

## ADSL Modem :: Ericsson B-Quick (HM120d)

### 1. Introduzione



[www.ericsson.com](http://www.ericsson.com)



Il modem **ADSL HM120d** consente connessioni ai servizi in banda larga usando una normale linea telefonica. Supporta connessioni in **PPPoA** (Point to Point over ATM) ed è munito di un'interfaccia USB.

#### Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni: 34 x 122 x 116 mm.
- Peso: 150 grams.
- Colore: Nero.
- Ambiente: Temperatura da 0° a 50°. Umidità dal 5% al 95%.
- Alimentazione: Tramite Bus USB, nessun alimentatore esterno.
- Interfaccia: Connettore USB, Connettore ADSL RJ11.
- Velocità: Ricezione: fino a 8 Mbps (\*). Trasmissione: fino a 1 Mbps (\*).

(\* La velocità di trasmissione e ricezione dipende dal tipo di abbonamento ADSL.

Per **installare** ed effettuare il **primo collegamento** con il **Modem** è sufficiente seguire i seguenti passi:

- Verificare i requisiti del sistema (Pag. 2).
- Collegare la linea ADSL (Pag. 3).
- Installare il Modem (Pag. 4).
- Lanciare la connessione (Pag. 5).



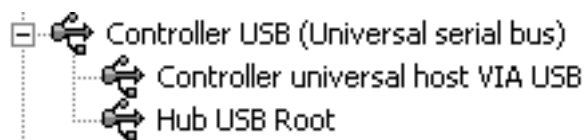
## 2. Verifica requisiti

Per installare il **modem ADSL** è necessario verificare che il proprio PC abbia i requisiti per poter utilizzare il dispositivo.

Inanzitutto il **Modem USB Ericsson B-Quick HM120d** può essere installato sui seguenti **Sistemi Operativi**:

- Windows 98.
- Windows ME.
- Windows 2000.
- Windows XP.

Il **PC** deve avere attiva e libera una **porta USB**:



Sul Sistema deve essere installato l'**Accesso Remoto (RAS)** e il **TCP/IP**.

Per verificare ed eventualmente installare l'**Accesso Remoto** e il **TCP/IP** consulta la guida del Sistemi Operativi:

- Windows 98.
- Windows ME.

**Note: Windows 2000 e Windows XP** hanno il servizio di **Accesso Remoto** e il **TCP/IP** integrati nel sistema.

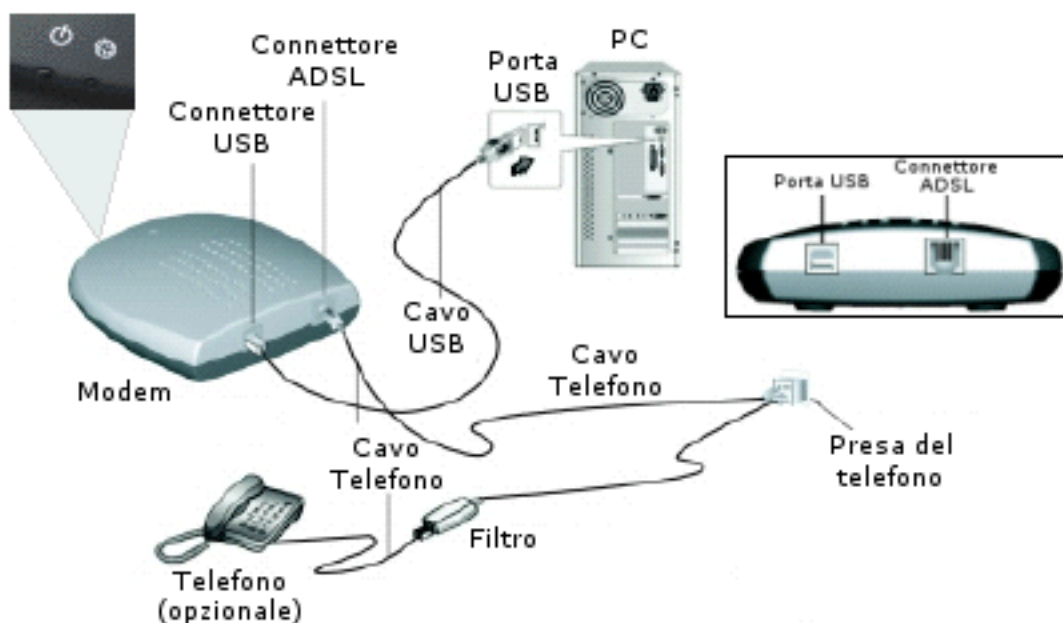
### 3. Collegamenti e Led

#### Collegamenti.

Per poter collegare il **Modem** è necessario avere una **porta USB** libera sul proprio PC.

Per collegarlo è sufficiente:

- Collegare la linea ADSL al Modem.
- Collegare il Modem alla porta USB (Nella fase di installazione non collegare il Modem al PC finchè non viene richiesto).



#### Led.

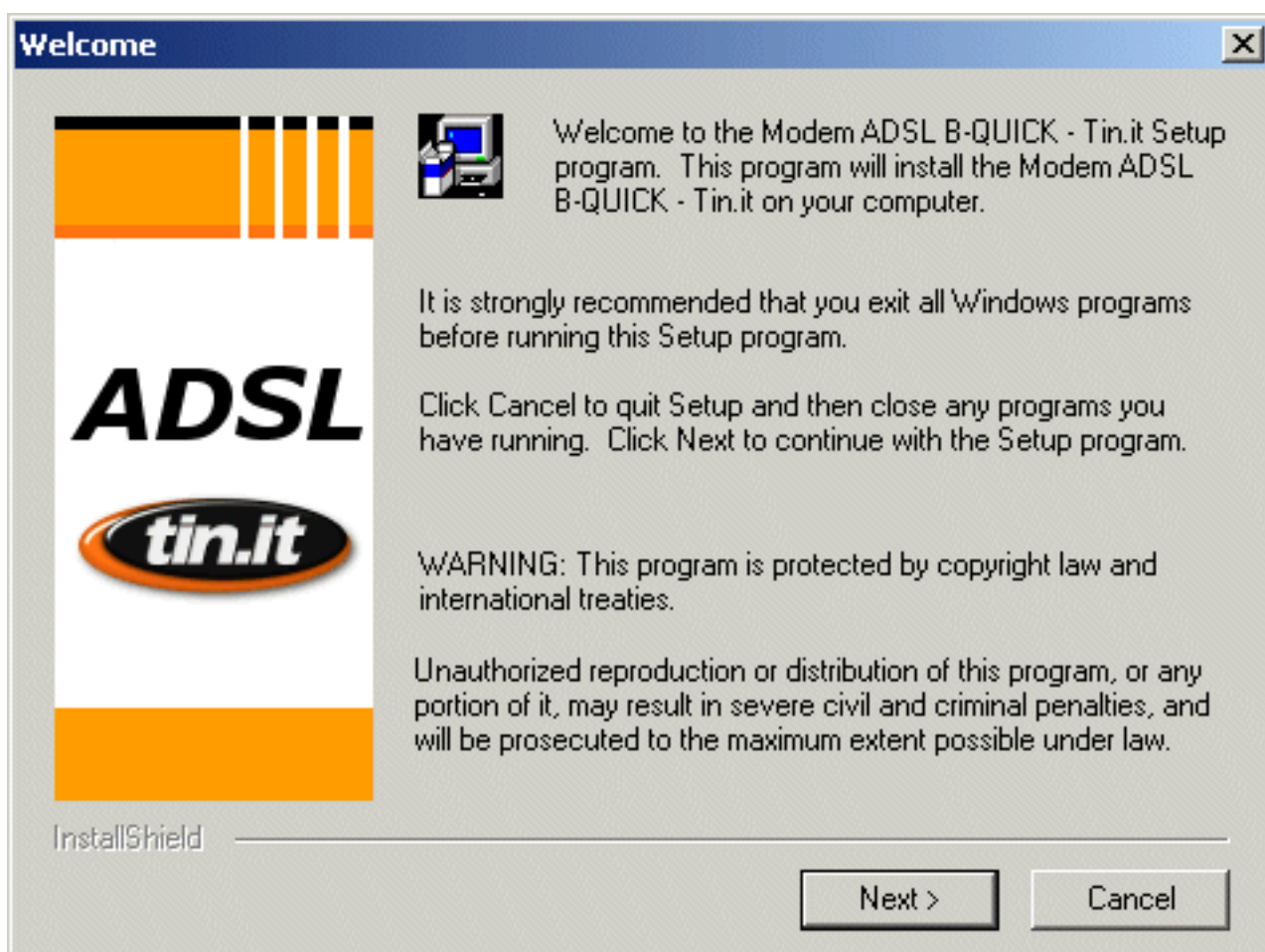


Simbolo	Nome	Stato	Descrizione
	Alimentazione	Verde	Il LED di alimentazione è acceso quando il Modem è correttamente collegato al PC.

	ADSL	Lampeggiante o Verde fisso	Il LED ADSL è acceso quando è presente la linea ADSL e il Modem risulta allineato. Il LED ADSL lampeggia nella fase di attivazione della connessione ADSL (fase di start-up per definizione ottimale della trasmissione dati). Raggiunta tale condizione, il LED cessa di lampeggiare e rimane acceso in modo stabile.
--	------	----------------------------	--

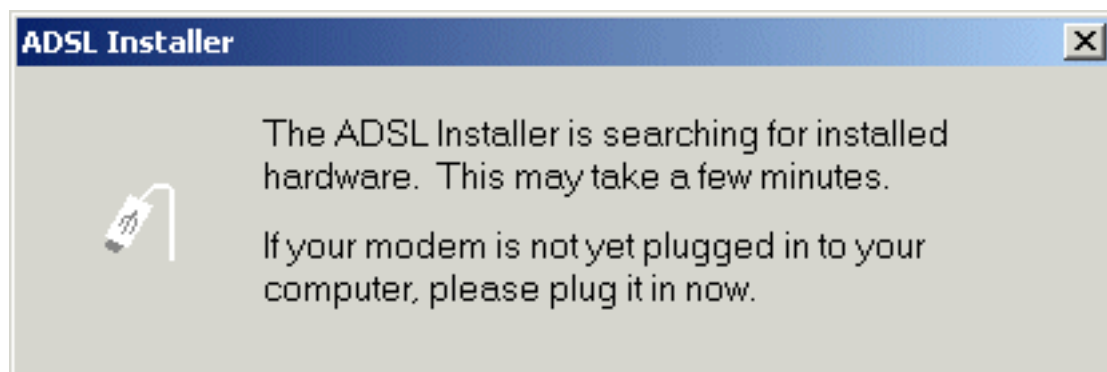
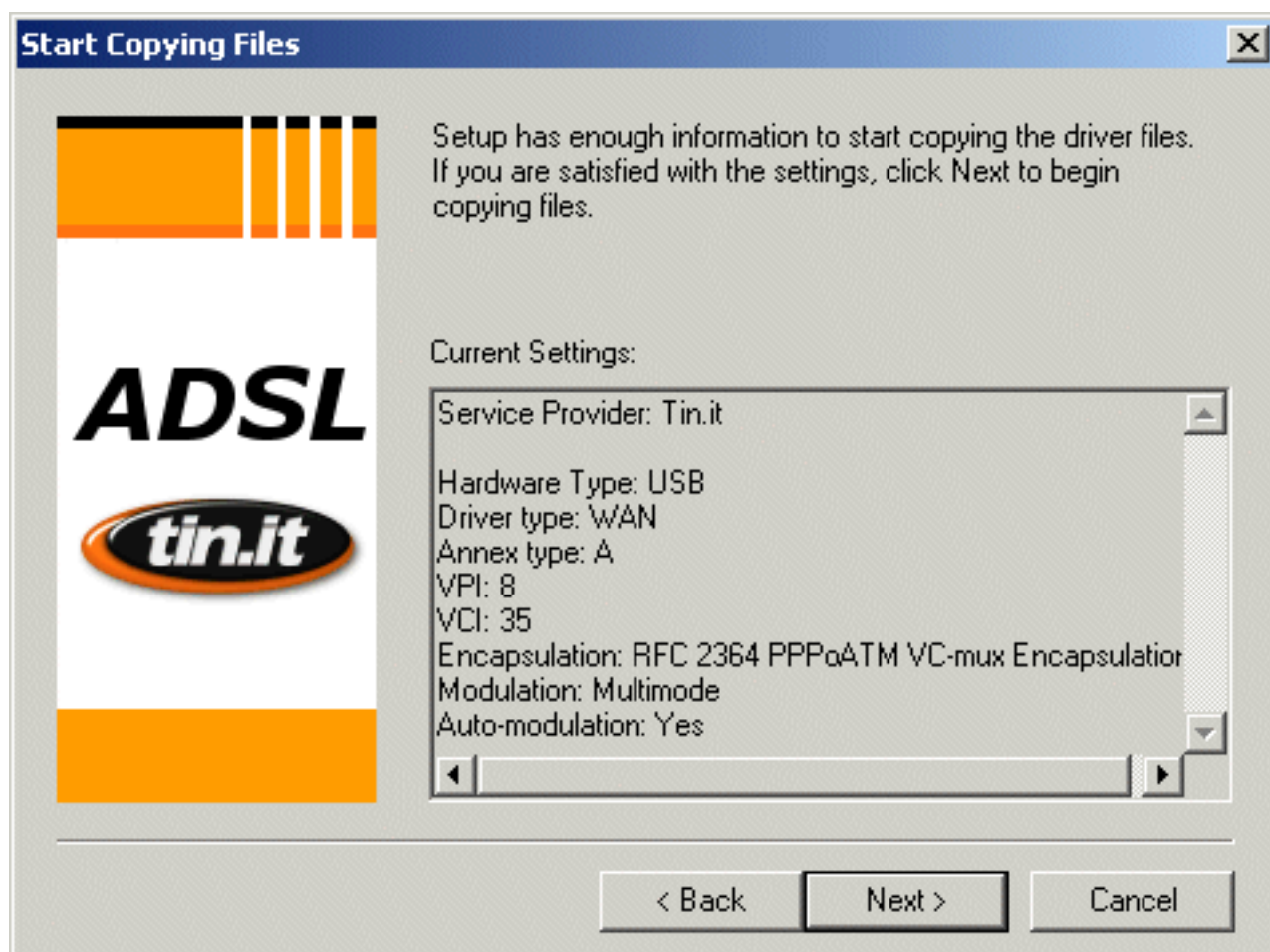
#### 4. Installazione Modem

**Non collegare il modem al computer**, ma attendere il messaggio che lo indica esplicitamente. Lanciare il **setup** all'interno del CD-ROM contenente i driver. Accettare la licenza e proseguire.



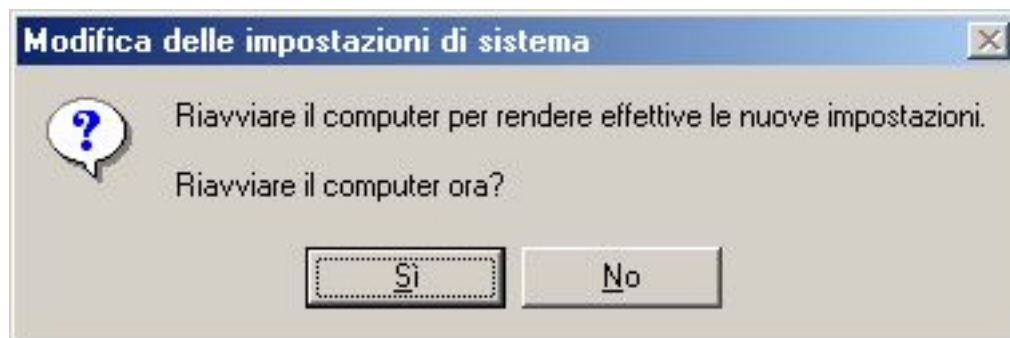
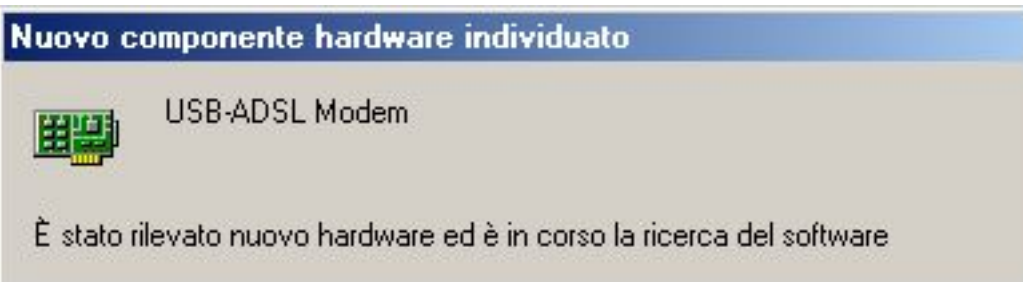
Il driver rileva in automatico i parametri di configurazione della linea.

Una volta che l'installazione è completata il driver chiede di **collegare il Modem al computer**.



Il controller USB del computer rileva la presenza del dispositivo.

Quando il driver è stato installato correttamente il sistema può essere riavviato per rendere effettive le modifiche.



Clicca su **Sì** per riavviare il sistema.



## 5. Connessione

Il driver crea una **connessione** all'interno dell'**accesso remoto**, e un collegamento sul desktop chiamato **ADSL Tin.it**



Lanciando l'icona viene richiesta la **UserID** e la **password di accesso**, una volta inseriti i valori sarà sufficiente cliccare sul tasto **Connetti**.

Nome utente:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
	<input type="checkbox"/> Salva password

Una volta **connesso** appariranno nella **barra delle applicazioni** (in basso a destra) due monitor simboleggianti la connessione.



A questo punto si può aprire il Browser (Es. Internet Explorer) per poter navigare.

### Disconnessione.

Per scollegarsi sarà sufficiente cliccare con il **tasto destro** del **mouse** sul simbolo e selezionare la voce **Disconnetti**.

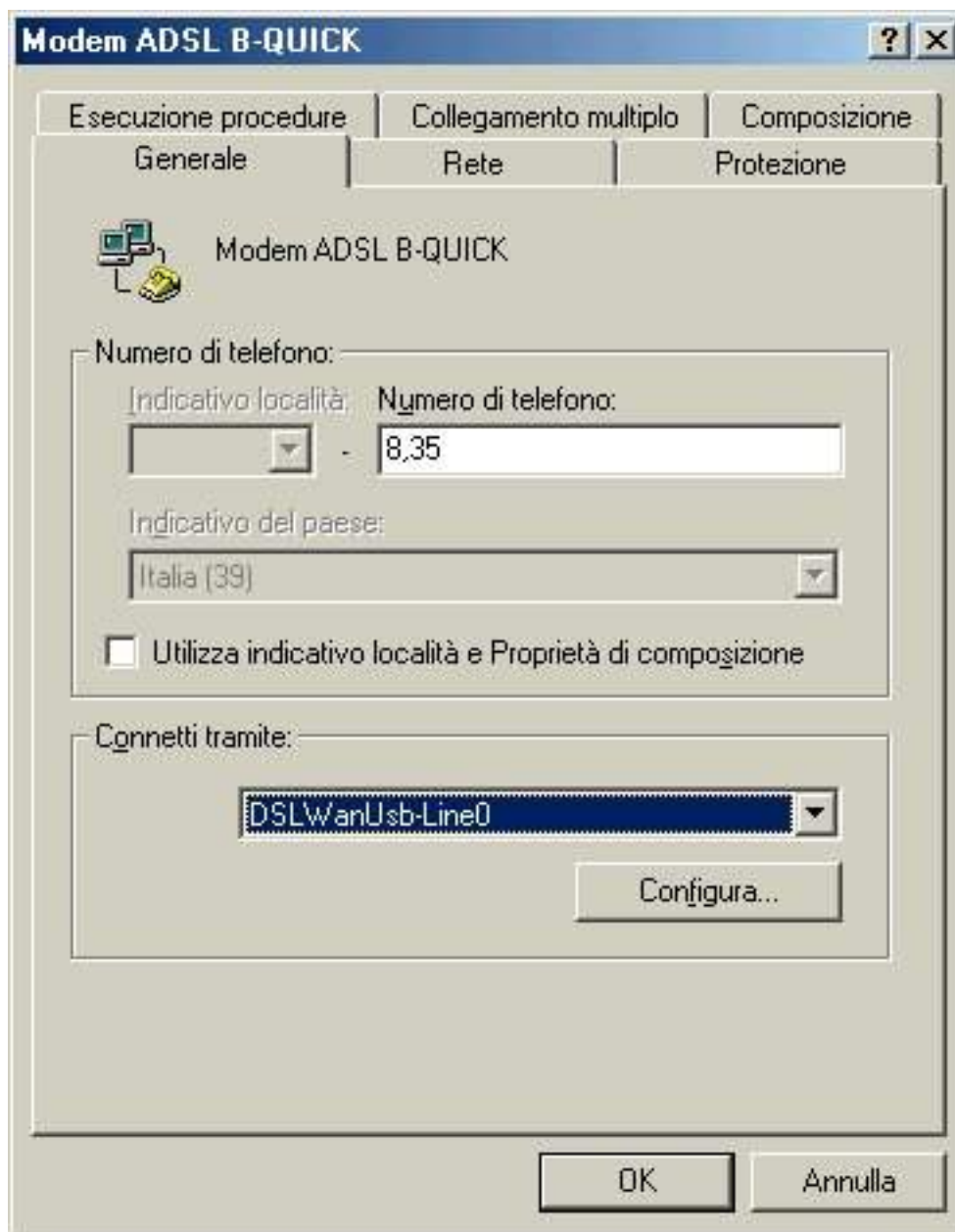
## 6. Proprietà Connessione - Windows 98/ME

All'interno dell'Accesso Remoto (**Risorse del computer / Accesso Remoto**) è possibile accedere alle **Proprietà** della **Connessione** selezionando l'icona con il tasto sinistro del mouse e poi scegliendo dal menu **File** la voce **Proprietà**.



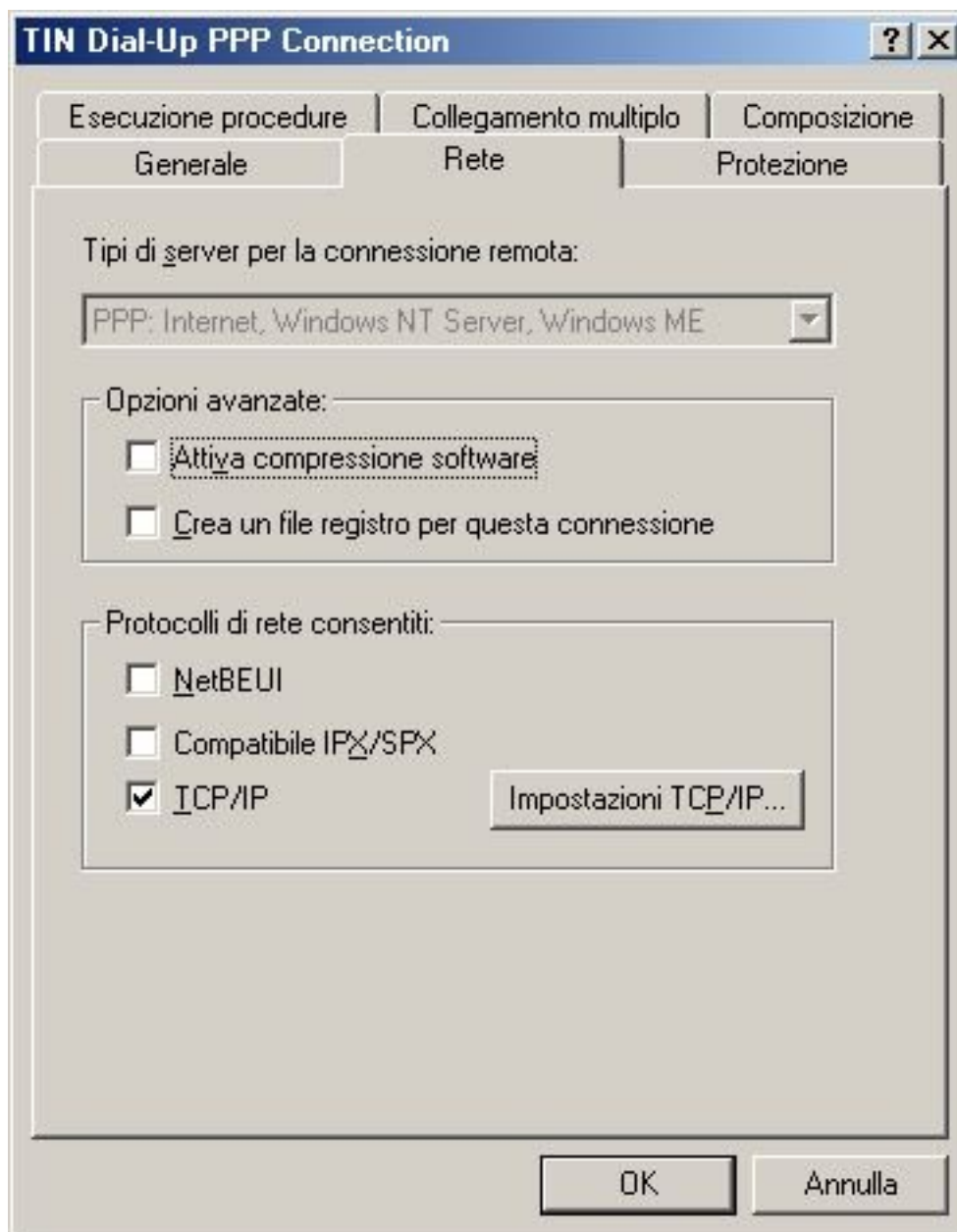
All'interno del numero telefonico compaiono i valori di configurazione della linea (**8,35**) **VPI: 8** e **VCI: 35** e nella voce **connetti tramite** il canale usb da utilizzare.

La rete viene configurata come una normale connessione in PPP.



Visualizzare la finestra **Impostazioni Tcp/Ip** facendo click sul pulsante omonimo. Selezionare l'opzione:

- Indirizzo Ip assegnato dal server.
- Specifica indirizzi del server.
- Usa compressione intestazione IP.
- Usa gateway predefinito sulla rete remota.



Nei campi relativi al **DNS** inserire i seguenti parametri:

- DNS primario: 212.216.112.112
- DNS secondario: 212.216.172.62

**Impostazioni TCP/IP** [?] [X]

Indirizzo IP assegnato dal server  
 Specifica indirizzo IP

Indirizzo IP:

Indirizzi del server dei nomi assegnati dal server  
 Specifica indirizzi del server

DNS primario:

DNS secondario:

WINS primario:

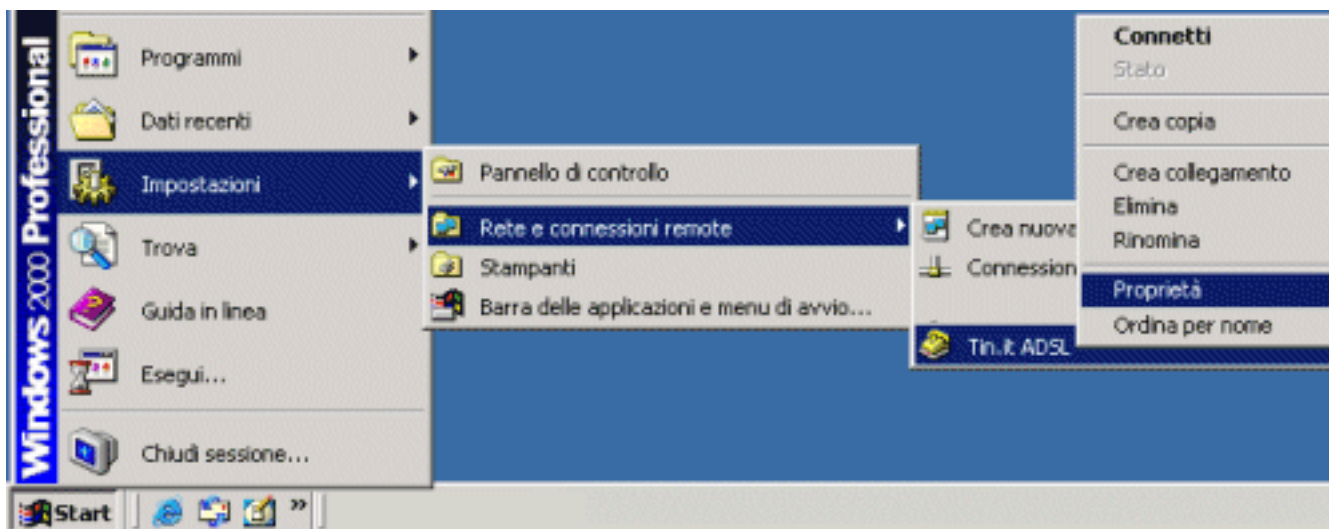
WINS secondario:

Usa compressione intestazione IP  
 Usa gateway predefinito sulla rete remota

OK Annulla

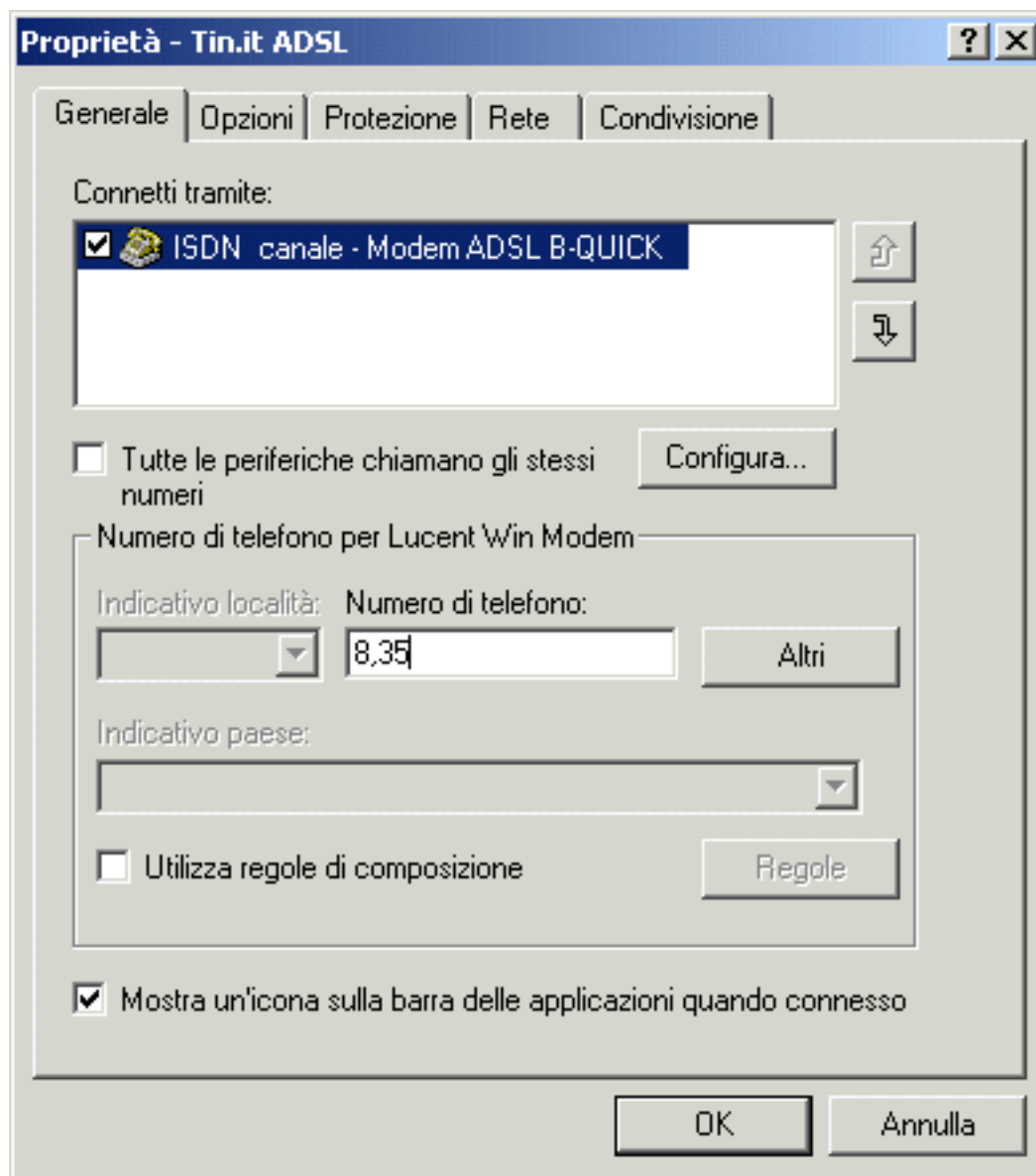
## 7. Proprietà connessione - Windows 2000

Per accedere alle proprietà della connessione, seleziona **Avvio --> Impostazioni --> Rete e connessioni remote**, quindi clicca con il **tasto destro** sulla **connessione** creata e seleziona la voce **Proprietà**.

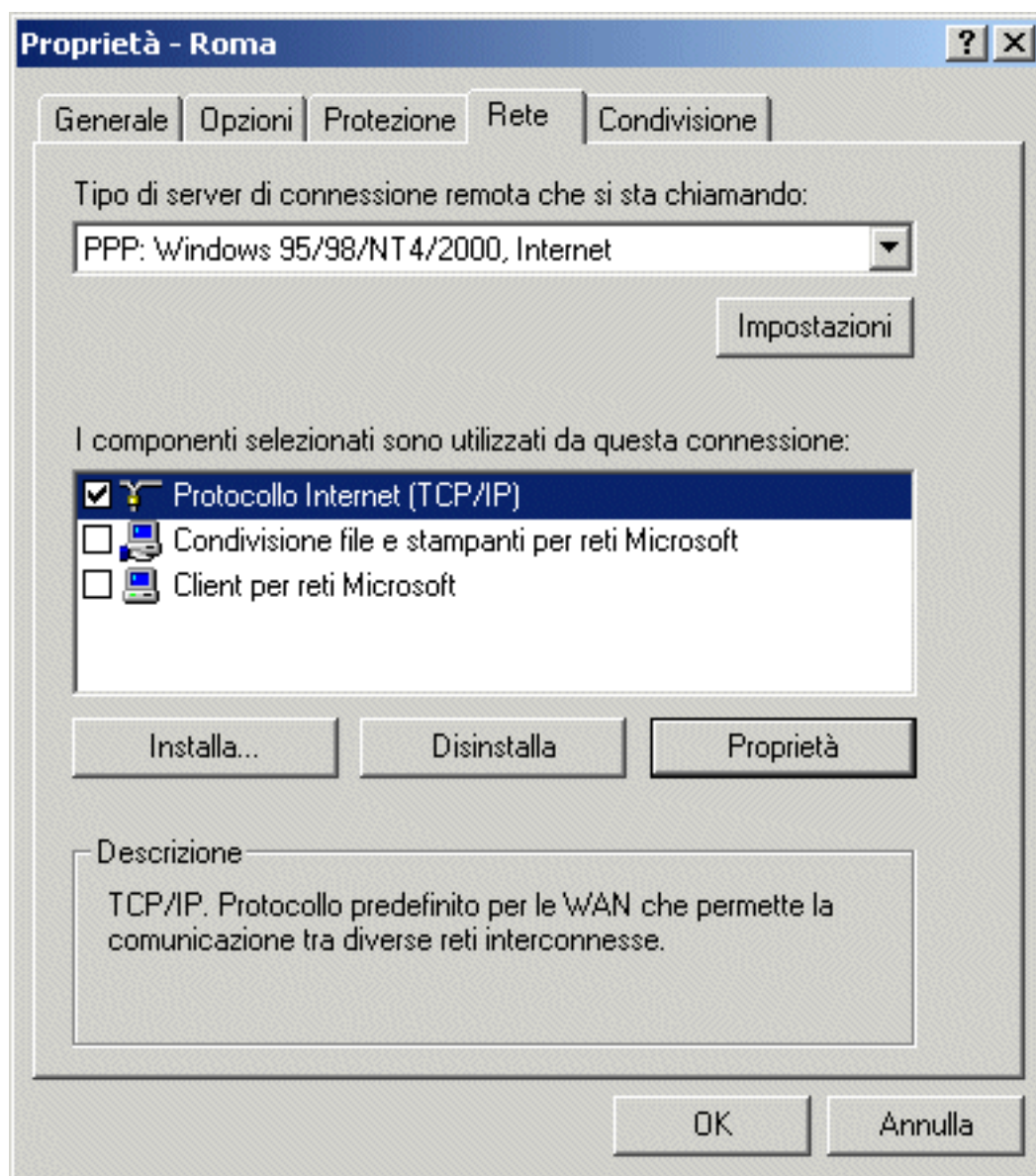


Nella cartella **Generale** assicurarsi che sia selezionato il **Modem ADSL B-Quick** e che nel campo numero di telefono sia scritto **8,35**

Seleziona ora la cartella **Rete**.



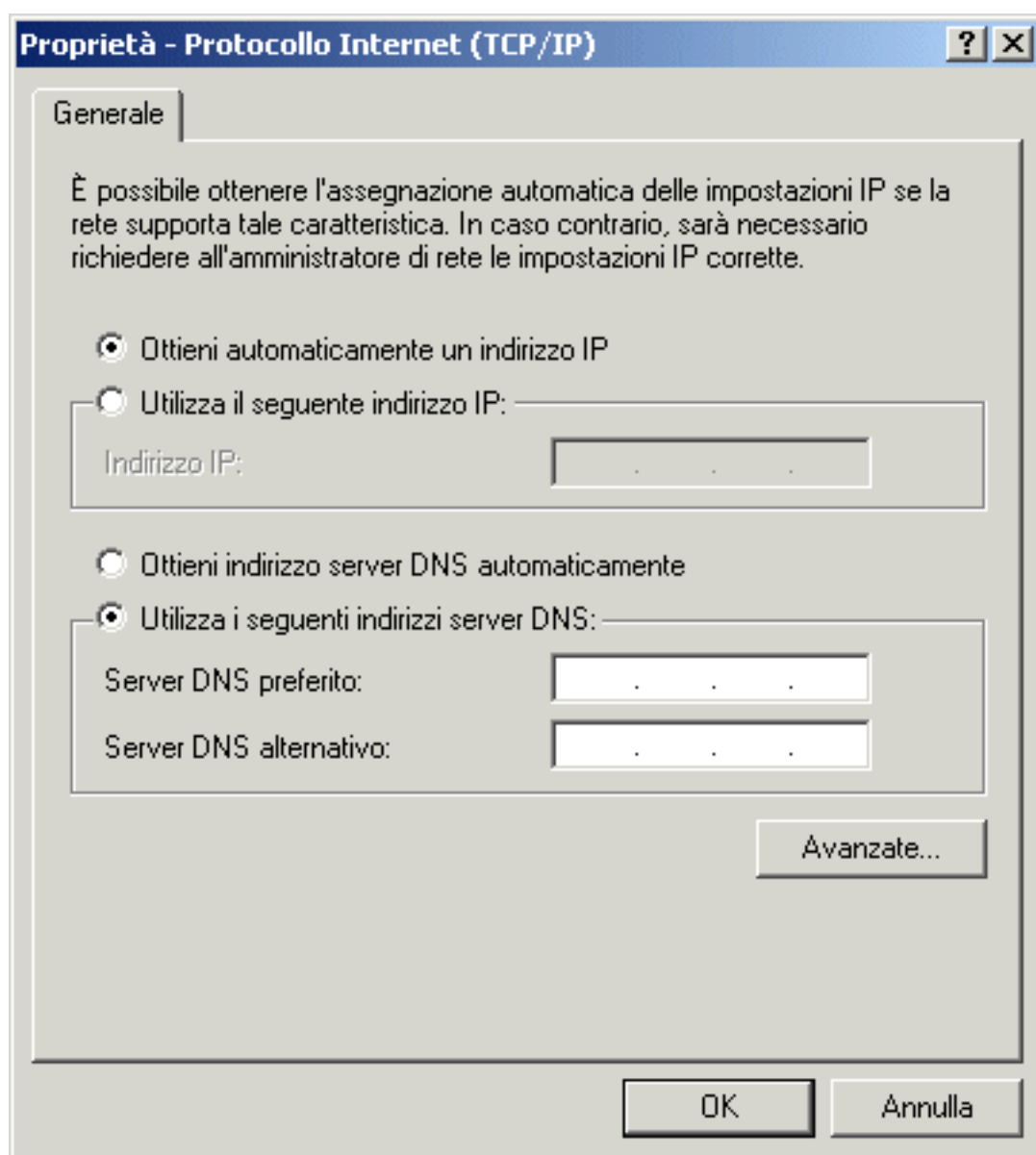
Selezionando il protocollo **TCP/IP** e cliccando sul tasto **Proprietà**, verificare che siano selezionate le voci **Ottieni automaticamente un indirizzo IP** e **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS**.



Inserendo nei campi relativi al **DNS** i seguenti parametri:

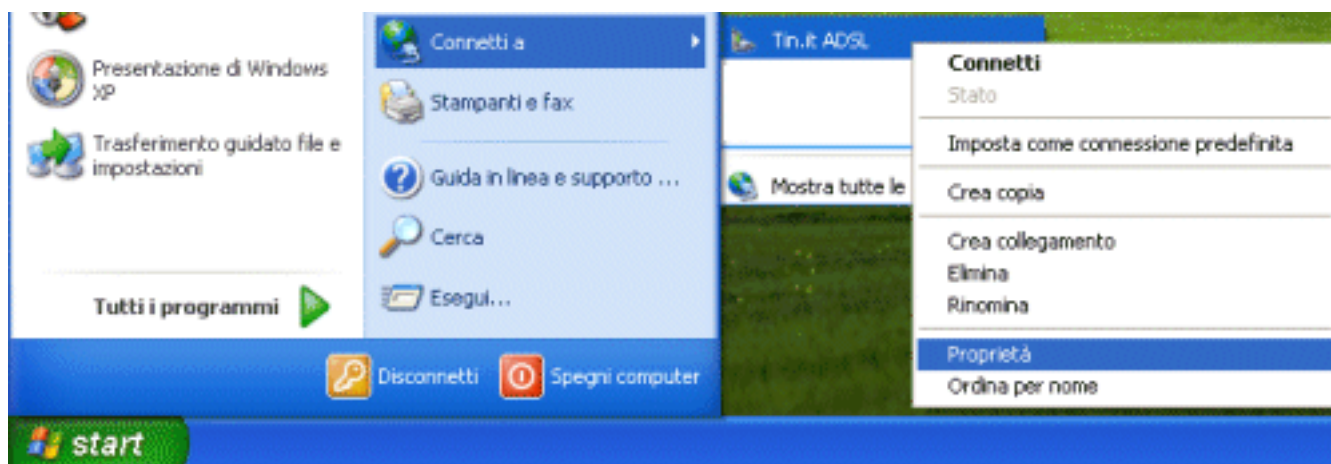
- Server DNS primario: 212.216.112.112
- Server DNS alternativo: 212.216.172.62





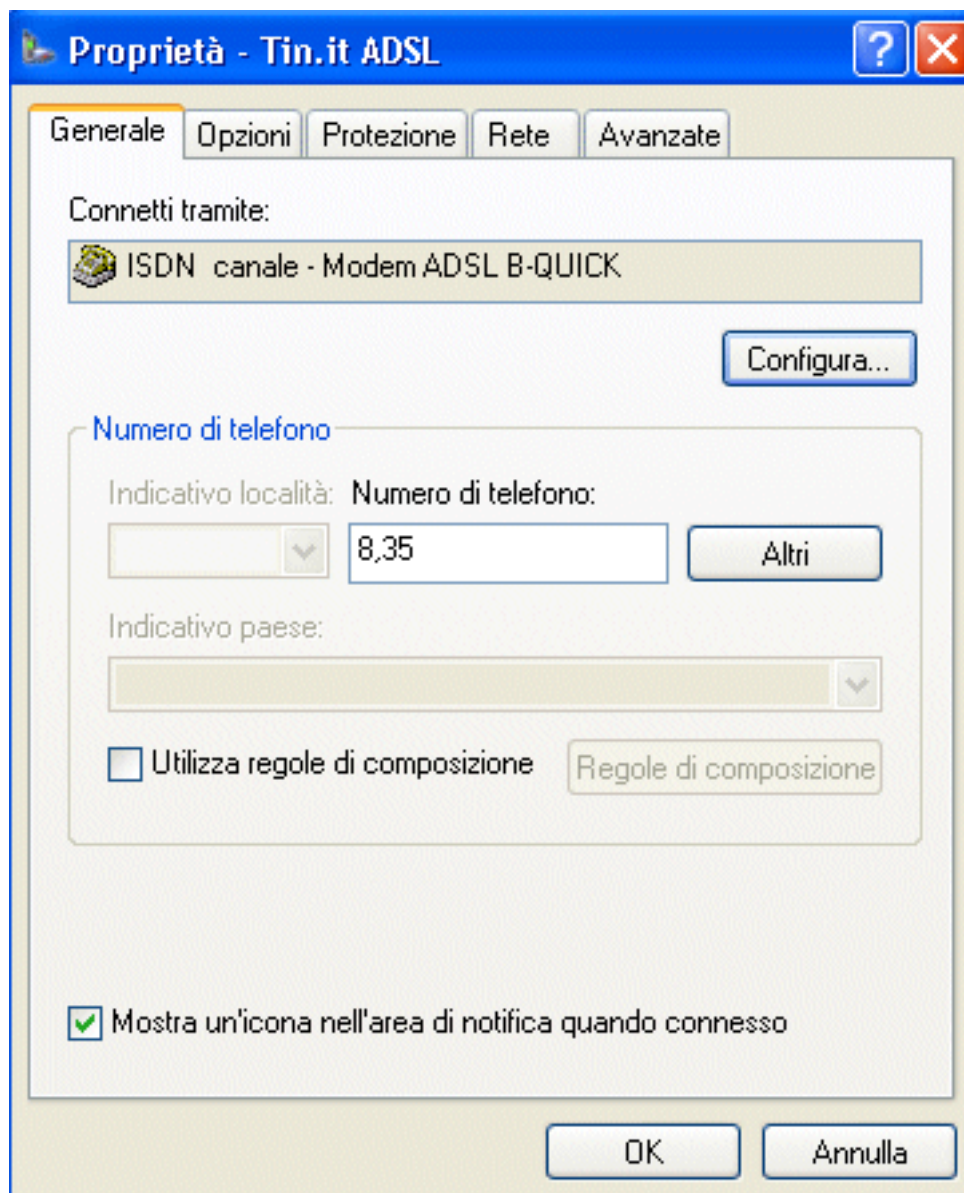
## 8. Proprietà connessione - Windows XP

Per accedere alle proprietà della connessione, seleziona **Start --> Connetti a**, quindi clicca con il **tasto destro** sulla **connessione** creata e seleziona la voce **Proprietà**.

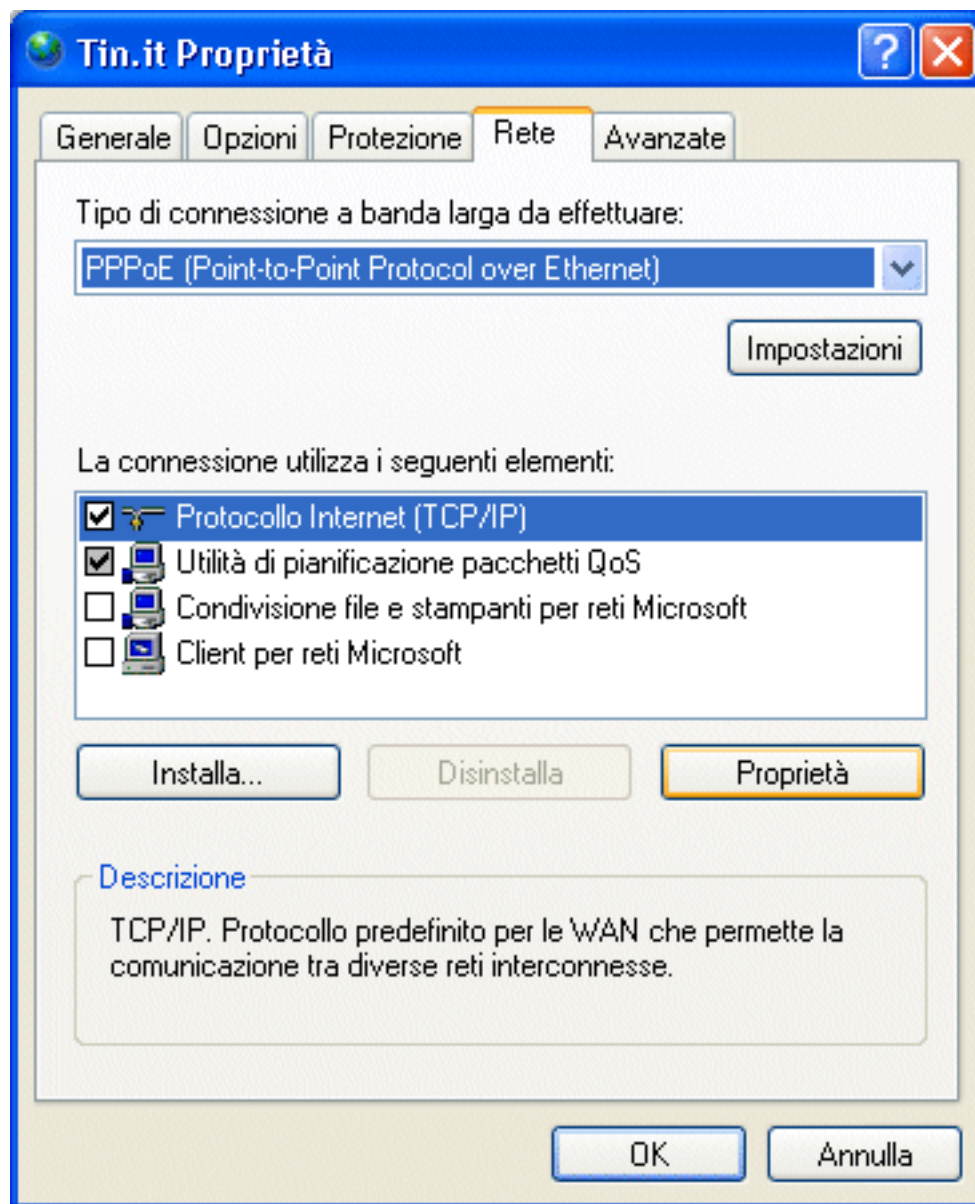


Nella cartella **Generale** assicurarsi che sia selezionato il **Modem ADSL B-Quick** e che nel campo numero di telefono sia scritto **8,35**

Seleziona ora la cartella **Rete**.

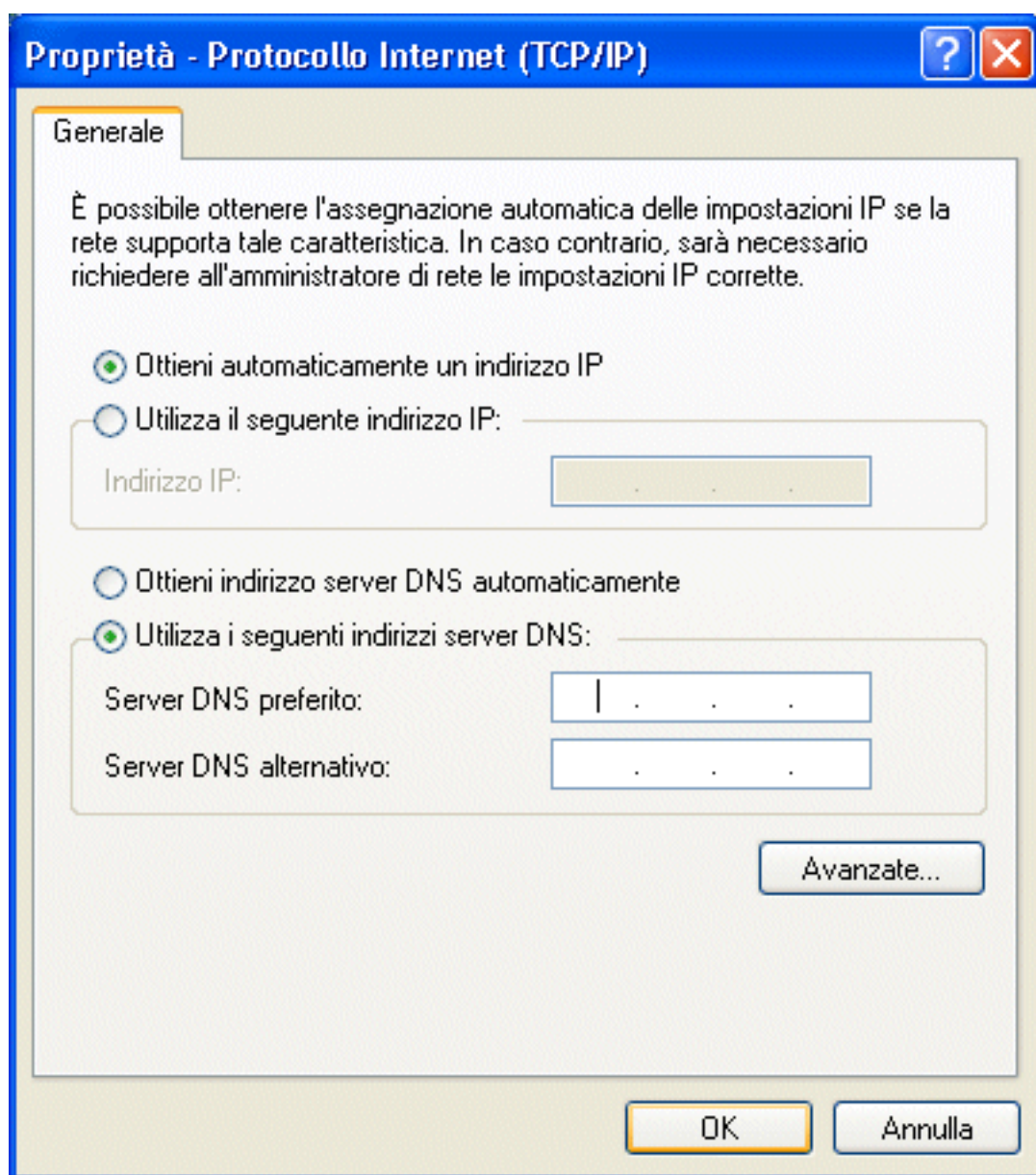


Selezionando il protocollo **TCP/IP** e cliccando sul tasto **Proprietà**, verificare che siano selezionate le voci **Ottieni automaticamente un indirizzo IP** e **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS**.



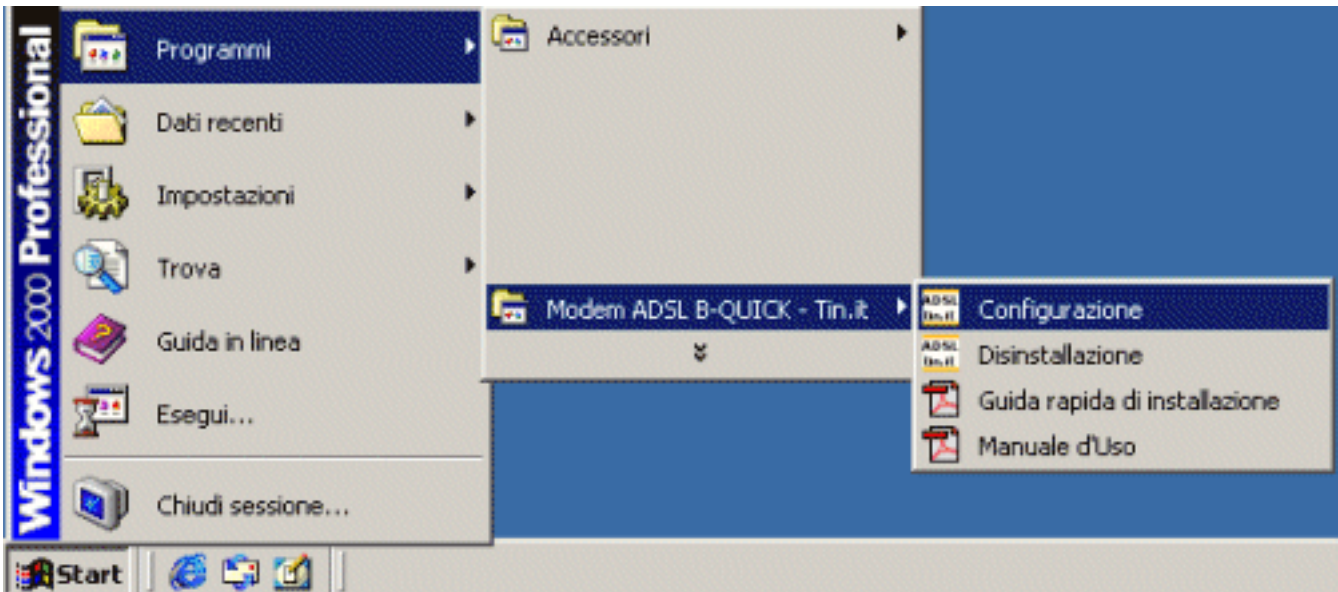
Inserendo nei campi relativi al **DNS** i seguenti parametri:

- Server DNS preferito: 212.216.112.112
- Server DNS alternativo: 212.216.172.62



## 9. Verifica configurazione Modem

Una volta installati i driver per il Modem è possibile verificare i parametri selezionando la voce **Configurazione** presente sotto **Programmi / Modem ADSL B-QUICK - Tin.it**.



Verifica che i valori specificati siano i seguenti: **VPI: 8** e **VCI: 35** e l'incapsulamento **RCF 2364 PPPoATM VC-mux Encapsulation**.

Clicca su **Cancel** per chiudere la finestra.



Enter your communication settings below. These settings are supplied by your service provider.

VPI: VCI: 

Encapsulation:

Modulation:  Auto-Modulation

&lt; Back

Apply

Cancel