

INTERNET

STORIA E STRUTTURA

Fonti:

- *Internet Society*
- *Fastweb Plus*
- *Wired*
- *Mozilla*

STORIA DI INTERNET

FATTORE SCATENANTE

1957: L'unione sovietica manda in orbita il primo satellite artificiale intorno alla Terra, vincendo la sfida spaziale contro gli Stati Uniti durante il periodo della Guerra Fredda.

“In the eyes of the world, first in space means first, period. Second in space is second in everything.”

Lyndon Johnson, 1957

Video

[Sputnik Terrified Americans \(David Hoffman\)](#)

1969: ARPANET

CREAZIONE DI ARPANET

1969: Il progenitore e precursore della rete Internet è considerato il progetto **ARPANET**, finanziato dalla DARPA (Defence Advanced Research Projects Agency) un'agenzia dipendente dal Ministero della Difesa statunitense.



Figura 1: Fonte **ARPANET Maps**

1991: WORLD WIDE WEB

CREAZIONE DEL WWW

1991: Tim Berners-Lee, un ingegnere informatico britannico, inventa il **World Wide Web** (WWW), mette per iscritto le tre tecnologie che sono le fondamenta del web: l'**HTML** (il linguaggio per la formattazione e l'impaginazione di documenti ipertestuali), la **URL** (l'indirizzo unico che permette di identificare ogni singola risorsa presente in rete) e il protocollo **HTTP** che permette di recuperare tutte le risorse linkate.

Curiosità

Tim Berners-Lee: A Proposal

CREAZIONE DI MOSAIC

1993: **Mosaic** venne creato presso il National Center for Supercomputing Applications (NCSA), nell'Università dell'Illinois Urbana-Champaign, dall'informatico Marc Andreessen. Si tratta del primo browser web popolare e il primo antenato di Mozilla Firefox.

Curiosità

Mosaic Killer



Figura 2: Fonte [La storia di Internet \(Geopop\)](#)

STRUTTURA DI INTERNET



STRUTTURA DI INTERNET



STRUTTURA DI INTERNET



STRUTTURA DI INTERNET

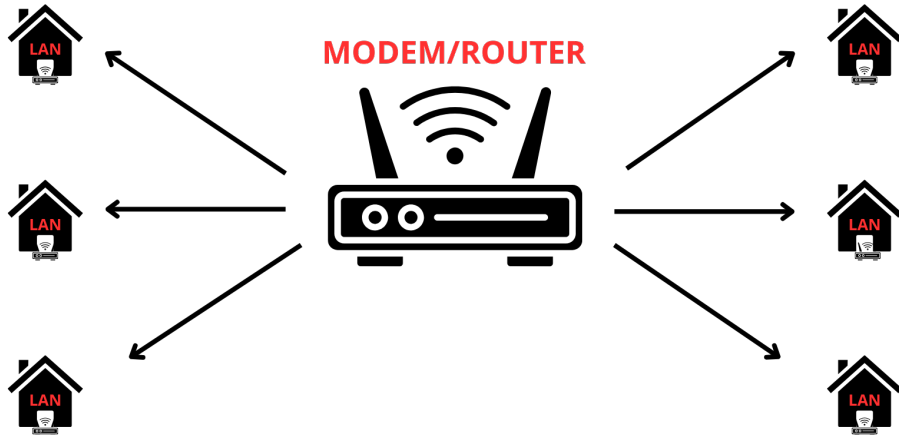
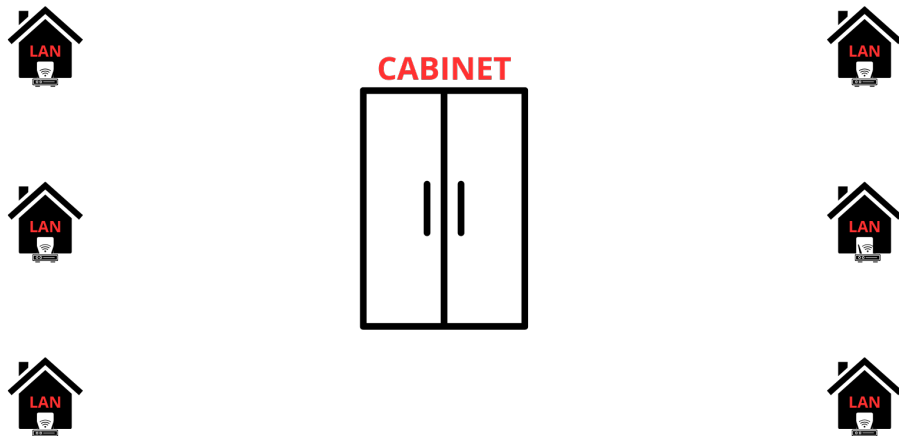


Figura 3: creata con Canva

STRUTTURA DI INTERNET





STRUTTURA DI INTERNET

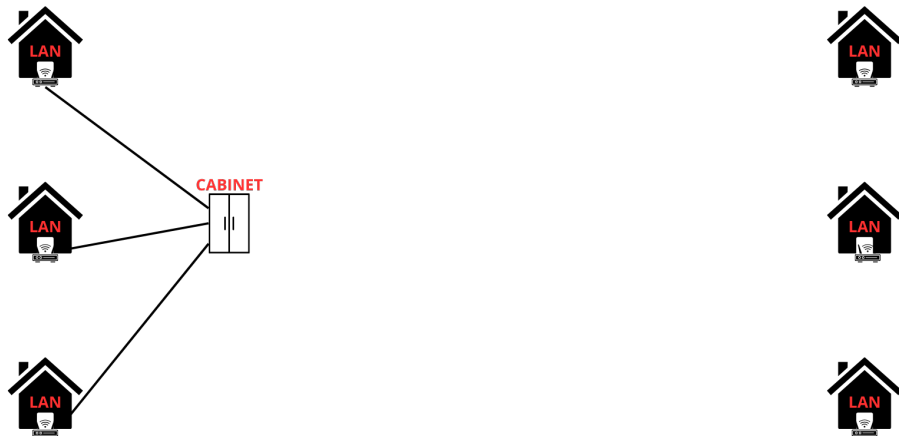


Figura 3: creata con Canva

STRUTTURA DI INTERNET

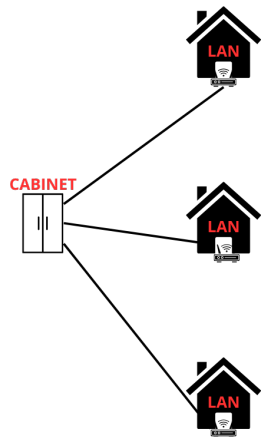
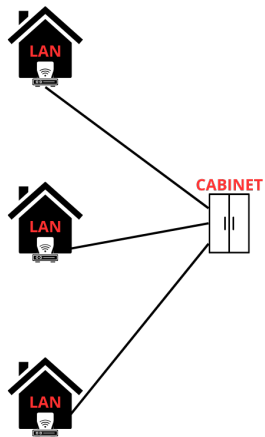


Figura 3: creata con Canva

STRUTTURA DI INTERNET

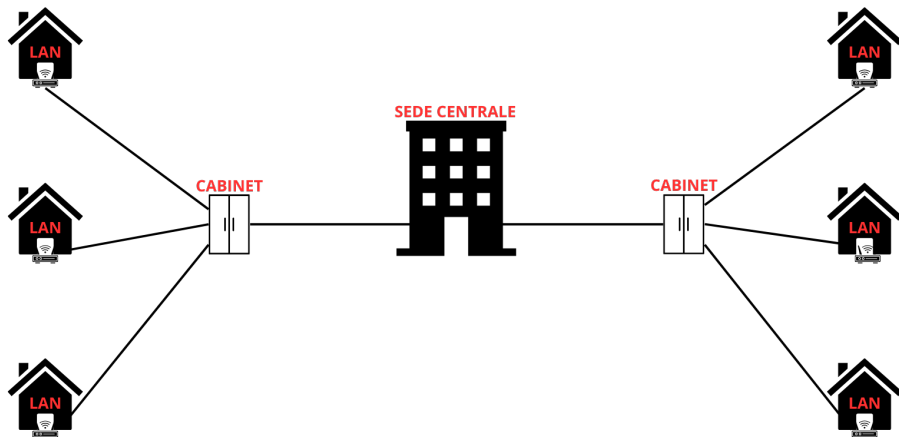


Figura 3: creata con Canva

STRUTTURA DI INTERNET

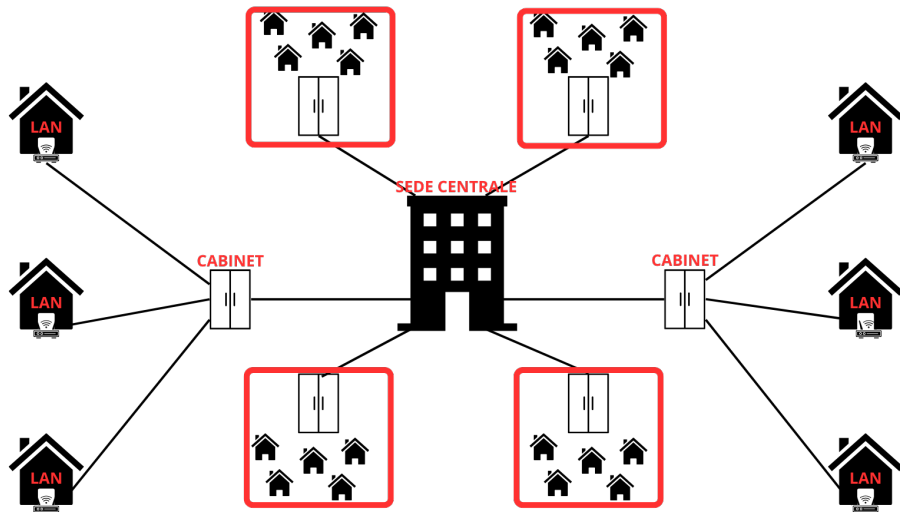
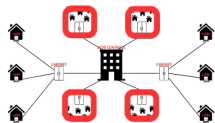


Figura 3: creata con Canva

STRUTTURA DI INTERNET



STRUTTURA DI INTERNET

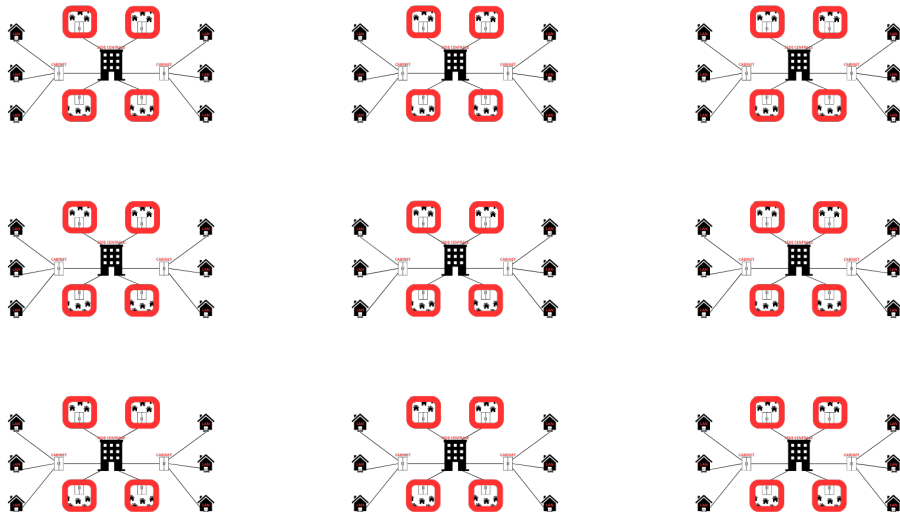


Figura 3: creata con [Canva](#)

STRUTTURA DI INTERNET

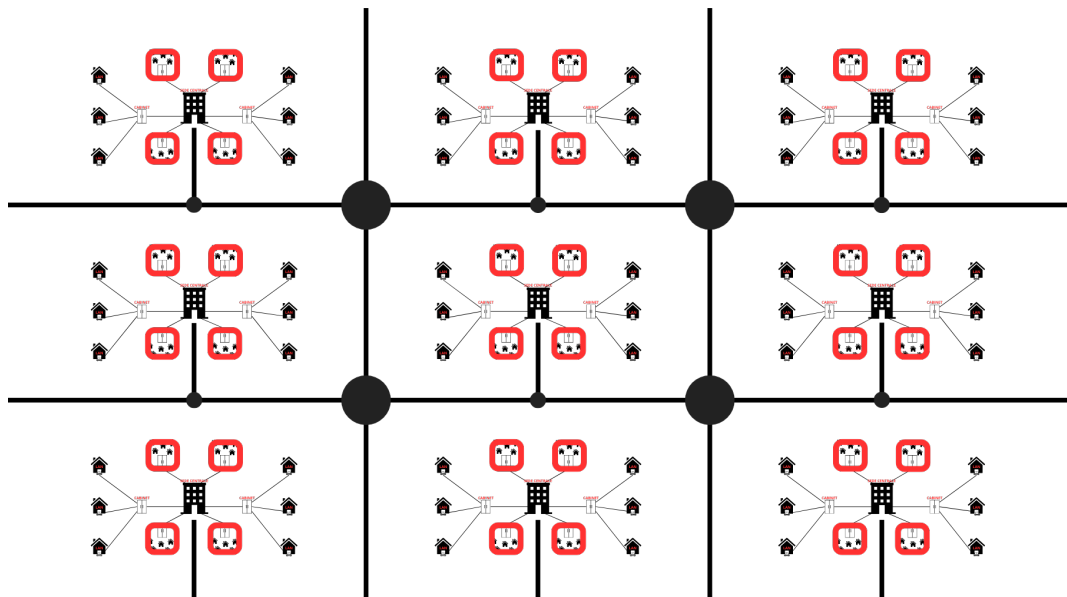
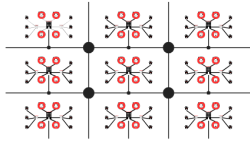
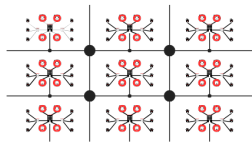


Figura 3: creata con Canva

STRUTTURA DI INTERNET



STRUTTURA DI INTERNET



DORSALI DI RETE

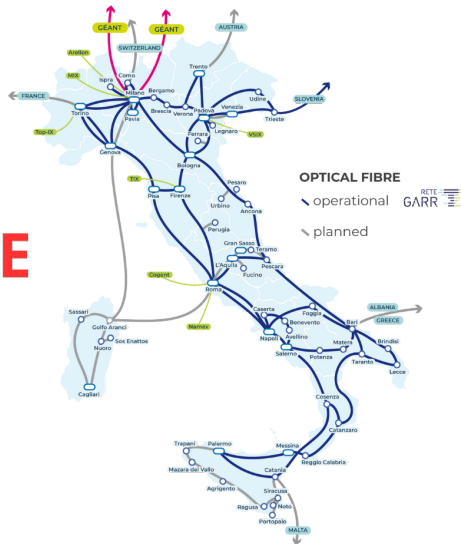


Figura 3: creata con Canva, Fonte GARR

SUBMARINE CABLE MAP

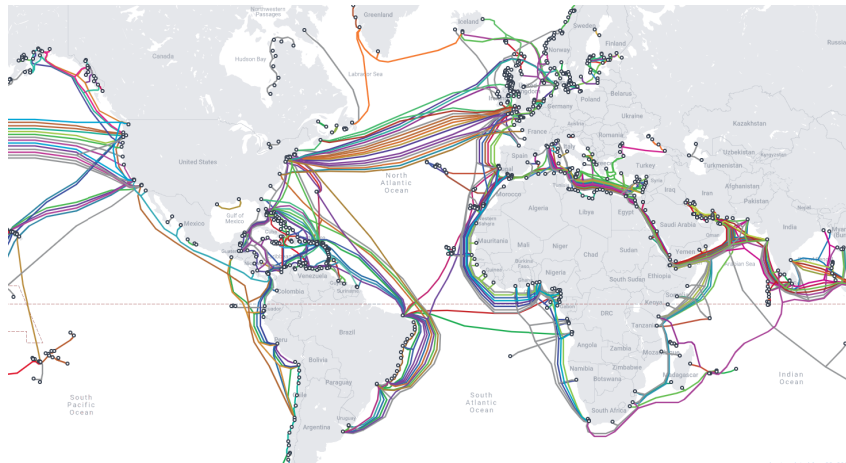


Figura 4: Fonte [Submarine Cable Map](#)



Figura 5: Fonte [Cavi sottomarini](#) (Geopop)

Curiosità

[Cavi tranciati canale di Suez](#)
[Meta's "W" cable](#)



Figura 6: Fonte [Il viaggio del segnale \(Geopop\)](#)

Curiosità

[Mappa rete mobile](#)

[4G vs 5G](#)