

COMANDI CLI (Command Line Interface) PER ROUTER CISCO

<p style="text-align: center;">Modalità dei Router Cisco</p>	<p><u>prompt:</u> <nome-router>> <nome-router># <nome-router>(config)#</p> <p><u>modalità:</u> UTENTE PRIVILEGIATA CONFIGURAZIONE</p> <p><i>Nota Bene: per comodità, nelle regole esposte in questa scheda, il nome del router è sempre R</i></p>	<p><u>Esempi (il router ha nome "R"):</u></p> <p>R> R# R(config)#</p>
<p style="text-align: center;">Passare da una Modalità all'altra</p>	<p><u>Per passare da mod. Utente a mod Privilegiata:</u></p> <p>R> enable <invio> R#</p> <p><u>Per passare da Privilegiata a Configurazione:</u></p> <p>R# config terminal <invio> R(config)#</p> <p><u>Per tornare alle precedenti modalità:</u></p> <p>R(config)# exit <invio> R# exit <invio> R></p>	<p><u>Esempi:</u></p> <p>... entra in modalità Privilegiata ... R> enable R# _</p> <p>... entra in modalità Configurazione ... R# config terminal R(config)# _</p> <p>... torna in modalità Privilegiata ... R(config)# exit R# _</p> <p>... torna in modalità Utente ... R# exit R> _</p>
<p style="text-align: center;">Entrare nella modalità per Configurare una Interfaccia del Router</p>	<p><u>Dalla modalità Configurazione, "entrare" nella modalità di Configurazione dell'Interfaccia:</u></p> <p>R(config)# interface <tipo-interf.> <nome-interf.> R(config-if)# _</p> <p><u>Possibili Tipi di Interfaccia:</u></p> <p>Ethernet, FastEthernet, GigabitEthernet, Serial, ecc.</p> <p><u>Nomi delle Interfacce:</u></p> <p>0/0, 1/0, 2/0, ecc.</p>	<p><u>Esempi:</u></p> <p>... per configurare la FastEthernet 1/0 ... R> enable R# config terminal R(config)# interface FastEthernet 1/0 R(config-if)# _</p> <p>... per configurare la Serial 2/0 ... R> enable R# config terminal R(config)# interface Serial 2/0 R(config-if)# _</p>
<p style="text-align: center;">Configurazione di una Interfaccia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • attivazione • impostazione ind. IP 	<p><u>Per Attivare / Disattivare l'interfaccia:</u></p> <p>R(config-if)# no shutdown ... per attivarla R(config-if)# shutdown ... per disattivarla</p> <p><u>Per impostare l'indirizzo IP dell'interfaccia:</u></p> <p>R(config-if)# ip address <ind.IP.> <subnet-mask></p>	<p><u>Esempi:</u></p> <p>R> enable R# config terminal R(config)# interface FastEthernet 1/0 R(config-if)# no shutdown R(config-if)# ip address 192.168.1.10 255.255.255.0</p>

<p>Impostare una Route Statica</p>	<p><u>Per aggiungere una Route Statica alla Tabella di Routing del router:</u></p> <pre>R(config)# ip route <indirizzo-rete> <subnet-mask> <next-hop> [<metrica>]</pre> <p><i>Nota Bene: per rimuoverla, basta usare lo stesso comando con un "no" all'inizio del comando stesso</i></p>	<p><u>Esempi:</u></p> <pre>R> enable R# config terminal R(config)# ip route 80.0.0.0 255.0.0.0 192.168.5.1 ... per rimuoverla ... R(config)# no ip route 80.0.0.0 255.0.0.0 192.168.5.1</pre>
<p>Visualizzare la Tabella di Routing del Router</p>	<p><u>Per Visionare la Tabella di routing del router:</u></p> <pre>R# show ip route</pre>	
<p>Visionare e Salvare la Configurazione del Router</p>	<p><u>Per Visionare l'intera Configurazione del router:</u></p> <pre>R# show running-config</pre> <p><u>Per Salvare l'intera Configurazione del router:</u></p> <pre>R# copy running-config startup-config</pre>	
<p>"Help" (aiuto) e uso del "?"</p> <p>Interruzione e Abbreviazione dei comandi</p>	<p><u>Per ottenere l'elenco dei comandi disponibili nella modalità corrente, usare il comando "?":</u></p> <pre>R> ? <invio></pre> <p><u>Per ottenere l'elenco delle opzioni disponibili in un certo punto di un comando, usare il simbolo "?":</u></p> <pre>R# <comando> ?</pre> <p><u>E' possibile abbreviare la digitazione dei comandi digitando le sole prime 4 lettere delle parole:</u></p> <pre>R# conf term <invio> R(config)# _</pre> <p><u>Per interrompere l'esecuzione di un comando, premere la combinazione di tasti CTRL-C</u></p>	<p><u>Esempi:</u></p> <p>elenco comandi in modalità Privilegiata ...</p> <pre>R# ?</pre> <p>Exec commands:</p> <pre><1-99> Session number to resume auto Exec level Automation clear Reset functions clock Manage the system clock configure Enter configuration mode connect Open a terminal connection copy Copy from one file to another ...</pre> <p>Router(config)# interface ?</p> <pre>Ethernet IEEE 802.3 FastEthernet FastEthernet IEEE 802.3 GigabitEthernet GigabitEthernet 802.3z Loopback Loopback interface Serial Serial Virtual-Template Virtual Template interface Range interface range command</pre>