



# Wide Area Network

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Una WAN (*wide area network*) è una **rete geografica**, ovvero una rete [informatica](#) usata 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). Un esempio di Wan è [Fastweb](#), una delle WAN più grandi di Italia