

Training D-Link



Configurare le Access Control List (Switch Smart e Managed)

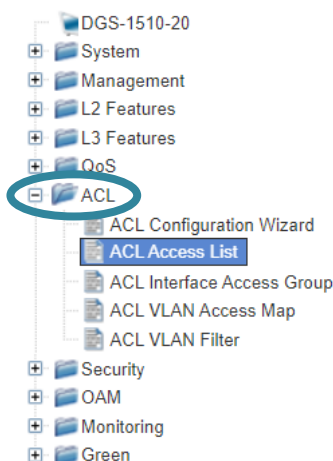
D-Link[®]
Building Networks for People

Come viene implementata una ACL dall'interfaccia utente WEB?

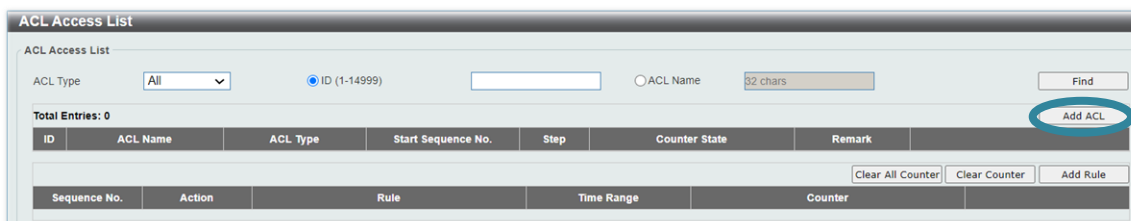
Per creare e configurare un ACL è possibile utilizzare la procedura guidata che ci renderà più facile crearla e attivarla.

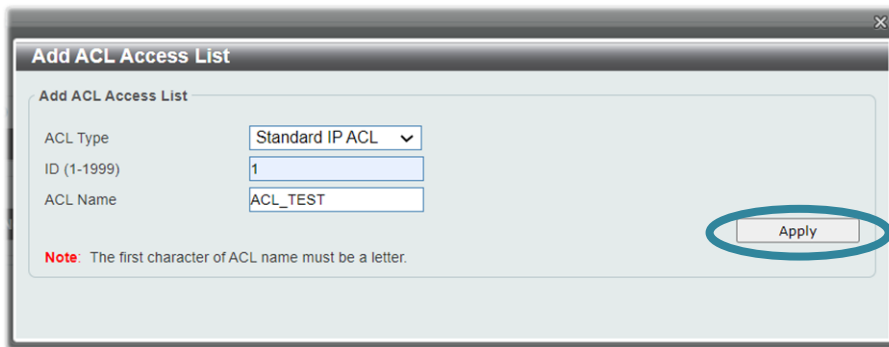
In questo esempio blocchiamo l'accesso ad un indirizzo IP (192.168.0.2) tramite una ACL standard da una porta dello switch.

All'interno del menu **ACL**, accediamo al sottomenu **ACL Access List**

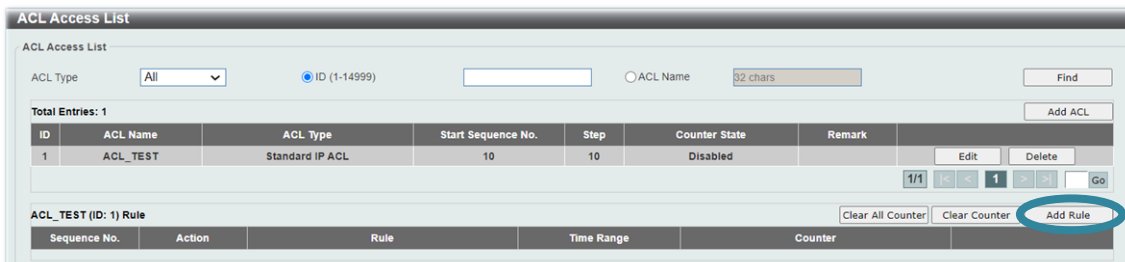


Creiamo la nuova **ACL** tramite l'opzione **Add ACL**, dove ci viene chiesto anche il tipo di ACL da creare. In questo caso selezioniamo **Standard IP ACL** e poi clicchiamo sul tasto **APPLY**

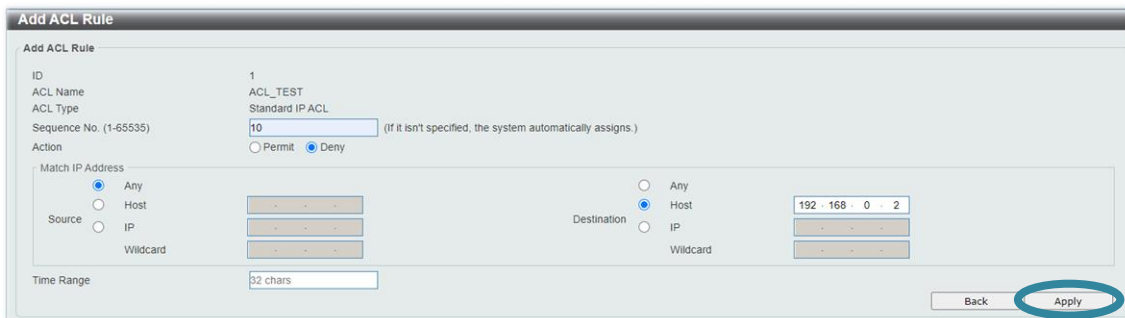




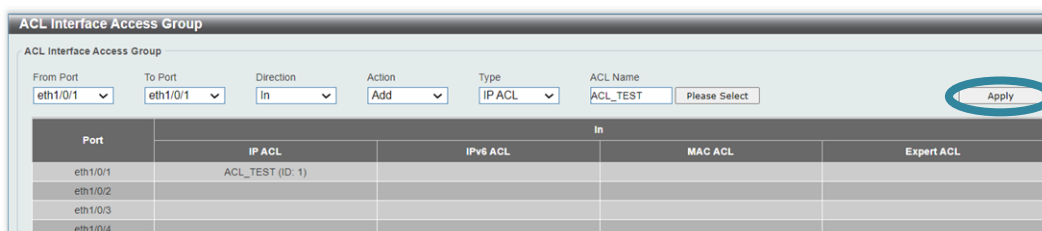
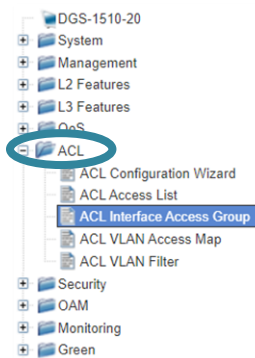
Successivamente, selezioniamo l'ACL precedentemente creata e aggiungiamo le regole che vogliamo associare ad essa usando l'opzione **Add Rule**



Inseriamo l'indirizzo IP in Destination /Host (192.168.0.2)



Infine, **applichiamo tale ACL** sulla interfaccia in cui intendiamo eseguire il filtraggio



Ora dalla porta 1 non si potrà più comunicare con l'IP 192.168.0.2

Come viene implementata una ACL tramite CLI? (Valida solo per switch che supportano la configurazione tramite porta console dalla serie DGS-1250 /1510 e Managed)

I passaggi sono simili a quelli menzionati per l'interfaccia **grafica**.
Ecco i **comandi da** eseguire:

Creazione ACL:

```
Switch#configure terminal
Switch(config)#ip access-list ACL_TEST
```

Dopo averla creata, è possibile aggiungere le regole che si desidera associare ad essa:

```
Switch(config-ip-acl)#deny any host 192.168.0.2
```

```
DGS-1510#configure terminal
DGS-1510(config)#ip access-list ACL_TEST
DGS-1510(config-ip-acl)#deny any host 192.168.0.2
```

```
DGS-1510#show access-list ip ACL_TEST

Standard IP access list ACL_TEST(ID: 1999)
 10 deny any host 192.168.0.2
```

Infine, associamo **l'ACL** alle **interfacce Ethernet (in questo caso dalla 1 alla 2)** che vogliamo filtrare:

```
Switch#configure terminal
Switch(config)#interface range ethernet 1/0/1-2
Switch(config-if-range)#ip access-group ACL_TEST
```

```
DGS-1510#configure terminal
DGS-1510(config)#interface range ethernet 1/0/1-2
DGS-1510(config-if-range)#ip access-group ACL_TEST
```

Le porta dalla 1 alla 2 non potranno comunicare con l'IP 192.168.0.2

Fine configurazione