

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 imparare ad
usarla consapevolmente e di insegnare ai
giovani a fare altrettanto.**

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

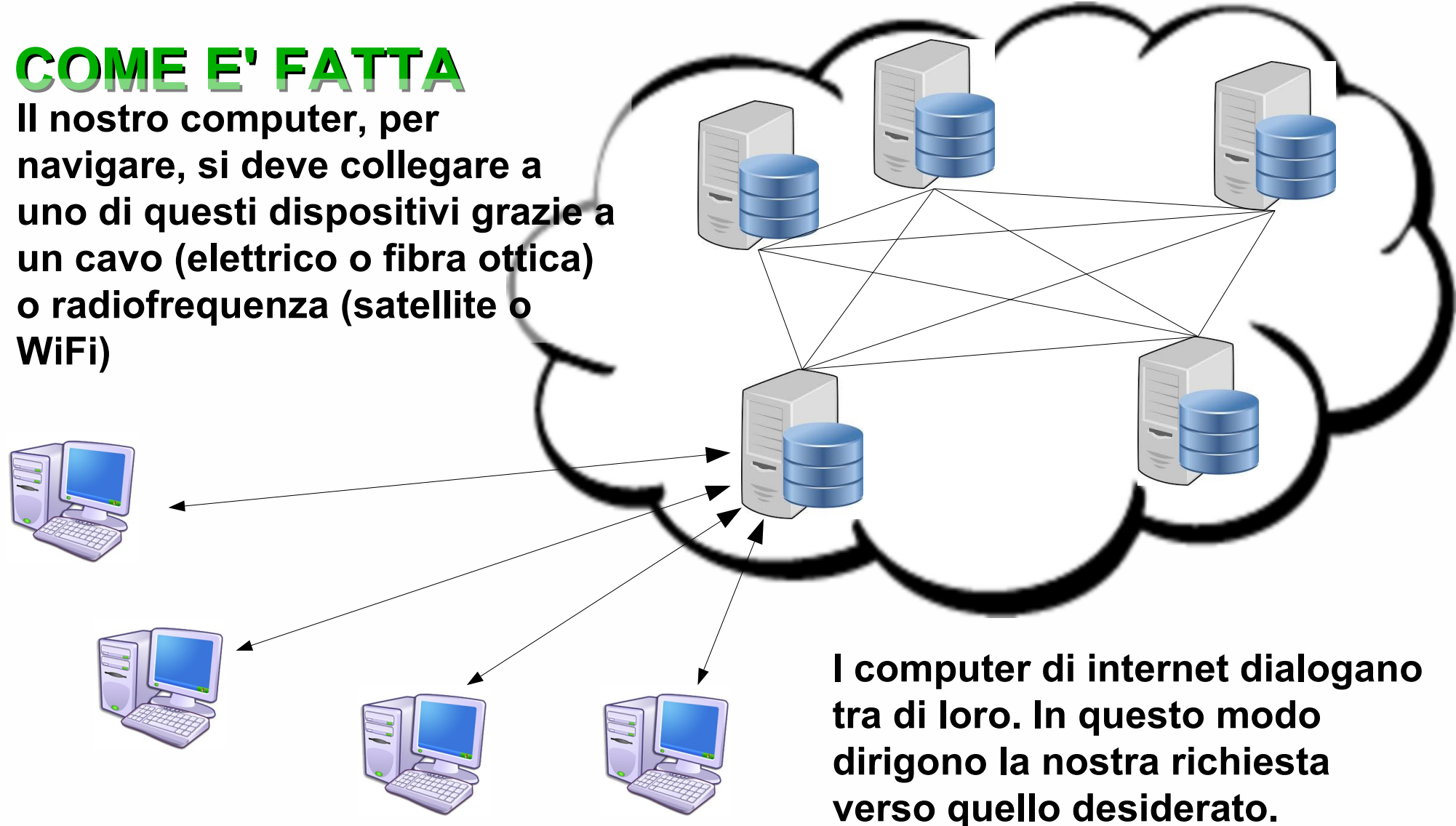


Internet è una rete di dispositivi interconnessi che in modo automatico trasferiscono dati da un punto all'altro del globo.

INTERNET: GENITORI E FIGLI

COME E' FATTA

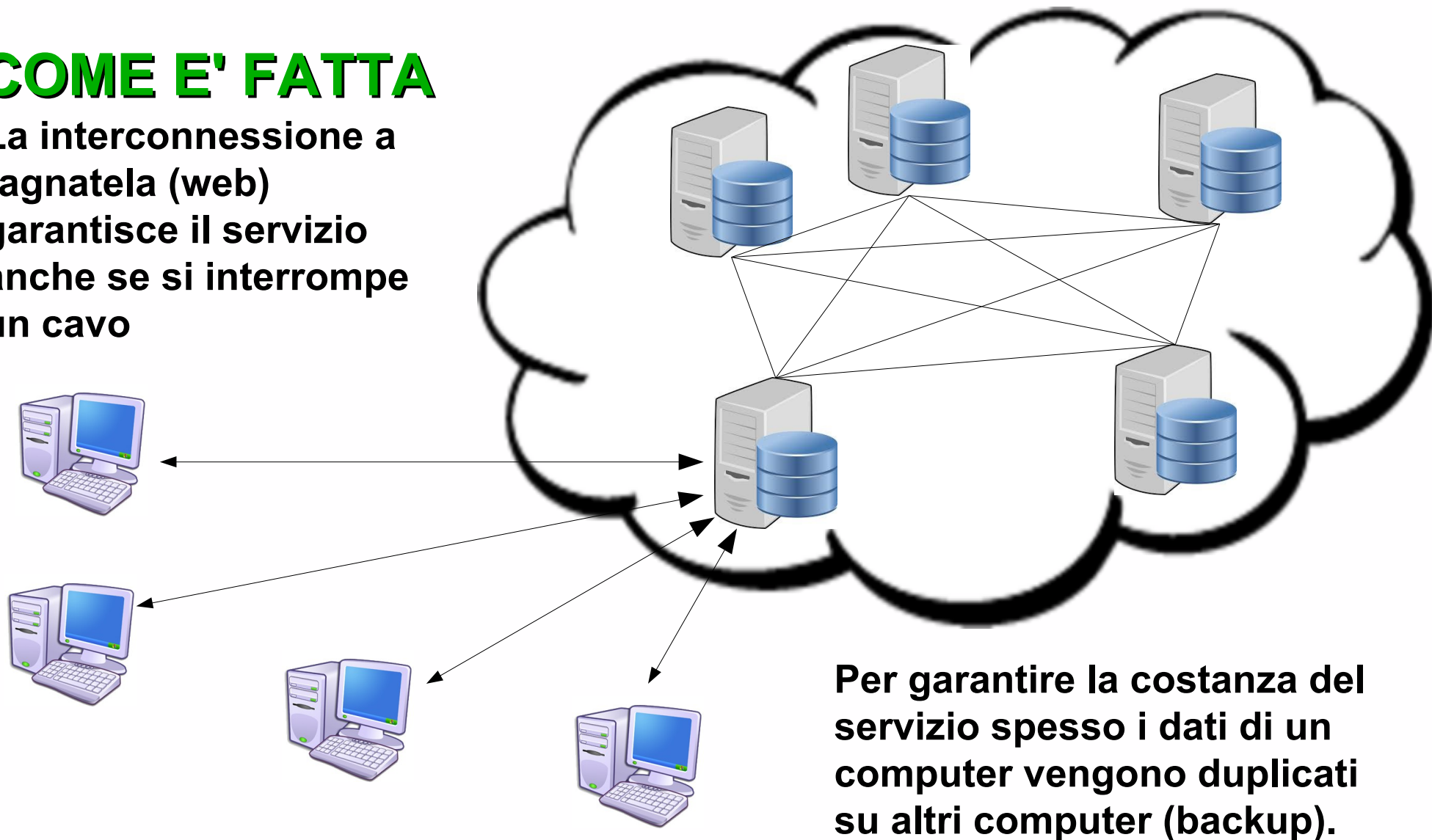
Il nostro computer, per navigare, si deve collegare a uno di questi dispositivi grazie a un cavo (elettrico o fibra ottica) o radiofrequenza (satellite o WiFi)



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

COME E' FATTA

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



Per garantire la costanza del servizio spesso i dati di un computer vengono duplicati su altri computer (backup).

COME FUNZIONA

Ad ogni dispositivo collegato alla rete viene assegnato un indirizzo IP che lo identifica univocamente di solito in modo temporaneo cioè fino a quando non ci si disconnette.

212.134.23.168

Ciò è necessario per stabilire un dialogo tra i computer, come tra il nostro dispositivo e il computer su cui risiede il sito che ci interessa.

Curiosità: per sapere qual'è il proprio indirizzo IP ci si può collegare al sito <https://www.whatismyip.com/it/>

COME FUNZIONA

I dati che circolano in rete sono spezzati in pacchetti.

RICHIESTA:
Da 212.111.3.45
A 123.13.113.145
"Pioverà?"



IP: 212.111.3.45

IP: 123.13.113.145

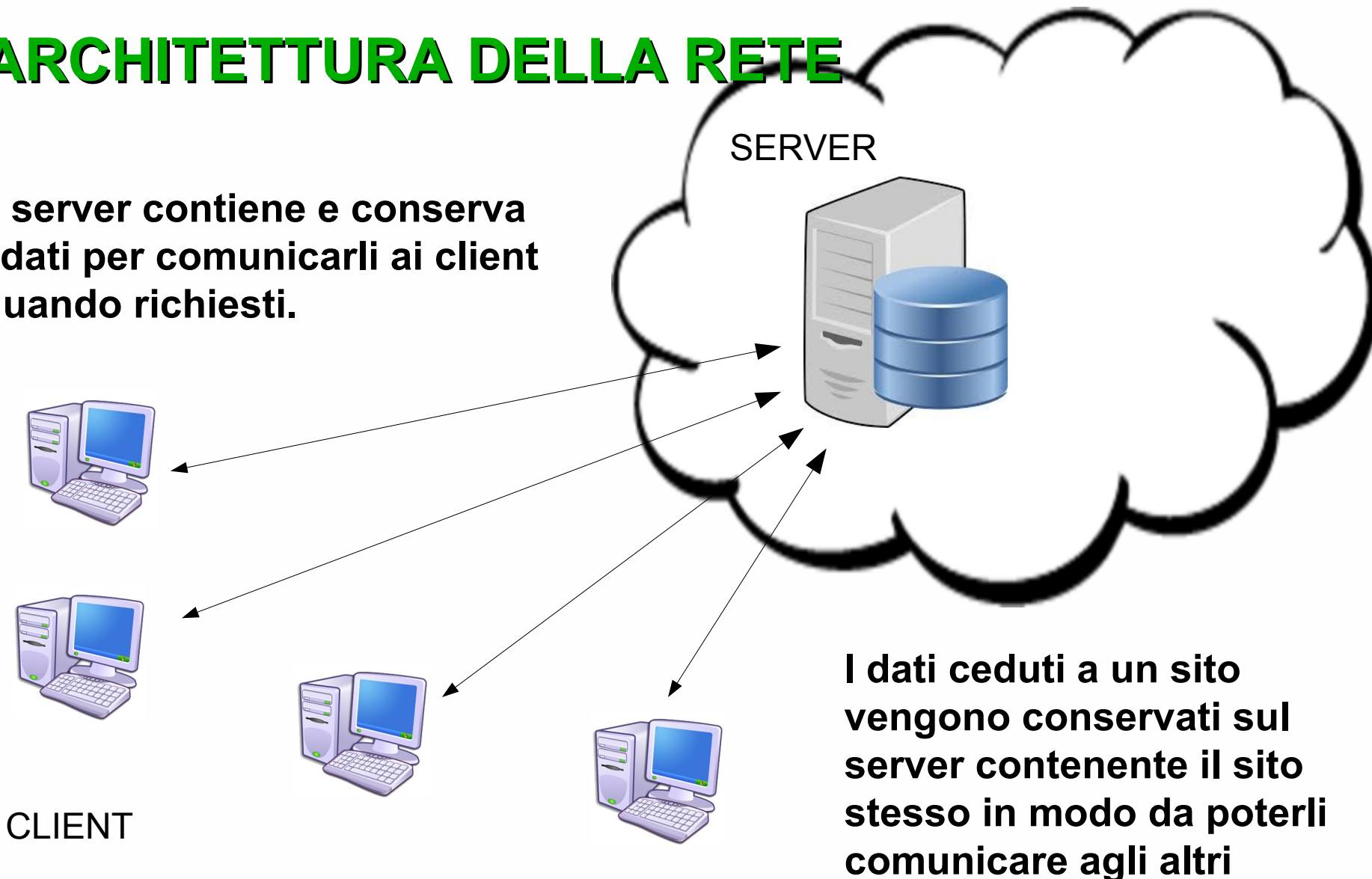


RISPOSTA:
Da 123.13.113.145
A 212.111.3.45
"domani sole"

Ogni pacchetto, oltre alla porzione di informazione, contiene l'indirizzo sia del computer mittente che quello del computer destinatario.

ARCHITETTURA DELLA RETE

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



I dati ceduti a un sito vengono conservati sul server contenente il sito stesso in modo da poterli comunicare agli 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...)

Ricapitolando

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

Il mantenimento della efficienza dei server comporta anche la manipolazione da parte dei tecnici dei dati in essi contenuti

Per garantire che non si interrompa il servizio offerto dai server è prassi duplicare i dati su altri server

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

E' UNA QUESTIONE DI FIDUCIA!

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
- 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

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>

INTERNET: GENITORI E FIGLI



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

INTERNET: GENITORI E FIGLI



GRAZIE PER L'ATTENZIONE