

Trivial File Transfer Protocol: si basa sul protocollo UDP (User Datagram Protocol), pertanto non viene stabilita alcuna connessione ne è possibile il ripristino degli errori da parte del livello di trasporto.

TFTP, in ogni caso, utilizza il ripristino al livello applicazione inserendo un piccolo header tra l'header UDP ed il campo dati; questo header contiene dei codici di tipo:

- Read
- Write
- Acknowledgement

unitamente allo schema di numerazione per numerare blocchi di dati da 512 byte.

L'applicazione TFTP utilizza questi numeri di blocco come conferma di ricezione e per inviare i dati che sono andati persi o danneggiati.

TFTP invia un blocco e, prima di inviarne un altro, attende una conferma.