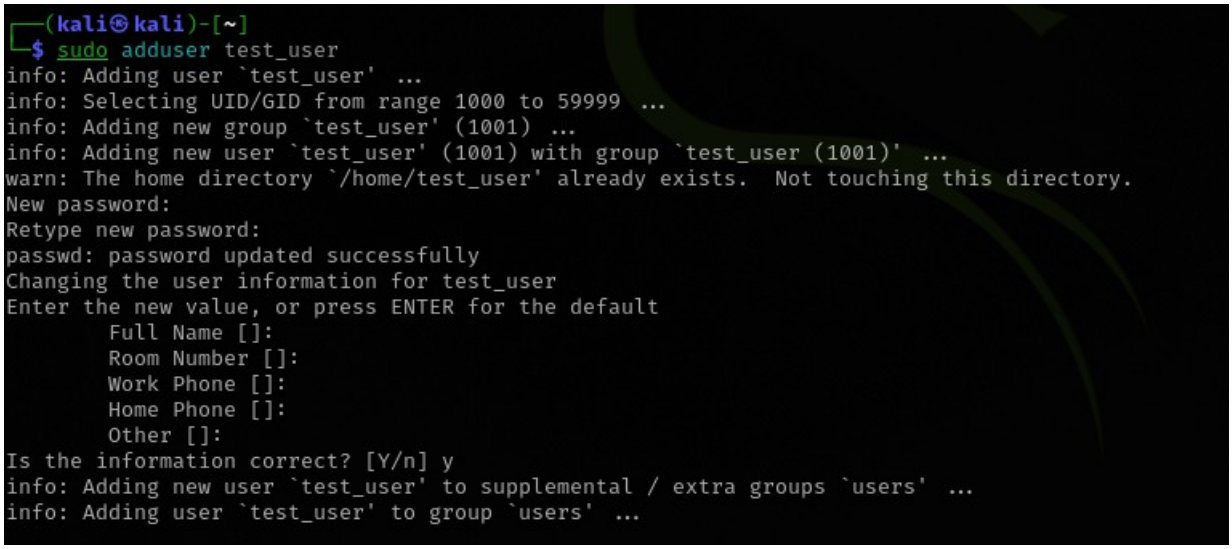
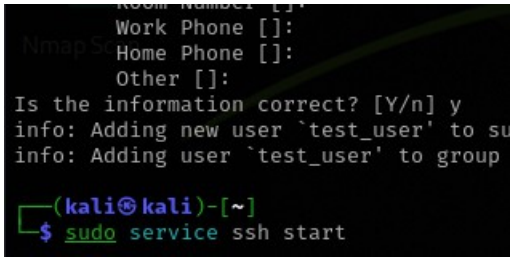
AUTHENTICATION CRACKING CON HYDRA

Configurazione e cracking SSH

Creiamo un nuovo utente test_user su Kali Linux con il comando **sudo adduser test_user** e lo configuriamo con la password.

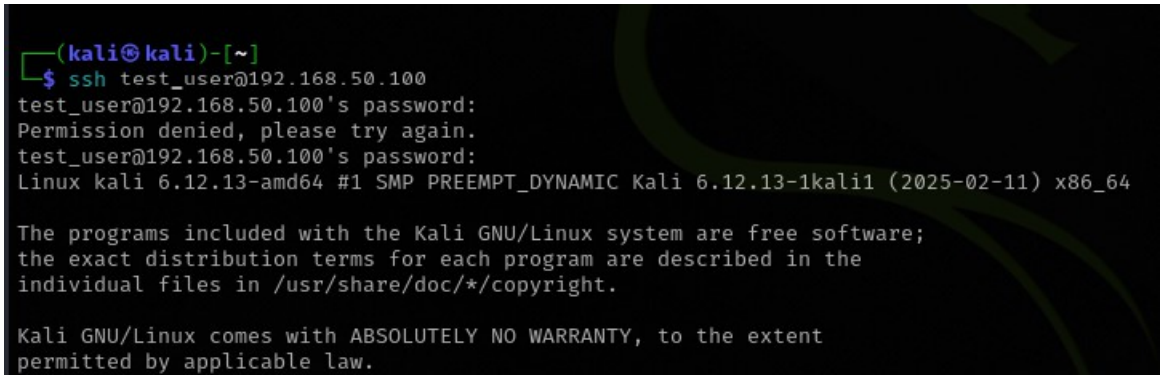


Dopo aver avviato il servizio SSH con il comando **sudo service ssh start**



procediamo con il test della connessione SSH del nuovo utente eseguendo il comando

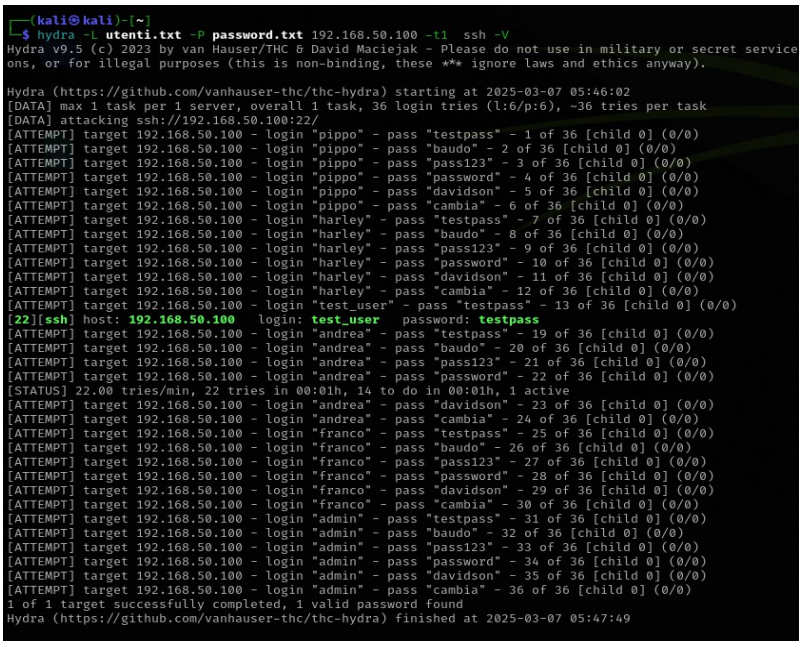
ssh test_user@192.168.50.100



Per l'esercizio utilizzeremo il tool **Hydra**, strumento di cracking delle password.
A questo punto andiamo a creare le liste per effettuare un attacco a dizionario con Hydra**,** Che verranno chiamate **utenti.txt** e **password.txt**

Una volta configurato tutto il necessario, procediamo con il cracking. Sul terminale inseriamo:

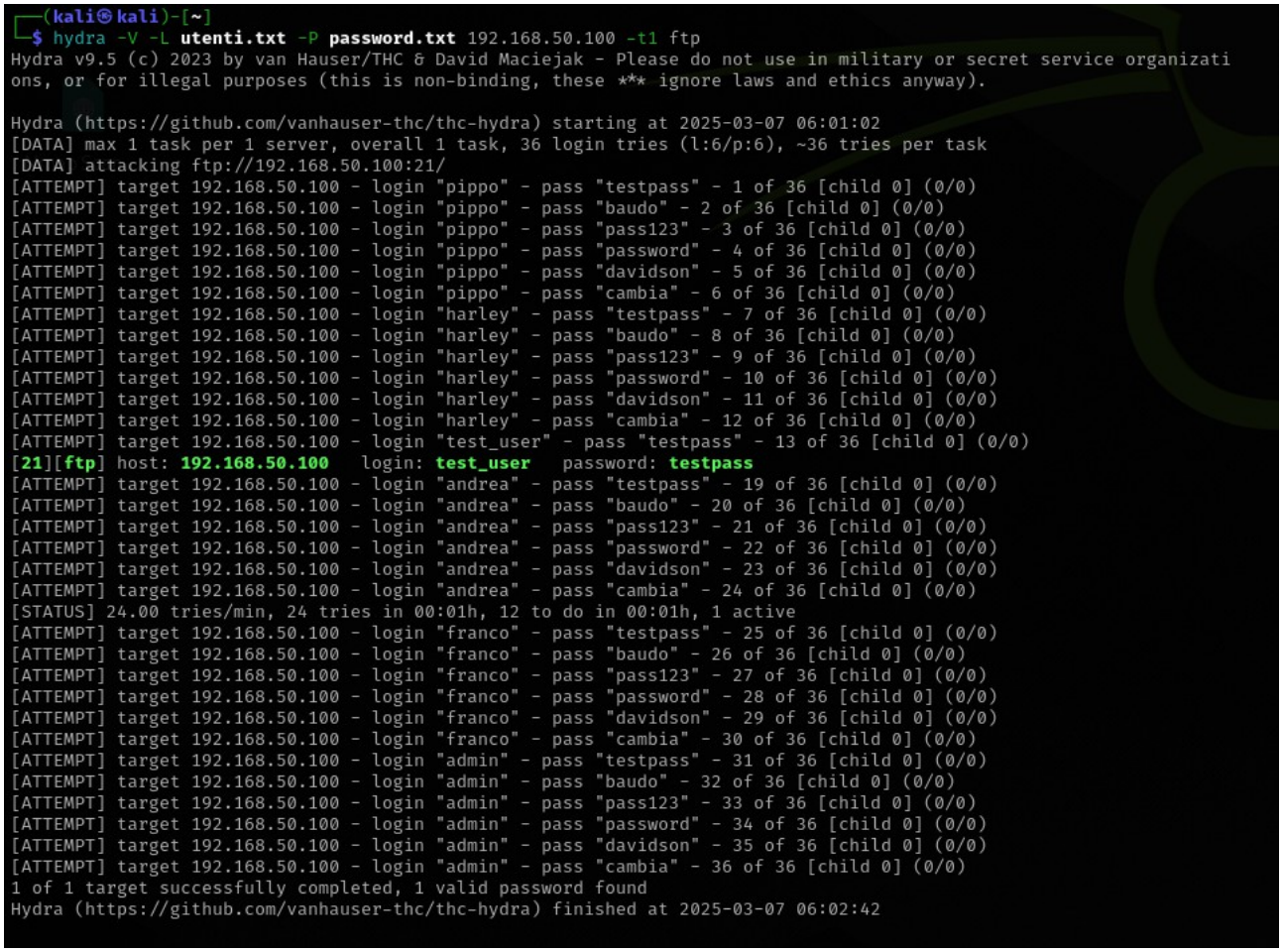
hydra -L utenti.txt -P password.txt 192.168.50.100 -t 1 ssh -V



Hydra riesce a crackare la password.

Proviamo ora a crackare l'autenticazione del servizio FTP.
Dopo averlo installato col comando **sudo apt install vsftpd** ed averlo avviato con il comando **service vsftpd start,** procediamo con il cracking della password con il comando

hydra -V -L utenti.txt -P password.txt 192.168.50.100 -t1 ftp



Anche in questo caso Hydra riesce ad individuare le credenziali.