



Connessioni Wireless



Cocuzza Angelo
Catanese Luca
Basile Lorenzo





Indice

1. Introduzione Generale alle varie tipologie di connessione Wireless.
2. Wireless.
3. Bluetooth
4. WiFi
5. Tecnologie utilizzate per la connessione wireless
6. Come ascoltiamo la musica grazie a wi-fi e bluetooth
7. Conclusioni



Introduzione Generale alle varie tipologie di connessione Wireless

Wireless (dall'inglese senza fili) è un termine utilizzato in informatica e telecomunicazioni per indicare una comunicazione tra dispositivi elettronici che non fa uso di cavi.





Introduzione Generale alle varie tipologie di connessione Wireless

Per estensione sono detti wireless i rispettivi sistemi o dispositivi di comunicazione che implementano tale modalità di comunicazione.

I sistemi tradizionali basati su connessioni cablate sono invece detti **wired**.

Wired 1993



Il medium
è il messaggio

Wired now



Cos'è un mems?



Wireless

Generalmente il wireless utilizza onde radio a bassa potenza; tuttavia, la definizione si estende anche ai dispositivi, meno diffusi, che sfruttano la radiazione infrarossa o il laser.





Wireless

La comunicazione e i sistemi wireless trovano diretta applicazione nelle reti wireless di telecomunicazioni, fisse e mobili e più in generale nelle radiocomunicazioni.





Bluetooth

- Il **Bluetooth** è una tecnologia wireless standard per l'interscambio di dati in forma digitale a breve distanza, può offrire la capacità di trasmettere grandi quantità di dati quali musica o voce.





WiFi

- Il WiFi è una tecnologia che consente il collegamento tra diversi dispositivi.
- Si crea in questo modo una **rete locale wireless di interscambio dei dati**, che può essere a sua volta collegata alla rete internet.
- **Tutti i dispositivi predisposti, computer, cellulari, tablet e altri, possono accedere alla rete WiFi e ricevere o inviare dati.**



Tecnologie utilizzate per la connessione wireless

- Le reti locali Wireless possono utilizzare come mezzo trasmissivo:
 - ❖ **Le onde radio**
 - ❖ **Le reti basate su infrarossi**
 - ❖ **Le reti basate su Laser**



Come ascoltiamo la musica grazie a wi-fi e bluetooth

- Negli ultimi anni, grazie allo sviluppo delle tecnologie wireless un quantitativo sempre maggiore di musica viene riprodotta mediante l'utilizzo di dispositivi wi-fi e bluetooth quali per esempio casse e cuffie.



Come ascoltiamo la musica grazie a wi-fi e bluetooth

■ casse bluetooth e WiFi

Le casse **WiFi** sono simili alle comuni casse Bluetooth. Nel sistema Bluetooth il collegamento con la cassa è diretto con lo smartphone, mentre le casse WiFi una volta configurate all'interno della tua abitazione diventano indipendenti dal cellulare.



(Le trovi fasulle su wish)





Come ascoltiamo la musica grazie a wi-fi e bluetooth

■ ricevitore Bluetooth

Non tutti sanno che in realtà qualsiasi genere di cuffia può diventare wireless Bluetooth semplicemente collegandola a un **ricevitore Bluetooth** a batteria, acquistabile per pochi euro.



Anche questo...





Conclusioni

Ci aspettiamo che in futuro la quasi totalità della musica verrà riprodotta tramite tecnologie wireless che andranno ad appropriarsi praticamente di tutto il mercato musicale ,e lo speriamo perché ci siamo stufati dei fili ingarbugliati.

Comunque per quanto ci riguarda, adesso sapete ascoltare la musica senza fili.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE