

I messaggi **Echo Request ed Echo Reply** vengono inviati e ricevuti dal comando **ping**.

- **Echo Request:** significa che l'host a cui è indirizzato il messaggio deve rispondere al pacchetto
- **Echo Reply:** è il messaggio ICMP che deve essere utilizzato nella risposta.

Qualsiasi dato inviato nel messaggio Echo Request viene replicato nel messaggio Echo Reply.

Lo stesso comando **ping** fornisce diversi metodi per utilizzare i messaggi di Echo Request ed Echo Reply; ad esempio è possibile specificare la lunghezza del messaggio, gli indirizzi sorgente e di destinazione ed altri campi nell'header IP.

```
ping 10.1.1.120  
type escape sequence to abort  
sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.1.1.120, timeout is 2 seconds  
!!!!  
success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 4/4/8 ms
```

In caso di insuccesso:

```
.....  
success rate is 0 percent (0/5)
```