

## ICMP: Time Exceeded

Il messaggio ICMP Time Exceeded viene notificato ad un host quando uno dei suoi pacchetti viene scartato perché “ fuori tempo massimo “.

I pacchetti non vengono effettivamente temporizzati, ma per evitare che vengano inoltrati all'infinito in caso di loop del routing, **ciascun header utilizza un campo chiamato Time to Live (TTL)**.

I router decrementano il campo TTL di 1, ogni volta che inoltrano un pacchetto; quando il valore del campo TTL è pari a 0, il pacchetto viene scartato; ciò evita che i pacchetti entrino in un loop infinito

