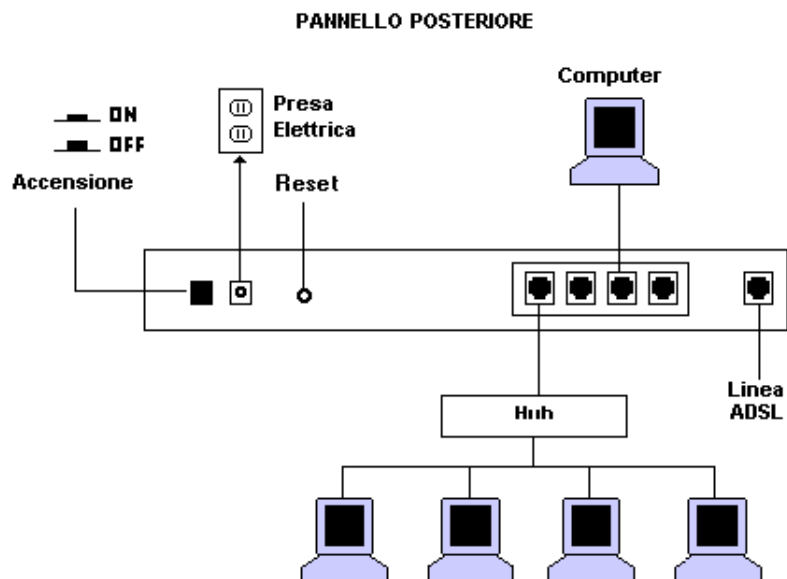


MC-link S.p.a

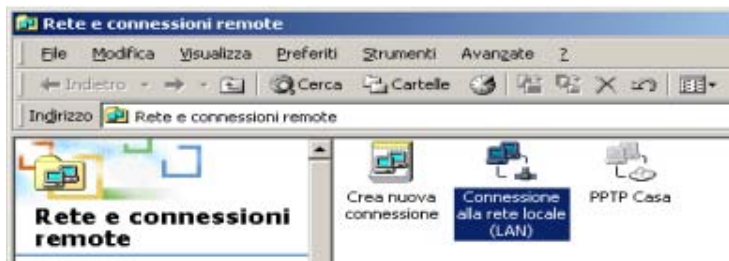
Configurazione del router PRESTIGE 650H-E per l'accesso ad MC-link in ADSL

Per la connessione del PRESTIGE 650H-E è necessario rispettare il seguente schema:

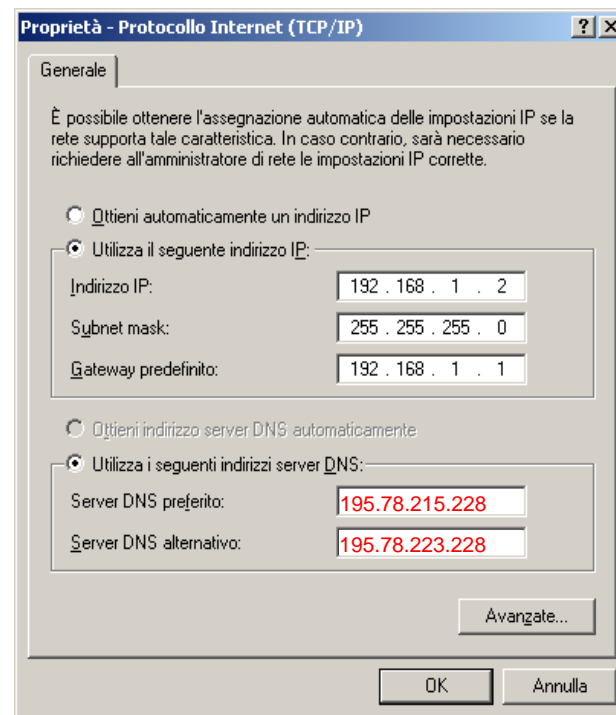


Configurazione delle Workstation Windows 2000

Iniziamo configurando una workstation windows 2000 cliccando con il tasto destro del mouse sull'icona *Risorse di Rete* presente sul *Desktop* e scegliere *Proprietà*; quindi, sempre con il tasto destro, *cliccare* sull'icona *Connessione alla rete locale (LAN)* e scegliere ancora *Proprietà*. Se non presente, aggiungere il protocollo **TCP-IP** (nel menù **Installa - Aggiungi - Protocollo -Microsoft -TCP-IP**).



Selezionato quindi il protocollo TCP-IP della scheda di rete potremo inserire i dati necessari per la configurazione.



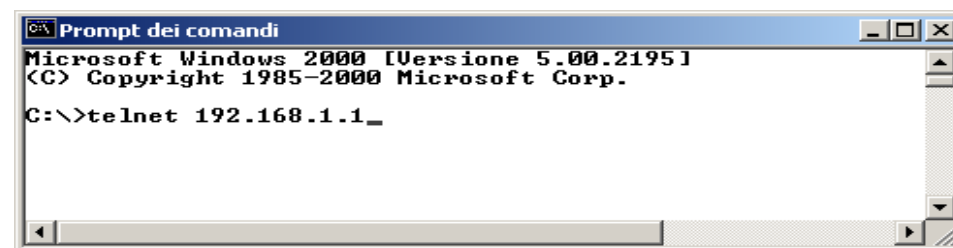
Ad ogni computer dovremo assegnare un indirizzo diverso; in questo caso abbiamo utilizzato l'indirizzo **192.168.1.2** per il successivo utilizzeremo il **192.168.1.3**, e così via.

Inserire anche i dns di MC-link; **195.78.215.228** e **195.78.223.228**.

Premere OK e poi ancora su OK; riavviare il computer se richiesto.

Configurazione del router

Se il collegamento e la configurazione sono stati eseguiti correttamente, lanciare dalla finestra il prompt dei comandi il comando: **telnet 192.168.1.1**



Si aprirà una finestra che richiederà l'inserimento della password. La password di default alla prima configurazione è **1234**; consigliamo di sostituirla successivamente andando sul menu **23 System Password**.

Il primo vero menù del **PRESTIGE 650H-E** è il seguente:

```
Telnet 192.168.1.1
Copyright (c) 1994 - 2003 ZyXEL Communications Corp.

Prestige 650H-E1 Main Menu

Getting Started
1. General Setup
3. LAN Setup
4. Internet Access Setup

Advanced Applications
11. Remote Node Setup
12. Static Routing Setup
15. NAT Setup

Advanced Management
21. Filter and Firewall Setup
22. SNMP Configuration
23. System Password
24. System Maintenance
25. IP Routing Policy Setup
26. Schedule Setup

99. Exit

Enter Menu Selection Number:
```

Accedere al menù 3.2 per la configurazione dell'indirizzo di rete che il router dovrà utilizzare. In questo esempio lasceremo l'indirizzo di default del router 192.168.1.1 e disabilitiamo il **dhcp**.

```
Telnet 192.168.1.1

Menu 3.2 - TCP/IP and DHCP Setup

DHCP Setup
DHCP= None
Client IP Pool Starting Address= N/A
Size of Client IP Pool= N/A
Primary DNS Server= N/A
Secondary DNS Server= N/A
Remote DHCP Server= N/A

TCP/IP Setup:
IP Address= 192.168.1.1
IP Subnet Mask= 255.255.255.0
RIP Direction= Both
Version= RIP-2B
Multicast= None
IP Policies=
Edit IP Alias= No

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
Press Space Bar to Toggle.
```

Una volta assegnati questi valori, digitare *Invio* fino a quando i dati non saranno memorizzati dal router; apparirà il messaggio *Saving to rom. Please wait.*
Con il tasto *Esc* tornare al menù principale ed accedere al menu 4.

È ora possibile immettere i dati principali per la connessione del router a MC-link: nella riga relativa ad *Encapsulation* (premere la barra spaziatrice per portare la selezione su *VC-based*), settare il *VPI=8* ed il *VCI=75* (per i clienti non di Roma e Milano il valore *VCI=35*); inserire quindi il codice abbonato nella forma: **mc2091@mclink-ads1** (sostituire le **mc2091** con il vostro codice) e la password di accesso. Configurare l'*IP Address Assignment* come *Dynamic*.

L'opzione *Network Address Translation*, per quanto riguarda gli abbonamenti che prevedono l'assegnazione di un unico Ip pubblico il *SUA Only* deve essere impostato su *YES*, per quelli che prevedono l'assegnazione di una subnet su *None*.
Una volta assegnati questi valori premere *invio* fino a quando non verranno salvati i dati; apparirà il messaggio *Saving to rom. Please wait*, quindi digitare *ESC*.

Per fare in modo che la connessione stia sempre UP è necessario abilitare l'opzione *Nailed-Up Connection* impostandola su *Yes*, dal menu 11.1

```
Telnet 192.168.1.1

Menu 4 - Internet Access Setup

ISP's Name= MC-link
Encapsulation= PPPoA
Multiplexing= UC-based
UPI #= 8
UCI #= 75
ATM QoS Type= UBR
Peak Cell Rate (PCR)= 0
Sustain Cell Rate (SCR)= 0
Maximum Burst Size (MBS)= 0
My Login= mc2091@mclink.it
My Password= *****
Idle Timeout (sec)= 0
IP Address Assignment= Dynamic
IP Address= N/A
Network Address Translation= SUA Only
Address Mapping Set= N/A

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
Leave name field blank to delete profile
```

35 invece di 75 per i clienti non di Roma e Milano

sostituire con il proprio codice

A questo punto il router è configurato e pronto per la connessione.
Ricordiamo che è importante modificare la password: opzione 23 del menu principale.

L'ultimo test consiste nell'effettuare da una finestra Dos del PC, un *ping* al DNS *ammi.mclink.it*: *ping ammi.mclink.it*
Se tutto funziona, otterremo una risposta dall'ip 195.110.128.1.
Se invece non si ottiene risposta, è opportuno contattare l'Help Desk di MC-link (vedi sotto), al fine di individuare eventuali errori di configurazione o diagnosticare possibili guasti sulla linea Telecom.

Per qualsiasi informazione o suggerimento è possibile contattare il Supporto Tecnico di MC-link al numero **0641892434**, oppure inviando una E-mail all'indirizzo: helpdesk@mclink.it