

## COSA OCCORRE

### **Una connessione internet come unico requisito!**

Una ADSL permanente (FLAT) realizzata attraverso un router, rappresenta la scelta consigliata per il migliore utilizzo delle soluzioni di navigazione Internet4fun.

Viceversa, usare connessioni ADSL a consumo, che di norma usano il modem in alternativa al router, richiede la realizzazione di una connessione apposita, incidendo negativamente sull'uso ottimale delle applicazioni software Internet4fun.

## LE TECNOLOGIE



**ADSL CONSIGLIATA**  
per velocità, costi (tariffe FLAT), utilizzo multi-postazione.

### **ISDN SCONSIGLIATA\***

per costi, modalità di connessione, velocità.

### **ANALOGICA (56K) SCONSIGLIATA\***

per costi, modalità di connessione e velocità.

### **UMTS SCONSIGLIATA**

per costi e scarsa diffusione della copertura.

### **SATELLITARE FORTEMENTE SCONSIGLIATA**

per diffusione, costi e difficoltà di installazione.



\* consigliabile solo in mancanza di copertura ADSL

## MODEM o ROUTER

La differenza tra i due apparati è costituita dalla modalità di gestione della connessione e della finalità d'uso. Di norma l'uso del modem è preferibile per connessioni ad internet di un solo computer attivabili di volta in volta attraverso una schermata di connessione con login e password.

Diversamente, il router, grazie all'interfaccia ethernet, può garantire la connessione permanente ad Internet per tutti i computer presenti sulla rete locale, sin dal momento della sua accensione.

## ALLESTIMENTI MONO O MULTI POSTAZIONE

Per allestire un numero multiplo di postazioni all'interno della stessa struttura è necessario predisporre una rete locale cablata con cavo UTP Cat. 5, predisponendo l'infrastruttura all'utilizzo di una stampante di rete collegata tramite print server.

### **MONO-POSTAZIONE - ROUTER ADSL + ADSL**

### **MULTI-POSTAZIONE - ROUTER ADSL + ADSL + SWITCH/HUB + PRINT SERVER (stampa)**

## GLOSSARIO

**ADSL** - Acronimo di "Asymmetric digital subscriber line" (Adsl), indica una tecnologia asimmetrica che rende disponibile una banda maggiore in fase di download dei dati (downstream) che in fase di trasmissione, (upstream). La caratteristica di "always on" di norma abbinata all'accesso Adsl la rende ideale per essere utilizzata all'interno di reti locali.

**ISDN** - Acronimo di "Integrated Service Digital Network" rappresenta lo standard per la telefonia fissa digitale.

**UMTS** - Acronimo di "Universal Mobile Telecommunications Service" indica la terza generazione di trasmissione di testo, voce, video, multimedia e dati a banda larga basata sulla trasmissione a pacchetti.

**MODEM** - Acronimo di "MODulatorDEMulator" indica un componente elettronico in grado di trasformare in analogici i segnali digitali tramite la normale linea telefonica. La velocità massima è oggi di 56 Kbps.

**ROUTER** - E' di norma costituito dall'apparato hardware che si occupa di instradare un determinato pacchetto di dati verso un destinatario appartenente alla rete locale. Se connesso ad una rete di più computer attraverso un switch o un hub può, attraverso un gateway, consentire lo scambio di informazioni e la navigazione in internet a tutti i pc della rete. Alcuni software possono svolgere funzioni di routing.

**SWITCH** - E' lo strumento che si occupa di indirizzare i dati in entrata provenienti da una delle porte verso il computer collegato al relativo output. Nelle reti locali di computer lo switch determina verso quale porta inviare i dati.

**PRINT SERVER** - E' l'apparato hardware in grado di gestire tutte le stampanti ad esso collegate rendendole disponibili a tutti i computer presenti sulla rete locale.