

## Esercizio S6L3:

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ john --format=raw-md5 --incremental S6L3.txt
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (Raw-MD5 [MD5 256/256 AVX2 8x3])
Warning: no OpenMP support for this hash type, consider --fork=3
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
password (?)
1g 0:00:00:00 DONE (2024-05-15 07:49) 1.333g/s 546304p/s 546304c/s 546304C/s password..patron
Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passwords reliably
Session completed.

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ john --format=raw-md5 --incremental S6L3.txt
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 4 password hashes with no different salts (Raw-MD5 [MD5 256/256 AVX2 8x3])
Remaining 3 password hashes with no different salts
Warning: no OpenMP support for this hash type, consider --fork=3
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
abc123 (?)
charley (?)
letmein (?)
3g 0:00:00:01 DONE (2024-05-15 07:50) 2.970g/s 2528Kp/s 2528Kc/s 2562KC/s letero1..letmish
Warning: passwords printed above might not be all those cracked
Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passwords reliably
Session completed.
```

Con il primo comando codifichiamo il "--format=raw-md5", specifica il formato dell'hash che si sta cercando di craccare. Nel contesto di un hash MD5, questo indica che il programma dovrebbe interpretare l'hash come un hash MD5.

L'opzione "--incremental" in John the Ripper indica che l'attacco condotto sarà un attacco incrementale. Significa che John the Ripper proverà a generare e testare password in modo incrementale, cioè, generando e testando combinazioni di caratteri in modo sequenziale, partendo da una certa lunghezza e procedendo gradualmente fino a raggiungere una lunghezza massima specificata o fino a quando non viene trovata una corrispondenza.

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ john --show --format=raw-md5
Password files required, but none specified

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ john --show --format=raw-md5 S6L3.txt
?:password
?:abc123
?:charley
?:letmein
?:password

5 password hashes cracked, 0 left
```

Una volta svolte le varie prove possiamo fare uno show per vedere tutte le password crackate all'interno del file.