

## Description

According to its self-reported version number, the Unix operating system running on the remote host is no longer supported.

Lack of support implies that no new security patches for the product will be released by the vendor. As a result, it is likely to contain security vulnerabilities.

## Solution

Upgrade to a version of the Unix operating system that is currently supported.

### Passaggio 1: Verifica della Versione Corrente

Prima di tutto, verifica quale versione del sistema operativo è attualmente installata.

Debian/Ubuntu:

```
lsb_release -a
```

Red Hat/CentOS:

```
cat /etc/redhat-release
```

### Passaggio 2: Backup dei Dati

Effettua un backup completo dei dati importanti e delle configurazioni del sistema. Puoi utilizzare strumenti come `rsync`, `tar` o soluzioni di backup specifiche.

Esempio di backup con `rsync`:

```
rsync -av --progress /path/to/important/data /path/to/backup/location
```

### Passaggio 3: Aggiornamento del Sistema Corrente

Assicurati che il sistema attuale sia completamente aggiornato prima di eseguire l'upgrade.

- **Debian/Ubuntu:**

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade
```

```
sudo apt dist-upgrade
```

```
sudo apt autoremove
```

Red Hat/CentOS:

```
sudo yum update
```

sudo yum upgrade

#### Passaggio 4: Modifica dei Repositories (se necessario)

Se stai aggiornando a una nuova versione principale, potrebbe essere necessario modificare i repository del software.

- **Debian/Ubuntu:** Modifica il file `/etc/apt/sources.list` con i repository della nuova versione. Ad esempio, se stai passando da Ubuntu 20.04 a Ubuntu 22.04:

```
sudo sed -i 's/focal/jammy/g' /etc/apt/sources.list
```

```
sudo sed -i 's/focal/jammy/g' /etc/apt/sources.list.d/*.list
```

**Red Hat/CentOS:** Per CentOS, puoi utilizzare il comando `centos-release` per aggiornare alla versione più recente:

```
sudo yum install centos-release
```

```
sudo yum update
```

#### Passaggio 5: Eseguire l'Upgrade

Esegui l'upgrade alla nuova versione del sistema operativo.

- **Debian/Ubuntu:**

```
sudo apt update
```

```
sudo apt full-upgrade
```

```
sudo do-release-upgrade
```

**Red Hat/CentOS:** Utilizza `yum` per l'aggiornamento:

```
sudo yum update
```

Per CentOS Stream:

```
sudo dnf install centos-release-stream
```

```
sudo dnf swap centos-{linux,stream}-repos
```

```
sudo dnf distro-sync
```

#### Passaggio 6: Riavvio del Sistema

Dopo aver completato l'upgrade, riavvia il sistema per applicare tutte le modifiche.

```
sudo reboot
```

## Passaggio 7: Verifica della Versione e del Sistema

Dopo il riavvio, verifica che l'upgrade sia stato completato con successo e che il sistema funzioni correttamente.

- **Debian/Ubuntu:**

```
lsb_release -a
```

Red Hat/CentOS:

```
cat /etc/redhat-release
```

## Riepilogo

Seguendo questi passaggi, potrai eseguire l'upgrade a una versione supportata del sistema operativo Unix (Linux) in modo sicuro ed efficiente. Ricorda sempre di fare un backup completo dei tuoi dati prima di procedere con l'aggiornamento.