

- 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:

1. 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)#  
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:  
Archimede#show running-config  
Building configuration..  
  
Current configuration : 590 bytes  
!  
version 12.4  
no service timestamps log datetime msec  
no service timestamps debug datetime msec  
no service password-encryption  
!  
hostname Archimede  
!  
!  
!  
enable secret 5 $1$mERrStMhlatjzs0H8KastaCQyE1
```

Esercizio da svolgere, utilizzando la shell CLI

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**