

Internet non è ne buona ne cattiva.

**E' uno strumento come lo può essere
l'automobile o il coltello.**

**Si tratta solo di conoscerla, di capirne i
meccanismi e imparare ad usarla
consapevolmente.**

Così come si insegna ai bambini a usare il coltello per non farsi male, anche per usare Internet e i servizi che ci offre è necessario insegnare come fare a utilizzarla senza farsi male.



INTERNET: GENITORI E FIGLI



COME E' FATTA

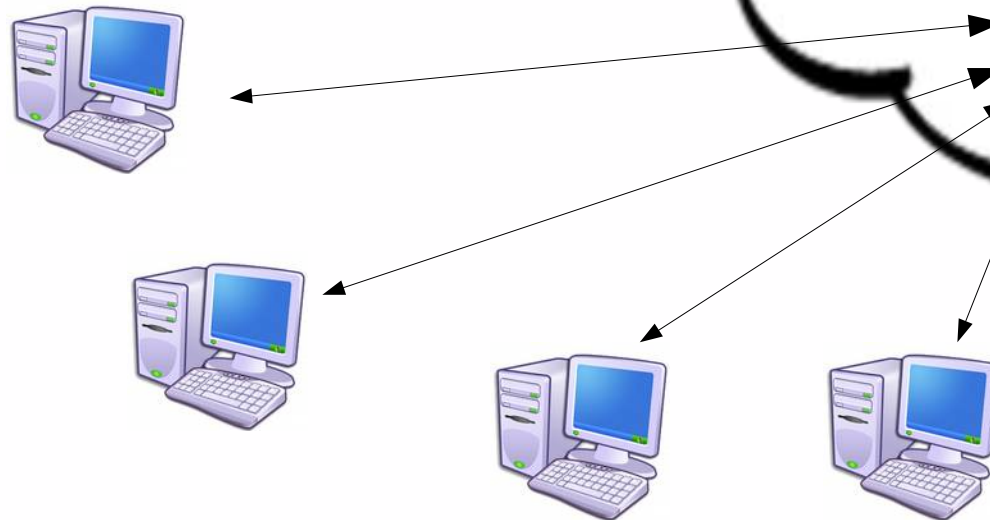


Internet è una rete di dispositivi interconnessi che in modo automatico trasferiscono dati da un punto all'altro del globo.

INTERNET: GENITORI E FIGLI

COME E' FATTA

Il nostro computer, per navigare, si deve collegare a uno di questi dispositivi grazie a un cavo (elettrico o fibra ottica) o radiofrequenza (satellite o WiFi)

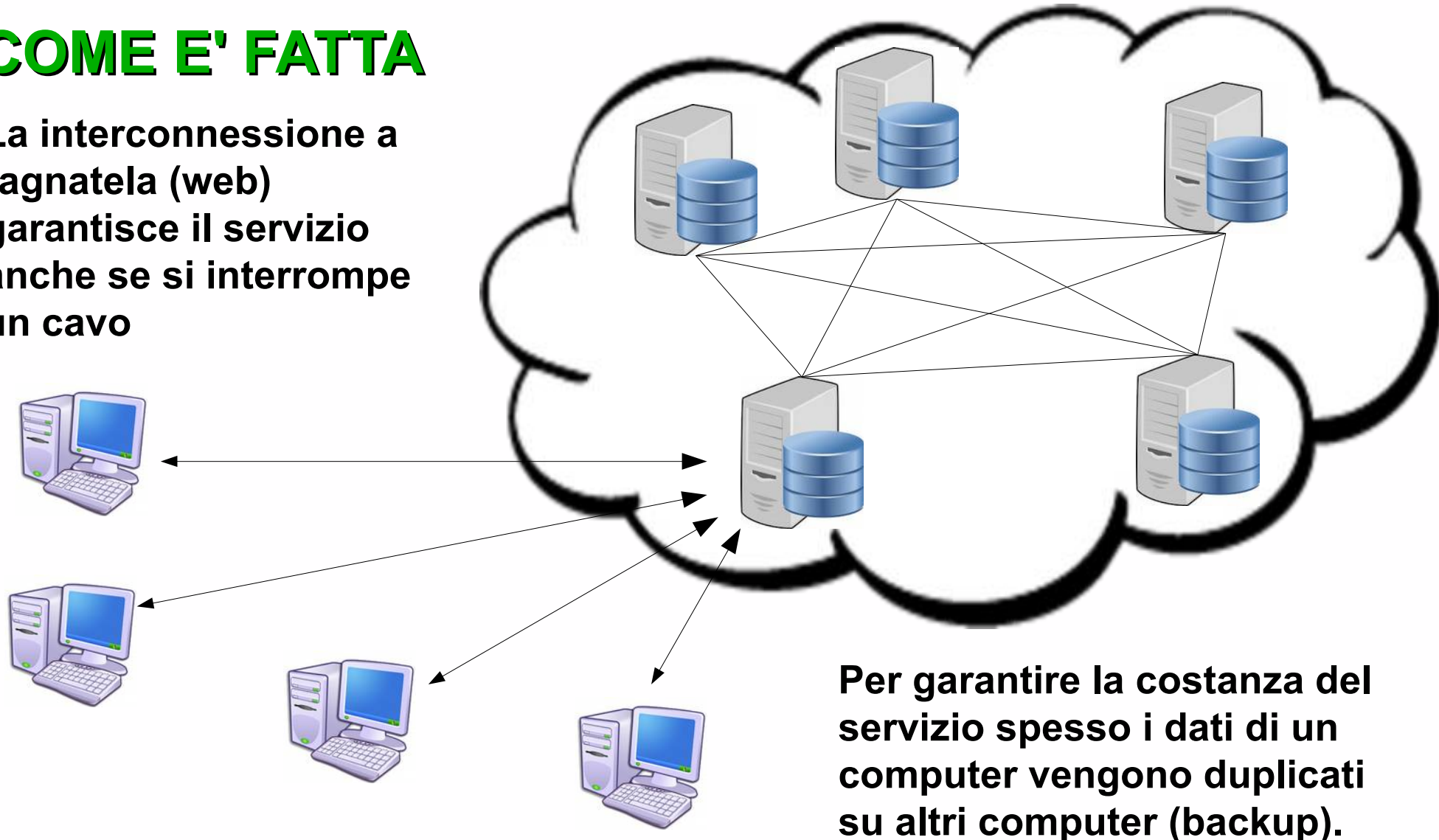


I computer di internet dialogano tra di loro. In questo modo dirigono la nostra richiesta verso quello desiderato.

INTERNET: GENITORI E FIGLI

COME E' FATTA

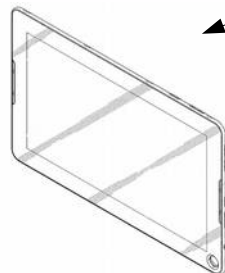
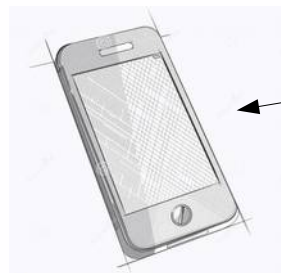
La interconnessione a ragnatela (web) garantisce il servizio anche se si interrompe un cavo



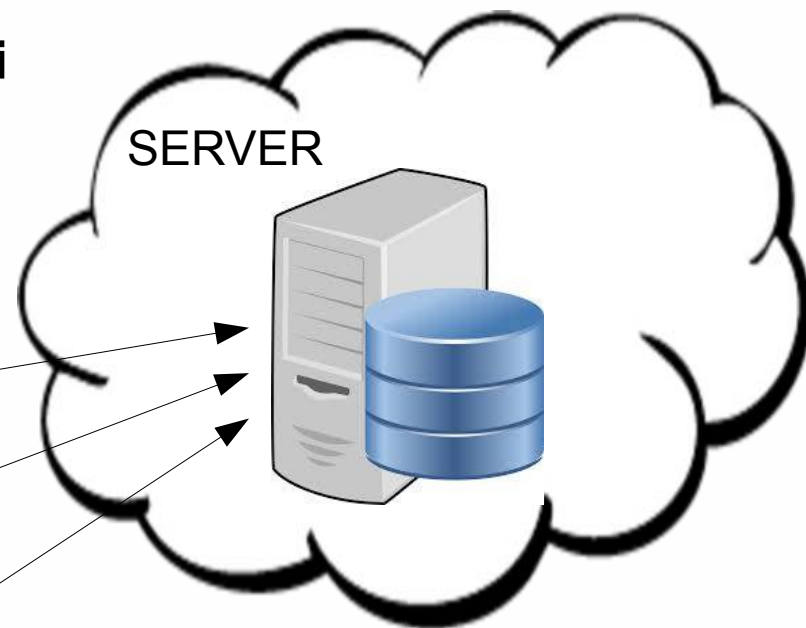
ARCHITETTURA DELLA RETE

Internet è una architettura client – server:
i nostri dispositivi sono i client che utilizzano i
servizi offerti dai server dei diversi siti.

Il server contiene e conserva i dati per
comunicarli ai client quando richiesti.



CLIENT



I dati scambiati con un sito
vengono conservati sul server
contenente il sito stesso in modo
da poterli condividere con gli altri

USANO QUESTA ARCHITETTURA

- **Social Network** (Facebook, Google+, Twitter, Whatsapp, Telegram, ecc..)
- **Siti di condivisione di foto** (Flickr, Instagram, ecc...)
- **CLOUD** (iCloud, DropBox, Google Drive, ecc...)
- **Piattaforme varie** (Banche, INPS, utenze pubbliche, tutti i siti che offrono un'area riservata o che richiedono la registrazione, ecc...)
- **Società che offrono caselle di posta elettronica sia gratuita che a pagamento** (Libero, Gmail, Aruba, ecc...)
- **Tutte le piattaforme che offrono la possibilità di condividere informazioni.**

Come avviene la navigazione

A tutti i dispositivi in rete viene assegnato un indirizzo IP.

RICHIESTA:
Da 212.111.3.45
A 123.13.113.145
www.linkedin.it



IP: 212.111.3.45

IP: 123.13.113.145

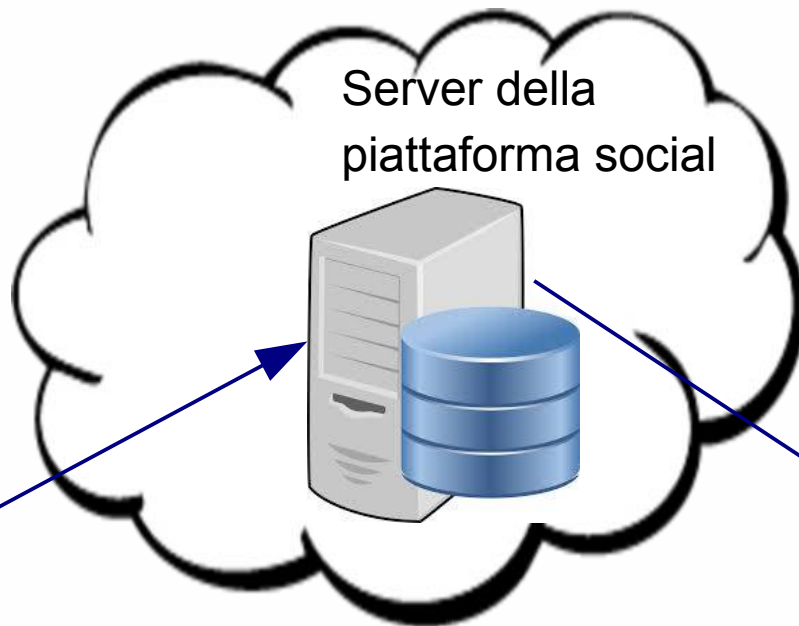


RISPOSTA:
Da 123.13.113.145
A 212.111.3.45
Pagina iniziale di LinkedIn

Ogni dato/informazione porta con se l'indirizzo sia del computer mittente che quello del computer destinatario.

Come avviene la condivisione di un post

Il post viene inviato al server ...



... in modo che chi è autorizzato lo possa vedere quando vuole.

Tutto ciò che produciamo è immagazzinato sui server



Questo meccanismo è identico per qualsiasi servizio di condivisione (mail, chat, messaggi, foto, ecc...)

Cosa viene registrato? GOOGLE

Ogni dispositivo Android ha associato un account Google che offre automaticamente diversi servizi, ma per poterlo fare deve raccogliere dati.

Andando su <https://myaccount.google.com/> se ne può avere una idea!

Ad esempio provare a cliccare su **Dati e personalizzazione** ... e poi su **Vai a Google Dashboard** ... dove vedere **Foto** oppure **Cronologia delle posizioni**

E' necessario verificare ed eventualmente modificare le impostazioni!

Non è l'unica azienda ad operare in questo modo.

I dispositivi mobili

... devono essere collegati alla rete per eseguire la maggior parte delle loro funzionalità.

Per inviare dati in rete deve essere aperta una “porta” in uscita. Per ricevere dati dalla rete deve essere aperta una “porta” in entrata.

I videogiochi on-line tengono entrambe le porte costantemente aperte.

Queste operazioni vengono eseguite automaticamente, purtroppo, a volte a nostra insaputa.

I dispositivi mobili

... sono a tutti gli effetti dei **COMPUTER** su cui possono essere installate nuove **APP**.

Accertarsi delle operazioni che vengono eseguite dalle App che si vogliono installare. Potrebbero eseguire operazioni non volute in modalità nascosta (Malware).

Fidarsi delle software house serie e magari controllare le recensioni su Internet.

Poi si viene a sapere di [situazioni come questa ...](#)

I dispositivi mobili

... essendo più diffusi sono presi di mira maggiormente rispetto ai computer dai malintenzionati.

**E' vivamente consigliata l'installazione di antivirus.
(Avast, AVG, Avira, ecc..)**

... sono meno sicuri dei computer, potendo utilizzare solo il touch screen e non, ad esempio, un mouse che offre la possibilità di vedere in anticipo il collegamento su cui si ha intenzione di cliccare (vedi mail di phishing).

Attenzione ai collegamenti si cui si intende "tappare"

Ricapitolando

Per essere messi a disposizione degli altri i nostri dati devono essere conservati su un server in Internet.

La manutenzione ordinaria dei server comporta anche la manipolazione da parte dei tecnici dei dati in essi contenuti.

Per garantire la continuità del servizio offerto è prassi duplicare i dati su altri dispositivi (computer).

Quindi quando cedo dati a un sito internet ne perdo il controllo diretto e ne rendo possibile l'accesso ad altri.

Per ottenere i servizi che vengono offerti devo permettere l'accesso e la memorizzazione di informazioni anche private

INTERNET: GENITORI E FIGLI



FINE PRIMA PARTE

Il primo sistema di sicurezza in Internet ce lo creiamo noi con un utilizzo consapevole e prudente della rete e dei suoi servizi!

COME?

- Utilizzando dispositivi con Sistemi Operativi sicuri e software aggiornati
- Valutando bene le app che si installano
- Utilizzando password di elevata complessità
- Allontanandosi da siti sconosciuti o poco raccomandabili
- Non accettando offerte ...sensazionali e/o gratuite
- Non rilasciando dati o informazioni personali a sconosciuti
- Non rilasciando dati o informazioni non necessarie
- Verificando le impostazioni dei servizi che ci vengono offerti

GIURISDIZIONE

Le leggi applicate in caso di crimini informatici sono legate allo stato in cui è installato il server (Solo se è possibile risalire alla persona che ha commesso l'azione criminosa è possibile fare azioni nei suoi confronti).

Chi intende eseguire azioni criminose utilizza server installati negli stati dove le leggi sono meno rigide o dove è più facile evitarle.

INTERNET: GENITORI E FIGLI



CHI CI PUO' AIUTARE



*Consigli e suggerimenti
Avvisi di nuovi rischi*

<https://www.commissariatodips.it/>



Chi contattare per le denunce

<https://www.denunceviaweb.poliziadistato.it/polposta/wfintro.aspx>

PER APPROFONDIRE

GARANTE per la privacy

<http://garanteprivacy.it/web/guest/home/docweb/-/docweb-display/docweb/1614258>



<http://www.generazioniconnesse.it>

AAVV-a-cura-di-Pietrafesa-Emma_La-Rete-e-il-fattore-C. *sul sito lugman.org*

#Gnomeide2 *Manuale di sopravvivenza ai social network*

Sonia Montegiove e Gilberto Santucci - Tau editrice

ISBN 978-88-6244-724-9

INTERNET: GENITORI E FIGLI



GRAZIE PER L'ATTENZIONE