

Presentazione del volume

Tommaso Detti e Giuseppe Lauricella

# Le origini di internet

Bruno Mondadori, Milano settembre 2013 (pagg.232)

## Presentazione

Dal 1995 ad oggi il numero degli utenti di Internet è passato da 16 milioni a oltre 2,7 miliardi. Quali sono stati i fattori di un successo così esplosivo? Il libro ricostruisce le origini di Internet dagli anni successivi alla seconda guerra mondiale fino al World Wide Web, non limitandosi alla storia della tecnologia e dando ampio spazio al contesto culturale, sociale e politico al cui interno la rete si è sviluppata. Gli autori leggono le tappe di formazione della "rete delle reti" come una sorta di processo evolutivo nel quale, a ogni passaggio, le soluzioni prescelte dai suoi artefici sono state le più funzionali alle loro esigenze e le più idonee a garantirne lo sviluppo nel contesto in cui operavano. Pur avendo origini militari, la rete fu costruita dai suoi stessi utenti: una comunità di ricercatori per lo più universitari, che aveva come obiettivo lo sviluppo della conoscenza. Nasce da qui il carattere user-oriented che tuttora contraddistingue il Web e può essere fatto risalire in particolare all'avvento, all'inizio degli anni settanta, della posta elettronica.

Il libro ricostruisce con un'ottica integrata e non specialistica – attenta al rapporto fra tecnologia, scienza e contesto storico, sociale, politico – il percorso che dagli esperimenti del secondo dopoguerra ha portato alla nascita di Internet. A partire dalla situazione attuale e dall'analisi dei tratti peculiari dell'odierna società "iperglobalizzata" e "in Rete", gli autori gettano luce sul progetto ARPANET, il vero padre del web, raccontandone i protagonisti, i retroscena, l'uso nella guerra fredda e nel conflitto del Vietnam, gli effetti sulla società e la politica, le influenze sul mondo di oggi. Si delinea così la storia di invenzioni risalenti alla prima fase della Rete, come la posta elettronica, che hanno cambiato il nostro modo di vivere e comunicare.

**Tommaso Detti**, insegna Storia contemporanea presso l'Università degli Studi di Siena. Autore di numerose pubblicazioni, per Bruno Mondadori ha scritto con Giovanni Gozzini *Storia contemporanea, vol. I L'Ottocento e vol. II Il Novecento* (2000 e 2002) e ha curato, con Giovanni Gozzini, *La rivoluzione industriale tra l'Europa e il mondo* (2009).

**Giuseppe Lauricella**, svolge attività di ricerca e sviluppo di strumenti web applicati alle discipline umanistiche presso l'Università di Siena.

## INDICE

### Introduzione

Internet, il Web e la globalizzazione contemporanea  
Per una storia della rete

## **1. Tra due sponde: Baran e Davies**

La *Sputnik Challenge*

Baran

Dai radar alla rete, attraverso il cervello

Davies

*Time Sharing*

## **2. Joseph C.R. Licklider**

La nascita dell'Information Processing Techniques Office

Psicoacustica e reti

*Man-Computer Symbiosis*

*Libraries of the Future*

## **3. L'IPTO da Licklider a Taylor**

Una «"rete intergalattica"»

*Time sharing* all'IPTO

Grafica e *dynamic modeling*

Da Sutherland a Taylor

## **4. Roberts e gli altri: la costruzione della rete**

La chiusura del cerchio

Un progetto cooperativo

La nascita e i primi sviluppi della rete

Ricerca e politica negli anni del Vietnam

La posta elettronica

*The computer as a Communication Device*: reti e modelli mentali

## **5. Epilogo**

Da Arpanet a Internet

PC, reti e protocolli

Uniformi e scarpe da ginnastica

La "guerra dei protocolli"

La *governance* della rete

## **Ringraziamenti**

## **Abbreviazioni**

## **Fonti fotografiche**

Tommaso Detti, Giuseppe Lauricella

## Le origini di Internet

