

## RETI

Per verificare qual è l'indirizzo IP di un PC (host), occorre andare in Start , Accessori, Prompt dei comandi e scrivere **Ipconfig**. Per verificare la connettività [TCP/IP](#) usare il comando **ping** seguito dall'indirizzo IP che si vuole controllare. Se si vuole vedere qual è il percorso che compiono i pacchetti dal proprio PC a un server e anche controllare il suo indirizzo IP si possono utilizzare programmi specifici scaricabili dalla rete come **www.visualroute.com**

## INTRANET

Per gestire una rete locale in modalità Intranet occorre mettere in esecuzione sul computer che deve trasformarsi in un server, un software chiamato web Server.

Questo programma può essere:

**IIS** (internet information server)

**PWS** (Personal Web Server) si trova solo su Windows 2000 e su Windows XP professional o altri scaricabili gratuitamente da Internet come **Xitami Web Server**

L'installazione di uno di questi programmi permette di attivare una directory che è la **home directory**, cioè la directory che viene raggiunta all'inizio del collegamento quando non appare nessun nomefile nell'URL.

All'interno di questa directory viene creato il file **home page**. Esisterà probabilmente una cartella predefinita per contenere i file eseguibili (script). In alcuni sistemi operativi se si vuole condividere la cartella in Web, basta selezionare la cartella, andare in "condivisione Web" e porre un nome per la cartella che può essere raggiunta via Web.

Per verificare che il Web Server funzioni, si può da un altro computer collegato, tramite browser scrivere: <http://nomecomputer> dove nomecomputer indica il nome con il quale il computer con il web server viene riconosciuto dalla rete (si può ricavare da Pannello di Controllo – Sistema).

Al proprio computer ci si può collegare anche con <http://localhost> o <http://127.0.0.1>

A questo indirizzo si apre automaticamente il file home page .

Per visualizzare un altro file occorre porre l'indirizzo completo come:

<http://nomecomputer/nomefile>

## ASP (Pagine attive sul server)

Un file ASP è ottenuto integrando il codice HTML con un linguaggio di scripting eseguito direttamente dal Server intranet/internet e non dal browser del proprio computer..

Per fare questo è necessario aver installato un Web Server sul computer che deve condividere queste pagine (vedi lezione precedente).

## **ACCESS E INTERNET:**

### **Pagine Statiche**

In Access è possibile creare pagine statiche, quindi sempre uguali nel tempo, come risultati di tabelle, query o report. Occorre selezionare (senza eseguire) l'oggetto desiderato, fare Esporta dal menu File e quindi scegliere come tipo file: Documento Html

### **Pagine dinamiche:**

Tramite ASP è possibile utilizzare un database. Le pagine dinamiche vengono generate dal server nel momento in cui l'utente formula una richiesta e quindi nel tempo le risposte possono essere diverse. I dati visualizzati sono in HTML. Per poter leggere un database, ASP si serve della tecnologia ADO.

Per impostare una pagina ASP occorre:

1. connettere il database con un DSN
2. creare una cartella condivisibile dove memorizzare le pagine
3. creare la pagina ASP
4. verificare il corretto funzionamento via intranet

### **Connessione con DSN di sistema:**

per identificare il database su cui lavorare è necessario il DSN (Data Source Name da non confondere con il DNS), ossia un file che specifichi univocamente il nome e il luogo fisico dove si trova il database. (Esiste anche il DSN di file e utente che tralasciamo)

Per fare questo occorre:

1. entrare in "Pannello di Controllo"
2. entrare in "Strumenti di amministrazione" e poi su "Origini dati ODBC"
3. cliccare su DSN di sistema
4. cliccare su "Aggiungi" e scegliere Microsoft Access Driver (\*.mdb)
5. dare un nome all'origine dati (per esempio biblioteca), annotandosi da qualche parte il suo nome e selezionando il relativo file Access

### **Creare una cartella condivisa via web**

E' consigliabile creare una cartella dove porre tutti i file script (tramite Web Server la cartella deve risultare con script eseguibili). Non è necessario aver posto in questa stessa cartella il database, perché quest'ultimo viene raggiunto tramite il riferimento del file DSN.

### **Creare automaticamente pagine ASP**

Si possono creare pagine ASP da tabelle, query e maschere, ma non da report

1. Si seleziona l'oggetto per cui creare un asp
2. nel menu file si va su esporta
3. si sceglie tipo file active server pages e si memorizza nella cartella precedentemente condivisa via web
4. da un browser internet è possibile eseguire la pagina asp e correggere gli eventuali errori di compilazione (sullo stesso computer o su un altro)

Nella versione 2000 infatti nel file .asp è probabile che ci sia un errore nella stringa sql