

# Port forward nel router *Telit AR 520* per eMule

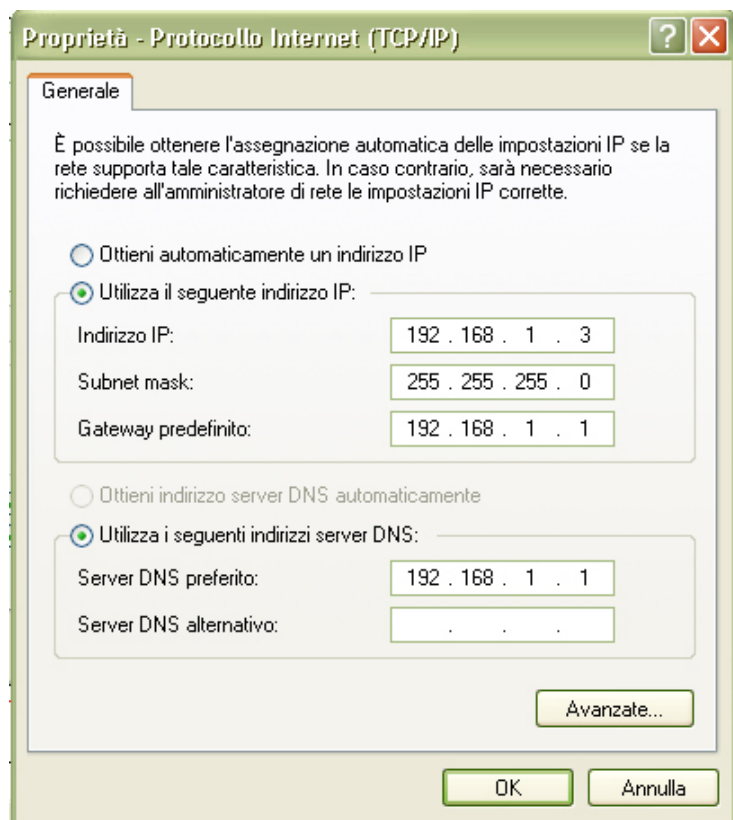
Guida scritta da [YogSothoth](http://www.p2pforum.it) per p2p forum <http://www.p2pforum.it>

## 1. Impostazioni di rete del pc

Innanzitutto consiglio di collegare il router via ethernet.

Andare su Pannello di controllo, Connessioni di rete, click col destro in *Connessione alla rete locale*, Proprietà, Generale.

Selezionare *Protocollo TCP/IP*, Proprietà, spuntare *Utilizza il seguente indirizzo IP* e mettere nello spazio l'IP 192.168.1.y (y a piacere tra 3 e 34; questo è l'IP che dovrà essere utilizzato nel NAT del router); in *Gateway predefinito* scrivere 192.168.1.x, dove x=1 se collegato con ethernet, 2 se con USB; infine spuntare *Utilizza i seguenti server DSN* e per preferito scrivere 192.168.1.x (1 se ethernet, 2 se USB).



## 2. Pannello di controllo del router

Aprire il browser internet (Internet Explorer, Firefox, Opera) e nella barra degli indirizzi digitare **192.168.1.1**. UserID: *admin*, password: *password*. Nel menù **Home \ Quick Configuration**, in *Use DHCP* spuntare *disable*. In *Use DNS* spuntare *enable* e negli spazi mettete gli IP di Libero: 193.70.192.25 e 193.70.152.25. Infine cliccare su **Submit**.

<b>Operation Mode:</b>	Enabled <input type="button" value="v"/>
<b>Encapsulation:</b>	PPPoE LLC <input type="button" value="v"/>
<b>VPI:</b>	8
<b>VCI:</b>	35
<b>Bridge:</b>	Disabled <input type="button" value="v"/>
<b>IGMP:</b>	Disabled <input type="button" value="v"/>
<b>IP Address:</b>	0 0 0 0
<b>Subnet Mask:</b>	0 0 0 0
<b>Use DHCP:</b>	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
<b>Default Route:</b>	Enabled <input type="button" value="v"/>
<b>Gateway IP Address:</b>	0 0 0 0
<b>PPP</b>	
<b>Username:</b>	<input type="text" value="REDACTED"/>
<b>Password:</b>	<input type="text" value="REDACTED"/>
<b>Use DNS:</b>	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
<b>DNS</b>	
<b>Primary DNS Server:</b>	193 70 152 25
<b>Secondary DNS Server:</b>	193 70 192 25
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Help"/>	

Ora andare nel menù **Services \ NAT**.

Home | LAN | WAN | Bridging | Routing | Services | Admin

NAT | RIP | FireWall | IP Filter | Bridge Filter | DNS | Blocked Protocols | DDNS

### Network Address Translation (NAT) Rule Configuration

Each row in the table lists a rule for translating addresses. See Help for instructions on creating NAT rules.

NAT Options: NAT Rule Entry

Rule ID	IF Name	Rule Flavor	Protocol	Local IP From	Local IP To	Action
1	ALL	NAPT	ANY	0.0.0.0	255.255.255.255	Stats
10	ALL	RDR	TCP	192.168.1.3	192.168.1.3	Stats
20	ALL	RDR	UDP	192.168.1.3	192.168.1.3	Stats
30	ALL	RDR	TCP	192.168.1.3	192.168.1.3	Stats

**Add** **Refresh** **Help**

Copyright © 2001-2003 Wind Telecomunicazioni SpA, All rights reserved.

Nella tendina *NAT Options* selezionare *NAT Rule Entry*. Adesso calma e sangue freddo. In basso cliccare **Add**: apparirà una finestra del browser in cui dovremo mettere questi parametri:

*Rule ID: 10*

*Rule Flavor: RDR*

*IF Name: ALL*

*Protocol: TCP*

*Local Address From: [IP statico del pc, quello che abbiamo scelto prima, 192.168.1.y]*

*Local Address To: [IP statico del pc, 192.168.1.y]*

*Global Address From: 0.0.0.0*

*Global Address To: 0.0.0.0*

*Destination Port From: [porta TCP]*

*Destination Port To: [porta TCP]*

*Local Port: [porta TCP]*

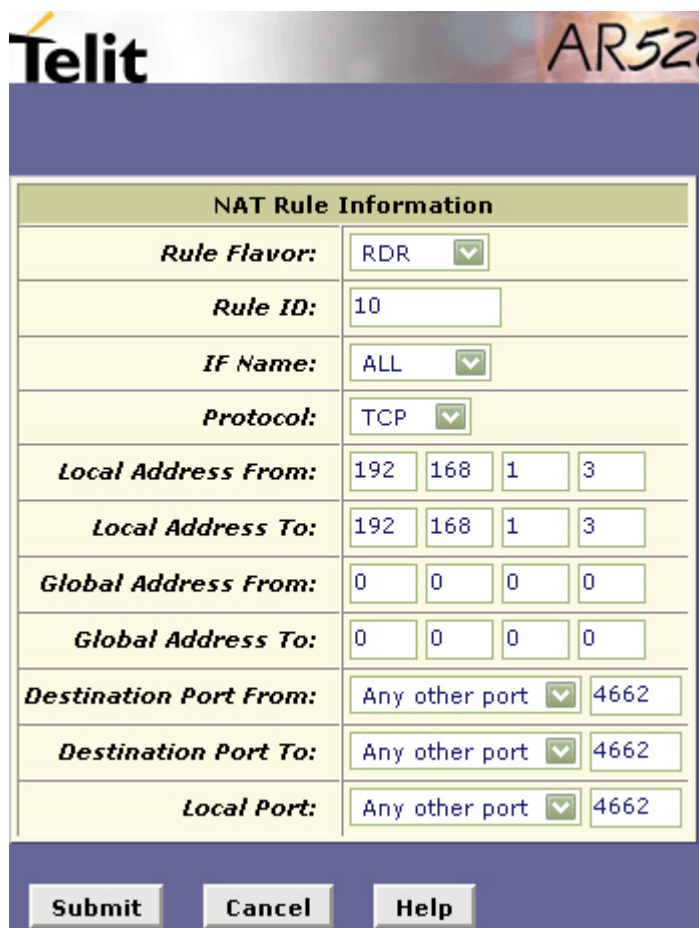
**Submit**

Ora nuovamente **Add** e inseriamo i parametri per la porta UDP:

Rule ID: 20  
Rule Flavor: RDR  
IF Name: ALL  
Protocol: UDP  
Local Address From: [IP statico del pc, 192.168.1.y]  
Local Address To: [IP statico del pc, 192.168.1.y]  
Global Address From: 0.0.0.0  
Global Address To: 0.0.0.0  
Destination Port From: [porta UDP]  
Destination Port To: [porta UDP]  
Local Port: [porta UDP]

**Submit**

Abbiamo reindirizzato le porte. Volendo c'è una terza porta, TCP, quella del Webserver: la procedura è analoga.

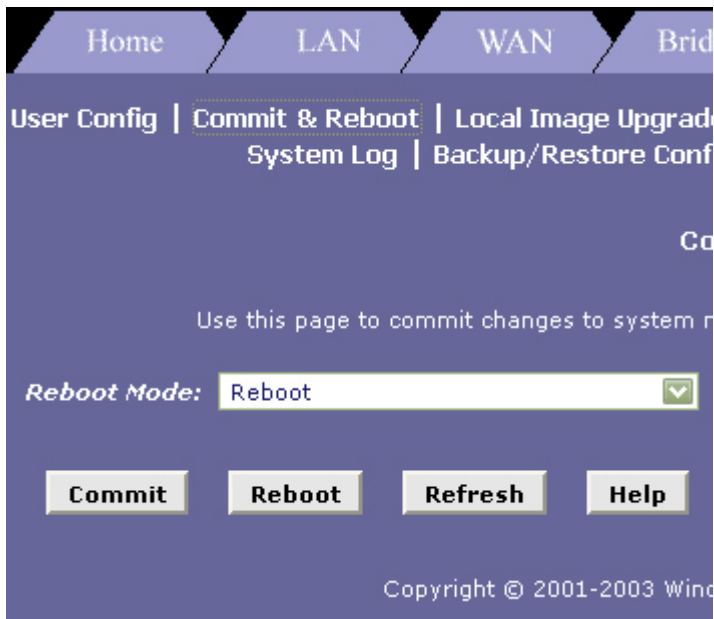


The image shows a screenshot of the Telit AR520 NAT Rule Information configuration form. The form is titled "NAT Rule Information" and contains the following fields:

NAT Rule Information	
Rule Flavor:	RDR
Rule ID:	10
IF Name:	ALL
Protocol:	TCP
Local Address From:	192 168 1 3
Local Address To:	192 168 1 3
Global Address From:	0 0 0 0
Global Address To:	0 0 0 0
Destination Port From:	Any other port 4662
Destination Port To:	Any other port 4662
Local Port:	Any other port 4662

At the bottom of the form, there are three buttons: Submit, Cancel, and Help.

Infine, importantissimo, andare nel menù **Admin \ Commit & Reboot**, e cliccare **prima** su *Commit* (salvataggio definitivo delle impostazioni), **poi** su *Reboot* (riavvio del router).



- FINE -