



**Autore: Francesco Marino**  
<http://www.francescomarino.net>  
[info@francescomarino.net](mailto:info@francescomarino.net)

Esercitazione n. 15

## Verifica della configurazione di rete e condivisione delle risorse di un PC su Windows 9x connesso in rete LAN

Classe:

Gruppo:

Data	Alunni assenti

Al termine di questa esercitazione ciascun alunno dovrà essere in grado di stilare un prospetto sulle macchine connesse in una LAN su TCP/IP, nonché di condividere le risorse (file, stampanti) all'interno della rete. Questa esercitazione non prevede schermate introduttive, ritenendosi sufficienti per il suo svolgimento le nozioni presenti nel par. 11.6 del Vol. 2. Gli insegnanti devono predisporre una directory condivisa in uno dei PC della rete, nonché installare in uno dei PC della rete una stampante fittizia i cui driver siano compresi tra quelli di Windows (per esempio HP Deskjet); la stampante fittizia deve essere condivisa.

### Svolgimento

1) Ciascun gruppo apre la voce *Rete* del *Pannello di controllo*, seleziona *TCP/IP* → *scheda di rete*, apre le proprietà e verifica il metodo utilizzato per l'assegnazione dell'indirizzo IP alla propria macchina.

Indirizzo IP ottenuto automaticamente (con o senza server DHCP)

Indirizzo IP fisso

Dalla schermata *Identificazione* vengono letti il nome del computer e il gruppo di lavoro.

Nome computer:

Gruppo di lavoro:

2) Ciascun gruppo, mediante l'utility *winipcfg.exe* (presente nella directory *windows* e richiamabile da *Start/Esegui...* digitando *winipcfg*), oppure digitando al prompt di MS-DOS *ipconfig /all*, ottiene le seguenti informazioni:

Nel caso di indirizzo IP ottenuto automaticamente:

L'indirizzo IP è assegnato da un server DHCP  SÌ  NO

Indirizzo MAC della scheda di rete:

Indirizzo IP:

Subnet Mask:

Classe di appartenenza dell'indirizzo IP  A  B  C

L'indirizzo IP è un indirizzo privato  SÌ  NO

