

RETI: un insieme di sistemi per l'elaborazione delle informazioni messi in comunicazione tra loro

a seconda dell'estensione della rete possiamo identificare diverse

CLASSIFICAZIONI

LAN

MAN

WAN

(Local Area Network) o reti locali sono poste nello stesso edificio od in un gruppo di edifici distanti al max 1 o 2 km (p.es. un campus universitario)

(Metropolitan Area Network) o reti metropolitane, si estendono al massimo all'interno di una città

TOPOLOGIA

la disposizione dei nodi (elementi della rete) nello spazio si chiama

ALBERO Il nodo di origine viene denominato radice e i nodi terminali foglie

GRAFO tolleranza ai guasti, tra due nodi ci sono più percorsi possibili

BUS tutti i nodi sono collegati tra di loro per mezzo di un unico ramo condiviso

STELLA esempio che consiste in uno switch che funge da punto centrale per la trasmissione delle informazioni e ogni host è connesso a tale punto

