

Rapporto su Cracking delle Password

Primo Screenshot:

```
(kali@kali)-[~]
$ john --format=raw-md5 --wordlist=/usr/share/wordlists/rockyou.txt --pot=output.pot hashes.txt

Using default input encoding: UTF-8
Loaded 4 password hashes with no different salts (Raw-MD5 [MD5 128/128 SSE2 4x3])
Warning: no OpenMP support for this hash type, consider --fork=2
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
password      (?)
abc123        (?)
letmein       (?)
charley       (?)
4g 0:00:00:00 DONE (2024-07-03 08:49) 100.0g/s 72000p/s 72000c/s 96000C/s my3kids..soccer9
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.
```

1. Comando Utilizzato:

`john --format=raw-md5 --wordlist=/usr/share/wordlists/rockyou.txt --pot=output.pot hashes.txt`

Dettagli dell'Operazione:

- Sono stati caricati 4 hash di password (formato Raw-MD5).

Risultati:

- Password trovate:

- password
- abc123
- letmein
- charley

- Velocità dell'operazione: 100.0g/s 72000p/s 72000c/s 96000C/s

Avvisi:

- Le password mostrate sopra potrebbero non essere tutte quelle decifrate.
- È suggerito l'uso dell'opzione `--show --format=Raw-MD5` per visualizzare tutte le password decifrate in modo affidabile.

Secondo Screenshot:

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ john --show --format=Raw-MD5 hashes.txt  
?:password  
?:abc123  
?:charley  
?:letmein  
?:password  
  
5 password hashes cracked, 0 left
```

1. Comando Utilizzato:

john --show --format=Raw-MD5 hashes.txt

Risultati:

- Hash delle password decifrati:
 - password
 - abc123
 - charley
 - letmein
 - password
- Numero totale di hash di password decifrati: 5
- Numero di hash di password rimanenti: 0

Soluzione completa

Hash: 5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99

Password: password

Hash: e99a18c428cb38d5f260853678922e03

Password: abc123

Hash: 8d3533d75ae2c3966d7e0d4fcc69216b

Password: charley

Hash: 0d107d09f5bbe40cade3de5c71e9e9b7

Password: letmein

Hash: 5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99

Password: password

Conclusioni

- Il processo di cracking delle password ha avuto successo, riuscendo a decifrare tutti e cinque gli hash presenti nel file hashes.txt.
- Le password trovate sono deboli e comuni, suggerendo che gli hash non erano particolarmente resistenti agli attacchi di forza bruta con l'uso di una wordlist standard come rockyou.txt.
- L'utilizzo dell'opzione --show ha confermato che non ci sono hash rimanenti da decifrare.