

Installazione Router D-link

La procedura descritta in questo documento è valida per diversi modelli, in particolare per gli apparati DI-106, DI-300 e DI-300M.

Nel documento dedicato ai router è stata proposta l'impostazione del sistema operativo per la corretta comunicazione tra LAN e router.

L'esempio di configurazione proposto riguardava un collegamento a Internet della LAN pertanto anche in questa trattazione seguiremo i procedimenti per raggiungere tale scopo.

Il primo passo è la "connessione" all'unità da configurare tramite utility TELNET, a corredo con tutti i sistemi operativi Windows.

Dal menu *avvio* selezionare *esegui* e digitare *telnet*

Sullo schermo comparirà una finestra a sfondo bianco con alcuni menu; al menu *connetti* selezionare *sistema remoto* e inserire l'indirizzo IP del router nella voce *Nome Host*. Consultare il manuale del router per verificare l'indirizzo di default.

Lasciare i valori di default per gli altri due campi proposti (porta e tipo terminale) e fare clic su *connetti*. Se i collegamenti a livello fisico sono esatti comparirà la scritta

password:

verificare dal manuale la password di default.

Eeguire la configurazione come riportata nei menu che seguono. I menu sono richiamabili semplicemente digitando il corrispondente numero identificativo;

Menu 1 - General Setup

```
System Name= D-link 106      Inserire nome del sistema
Location= NAPOLI            Inserire posizionamento router
Contact Person's Name=

Route IP= Yes                (Per ROUTER DI-106 solo: Route IP=Yes)
Route IPX= No
Bridge= No
```

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

Menu 2 - ISDN Setup

```
Switch Type: DSS-1
B Channel Usage= Switch/Switch

ISDN Data = inserire il numero a cui e collegato il router
Subaddress=

Dial Prefix to Access Outside Line=
PABX Number (Include S/T Bus Number)=
Incoming Phone Number Matching= Multiple Subscriber Number (MSN)
```

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

Successivamente bisogna impostare i parametri TCP/IP dal menu 3 sottomenu 2. Nel nostro esempio utilizziamo il Server DHCP integrato nel router per semplificare il lavoro di setting. La maschera si presenta come segue:

Menu 3.2 - TCP/IP and DHCP Ethernet Setup

DHCP Setup: (se non si ha un server DHCP lasciare in bianco)

DHCP= Server
Client IP Pool Starting Address= 192.168.1.5
Size of Client IP Pool= 20
Primary DNS Server= DNS primario del provider
Secondary DNS Server= N/A DNS secondario del provider

TCP/IP Setup:
IP Address= 192.168.1.1 IP Address del router
IP Subnet Mask= 255.255.255.0 Subnet della rete
RIP Direction= Both
Version= RIP-2B

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

Alla voce **Client IP Pool Starting Address** si imposta l'indirizzo Ip di partenza dei Client che usufruiscono del server DHCP. La voce immediatamente successiva riguarda il numero di macchine da servire. Seguono il DNS primario e secondario del Internet Services Provider.

Nella sezione **TCP/IP Setup** troviamo l'indirizzo del router e relativa maschera di rete.

Le altre impostazioni possono essere lasciate con i valori di default.

Nel menu 4 troviamo i dati relativi alla connessione come User name e psw di accesso a internet, numero di telefono del Provider e altre impostazioni.

Menu 4 - Internet Access Setup

ISP's Name= inserire il nome del provider
Pri Phone #= inserire qui il num. del provider
Sec Phone #=
My Login= la vostra user name
My Password= la relativa psw
Single User Account= Yes
IP Addr= 0.0.0.0

IP 0.0.0.0 in caso di IP dinamico;
in caso di IP statico inserire
valore assegnato da provider in IP
addr

Telco Options:
Transfer Type= 64K

Multilink= Off

Consente di richiamare
l'aggregazione dei due canali B
del canale ISDN per realizzare un
doppio link a 128K (64K + 64K)

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

E opportuno configurare anche il sottomenu 11.1 per l'impostazione del parametro Idle Timeout

Menu 11 - Remote Node Setup

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. TIN (ISP, SUA) | Nome del provider |
| 2. _____ | |
| 3. _____ | |
| 4. _____ | |

Enter Node # to Edit:

Menu 11.1 - Remote Node Profile

Rem Node Name= TIN	Route= IP
Active= Yes	Bridge= No
Call Direction= Outgoing	
	Edit PPP Options= No
Incoming:	Rem IP Addr= 0.0.0.0
Rem Login=	Edit IP/IPX/Bridge= No
Rem Password=	Telco Option:
Rem CLID= N/A	Transfer Type= 64K
Call Back= N/A	Allocated Budget(min)= 0
	Period(hr)= 0
Outgoing:	Session Options:
My Login= nome utente	Input Filter Sets=
My Password= password	Output Filter Sets=
Authen= CHAP/PAP	Call Filter Sets=
Pri Phone #= numero di tel. ISP	Idle Timeout(sec)=
Sec Phone #=	

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

Indica il tempo, in secondi, che la linea deve rimanere aperta prima di chiudersi automaticamente; setting consigliato 90

Documentazione prodotta dallo staff Netexpert.it. Tutti i diritti riservati.

La documentazione può essere riprodotta ed utilizzata liberamente per scopi istituzionali e formativi, e altresì rigorosamente vietato l'uso a fine di lucro. Gli autori non sono responsabili per danni recati a software o hardware causati da eventuali informazioni errate presenti in questo documento. Tutti i nomi o marchi registrati sono proprietà delle rispettive aziende.

Chiunque voglia segnalare errori, omissioni o suggerimenti può farlo all'indirizzo staff@netexpert.it