

LA STORIA DEL WEB

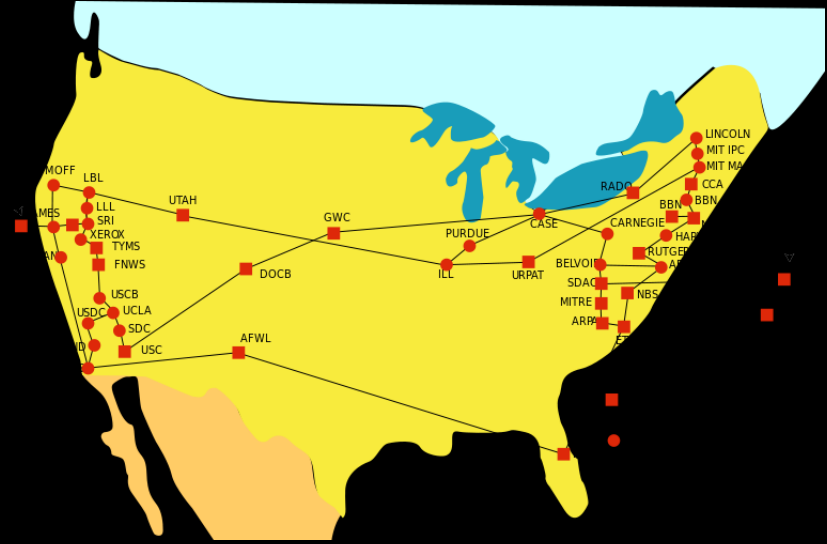
—

ARPANET e la sua storia

ARPANET:

rete militare finalizzata allo
scambio di informazioni, un sistema
veloce e sicuro.

Si pensa che con
l'aiuto di alcune
università volevano
costruire una rete di
comunicazione
militare in grado di
resistere anche ad
un attacco nucleare
su vasta scala.



Ma chi? E quando?

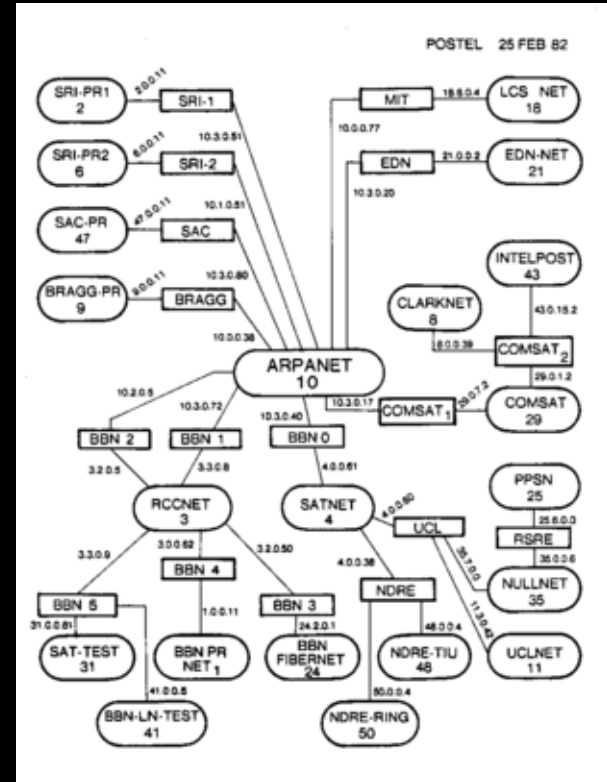
Chi: Il governo degli stati uniti in risposta alle mosse dell'URSS.

Quando: nel 1958 viene creato l'istituto di ricerca (ARPA) che lavora per tutto il periodo di Guerra Fredda.

Da ARPANET a INTERNET

Con il passare del tempo, l'esercito si disinteressò del progetto (fino ad abbandonarlo nel 1990), che rimase sotto il controllo delle università.

Col passaggio al
protocollo TCP/IP e
con i primi tentativi
di sfruttamento
commerciale il
progetto inizia a
chiamarsi Internet



Negli stessi anni nacque una nuova architettura capace di semplificare enormemente la navigazione: il World Wide Web.

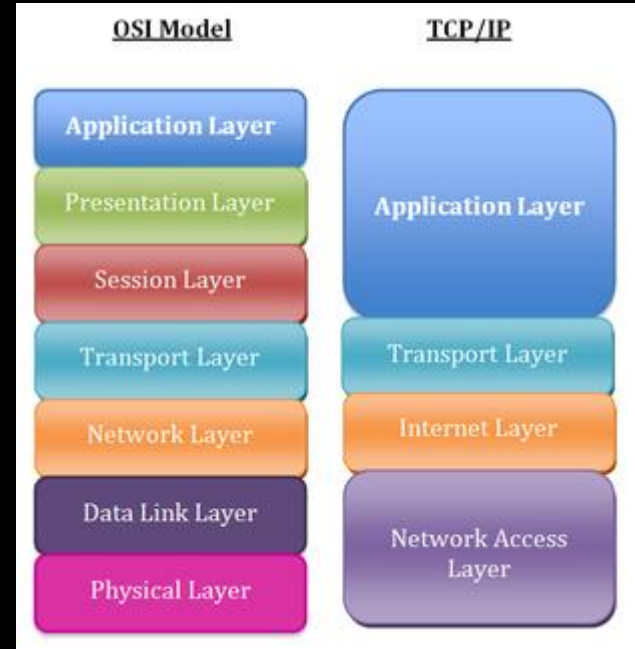
ARPANET/Internet fu la prima rete a commutazione di pacchetto del mondo.

La storia del protocollo IP

Nel 1973:

Kahn, di ARPA, e Cerf, della Stanford University, misero per iscritto la struttura di Internet.

Sempre nello stesso
anno fu istituito il
progetto del protocollo
di controllo
trasmissione (TCP),
standard indispensabile
per la comunicazione
tra reti di computer.



Nel 1978:

Cerf, Postel e Crocker hanno aggiunto un protocollo tra rete e rete (IP), mettendo a punto il definitivo protocollo su cui ancor oggi opera Internet, il TCP/IP.