

Manuale di installazione router modem ADSL generico



In questa guida sono riportate alcune indicazioni per il corretto funzionamento della connessione ASCO TLC ADSL nel caso si utilizzi un modem o router di sua proprietà, quindi alternativo a quelli forniti da ASCO TLC.

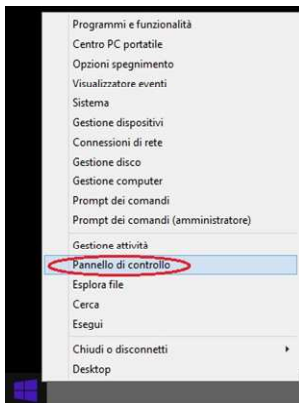
Configurazione/verifica delle impostazioni della scheda di rete:

Sebbene nella maggior parte dei casi la scheda di rete sia già configurata, occorre verificare alcune impostazioni che potrebbero precludere la corretta connessione alla rete ADSL.

Nonostante sia possibile usare un router anche solo tramite rete wireless (o Wi-Fi), si consiglia caldamente di configurare bene la rete via cavo ethernet e solo dopo passare a quella Wi-Fi.

Occorre quindi controllare che le impostazioni della scheda di rete siano corrette:

Windows 10 / 8



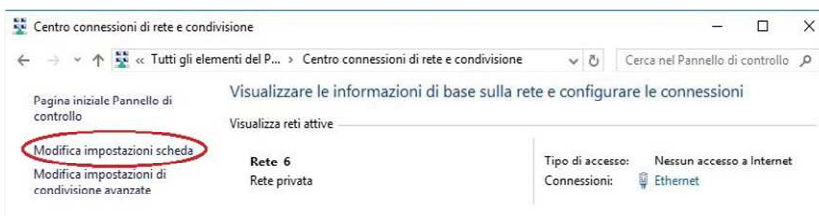
Cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona di Windows e selezionare "Pannello di controllo".

Figura 1



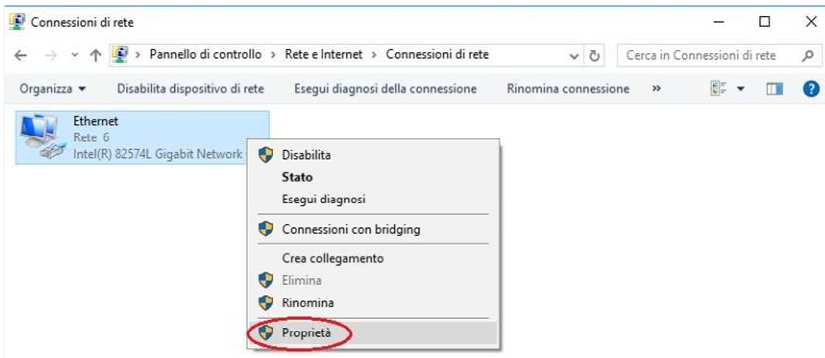
Cliccare sul menù "Centro connessioni di rete e condivisione".

Figura 2



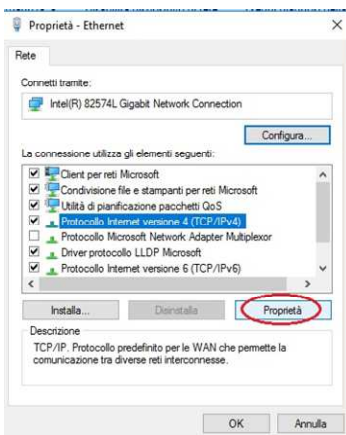
Cliccare sul menù "Modifica impostazioni scheda".

Figura 3



Cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona scheda di rete e cliccare su "Proprietà".

Figura 4



Selezionare "Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)" e cliccare su "Proprietà".

Figura 5

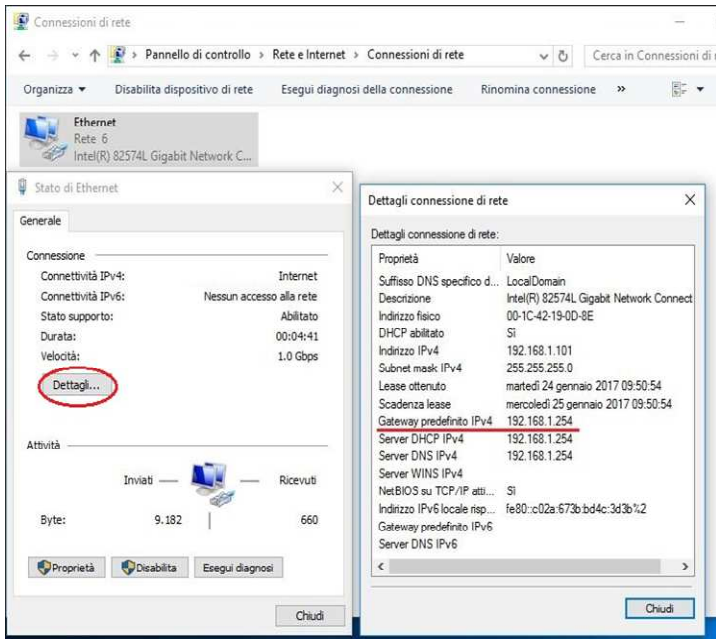


Verificare che siano selezionate le due opzioni:

- "Ottieni automaticamente un indirizzo IP".
- "Ottieni indirizzo server DNS automaticamente".

E poi cliccare su "OK".

Figura 6



Per verificare la corretta applicazione delle impostazioni:

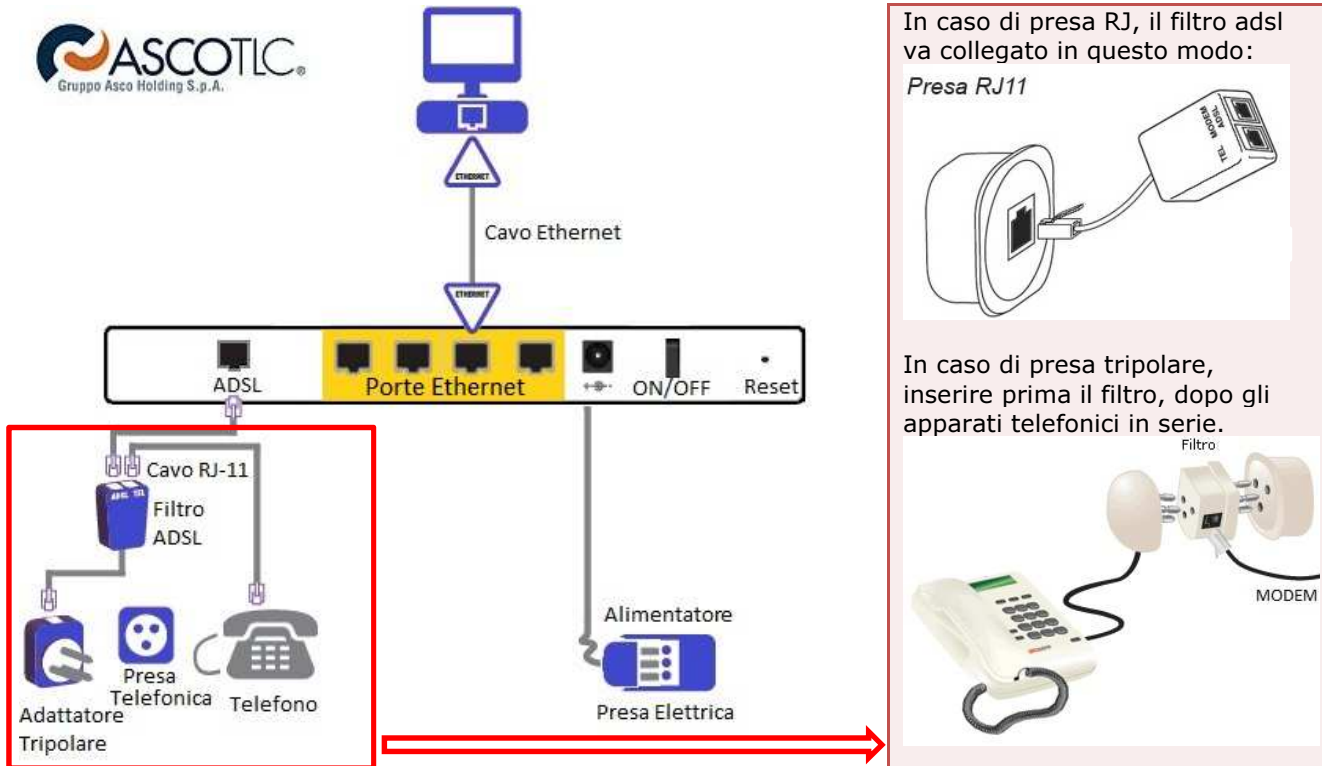
- Cliccare due volte sull'icona scheda di rete.
- Selezionare "Dettagli".

Nella finestra "Dettagli connessione di rete" le righe "Gateway predefinito IPv4" e "Server DHCP IPv4" riporteranno lo stesso indirizzo IP.

Figura 7

Il primo collegamento:

Per collegare il Modem Router tramite cavo Ethernet, verifichi che sul suo computer sia presente una **scheda di rete** e segua lo schema riportato di seguito.



Guida al collegamento

- a) Collegare il router ad una presa elettrica tramite l'alimentatore in dotazione al router.
- b) Collegare una delle porte ethernet del router (poste sul retro del dispositivo) alla scheda di rete del computer tramite l'apposito cavo ethernet.
- c) Collegare il filtro in dotazione alla presa telefonica.
- d) Con un cavo telefonico (RJ-11) collegare la porta ADSL del router con quella del filtro.
- e) È possibile utilizzare un telefono collegandolo sulla porta PHONE del filtro.
- f) Accendere il router
- g) Configurare il router tramite browser web (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.), digitando nella barra URL, l'IP del gateway (vedasi figura 7 es: 192.168.1.254)
- h) I parametri necessari per la configurazione con una connessione ASCO TLC ADSL sono i seguenti:
 - USERNAME: **ascotlc**
 - PASSWORD: **ascotlc**
 - PROTOCOLLO: **PPPoE**
 - INCAPSULAMENTO: **LLC**
 - VPI: **8**
 - VCI: **35**
 - IP: impostare l'**assegnazione automatica** da provider (ISP)
 - DNS: impostare l'**assegnazione automatica** da provider (ISP)
 - MTU: **1492**

Una volta configurato il router, basterà attendere che le spie luminose "**POWER**", "**ADSL**" siano accese, verdi e non lampeggianti.

Nota: La spia adsl lampeggiante indica che il modem si sta sincronizzando, per stabilizzarsi possono essere necessari diversi minuti. Per la massima stabilità e performance della linea ADSL è **indispensabile** che tutte le borchie telefoniche alla quale è connesso un telefono (o fax) siano dotate di **filtro adsl**, reperibili in qualsiasi negozio di elettronica/informatica.

Al termine della procedura, eseguire un tentativo di navigazione, se non da esito positivo, seguire le seguenti verifiche.

Raggiungibilità del router:

Questa procedura serve per verificare se il PC raggiunge correttamente il Router.

- Fare click con il tasto destro sull'icona di Windows e cliccare su "Esegui"
- Digitare: **cmd**

Si aprirà la console del prompt dei comandi, ora digitare: **ping xxx.xxx.xxx.xxx** (vedasi figura 7 alla voce "Gateway predefinito IPv4" es: ping 192.168.1.254)

Se i pacchetti ricevuti sono 4 su 4, la verifica ha dato esito positivo.

Visibilità della rete geografica

Questa procedura serve per verificare se la linea è funzionale fino ai router perimetrali di ASCO TLC.

- Fare click con il tasto destro sull'icona di Windows e cliccare su "Esegui"
- Digitare: **cmd**

Si aprirà la console del prompt dei comandi, ora digitare: **ping 188.125.112.19**

Se i pacchetti ricevuti sono 4 su 4, la verifica ha dato esito positivo.

Visibilità del DNS

Questa procedura serve per verificare se il PC raggiunge correttamente i server DNS.

- Fare click con il tasto destro sull'icona di Windows e cliccare su "Esegui"
- Digitare: **cmd**

Si aprirà la console del prompt dei comandi, ora digitare: **ping ping.ascotlc.it**

Se i pacchetti ricevuti sono 4 su 4, la verifica ha dato esito positivo.

Verifica finale (prova di navigazione)

Aprire un browser (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, etc..) e digitare nella barra URL: www.ascotlc.it

Se la pagina viene visualizzata correttamente la linea è perfettamente funzionante.