



The future is here

Str. Maddalena 109/28 10024 Moncalieri  
Tel. 3396240241 - 0116968053

L'indirizzo IP è quell'indirizzo con il quale qualsiasi apparato (PC, stampanti, ecc.), si presenta sulla rete internet o intranet.

L'indirizzo IP è univoco, mai due apparati di rete possono avere lo stesso indirizzo IP sulla stessa rete.

L'indirizzo IP può essere assegnato manualmente o automaticamente da un server DHCP, presente nella stessa rete ove risiede l'apparato che richiede l'indirizzo. Esso viene assegnato nel momento in cui si collega il cavo di rete.

Se si vuole far comunicare gli apparati di rete devono essere noti i loro indirizzi IP. Per esempio se si vuole stampare su di una stampante di rete, se ne deve sapere il suo indirizzo IP. Così come se si vuole inviare un file ad un PC presente in rete, se ne deve sapere il suo indirizzo IP.

In una rete casalinga o di una piccola azienda, la sequenza di accensione degli apparati di rete, al fine di permettere a qualsivoglia apparato di poter accedere alla rete è la seguente:

Il modem/router. Il modem prende l'indirizzo IP pubblico con il quale si affaccia sulla rete internet, mentre la parte router ha già il suo indirizzo IP, che è quello del gateway per gli apparati ad esso connessi.

Poi l'accensione dei PC o stampanti può avvenire senza un particolare ordine. Le stampanti hanno un indirizzo IP statico, ovviamente non può cambiare altrimenti risulterebbe difficile stampare con esse da parte dei PC dopo che ne hanno installato il relativo driver. Mentre i PC possono avere l'assegnazione dinamica dell'indirizzo IP da parte del server DHCP, che assegnerà il primo indirizzo IP libero al primo apparato che ne fa richiesta. Oppure anche ai PC può essere assegnato l'indirizzo IP staticamente.

Ogni pc, se e' in rete, ha il suo indirizzo IP univoco.

Nel tuo caso hai una LAN (local area network), composta dai tuoi pc collegati al router/modem.

Ogni pc ha un indirizzo IP privato, sicuramente di classe 3, che ha indirizzi del tipo 192.168.0.0 (dove gli 0 variano da 0 a 254), Di classe 3 perche' ha un numero ridotto di indirizzi e di solito si usa per le piccole reti casa/ufficio.

Grandi aziende con moltissimi PC collegati in rete hanno sicuramente un indirizzo di classe 1, del tipo 10.0.0.0 dove gli 0 variano in un range da 0 a 254.

Poi il tuo router/modem ADSL esce sulla rete internet con un IP pubblico che lo individua univocamente.

L'assegnazione dell'IP pubblico viene effettuata dal tuo provider che puo' assegnarti un IP statico, che non cambiera' mai. Oppure, come e' consuetudine, ti verra' assegnato l'indirizzo dinamicamente, il che significa che non e' detto che l'indirizzo sia sempre lo stesso.

Vi sono dei siti web che consentono di conoscere l'indirizzo ip assegnato alla propria macchina o al router nel momento in cui ci si connette a internet.

Segnalo <http://www.whatismyip.com>, che ha il pregio di indicare l'indirizzo ip direttamente nel titolo della pagina, quindi, immediatamente leggibile prima ancora che la pagina web sia interamente caricata.

Per verificare il proprio ip locale

Cliccare start poi andare su esegui e digitare cmd

Digitare "ipconfig"

Ulteriori informazioni

[http://it.wikipedia.org/wiki/Indirizzo\\_IP](http://it.wikipedia.org/wiki/Indirizzo_IP)