP (Voice over IP)

Tecnologia che consente di effettuare una conversazione telefonica sfruttando una connessione Internet o un'altra rete dedicata che utilizzi il protocollo IP (ad esempio una LAN)

VIDEOSORVEGLIANZA IP

Sistema di videosorveglianza che utilizza la rete dati IP per la trasmissione dei dati video