

LA STORIA DEL WEB

ARPANET e la sua storia

ARPANET è una rete di computer studiata e realizzata dall'agenzia DARPA negli anni '60 con scopo militare poi diventato il più grande progetto civile che collega tutta la terra.

Il 29 ottobre 1969 venne inviato un semplice messaggio per controllarne il funzionamento ma non riuscì perché il destinatario ricevette solo le prime due lettere, dopo aver risolto i primi problemi venne creato il gruppo di lavoro che gestisce la rete e gli eventuali problemi.

Nel 1971 si inizia a differenziare i vari indirizzi degli utenti utilizzando il simbolo @ quindi verrà inviata la prima mail.

29 Oct 69	2100	LOADED OP. PROGRAM (S)
		FOR BEN BARKER
		BBV
	22:30	Talked to SRS (S)
		Host to Host
		Lefttop imp. program (S)
		running after sending
		a host dead message
		to imp.

Scheda del
primo
messaggio
ARPANET





Da ARPANET a INTERNET

ARPANET fin dalla sua nascita era utilizzata solo in accademie e studi di ricerca, dopo la creazione del protocollo TCP/IP, ARPANET poté collegarsi con reti create da altri stati.

Nel 1983 ARPANET viene chiamato a tutti gli effetti INTERNET a seguito dell'obbligatorietà del protocollo TCP/IP.

Vengono anche istituiti i nomi di dominio per identificare i nodi della rete.



Primo router di ARPANET

Nel 1988 viene sviluppato il primo programma di messaggistica (Internet Relay Chat), l'anno dopo al CERN di Ginevra viene sviluppata la prima pagina web da Bernes-Lee. Due anni dopo viene creato il primo browser per navigare tra i siti web.

Negli anni novanta si inizia a condividere musica attraverso un sito di nome Napster, ma si inizia anche ad acquistare su ebay.

I pc connessi alla rete aumentano esponenzialmente e quindi continuano a crescere i siti e pagine web, venne creato google nel 1998.

Nei primi anni 2000 vennero creati i social network insieme ai primi cellulari.



La storia del protocollo IP

Il protocollo TCP/IP nacque negli anni '60 dall'università di Stanford e BBN.

Così nacque l'Internet protocol suite con i suoi 2 protocolli più noti: -TCP
-IP

La tecnologia TCP/IP viene utilizzata per creare Internet.

Application

Transport

Network

Network
Interface

MODELLO
TCP/IP



