

## Come modifico la configurazione del firewall?

Lorenzo De Liso - 2024-09-11 - Supporto Tecnico

Questa guida ti spiega come modificare la configurazione del firewall su un server dedicato, VPS o cloud **senza assistenza sistemistica**.

Durante l'attivazione del server, viene installato il firewall software [CSF](#) (ConfigServer Security & Firewall) con alcune regole predefinite per aprire determinate porte essenziali (es. porte 21, 25, 80, 443).

**Ricordiamo che per le macchine con Intrepid Support tali operazioni possono essere richieste direttamente al Supporto via ticket**

## Come accedere al server

- **Sistemi operativo Windows:** usa un programma come [Putty](#) o [WinSCP](#)
- **Sistemi operativo Linux o MacOS:** apri il terminale e digita il comando: `ssh USERNAME@HOST -p PORTA`

```
ssh USERNAME@HOST -p PORTA
```

Sostituisci USERNAME, HOST e PORTA con i dati di accesso che ti sono stati forniti al momento dell'attivazione del server. Ricorda che devi usare l'utente "root" per avere i permessi necessari.

## Modifica del file di configurazione di CSF

Una volta collegato al server, puoi modificare il file di configurazione principale di CSF, situato in `/etc/csf/csf.conf`. Puoi usare uno dei seguenti editor di testo:

- **vi:** Digita `vi /etc/csf/csf.conf`, poi premi `i` per entrare in modalità inserimento e apportare le modifiche. Premi `ESC`, poi digita `:wq` per salvare e uscire.
- **nano:** Digita `nano /etc/csf/csf.conf`, effettua le modifiche, poi premi `CTRL+X`, conferma con `y` e premi `Invio` per salvare.

Le principali direttive da modificare

**TCP\_IN:** Definisce le porte TCP in ingresso (es. traffico HTTP e HTTPS).

- Esempio: `TCP_IN = "25,80,443,8080"`
- **TCP\_OUT:** Definisce le porte TCP in uscita.

- Esempio: TCP\_OUT = "20,21,22,80,443"
- **UDP\_IN:** Definisce le porte UDP in ingresso.
  - Esempio: UDP\_IN = "53"
- **UDP\_OUT:** Definisce le porte UDP in uscita.
  - Esempio: UDP\_OUT = "53,123"

**Aggiungere nuove porte:** Se desideri aggiungere una porta, ad esempio per il traffico TCP in ingresso, basta aggiungerla alla lista separata da una virgola:

```
TCP_IN = "25,80,443,8080"
```

**Nota:** Le porte definite saranno accessibili dall'esterno, quindi fai attenzione a non aprire porte inutili.

File di regole di accesso specifico

Se vuoi definire regole più precise per singoli indirizzi IP, puoi usare il file /etc/csf/csf.allow. Le regole seguono questa sintassi:

```
tcp|in|d=PORTA|s=IP
```

Esempio per permettere l'accesso alla porta 8080 solo dall'IP 12.13.14.15:

```
tcp|in|d=8080|s=12.13.14.15
```

Applicazione delle modifiche

Dopo aver modificato il file di configurazione, devi riavviare il firewall con il seguente comando:

```
csf -r
```

Se vuoi temporaneamente disabilitare il firewall:

```
csf -x
```

Per riabilitarlo:

```
csf -e
```

## Modifica delle regole tramite Plesk (se disponibile)

Se utilizzi il pannello di controllo Plesk, puoi gestire le regole del firewall direttamente dall'interfaccia grafica:

- Accedi a Plesk come indicato nella mail di attivazione.
- Vai su "**Server Management**" > "**Tools & Settings**" > "**Firewall**".
- Clicca su "**Modify Plesk Firewall Rules**" per aggiungere, modificare o eliminare regole

