

WAN

Wide area network

Una rete geografica, detta in inglese Wide Area Network (abbreviato in WAN), è una rete telematica che di solito ricopre una vasta area geografica.

Il migliore esempio di WAN è Internet.

Le WAN sono usate per connettere insieme più reti locali (Local area network o LAN) in modo che un utente di una rete possa comunicare con utenti di un'altra rete.

Molte WAN sono costruite per una particolare organizzazione e sono private.

La funzionalità delle WAN è generalmente la connessione degli host.

Questa struttura forma una communication subnet o semplicemente subnet, che in genere appartiene ad una compagnia telefonica o a un ISP.

La subnet si compone di linee di trasmissione e di elementi di commutazione.

Le linee di trasmissione spostano i bit e possono essere realizzate in fibra ottica, con collegamenti radio, in rame o altro, mentre gli elementi di commutazione sono computer specializzati che collegano più linee di commutazione (router ad esempio).