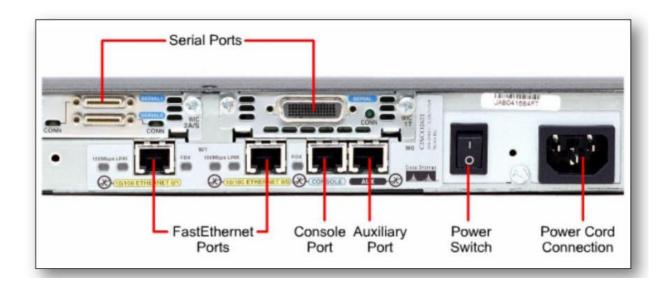
Router Cisco 2600 Series

· Pannello posteriore



Per assegnare un nome ad un router da shell

Press RETURN to get started!

Router>enable
Router\$configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config) \$hostname Prova
Prova(config) \$hostname Archimede
Archimede(config)\$

Per assegnare una password ad un router da shell

Come successiva operazione limitiamo l'accesso al router effettuando la configurazione di password che possono essere messe:

- al router per accedere dalla porta console;
- 2. al router da una virtual terminal line (vty), per l'accesso tramite Telnet;
- 3. alla modalità Privileged EXEC.
- 1. Per configurare una password per l'accesso tramite console:

```
Archimede(config)#

Archimede(config)#line console 0

Archimede(config-line)#password Pitagorico

Archimede(config-line)#
```

2. Per configurare una password per l'accesso tramite telnet (virtual terminal line):

```
Archimede(config-line)#
Archimede(config)#line vty 0 4
Archimede(config-line)#password Siracusa
Archimede(config-line)#
```

- 3. Per configurare una password per l'accesso tramite console modalità Privileged EXEC sono possibili due soluzioni:
 - Attraverso il comando "enable password"

```
Archimede(config)#
| Archimede(config)#enable password Euclide |
Archimede(config)#
```

In questo caso la password è memorizzata "in chiaro" (non cifrata) nel file di configurazione (è visibile attraverso "show running-config" o "show startup-config")

```
Archimede#show running-config
Building configuration...
Current configuration : 543 bytes
!
version 12.4
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Archimede
!
enable password Euclide
```

Utilizzare il punto 3 per assegnare la pwd.

Se si passa alla modalità shell con minori privilegi contrassegnata dal simbolo > e si vuole passare poi alla modalità amministrativa con simbolo #, bisogna a questo punto inserire anche la password.

```
pluto>enable
Password:
pluto#
```



È possibile cifrare successivamente la password che abbiamo configurato abilitando il servizio di cifratura con il seguente comando:

Archimede(config)#service password-encryption

- Attraverso il comando "enable secret"

```
Archimede(config) # enable secret Erone
Archimede(config) #
```

La password viene cifrata nel file di configurazione: se infatti visualizziamo ora la configurazione non sarà visibile la password in chiaro:

```
Password:
Archimedes show running-config
Building configuration...

Current configuration: 590 bytes

1
version 12.4
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption

1
hostname Archimede

1
enable secret 5 $1$mERrStWhlatjzsOH8KastaCQyE1
```

- 1. Inserire due router della serie Cisco 2600, assegnare un nome ai due router (PrimoRouter e SecondoRouter)
- 2. Assegnare una password ciascuna (Pippo a PrimoRouter e Paperino a SecondoRouter)
- 3. Mostrare le password con il comando show
- 4. Cifrare le password in modo da non poterle più visualizzare in chiaro con il comando show