

A hand in a dark suit jacket points upwards towards a glowing cloud against a blue sky background. The cloud is bright and ethereal, with a soft glow around it. The hand is positioned in the lower right quadrant of the frame, with the index finger pointing towards the center of the cloud. The background is a clear blue sky with some light clouds at the bottom.

# CLOUD COMPUTING

Tutti sulla nuvola

ma con i piedi per terra

## Definizione di cloud computing

Il termine **cloud computing** (in italiano **nuvola informatica**) indica un insieme di tecnologie che permettono, sotto forma di un servizio offerto al cliente da un provider, di memorizzare e/o archiviare e/o elaborare dati grazie all'uso di risorse hardware e software distribuite e visualizzate in rete secondo una architettura denominata client/server.

# Architettura Client/Server



# I servizi in cloud computing

Nell'utilizzo del cloud computing possiamo distinguere tre tipologie principali di servizio:

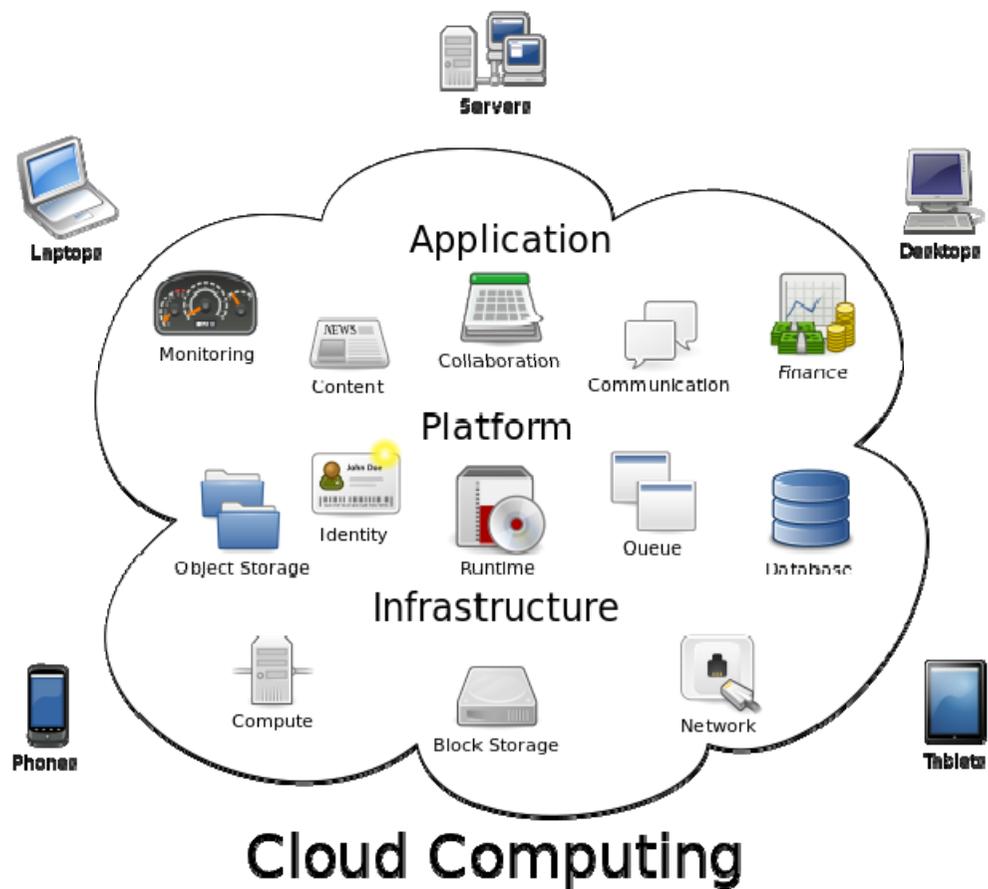
- **SaaS (Software as a Service)** - Consiste nell'utilizzo di programmi installati su un server remoto, cioè fuori dal computer fisico o dalla LAN locale, spesso attraverso un server web. Questo acronimo condivide in parte la filosofia di un termine oggi in disuso, ASP (Application service provider).
- **DaaS (Data as a Service)** - Con questo servizio vengono messi a disposizione via web solamente i dati ai quali gli utenti possono accedere tramite qualsiasi applicazione come se fossero residenti su un disco locale.
- **HaaS (Hardware as a Service)** - Con questo servizio l'utente invia dati a un computer che vengono elaborati da computer messi a disposizione e restituiti all'utente iniziale.

# Altri servizi in cloud computing

A questi tre principali servizi possono essere integrati altri:

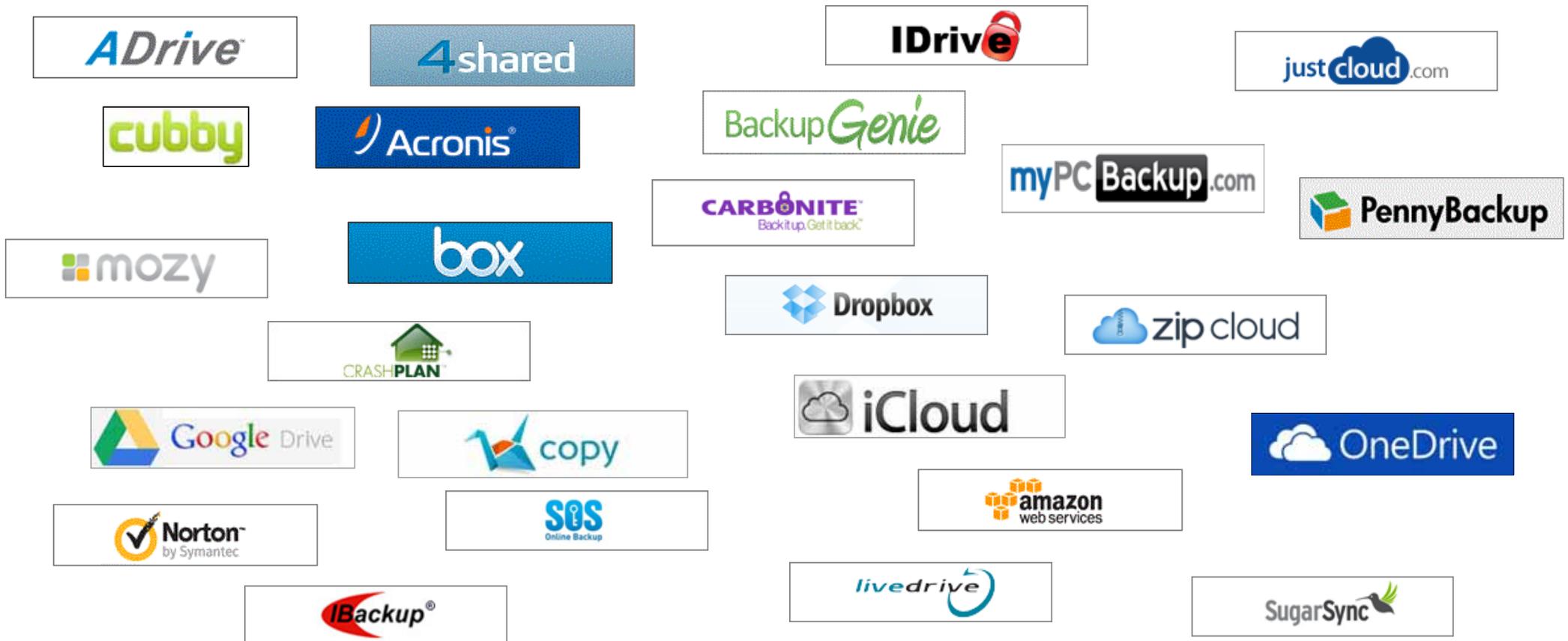
- **PaaS (Platform as a Service)** - Invece che uno o più programmi singoli, viene eseguita in remoto una piattaforma software che può essere costituita da diversi servizi, programmi, librerie, etc. (ad esempio Google App Engine)
- **IaaS (Infrastructure as a Service)** - Utilizzo di risorse hardware in remoto. Questo tipo di cloud è quasi un sinonimo di Grid Computing, ma con una caratteristica imprescindibile: le risorse vengono utilizzate su richiesta o domanda al momento in cui una piattaforma ne ha bisogno, non vengono assegnate a prescindere dal loro utilizzo effettivo (ad esempio «Google Compute Engine»).

# Tipi di cloud computing



Fonte: Wikipedia

# Sistemi Data as a Service (DaaS)



<http://www.thetop10bestonlinebackup.com/?count=999&count=all&filter-storage=all&filter-price=all>

# Il cloud in italia

- Telecom (nuvolaitaliana.it)
- Aruba (cloud.it)
- Poste (poste-cloud.it)
- Cloudditalia (cloudditalia.it)



# Architettura del cloud



# Vantaggi

- Backup dei dati in automatico (se lo desideriamo)
- Consultazione da ovunque (è sufficiente un collegamento internet)
- Archivio consultabile con qualunque piattaforma (PC, tablet, smartphone...) o sistema operativo (Windows, MAC OS, Linux)
- Sincronizzazione automatica tra i vari dispositivi (se lo desideriamo)

# Svantaggi

- Se si escludono i servizi gratuiti lo spazio a pagamento per una grande quantità di dati è abbastanza costoso;
- Privacy;
- Cancellazione dei dati dopo la chiusura dell'account?

# Come funziona



# Tablet e Smartphone



## Confronto tra i principali servizi

- **SENZA EDITING**

Servizi che mettono a disposizione il **Local Agent**, ma **non offrono** il servizio di modifica e/o creazione di documenti via web



- **CON EDITING**

Servizi che mettono a disposizione il **Local Agent**, ed **offrono** anche il servizio di modifica e/o creazione di documenti via web



# Privacy e sicurezza

La sicurezza e la privacy dei propri dati sono garantiti?

- La sicurezza è la stessa di qualsiasi altro servizio basato sulla rete (ad esempio la posta elettronica)
- Scegliere una password di adeguata complessità (lunghezza, alternanza lettere e cifre, uso di caratteri speciali e di maiuscole e minuscole) aiuta in maniera sensibile a mantenere la privacy
- All'occorrenza i documenti possono venire criptati prima di essere copiati sul cloud



Evernote è una agenda digitale on-line che permette di tenere traccia di appunti, siti web, posta ecc... indicizzandoli e dando la possibilità di condivisione.

Evernote ricorda tutti i vostri appunti e li rende disponibili dovunque voi siate.



Evernote Web

www.corriere.it/economia/13\_ottobre\_21/burocrazia-puo-uccidere-imprese-l-allarme-aziende-cri...  
Applicazioni Nuova scheda Download di Modali... Software Devices - C... Dip. di Scienze uma... Memo Grandi maga... Scoop.it Vendita online di ac... LIVE REAL TIME SAT... QR Code generator ... Altri Preferiti

INCHIESTA

## «La burocrazia può uccidere le imprese» L'allarme delle aziende in crisi

*Una tassa occulta che costa due punti di Pil, 31 miliardi di euro l'anno e coinvolge sia piccoli che grandi imprenditori*



La burocrazia non guarda in faccia a nessuno. Piccole o grandi che siano, le aziende italiane, oltre alla crisi, devono far fronte a questa tassa neanche più tanto

100% INDIGNATO

Il cantiere di Esselunga Galluzzo

del consiglio dei ministri che nel suo dossier sulla semplificazione amministrativa alla fine del 2012, ha sottolineato come «l'eccesso di costi della regolazione rappresenta una delle cause principali dello svantaggio competitivo dell'Italia». Nel nostro paese il tempo medio per ottenere un permesso di costruzione è di 231 giorni, con un costo che può arrivare fino a 64 mila e 700 euro. In Germania bastano 97 giorni, 99 se il costruttore vive a Londra, 182 se si trova a Madrid dove però il costo medio per avere la via libera a costruire precipita a 12 mila euro, ben 52 mila e 700 euro in meno dell'Italia.

La burocrazia uccide di C. De Cesare

ASCOLTA | STAMPA | EMAIL

### NOTIZIE CORRELATE

- I calcoli della Cgia: «Se cade il governo Letta pagheremo 9,4 miliardi di tasse in più» (26/09/2013)
- Tasse e contributi record, +120% rispetto al '80 (07/09/2013)
- Cgia: le tasse opprimono i carburanti, in Italia il gasolio l'Ue (14/07/2013)

Scopri cosa può fare Accenture Mobility per il tuo business.  
Per saperne di più

Ritaglio  
Articolo  
Articolo semplifi...  
Pagina intera  
Segnalibro  
Fotografia dello ...  
Contrassegna  
File  
Sisma 2009  
Aggiungi tag

Condividi  
Salva

Valeriano Salve

13:40  
22/10/2013

Cosa salvare e come categorizzare



Evernote Web

https://www.evernote.com/Home.action#b=cc3ac635-c8b3-4c53-a780-47ec62c2c086&st=p&n=87997050-1d2f-4657-920e-2ce0229a3500

Valeriano Salve

E-Book

Taccuino: E-Book X

Cerca + Nuova Nota

Tasti di scelta rapida

Trascina qui note, taccuini o tag, per un rapido accesso

Taccuini

- Tutte le note (180)
- E-Book (15)
- Materiale UI/CI (6)
- Passioni (27)
- Sisma 2009 (27)
- Social (9)
- Taccuino di vsalve (70)
- Tecnologia (24)
- Cestino

Tag

- abruzzo
- accessi (1)
- accessibilita mac (6)
- acquisti (7)
- antifurto (4)
- Autonomia (1)

LO SAFEVI?

Leggi il blog Evernote, dove troverai aggiornamenti, annunci e molto altro ancora.

Altro

E-Book

Rimuovere DRM da eBook EPUB

28/06/12 Adsmcard Blog | News Chiavette Internet | Software e Risorse per PC Il mondo internet, offerte connessioni e chiavette internet, software,

[Risolto] Leggere ebooks ePub con Adobe DF

28/06/12 Ricerca in FOI:Blog SoSM Contatti FOI:forum Idee [Risolto] Leggere ebooks ePub con Adobe DRM sul Kindle. Scritto da Enricoalle 06/27 del

Baionette Librarie » Togliere i DRM dagli eBook

28/06/12 Steampunk, SteamFantasy, Opiologia, eBook, Fantasy, Scrittura, Storia, Mitiana, Grosse Tette e Baionette Pagine Utili HomePage Cos'è lo

Wikibooks

28/06/12 Benvenuti su Wikibooks manuali e libri di testo liberi che puoi leggere e modificare anche tu! Biblioteca Portale comunità Come scrivere un libro

Libri gratis - I migliori siti web per trovare, ler

28/06/12 -One - Emule M

Libri gratis - I migliori siti web per trovare, ler

28/06/12 Migliaia di libri accessibili facilmente e velocemente, da leggere online o da scaricare sul proprio PC per una comoda lettura offline. I migliori

Caliber, come lettore di eBook

eb

all'

Confronto ebook reader - lettori ebook | eBook

28/06/12 Il blog About Come seguire il blog eBookReaderItalia su Twitter Site map Contatti Comparatore ereader - Trova eBook - Trova

Visualizza opzioni +

7-15 di 15 note

Pagine web salvate

Contenuto pagina web salvata

|  | Marca          | Modello            | Dim | Schermo     | Colori            | Input          | Mem  | Wifi | Bat       | S   |
|--|----------------|--------------------|-----|-------------|-------------------|----------------|------|------|-----------|-----|
|  | Amazon         | Kindle Touch 3G    | 6   | E-Ink Pearl | grigio 16 livelli | touchscreen    | 4 GB | SI   | 60 giorni | dis |
|  | Amazon         | Kindle Touch       | 6   | E-Ink Pearl | grigio 16 livelli | touchscreen    | 4 GB | SI   | 60 giorni | dis |
|  | Amazon         | Kindle DX Graphite | 9.7 | E-Ink Pearl | grigio 16 livelli | tastiera + pad | 4 GB | NO   | 14 giorni | dis |
|  | Amazon         | Kindle             | 6   | E-Ink Pearl | grigio 16 livelli | pad            | 2 GB | SI   | 30 giorni | dis |
|  | Amazon         | Kindle 3 Keyboard  | 6   | E-Ink Pearl | grigio 16 livelli | tastiera + pad | 4 GB | SI   | 60 giorni | dis |
|  | Asus           | DR900              | 9   | SiPix       | grigio 16 livelli | touchscreen    | 4 GB | SI   | 14 giorni | dis |
|  | Barnes & Noble | Nook Touch         | 6   | E-Ink Pearl | grigio 16 livelli | touchscreen    | 2 GB | SI   | 60 giorni | dis |
|  | Bookeen        | Cybook Odyssey     | 6   | E-Ink Pearl | grigio 16 livelli | touchscreen    | 2 GB | SI   | 30 giorni | dis |

Taccuini personali

TAG personali

13:32 22/10/2013



Evernote e Moleskine hanno stretto un accordo per rendere digitale anche l'agenda cartacea

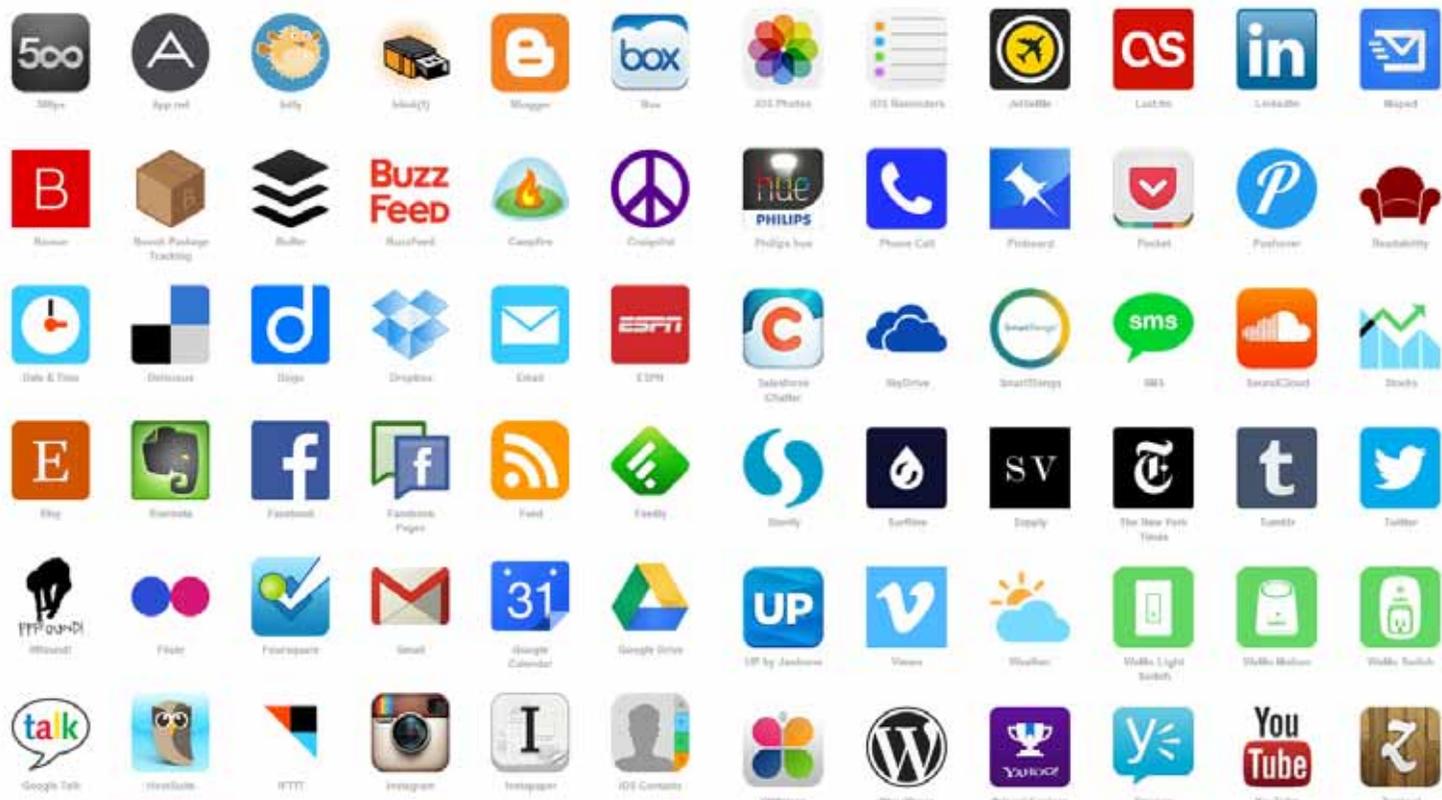


# ifthisthanthat

- Il principio di funzionamento di IFTTT è chiaramente suggerito dal nome:

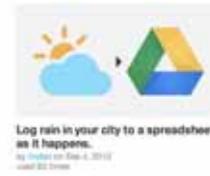
**Se succede questo tu fai quello**

- Il tutto è gestito via web e una volta date le indicazioni noi non dobbiamo preoccuparci di fare altro.





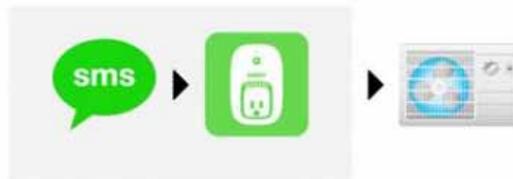
## Alcuni esempi di quello che può fare IFTTT





Turn on your lights when the sun sets

AND



Use Siri to control your Air Conditioner

# Cloud printing

Tra le tante possibilità offerte dai nuovi servizi di clouding vi è quella, non trascurabile, del cloud printing.

Questo servizio era inimmaginabile fino a pochissimi anni fa perché le stampanti erano i tipici dispositivi di output collegati direttamente al computer.

La possibilità di connettere alla rete anche i dispositivi più svariati ha cambiato, ancora una volta, le carte in tavola innescando una nuova rivoluzione.

## Stampare dalle nuvole

Molte stampanti di rete oggi offrono il servizio di stampa on-line (HP, Epson, Canon, ecc...).

Basta inviare il documento da stampare ad un indirizzo e-mail che sarà associato alla vostra stampante e il gioco è fatto. Non c'è più bisogno di installare drivers o programmi strani. Chiaramente per un buon risultato i documenti devono essere inviati nei formati supportati dal sistema, ma sicuramente, per i file in formato PDF ed i file nei formati proprietari dei principali sistemi di scrittura (Word di Microsoft, Write di Star Office o Pages di Apple) non c'è alcun problema.

Questo significa che se sono a Milano posso inviare una stampa sulla stampante di casa a Roma (purché questa sia accesa e collegata alla rete).



Ancora più elegante la soluzione offerta da Google Cloud Print.

Può essere utilizzato con tutte le stampanti (di casa o in ufficio), ma i migliori risultati si ottengono con le nuove stampanti che supportano Google cloud printer.



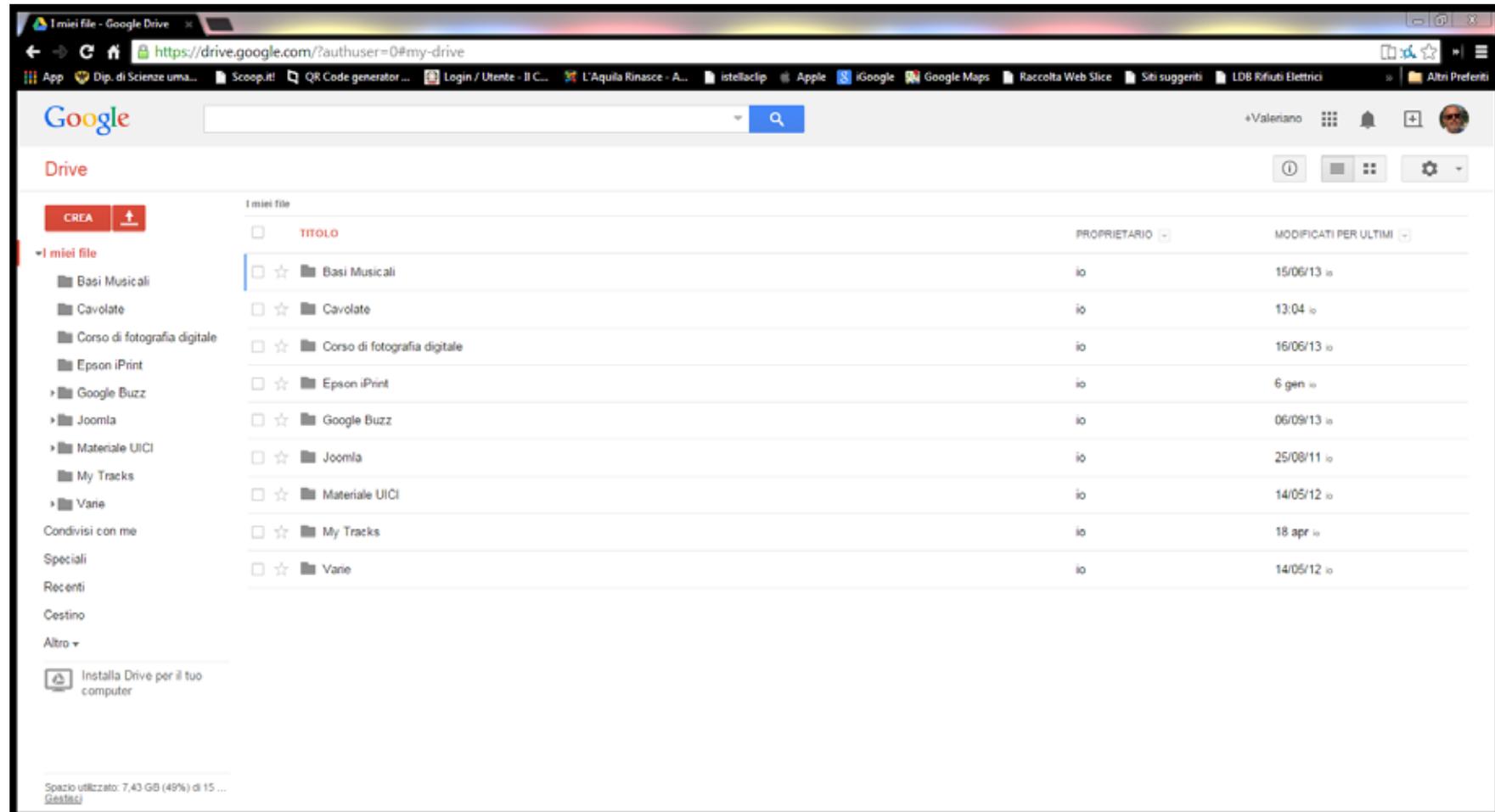
# Google cloud print beta

- Google cloud print ci offre la possibilità di utilizzare le nostre stampanti dovunque siamo e con qualunque dispositivo;
- E' gratuito;
- Il processo passa tramite web e non dobbiamo preoccuparci di nient'altro;
- Le nostre risorse di stampa possono essere condivise con altri utenti.

# La collaborazione On-line

- Condivisione di documenti
  - Google Drive
  - Dropbox
  - iCloud
  - One Drive
  - ...
- Condivisione di calendari
  - Google Calendar
  - Outlook
  - ...
- Wiki
  - Wikipedia
- ...

# Google Drive



The screenshot displays the Google Drive web interface. At the top, there is a Google search bar and a navigation menu. The main content area shows a list of folders under the heading "I miei file". The folders are listed in a table with columns for "TITOLO", "PROPRIETARIO", and "MODIFICATI PER ULTIMI".

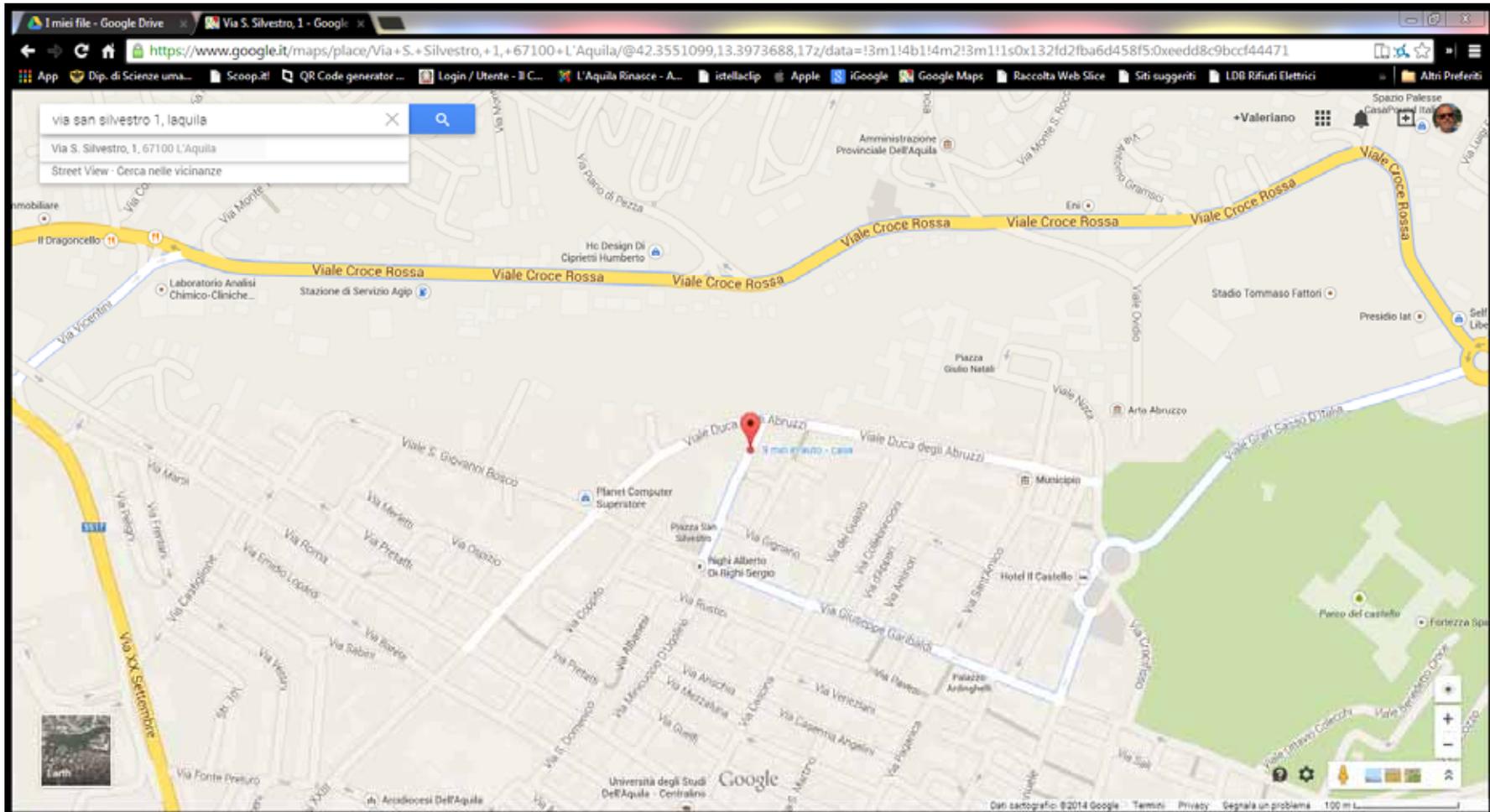
| TITOLO                       | PROPRIETARIO | MODIFICATI PER ULTIMI |
|------------------------------|--------------|-----------------------|
| Basi Musicali                | io           | 15/06/13              |
| Cavolate                     | io           | 13/04                 |
| Corso di fotografia digitale | io           | 16/06/13              |
| Epson iPrint                 | io           | 6 gen                 |
| Google Buzz                  | io           | 06/09/13              |
| Joomla                       | io           | 25/08/11              |
| Materiale UICI               | io           | 14/05/12              |
| My Tracks                    | io           | 18 apr                |
| Varie                        | io           | 14/05/12              |

At the bottom left, there is a status bar indicating "Spazio utilizzato: 7,43 GB (49%) di 15 ...".

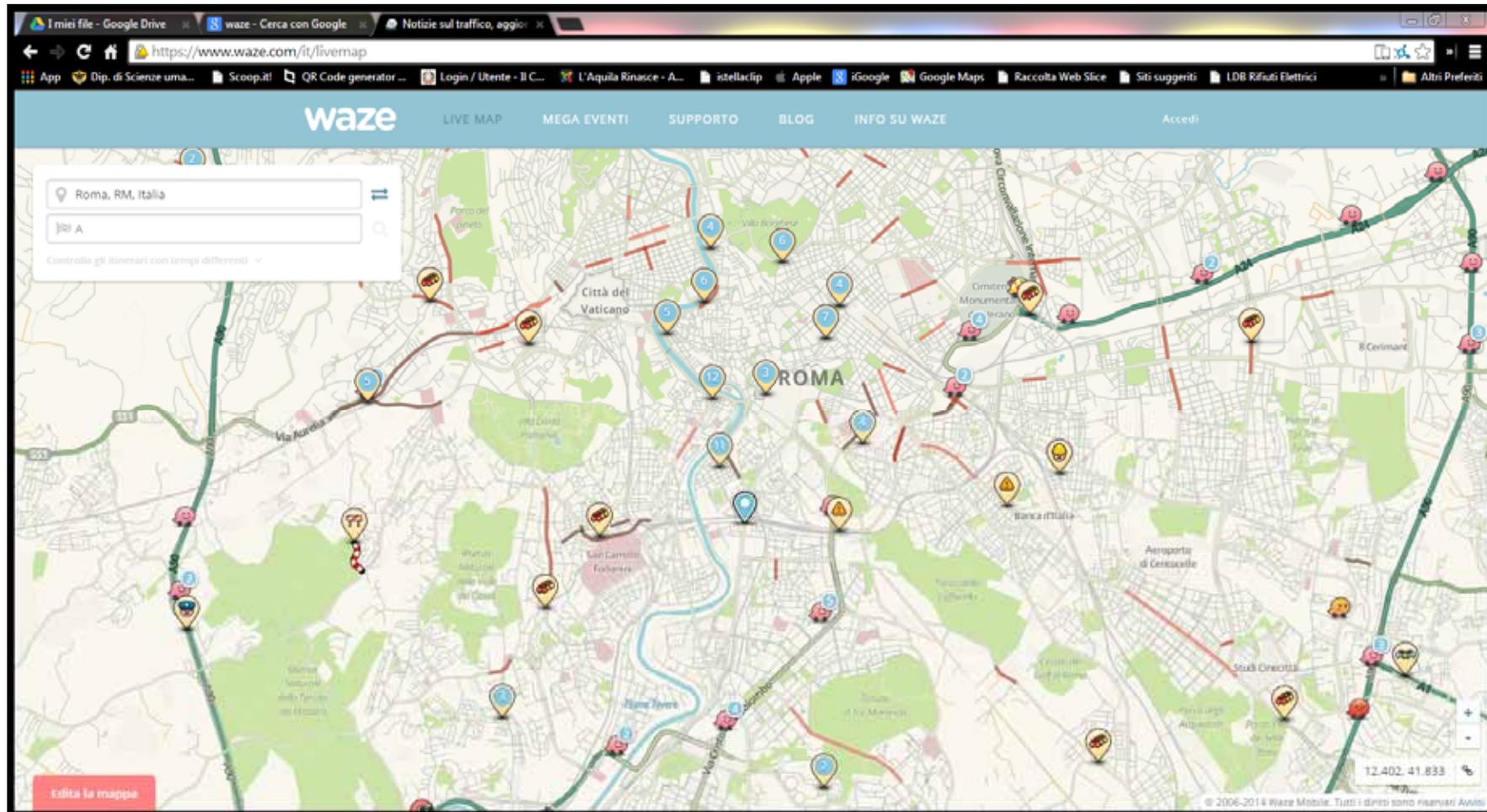
# Google Calendar

The screenshot displays the Google Calendar web interface for November 2014. The main calendar grid shows events for each day, such as 'Informazioni per giovedì' on Nov 27, 'Laurea di Matteo' on Nov 28, and 'Tutti i Santi' on Nov 1. The left sidebar contains a 'CREA' button, a calendar navigation calendar, and lists of 'I miei calendari' (including Valeriano Salve, Compleanni, and Google Task) and 'Altri calendari' (including Fasi lunari, Festività in Italia, and Meteo). The right sidebar shows a 'Google Task' section with a predefined list 'Comunicato-e-foto'. The top navigation bar includes the Google logo, a search bar, and user information for Valeriano.

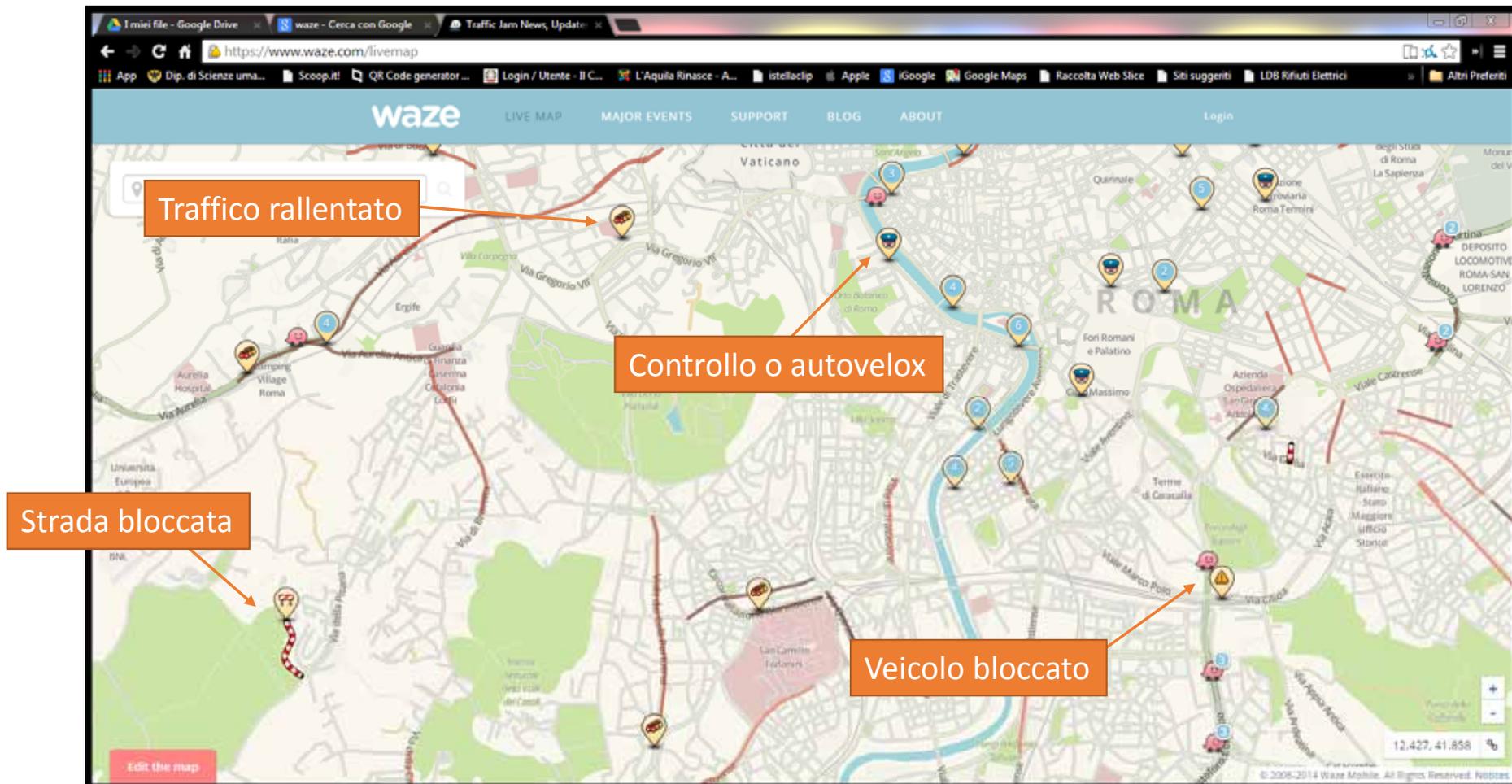
# Google Maps



# WAZE: il navigatore sociale



# WAZE: il navigatore sociale



# WIKI

- Un wiki (parola di origine hawaiana che significa «Rapido») è un sito web che può essere aggiornato, modificato, ampliato dai propri utenti attraverso un semplice browser (programma di navigazione);
- I principali vantaggi di un wiki sono:
  - Estrema facilità d'uso
  - Aggiornamento facile e costante
  - Costi irrisori
- Il più grande wiki che conosciamo è Wikipedia;

Vai al video «Wiki in plain english»:

<http://dotsub.com/view/77366331-a04d-48f0-8cab-cb5e278c4033>



- Pagina principale
- Ultime modifiche
- Una voce a caso
- Vetrina
- Aiuto

- Comunità
  - Portale Comunità
  - Bar
  - Il Wikipediano
  - Fai una donazione
  - Contatti

- Stampa/esporta
  - Crea un libro
  - Scarica come PDF
  - Versione stampabile

- Strumenti
  - Puntano qui
  - Modifiche correlate
  - Carica su Commons
  - Pagine speciali
  - Link permanente
  - Informazioni sulla pagina
  - Elemento Wikidata

- Altri progetti
  - Wikisource
  - Wikiquote
  - Wikibooks
  - Wikizionario
  - Wikiversità

Pagina principale **Discussione**

Leggi **Visualizza sorgente** **Cronologia**

# Benvenuti su Wikipedia

L'enciclopedia libera e collaborativa

**1 144 810** voci in **italiano**  
Accesso sicuro  
Versione per dispositivi mobili

[Sfoggia l'indice](#) [Consulta il sommario](#) [Naviga tra i portali tematici](#)

## **Vetrina**

Il **Palazzo Ducale**, anticamente anche **Palazzo Dogale** in quanto sede del **doge**, uno dei simboli della città di Venezia e capolavoro del gotico veneziano, è un edificio che sorge nell'area monumentale di piazza San Marco, nel sestiere di San Marco, tra l'omonima piazzetta e il molo di Palazzo Ducale, contigualmente alla basilica di San Marco.



Contraddistinto da uno stile che, traendo spunto e dall'architettura bizantina e da quella orientale, ben esemplifica di che intensità fossero i rapporti commerciali e culturali tra la Serenissima e gli altri stati europei, è di una bellezza basata su una astuto paradosso estetico e fisico, connesso al fatto che la pesante mole del corpo principale sia sorretta da quelli che sembrano esili colonnati intarsiati. Gli interni, oggi parzialmente privati delle opere che un tempo li decoravano, conservano ancora un'ampia pinacoteca, che comprende opere realizzate dai più famosi maestri veneziani, tra i quali Jacopo e Domenico Tintoretto, Tiziano Vecellio, Francesco Bassano, Paolo Veronese, Giambattista Zelotti, Jacopo Palma il Giovane, Andrea Vicentino e Antonio Vassilacchi.

Antica sede del **doge** e delle **magistrature veneziane**, fondato dopo il 812, più volte colpito da incendi e di conseguenza ricostruito, ha seguito la storia della Serenissima, dagli albori sino alla caduta: annessa Venezia al **regno d'Italia** e passato quest'edificio sotto la giurisdizione di quest'ultimo, divenne sede museale, per conservare tutt'oggi quest'ultima funzione, ospitando la sede Museo civico di Palazzo Ducale, parte della **Fondazione Musei Civici di Venezia** (MUVE), nel 2012 visitato da 1 319 527 persone.

**Leggi la voce** · **Tutte le voci in vetrina**

## **Voci di qualità**

**Cleomene III** (in greco antico Κλεομένης, traslitterato in *Kleoménes*; Sparta, 260 a.C. circa – Alessandria

## **Wikipedia**

**Wikipedia** è un'enciclopedia online, collaborativa e gratuita. Disponibile in oltre 280 lingue, affronta sia gli argomenti tipici delle enciclopedie tradizionali sia quelli presenti in almanacchi, dizionari geografici e pubblicazioni specialistiche.

Wikipedia è liberamente modificabile: chiunque può contribuire alle voci esistenti o crearne di nuove. Ogni contenuto è **pubblicato** sotto licenza **Creative Commons CC BY-SA** e può pertanto essere copiato e riutilizzato adottando la medesima licenza.

## **Cosa posso fare?**

- **Vuoi partecipare?** Leggi le **regole fondamentali** e le altre **linee guida**, e rispetta la **wikiquote**; la registrazione è consigliata ma *non obbligatoria*.
- **Serve aiuto?** Consulta le istruzioni o leggi **dove fare una domanda**; se ti sei appena registrato puoi richiedere l'assegnazione di un **tutor**.
- **Vuoi provare?** Modifica la **pagina di prova** o leggi **come scrivere una voce**.
- **Vuoi fare una donazione?** Wikipedia è completamente gratuita e

# La Posta Elettronica Certificata (PEC)

- ***Posta elettronica certificata***: attesta la spedizione e la ricezione di un documento
- ***Firma elettronica***: attesta l'imputabilità (chi ha firmato) del documento
- ***Marcatatura digitale***: attesta l'immodificabilità del documento (ciò che è stato spedito è quello che ho ricevuto) e la marca temporale (quando è stato creato)

# Istituzione della PEC

- DPR 11 febbraio 2005, n. 68, “Regolamento recante disposizioni per l’utilizzo della posta elettronica certificata, a norma dell’articolo 27 della legge 16 gennaio 2003, n. 3.” (G.U. 28 aprile 2005,n. 97)
- Decreto Ministeriale 2 novembre 2005, “Regole tecniche per la formazione, la trasmissione e la validazione, anche temporale, della posta elettronica certificata” (G.U. del 14 novembre 2005,n. 265)
- Circolare di accreditamento CNIPA CR/49 24 novembre 2005, “Modalità per la presentazione delle domande di iscrizione all’elenco pubblico dei gestori di posta elettronica certificata di cui all’articolo 14 del decreto del Presidente della Repubblica 11 febbraio 2005 n. 68” (G.U. 5 dicembre 2005, n. 283)
- Circolare di vigilanza CNIPA CR/51 del 7 dicembre 2006, “Espletamento della vigilanza e del controllo sulle attività esercitate dagli iscritti nell’elenco dei gestori di posta elettronica certificata (PEC) di cui all’articolo 14 del decreto del Presidente della Repubblica 11 febbraio 2005, n. 68” (G.U. 21 dicembre 2006, n.296)
- Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 (G.U. 16 maggio 2005, n. 93)

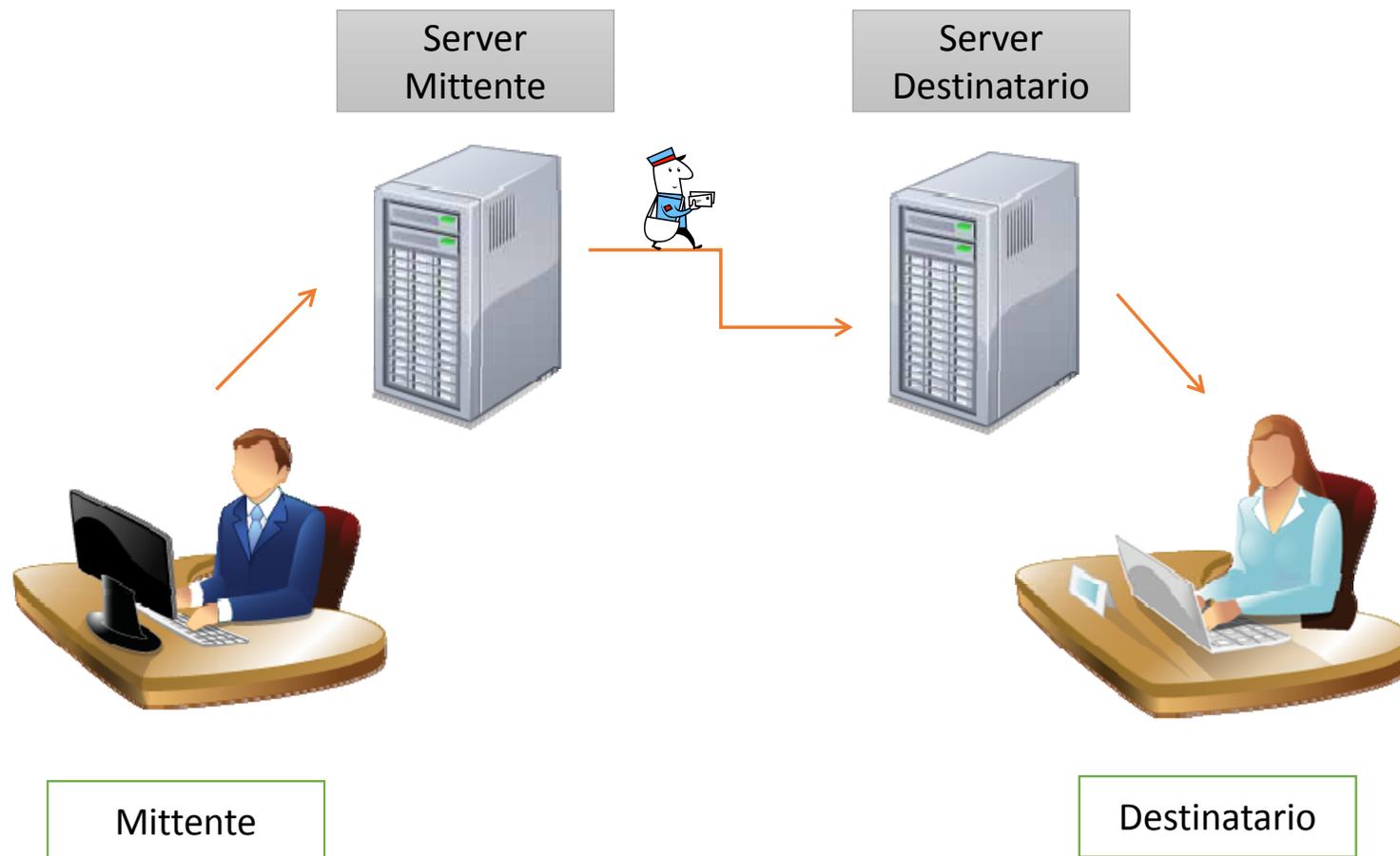
# Cos'è la Posta Elettronica Certificata

La Posta Elettronica Certificata (PEC) è assimilabile ad una

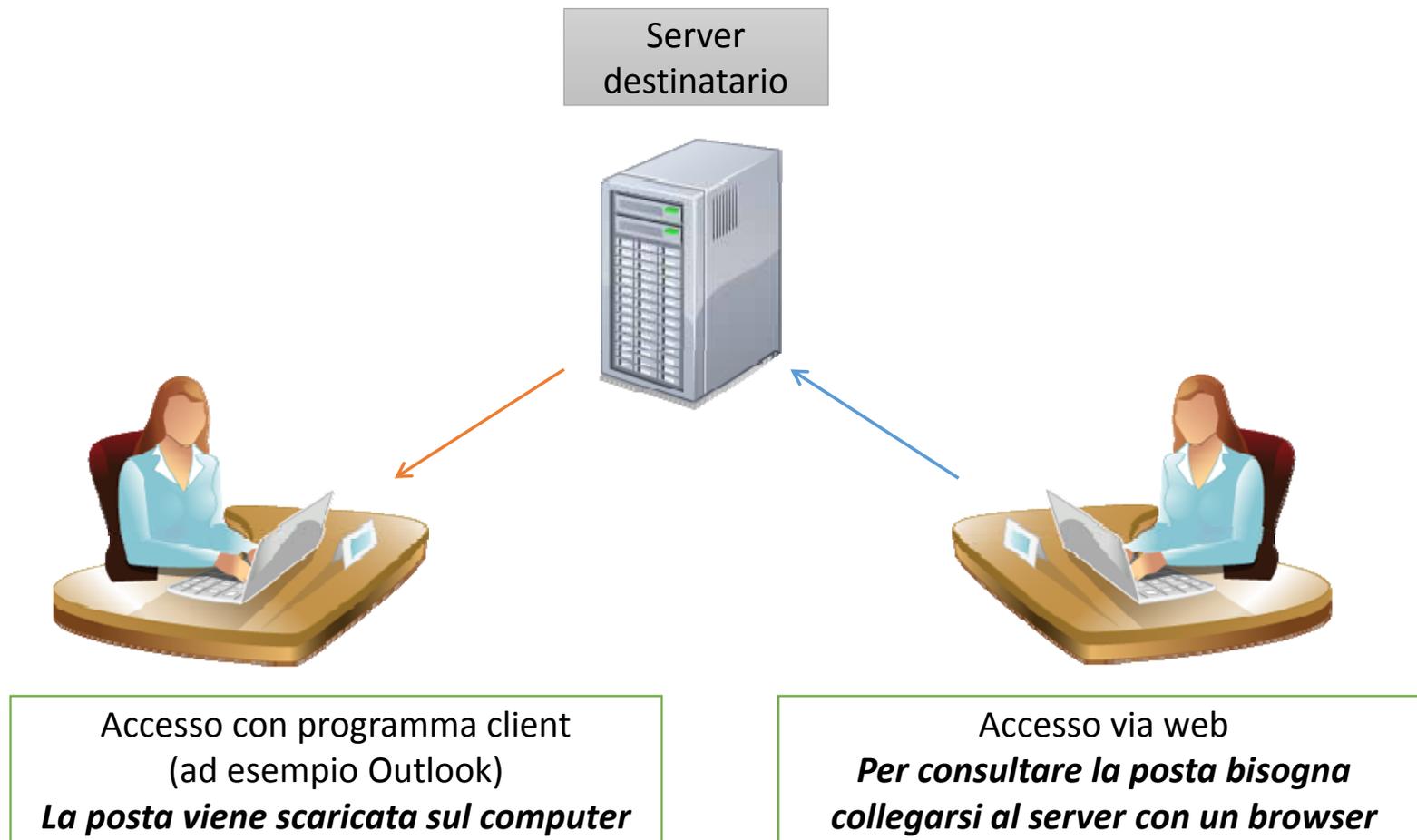
**RACCOMANDATA  
CON RICEVUTA DI RITORNO**

e come tale va trattata

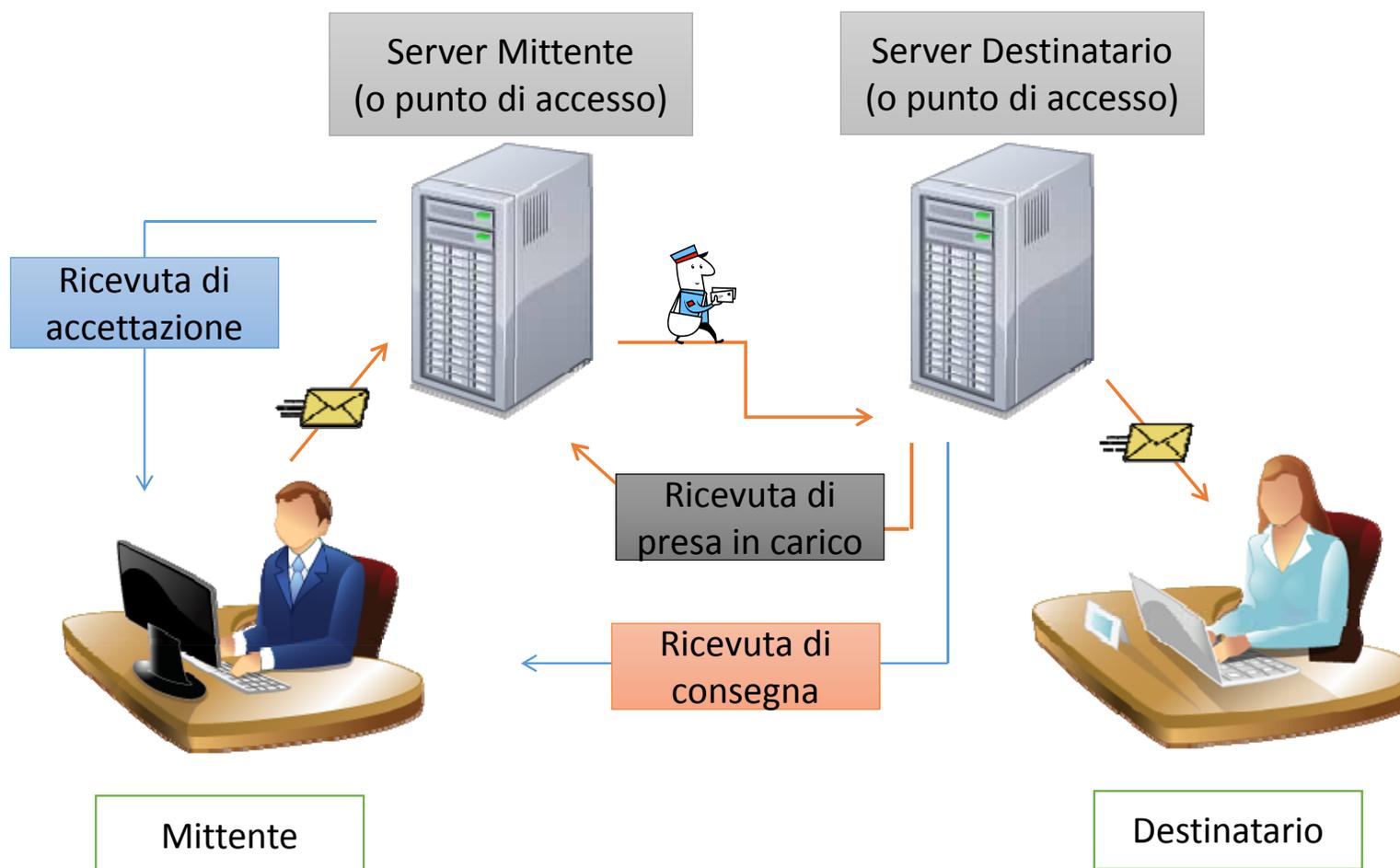
# Funzionamento della Posta elettronica



# Client o accesso web?



# Funzionamento della PEC



# Ricevute

Ogni spedizione genera due ricevute:

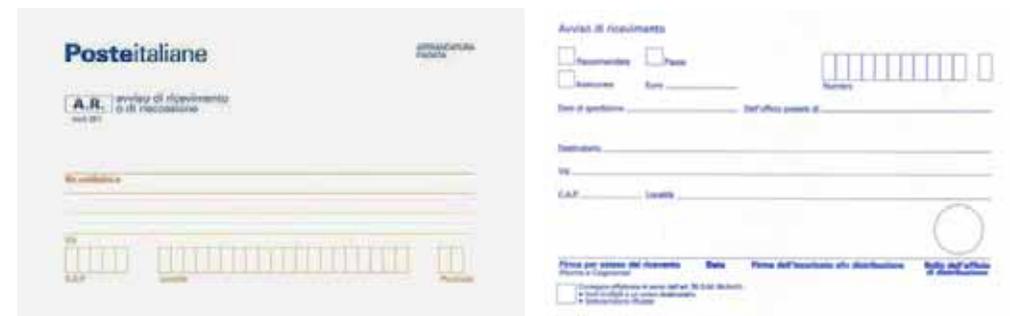
(la ricevuta di spedizione)

**ACCETTAZIONE**



(la ricevuta di ritorno)

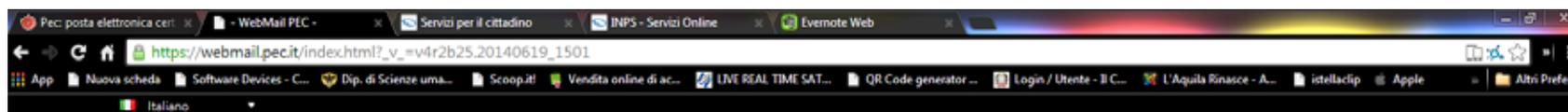
**CONSEGNA**



## Funzionamento della PEC

Il funzionamento della PEC è identico al funzionamento della normale posta elettronica. La differenza sta nel fatto che il mittente ed il destinatario sono «**Certificati**» da una autorità terza che garantisce la certezza delle transazioni e l'autenticità delle caselle del mittente e del destinatario.

# La PEC di ARUBA - Accesso



Webmail **Gestisci**

Controlla la posta della tua casella elettronica certificata, potrai anche gestire i contatti e appuntamenti.

Indirizzo PEC:

Password:

[Recupero password](#)

Versione:  
 Completa  
 Prova la nuova webmail in beta

**ACCEDI**

Accesso sicuro con kit di firma **VAI**

Inserire i dati di accesso e cliccare su «ACCEDI»

Copyright 2014 © - Aruba SpA - Tutti i diritti riservati

[Versione precedente Webmail](#)  
Powered by Aruba and XandMail



# La PEC di ARUBA – Accesso: www.pec.it

The screenshot displays the Aruba PEC website interface. At the top, the browser address bar shows 'www.pec.it'. The website header includes the Aruba PEC logo and a navigation menu with items like 'Home', 'Tutti i Prodotti', 'Posta Certificata', 'Firma Digitale', 'Marca temporale', 'Convenzioni', 'Chi siamo', 'Contatti', and 'Termini e condizioni'. On the left, a sidebar menu lists various services such as 'Carrello', 'Area Clienti', 'Login', 'Password', 'Recupera dati di accesso', 'Accedi', 'Posta Certificata', 'Acquista', 'Caratteristiche', 'Rinnova', 'Utilizza la tua PEC', 'Recupera Password', 'Configurazioni', 'Assistenza', 'Domande frequenti', 'Documentazione', 'Firma Digitale', 'Cos'è', 'A chi si rivolge', 'Vantaggi', 'Come Funziona', and 'Tabella Comparativa'. The main content area features a large blue banner for 'Firma Digitale ArubaKey' with the text 'Legale, rapido, sicuro.' and 'Firma i tuoi documenti', 'Certifica la tua identità'. Below this are three product cards: 'Aruba PEC Casella singola @pec.it' (starting at 5.00 Euro), 'Firma Digitale La tua identità digitale certificata' (starting at 25.00 Euro), and 'Marca Temporale' (starting at 12.50 Euro). To the right, there are sections for 'Diventa Partner', 'Convenzioni', and 'Soluzioni'. A 'LIVE CHAT' button is visible in the bottom right corner. An orange callout box on the left side of the login area contains the text 'Inserire i dati di accesso.' with an arrow pointing to the login fields.

Inserire i dati di accesso.

# Gestire la PEC di ARUBA – Schermata iniziale

The screenshot shows the Aruba PEC webmail interface. The browser address bar displays the URL: [https://webmail.pec.it/redir/cgi-bin/ajaxmail?Act\\_Cnf=1&ID=1e8AKmDRgwbt5plyc@BADKEL3wgaFPDAisidHA1QsQOFB5gIMfh&Tpi=cm2&theme=ext\\_arubapec/classic.grey](https://webmail.pec.it/redir/cgi-bin/ajaxmail?Act_Cnf=1&ID=1e8AKmDRgwbt5plyc@BADKEL3wgaFPDAisidHA1QsQOFB5gIMfh&Tpi=cm2&theme=ext_arubapec/classic.grey). The page header includes the Aruba PEC logo and the text "Gestore di Posta Certificata ed Autorità di Certificazione". The user is logged in as "Valeriano Salve - valeriano.salve@pec.it".

Annotations on the screenshot:

- PEC in arrivo**: An orange box with an arrow pointing to the "Messaggi recenti" section, which shows a recent message from "Per conto di richiestaud@postcert.mps.gov.it - 10 mar 2014 - 01:38" with the subject "POSTA CERTIFICATA: Notifica disponibilità del modello CUO 2014 in modalità telematica".
- Scrivere un nuovo messaggio di PEC**: An orange box with an arrow pointing to the "Nuovo Messaggio" link in the left sidebar.
- Ricerca PEC di enti o aziende**: An orange box with an arrow pointing to the "Ricerca pubblica caselle PEC" section, which includes options to search for "Aziende su Registro delle Imprese" and "Pubblica Amministrazione su IndicePA".

The interface also features a "Desktop" section with a "Nuovo Messaggio" button, a "Nuovo Contatto" button, and a "Nuovo Gruppo" button. The right sidebar contains sections for "Informazioni sulla tua casella" (showing the email address and expiration date), "Knowledge Base" (with links to guides and activation), "Gestione casella" (with a link to settings), and "Quota" (showing account usage).

# Gestire la PEC di ARUBA – Messaggi

The image shows a screenshot of the Aruba PEC webmail interface. The browser address bar displays the URL: [https://webmail.pec.it/indir/cgi-bin/ajaxmail?Act\\_Cnf=1&ID=Je8AKmDRgwbtSpIoc@BADKLLJwgafPDAsicHA1QsQOFB5giMFh&Tpi=cwv2&theme=ext\\_arubapec/classic.grey](https://webmail.pec.it/indir/cgi-bin/ajaxmail?Act_Cnf=1&ID=Je8AKmDRgwbtSpIoc@BADKLLJwgafPDAsicHA1QsQOFB5giMFh&Tpi=cwv2&theme=ext_arubapec/classic.grey). The page header includes the Aruba PEC logo and the text "Gestore di Posta Certificata ad Autorità di Certificazione". The user is logged in as "Valeriano Salve - valeriano.salve@pec.it".

The main content area is titled "Nuovo messaggio" and includes the following elements:

- Destinatario:** A field for the recipient's email address, currently containing "L'Aquila".
- Tipo di ricevuta desiderata:** A dropdown menu for selecting the desired receipt type, currently set to "Completa ricevuta".
- Oggetto del messaggio:** A field for the message subject, currently containing "L'Aquila".
- Testo del messaggio:** A large text area for composing the message body, currently containing "valeriano Salve L'Aquila valeriano.salve@pec.it".
- Inserimento di allegati:** A button labeled "Allega" for adding attachments.

The interface also features a left sidebar with navigation options: "Nuovo Messaggio", "Nuovo Contatto", "Nuovo Gruppo", "Nuovo Evento", and "Nuova Attività". At the bottom, there is a footer with navigation links: "Messaggi - Contatti - Calendario - Opzioni - Logout" and a copyright notice: "Copyright © 2014 - Aruba S.p.A. - tutti i diritti riservati". The Aruba logo is also present in the bottom right corner.

# Gestire la PEC di ARUBA – Dati titolare

The screenshot displays the Aruba PEC management interface. On the left, a sidebar menu lists various options, with 'Titolare' highlighted. An orange arrow points from a box labeled 'Opzioni generali' to this menu. The main content area is divided into several sections:

- Informazioni sul titolare della casella:** A table with the following data:

|                |                  |          |                          |
|----------------|------------------|----------|--------------------------|
| Nome           | Valeriano        | Email    | valerianosalve@gmail.com |
| Cognome        | Salve            | Telefono | +39082580006             |
| Codice Fiscale | SLVVRN61B02L103K |          |                          |

A 'Modifica' button is located at the bottom right of this section.
- Informazioni sulla casella:** A table with the following data:

|                 |                                  |                   |                    |
|-----------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Tipo casella:   | Standard                         | Stato:            | Spazio disponibile |
| Servizi Attivi: | » Notifica giornaliera via Email | Data attivazione: |                    |
| Data scadenza:  | 28/02/15                         | Rinnova           |                    |
- Dettagli:** A progress bar showing '0,1% di spazio utilizzato (896,0Kb occupati su 1GB disponibili)'. Below it, it states 'Messaggi in Posta in Arrivo: 1' and 'Messaggi non letti: 0'.
- Ultimo accesso alla casella:** A table with the following data:

| Data              | IP connessione | Tipo di accesso |
|-------------------|----------------|-----------------|
| 30 settembre 2014 | 88.44.106.173  | Webmail         |
- Documentazione di certificazione:** A section at the bottom of the main content area.

The browser's address bar shows 'https://gestionemail.pec.it/titolare/index'. The user is logged in as 'valeriano.salve@pec.it'.

# Gestire la PEC di ARUBA – Notifica di E-mail

**Aruba PEC**  
Gestore di Posta Certificata ed Autorità di Certificazione

**Servizio di notifica via email**

In questa sezione è possibile attivare la notifica via email per la ricezione di messaggi sulla casella pec.

Ogni volta che si riceverà un messaggio sulla propria casella pec verrà spedita una mail di notifica all'indirizzo di posta indicato.

La notifica verrà inviata fino ad un massimo di due indirizzi di posta non certificata che dovranno essere indicati nell'apposito campo. È possibile decidere inoltre se ricevere la notifica per messaggi provenienti da mittenti specifici (massimo 2) indicando nell'apposito campo gli indirizzi mittenti, oppure se ricevere una notifica per tutti i messaggi non inserendo indirizzi Mittenti.

Se arriva una mail certificata dai seguenti indirizzi certificati

invia una notifica agli indirizzi (non certificati)

**Conferma**

Destinatari devono essere inseriti nella forma nomecasella@nomedominio.xxx e devono essere separati da

**Attuale regola impostata**

| Mittenti  | Destinatari               |
|-----------|---------------------------|
| qualsiasi | valeriano.salve@gmail.com |

**Cancella Regola**

Copyright © 2006-2014 Aruba Pao S.p.A. - P.I. 01879020517 - All rights reserved.

17:12  
30/09/2014

# La sicurezza on line



# Dichiarazione dei diritti in Internet

La bozza della Dichiarazione dei diritti in Internet depositata alla Camera dei deputati prevede i seguenti punti:

1. Riconoscimento e garanzia dei diritti;
2. Diritto di accesso
3. Neutralità della rete
4. Tutela dei dati personali
5. Diritto all'autodeterminazione informativa
6. Inviolabilità dei sistemi e domicili informatici
7. Trattamenti automatizzati
8. Diritto all'identità
9. Anonimato
10. Diritto all'oblio
11. Diritti e garanzie delle persone sulle piattaforme
12. Sicurezza in rete
13. Diritto all'educazione
14. Criteri per il governo della rete

La bozza della Carta può essere scaricata dal sito della Camera dei deputati:

[http://www.camera.it/application/xmanager/projects/leg17/attachments/upload\\_file/upload\\_files/000/000/187/dichiarazione\\_dei\\_diritti\\_internet\\_publicata.pdf](http://www.camera.it/application/xmanager/projects/leg17/attachments/upload_file/upload_files/000/000/187/dichiarazione_dei_diritti_internet_publicata.pdf)



# Dichiarazione dei diritti in Internet

Sono garantiti in Internet i diritti fondamentali di ogni persona riconosciuti dai documenti internazionali, dalla Carta dei diritti fondamentali dell'Unione Europea, dalle costituzioni e dalle leggi.

Tali diritti devono essere interpretati in modo da assicurarne l'effettività nella dimensione della Rete.

Il riconoscimento dei diritti in Internet deve essere fondato sul pieno rispetto della dignità, della libertà, dell'eguaglianza e della diversità di ogni persona, che costituiscono i principi in base ai quali si effettua il bilanciamento con altri diritti.

# Dichiarazione dei diritti in Internet

Il Garante per la privacy pur riconoscendo l'importanza e la necessità di tale «Dichiarazione» soprattutto perché si intende agire anche nelle sedi internazionali [ha sollevato alcune perplessità](#):

1. in merito alla profilazione ed al monitoraggio della attività; **l'equilibrio** – tra anonimato in Rete e la tutela di chiunque sia danneggiato da comportamenti illeciti online – **è realizzato prevedendo la sospensione dell'anonimato e la possibilità di identificazione** in base a un provvedimento della magistratura, nei casi previsti dalla legge. Nei sistemi in cui il potere legislativo non sia espressione della volontà popolare e i giudici non siano indipendenti, infatti, le deroghe all'anonimato possono **“essere utilizzate dal regime per reprimere il dissenso e le minoranze”**.
2. Il «diritto all'oblio» non può limitare la libertà di ricerca e il diritto dell'opinione pubblica di essere informata e quindi si prevede che **chiunque possa conoscere i casi in cui altri abbiano ottenuto la “deindicizzazione” di propri dati personali**. Si dovrebbe quindi **pubblicare un elenco dei soggetti** che abbiano esercitato questa prerogativa? Ma in questo modo, dice il Garante, il diritto all'oblio **“rischierebbe di rivolgersi nel suo opposto”**.

Vedi articolo sul Corriere.it: <http://estory.corriere.it/2014/10/17/privacy-il-garante-critica-la-dichiarazione-dei-diritti-di-internet/>

Sassolini | Scoop.it Obama: "Internet è come l'acqua"

www.ilquotidianoitaliano.it/attualita/2014/11/news/obama-internet-come-lacqua-175117.html

App Software Devices - C... Dip. di Scienze uma... Scoop.it! Vendita online di ac... LIVE REAL TIME SAT... QR Code generator ... Login / Utente - Il C... L'Aquila Rinasce - A... istellaclip Apple iGoogle Altri Preferiti

Contatti | La Redazione | Le Firme del QI giovedì, 13 novembre 2014 Abbonati gratis:

# QI il Quotidiano Italiano

Cronaca | Politica | Attualità | Economia | Esteri | Salute | Sport | Foto

Edizione Nazionale - Roma - Bari - BAT

## Obama: "Internet è come l'acqua"

Attualità di Redazione - nov 10, 2014



0 292 f 10 1

### Galleria Fotografica



#### Rosetta: un'epopea grande come l'Universo

nov 13, 2014

0 27 f 0 0



ENEL ENERGIA  
TI OFFRE MOLTO DI PIÙ  
DI LUCE E GAS.

SCOPRI DI PIÙ

la russia compra macchin... I servizi segreti russi torna...

www.ilsole24ore.com/art/notizie/2013-07-11/servizi-segreti-russi-tornano-115340.shtml?uuid=AbQeGJDI

App Software Devices - C... Dip. di Scienze urna... Scoop.it Vendita online di ac... LIVE REAL TIME SAT... QR Code generator... Login / Utente - Il C... L'Aquila Rinasce - A... itellaclip Apple iGoogle Altri Preferiti

domenica:24 casa:24 moda:24 food:24 motor:24 job:24 stream:24 viaggi:24 salute:24 shopping:24 radio:24 + altri

CERCA MY Accedi

Abbonati subito! 24 ORE BUSINESS CLASS

Milano 19° (cambia)

24 ORE ITALIA & MONDO Mercoledì • 08 Ottobre 2014 • Aggiornato alle 16:17

NEW! Scuola24 English version  
Professioni • Imprese24 Formazione Eventi  
Banche da6 Servizi  
Versione digitale f t b n

HOME ITALIA & MONDO NORME & TRIBUTI FINANZA & MERCATI IMPRESA & TERRITORI NOVA24 TECH PLUS24 RISPARMIO COMMENTI & INCHIESTE STRUMENTI DI LAVORO STORE24 Acquista & abbonati

Italia Mondo24 Europa USA Americhe Medio Oriente e Africa Asia e Oceania Sport

BMW Service SERVIZIO DI VALORE BMW. ESPANDI

Notizie ▶ Europa

# I servizi segreti russi tornano alle macchine da scrivere: «Più sicure dei computer»

di Antonella Scotti 11 luglio 2013. Commenta

Tweet 25 8 1 2 My24 A - A +



I servizi segreti russi, che di sicurezza se ne intendono, hanno imparato la lezione: in tema di informazioni riservate, mai più fidarsi dei computer. Li hanno convinti le rivelazioni di Edward Snowden sulle possibilità di controllo che le nuove tecnologie hanno regalato agli Stati Uniti, poi l'annuncio online - rivelatosi un falso - delle dimissioni di Vladimir Yakunin, il capo delle Ferrovie di Stato, o le presunte incursioni dei servizi britannici nella posta elettronica dei

IN QUESTO ARTICOLO

Argomenti: Politica | Edward Snowden | Vladimir Yakunin | Triumph | Vladimir Luzenko | Radio Business FM | Adler Twen 180 | Oleg Neciporenko | OFM.RU



CONTATTA UN FAMILY BANKER®

SCOPRI TUTTA LA NOSTRA OFFERTA MUTUI

\*Messaggio pubblicitario, condizioni e poteri di calcolo del TAEG nei Pagine Informativi su www.bancamediorati.it. TAEG 2,35%.

# Proteggersi in rete

Negli ultimi anni, il maggiore dei pericoli per i dati è innescato dall'utilizzo dei servizi offerti dalla rete internet.

Sia la navigazione sul web che la posta elettronica possono diffondere programmi maliziosi, capaci di danneggiare o creare malfunzionamenti diversi ai sistemi informatici o rubare date ed informazioni.

Esistono varie tipologie di software maligni e anche le loro azioni dannose possono essere diverse, in funzione di una molteplicità di aspetti.

# Proteggersi in rete: I VIRUS

- ✓ Sono programmi (codice) che si diffondono copiandosi all'interno di altri programmi o in una particolare sezione delle memorie fisiche del personal computer, in modo da essere eseguiti ogni volta che il file infetto viene aperto;
- ✓ Si trasmettono da un computer a un altro tramite lo spostamento di file infetti a opera degli utenti (soprattutto in presenza di reti).



## Proteggersi in rete: BOMB

- ✓ È un tipo di programma che consiste in una porzione di codice inserito in un programma “normale” generalmente utilizzato dall’operatore.
- ✓ Una “bomba” è configurata per “esplodere” quando si verificano determinate condizioni (per esempio, può attivarsi in concomitanza dell’esecuzione di determinati comandi o programmi oppure a una particolare ora o data ecc.).
- ✓ Le azioni dannose sono riconducibili a modifiche, cancellazioni di file, blocchi di sistema ecc.



# Proteggersi in rete: WORM

- ✓ Sono software che si diffondono tramite modifiche effettuate sul sistema operativo utilizzato dal personal computer.
- ✓ La diffusione del software avviene mediante un processo automatico di duplicazione, che si basa sull'utilizzo della rete (LAN o WAN).
- ✓ Solitamente sfruttano i difetti (bug) di alcuni sistemi operativi e programmi specifici per diffondersi automaticamente.



# Proteggersi in rete: TROJAN HORSE

- ✓ E' un software che si annida all'interno di programmi "innocui" e che, al verificarsi di un determinato evento, attiva istruzioni dannose, che vengono eseguite all'insaputa dell'utilizzatore.
- ✓ Non possiede funzioni di auto-replicazione e per diffondersi, quindi, deve essere consapevolmente inviato alla vittima.



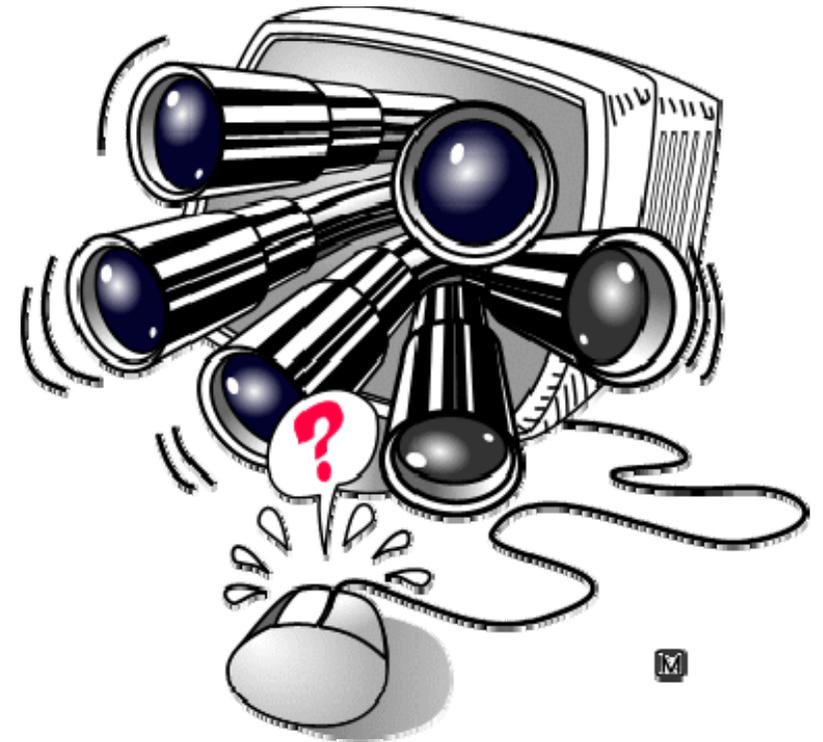
# Proteggersi in rete: BACKDOOR

- ✓ Sono programmi che consentono un accesso di tipo “non autorizzato” al sistema su cui sono in esecuzione.
- ✓ Si diffondono sfruttando *bug* di sistema oppure si accompagnano a un *trojan horse* o a un *worm* oppure utilizzano un sistema di accesso di emergenza (di un sistema operativo) a un sistema informatico, che può essere utilizzato, per esempio, per consentire il recupero di una *password* dimenticata.



# Proteggersi in rete: SPYWARE

- ✓ Sono software specifici, che vengono utilizzati per la raccolta delle informazioni di un sistema solitamente collegato in rete.
- ✓ Le informazioni vengono successivamente trasmesse a colui che lo ha generato: tali informazioni, così “catturate”, possono essere di diverso tipo e, quindi, possono essere utilizzate per scopi diversi (siti a cui ci si collega abitualmente, *password* per l’accesso a sistemi in rete, chiavi crittografiche di un utente ecc.).



## Proteggersi in rete: DIALER

- ✓ Sono programmi realizzati per gestire in modo automatico la connessione a internet tramite linee telefoniche.
- ✓ Sono utilizzati per collegare l'utente, in maniera inconsapevole, a siti particolari, modificando il numero telefonico chiamato dalla connessione predefinita con uno a tariffazione speciale, allo scopo di trarne illecito profitto.



**CON L'AVVENTO DELLE CONNESSIONI ADSL NON ESISTONO PIU'**

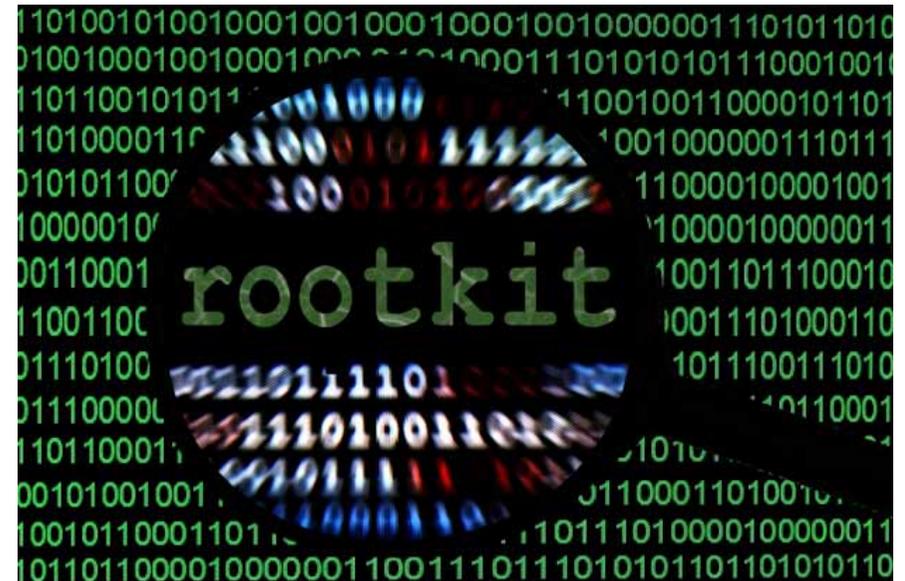
# Proteggersi in rete: HIJACKER

- ✓ Sono programmi che si impadroniscono delle funzionalità di specifiche applicazioni di navigazione in rete (browser) per causare l'apertura automatica di pagine web indesiderate.



# Proteggersi in rete: ROOTKIT

- ✓ Sono composti da un *driver* e, solitamente, da copie modificate di programmi presenti nel computer.
- ✓ Essi non sono particolarmente dannosi, ma possono nascondere, sia all'utente che a programmi del tipo *antivirus*, la presenza di particolari *file* o impostazioni del sistema.
- ✓ Generalmente vengono utilizzati per mascherare *spyware* e *trojan*.



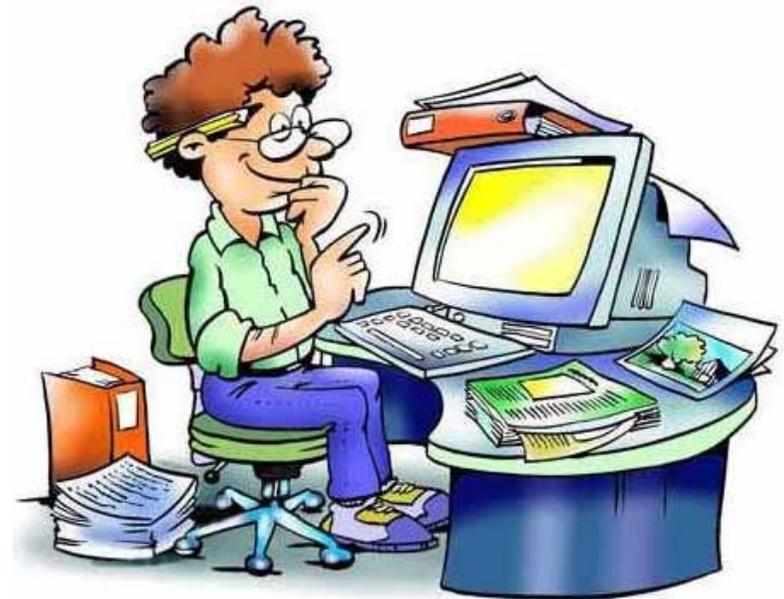
# Proteggersi in rete: RABBIT

- ✓ Sono programmi che basano la propria azione dannosa sull'esaurimento delle risorse del computer, creando copie di se stessi (in memoria o su disco) senza interruzione.
- ✓ Solitamente generano la saturazione delle memorie di massa.



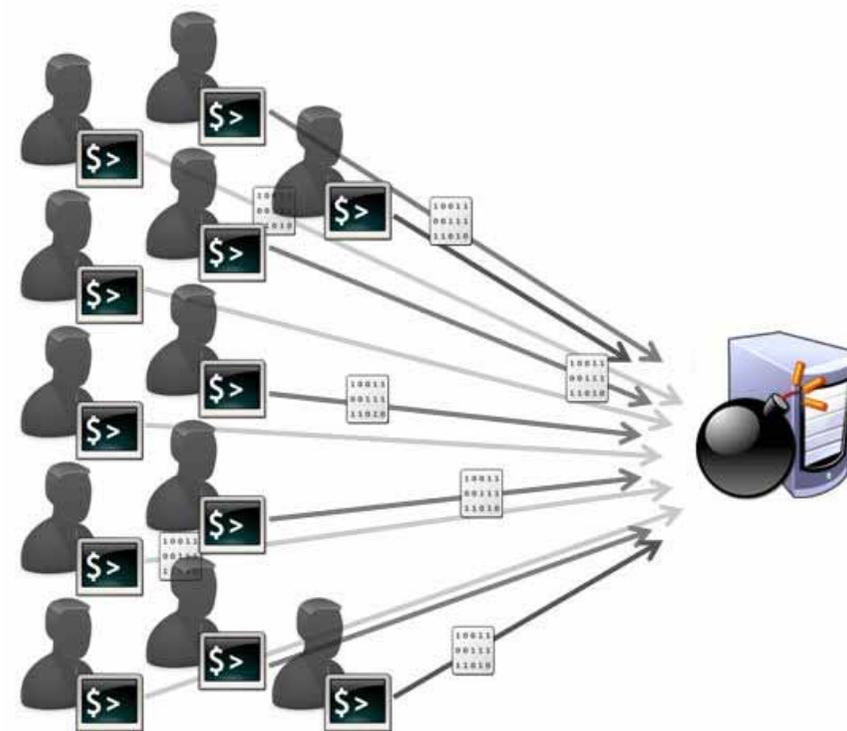
# Protegersi in rete: POSTA ELETTRONICA

- ✓ Sono attacchi rivolti alla possibilità di accedere all'interno della rete dell'organizzazione sfruttando i protocolli per la gestione delle posta elettronica (SMTP, POP3, IMAP4), che solitamente non prevedono misure per l'autenticazione affidabile integrate nel protocollo di base.



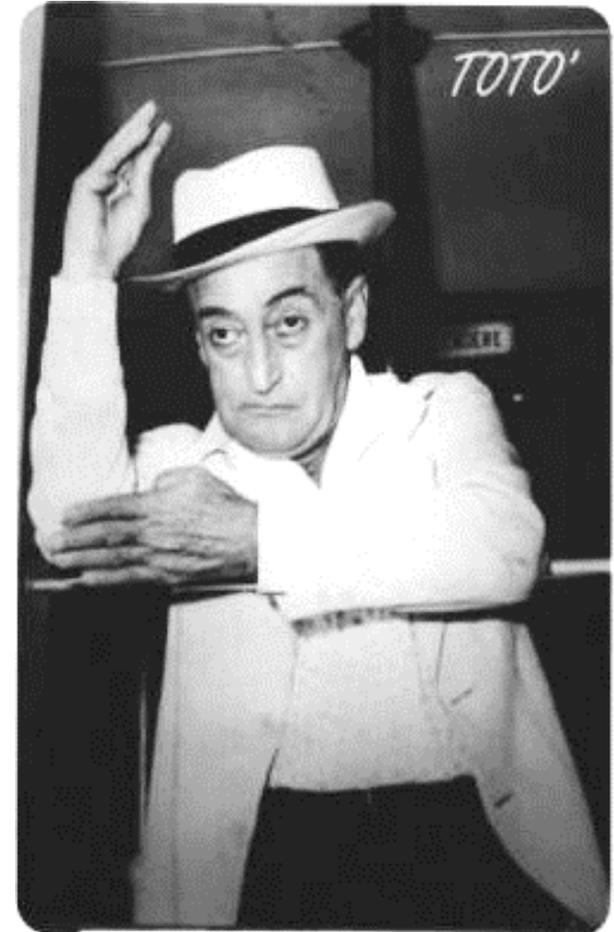
## Proteggersi in rete: ATTACCHI INTRUSIVI E DI NEGAZIONE DI UN SERVIZIO

- ✓ Sono tutte le metodologie “atte” a danneggiare un servizio offerto in rete (DOS, *denial of Service*), approfittando della vulnerabilità della rete stessa.
- ✓ Esempi possono essere: saturazione delle risorse della rete, interruzione delle connessioni tra due computer, blocco delle comunicazioni tra i diversi servizi offerti, esclusione di un determinato utente dall’accesso a un servizio, interruzione di servizi per un *client* o un sistema specifico ecc.



# Protegersi in rete: PHISHING

- ✓ Corrisponde al tentativo degli *hacker* di indurre gli utenti di un sistema a rivelare (per imperizia, incuria o superficialità le credenziali dell'utente (*username* e *password*) o altre informazioni utili per l'accesso ad esempio, ad un conto corrente.



# Proteggersi in rete: SPAMMING

- ✓ Lo *spamming*, detto anche **fare spam** o **spammare**, è l'invio massivo di comunicazioni elettroniche indesiderate a fini commerciali. Può essere attuato attraverso qualunque sistema di comunicazione, ma il più usato è Internet, attraverso messaggi di posta elettronica, chat, tag board, forum, Facebook e altri servizi di rete sociale.





Breve manuale di autodifesa

## Importanza di un sistema aggiornato

A garanzia della nostra privacy e dell'integrità del nostro sistema è sempre necessario avere:

- Un sistema operativo aggiornato
- Un software antivirus aggiornato

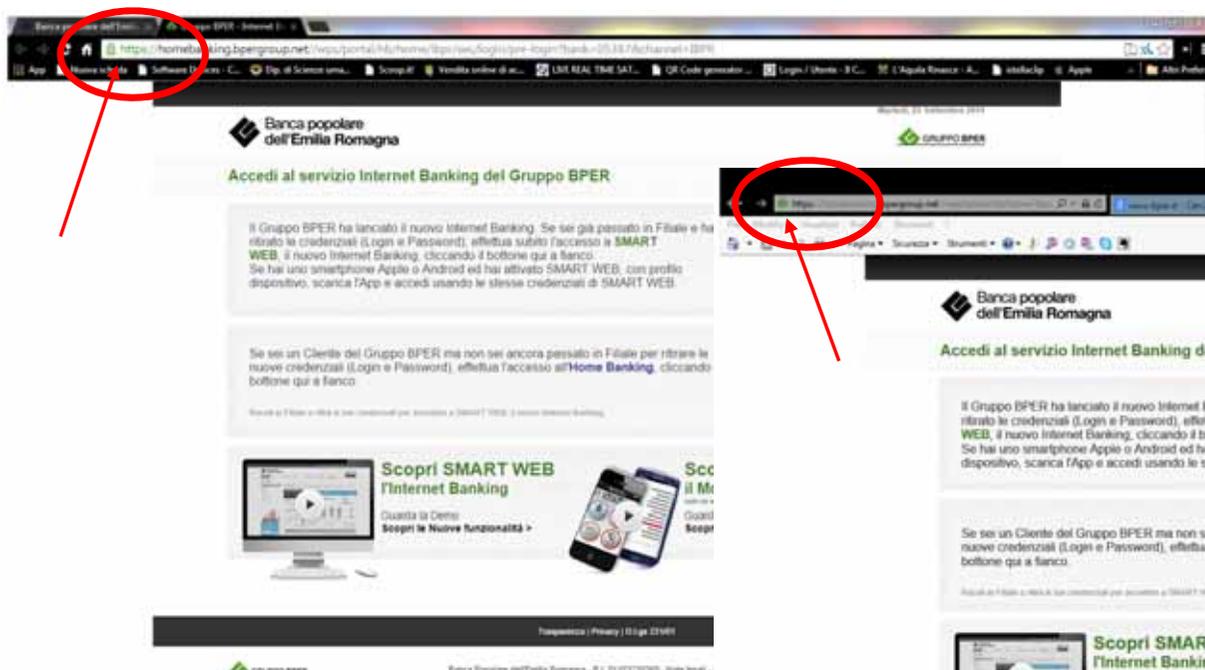


# Protegersi in rete: Scegliere una password

La normativa vigente prevede che la password per l'accesso ai sistemi informatici abbia le seguenti caratteristiche:

- la lunghezza minima deve essere di otto caratteri
- deve contenere almeno un carattere numerico (0..9)
- deve contenere almeno un carattere alfabetico (a..z, a..Z)
- deve contenere almeno un carattere speciale tra i seguenti . (punto) ; (punto e virgola) \$ ! @ - (meno)
- non devono essere ammessi caratteri diversi da quelli sopra elencati
- non devono essere ammessi spazi vuoti
- non devono essere ammessi più di due caratteri consecutivi uguali
- non deve essere uguale allo username
- non deve essere uguale ad una delle ultime quattro password utilizzate
- non può essere cambiata più di una volta nell'arco delle 24 ore

# http o https?



Chrome



Internet Explorer

# Breve manuale di autodifesa

- Crittografia
- Anonimato totale
- Cancellazione sicura dei file e distruzione dei supporti
- Ambiente (Sistema operativo ed applicazioni) anonimo
- Macchine virtuali
- Identità anonima
- Humanware

# Crittografia

Nascondere i dati per renderli inutilizzabili in caso di furto o smarrimento di dispositivi o di attacco hacker o di virus

- Software di criptazione:
  - **TrueCrypt** (software gratuito che da giugno 2014 non è più supportato),  
GnuPG
  - **BitLocker** (Nativo in ambiente Windows)
  - **FileVault** (Nativo in ambiente MAC-OS)
- Assicurarsi di navigare in maniera cifrata (https) quando si trasmettono dati riservati

Tratto da: Il giornalista hacker, Giovanni Ziccardi, Marsilio Editori S.p.A., 2012 – ISBN: 978-88-317-3344-1

# Anonimato

Navigare anonimi aggirando anche filtri e blocchi

- Utilizzare Tor, un software libero, che garantisce un buon livello di anonimato. Il software può essere scaricato dal sito <https://www.torproject.org> ed è disponibile per qualsiasi piattaforma (Windows, Mac-OS, Linux e Android). Può essere installato anche su un dispositivo usb per averlo sempre a portata di mano.
- Tor provvede all'anonimato, ma non alla riservatezza della trasmissione. Il collegamento finale è «in chiaro» quindi attenzione ad inserire informazioni personali.

## TOR: nascondersi (o quasi) al mondo



# Anonimato hardware

la Repubblica.it | Anonabox, il mini router che ci fa navigare in modo anonimo

g+1 22 Tweet 8 Pinterest 0 Tumblr Email ▶ Sideshow 1 di 6 < >



The image shows a small, white, rectangular mini router with a blue antenna on top. The front panel features two Ethernet ports and a USB port. The brand name 'anonabox' is printed in blue and black on the top surface.

È una piccola scatoletta senza alcun bisogno di configurazione, si attacca al modem e alla corrente e dopo qualche istante si naviga in modo anonimo grazie alla rete Tor. Il tutto sostituendo il software omonimo - che richiede installazione di software e di configurazione non proprio alla portata di tutti. Anonabox rende disponibile la connessione ad Internet in modo anonimo via wi-fi o con cavo ethernet. Il principio informatico è quello del "man in the middle" ("l'uomo nel mezzo"), che consente di instradare ogni connessione sulla rete anonima Tor. Facebook, Whatsapp, Skype, FTP insomma tutte le nostre attività saranno quindi meno esposte agli occhi indiscreti della Rete Anonabox, un progetto nato in crowdfunding, sarà commercializzato molto probabilmente a partire da gennaio 2015 a un costo decisamente alla portata di tutti: 40 euro. (di MAURIZIO MONACI)

# Cancellazione sicura dei file

- Quando si cancella un file o una cartella spostandola nel cestino e svuotandolo il file non viene «cancellato», ma solo reso introvabile dal file system;
- Per cancellare completamente un file questo va «sovrascritto» con altri dati. Un programma che permette di farlo è Eraser (<http://eraser.heidi.ie>);
- Attenzione a quando si cede o vende un pc o un dispositivo: assicurarsi prima di avere completamente eliminato i propri dati;
- La formattazione veloce non cancella i dati, ma semplicemente azzerava il file system

# Ambiente anonimo

Esistono applicazioni (scrivere, posta elettronica, cifratura dati, chat, navigare, cancellare) che sono portabili e cioè che non hanno bisogno di essere installate su un pc, ma possono funzionare anche su una chiave usb o un CD/DVD

- Non lasciano (quasi) tracce sul computer;
- Possono far partire un nuovo sistema operativo e possono essere utilizzati su computer di cui «non ci si fida» e in questo caso, una volta rimosse e riavviato il pc, non lasciano alcuna traccia.

Creare un ambiente anonimo con TAILS: <https://tails.boum.org>

# Macchine virtuali

- Le macchine virtuali sono nate per far funzionare più sistemi operativi su un solo PC;
  - E' possibile creare una macchina virtuale che non ha quasi nessun contatto con il sistema operativo che la ospita;
  - Permette di usare ad esempio diverse versioni di Windows o una macchina Linux in un ambiente Windows o anche una macchina Windows in un Mac-OS;
  - Se la macchina virtuale viene cancellata sparisce anche il suo contenuto.
- 
- <http://www.virtualbox.org>
  - <http://www.vmware.com>

Tratto da: Il giornalista hacker, Giovanni Ziccardi, Marsilio Editori S.p.A., 2012 – ISBN: 978-88-317-3344-1

# Identità anonima

- Giocare con le false identità in internet è facile
- Difficile è non far risalire ai nostri dati
- Creare un account mantenendo anonimo il nostro numero IP
- Quello che si fa in rete non deve essere riferibile al soggetto e con un IP non riferibile

Il comportamento per rimanere anonimo deve essere mantenuto anche cercando di non incrociare dati che possano far risalire a riferimenti personale (caricare foto con i dati di una macchina fotografica o peggio le coordinate GPS, utilizzare IP che non siano stati preventivamente mascherati...)

# Humanware

Per garantirsi un sistema sicuro occorrono tre cose:

- Un hardware senza difetti
- Un software senza difetti
- **Un essere umano senza difetti (dal punto di vista informatico)**

Tutti e tre gli elementi hanno la stessa importanza, ma spesso tendiamo a sottovalutare i nostri comportamenti mentre utilizziamo un dispositivo connesso alla rete.

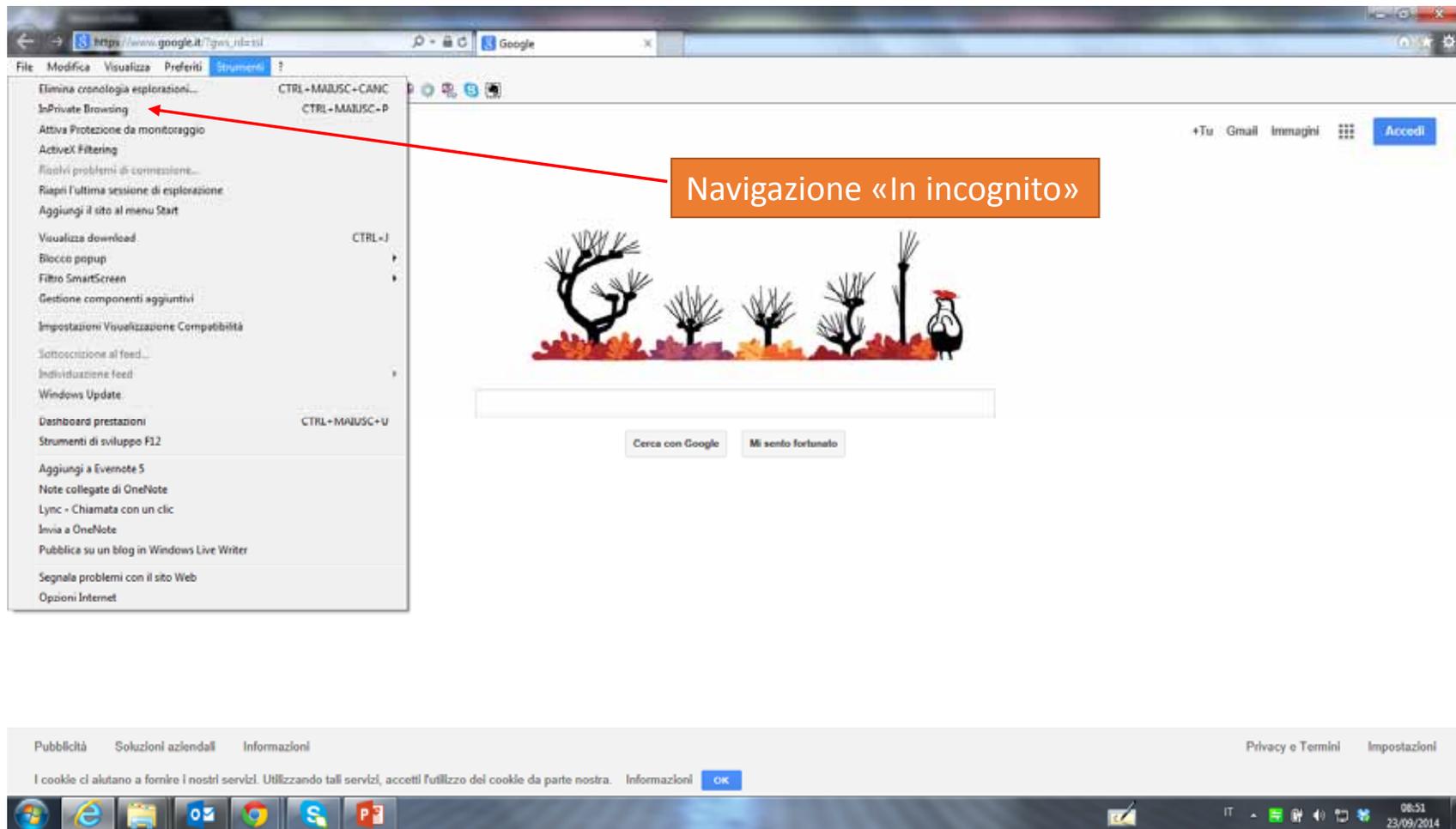
## Mantenere un minimo di privacy

Al di là di voler giocare a fare l'hacker ci sono anche un minimo di regole da osservare per vedere tutelata la propria privacy quando occorre.

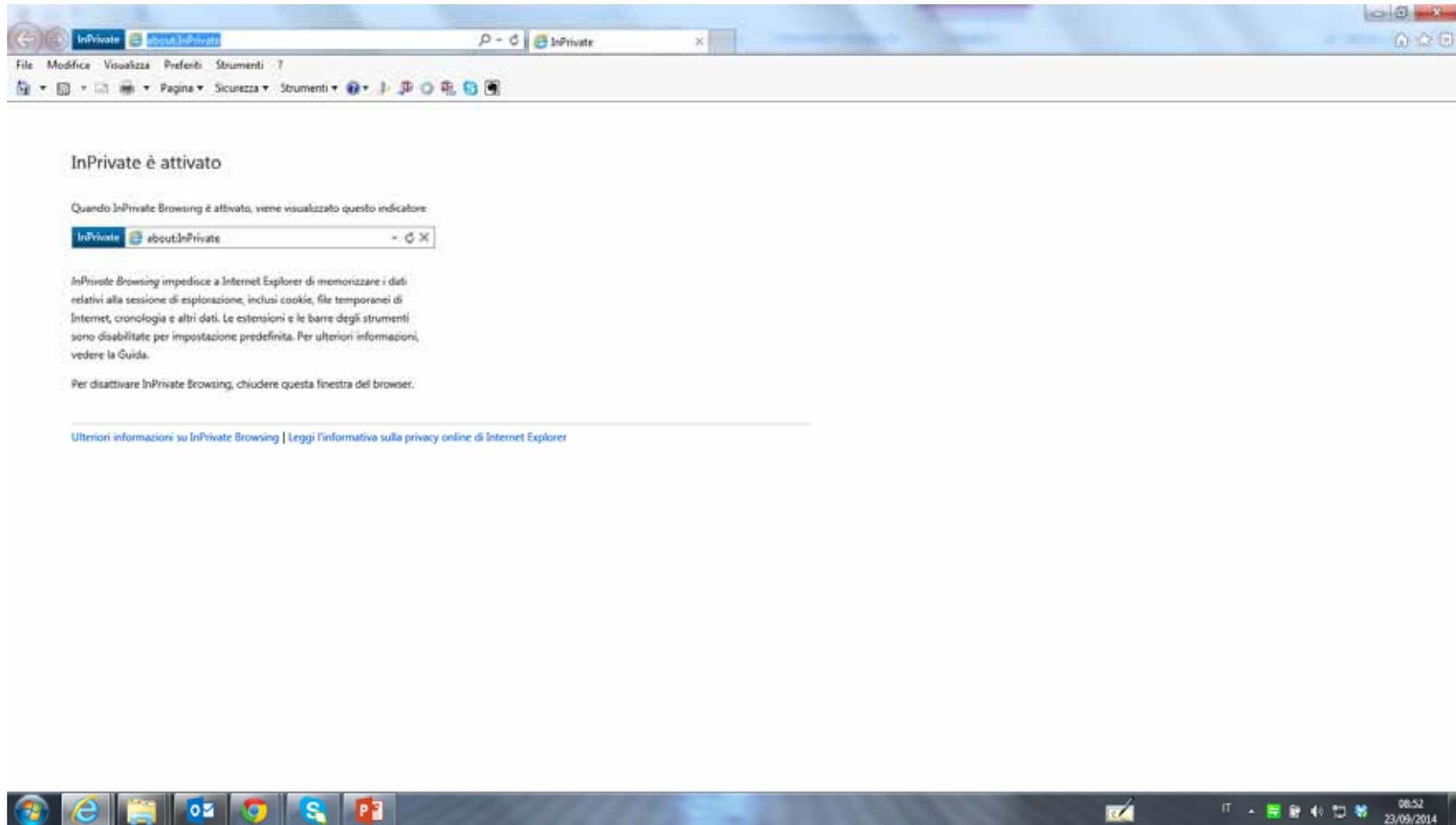
Tutti i browser più comuni mettono a disposizione strumenti che ci permettono di avere una garanzia «minima» quali la tutela dai cookies, il non mantenimento della cronologia dei siti visitati, l'impossibilità di memorizzare i dati che si inseriscono sui siti web (ad esempio nome utente e password)



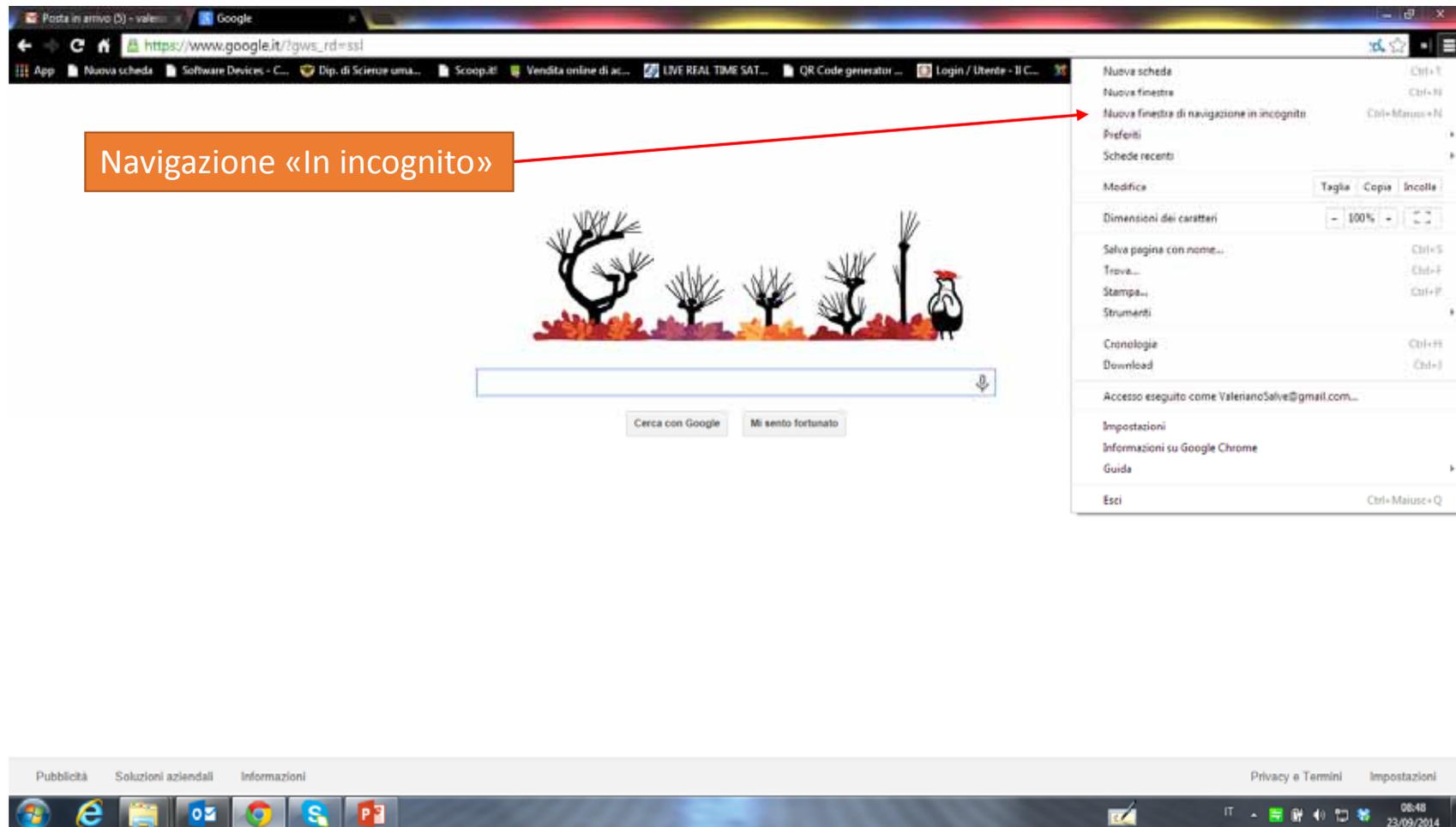
# Navigazione in «incognito»: Internet Explorer



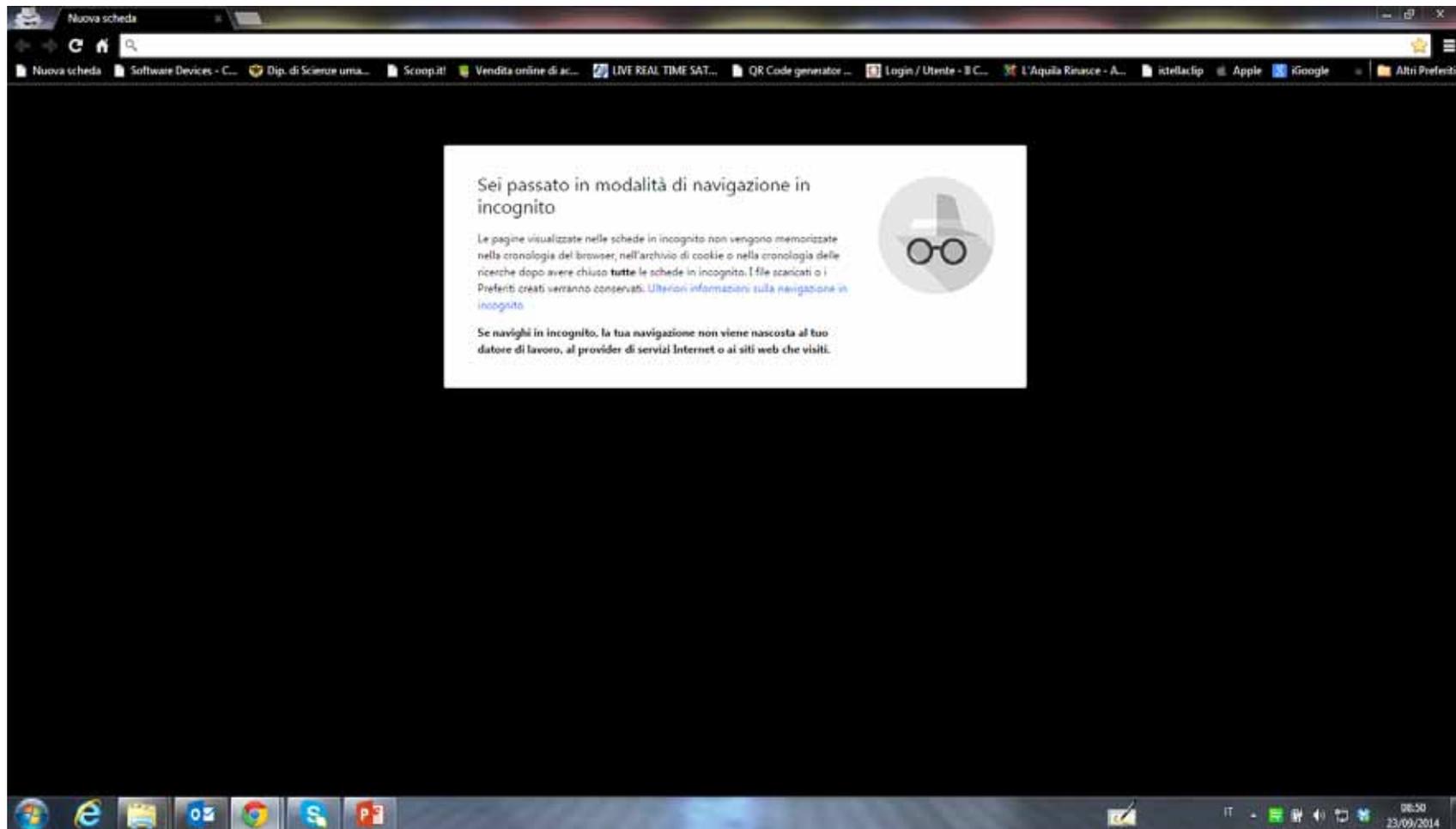
# Navigazione in «incognito»: Internet Explorer



# Navigazione in «incognito» - Chrome



# Navigazione in «incognito» - Chrome



## Misure minime per navigare in sicurezza

- Se a casa avete una rete wi-fi accertatevi che il protocollo di cifratura sia almeno WPA2 (Wi-Fi Protected Access) e cambiate la password preimpostata con una personalizzata;
- Non utilizzate a casaccio le reti wi-fi libere e se lo fate siatene coscienti;
- Se fate transazioni on-line o fate viaggiare dati personali che non volete siano divulgati assicuratevi che il sito utilizzi il protocollo https (molti browser fanno vedere anche l'icona di un lucchetto)
- Non rivelate a nessuno e per nessun motivo le vostre password; se siete obbligati a fornirle ad un tecnico che vi cura la manutenzione ricordatevi di modificarla prima possibile;

# Guida alla privacy

# Guida alla privacy

## Articolo 1 del “Codice della Privacy”

→ **“CHIUNQUE HA DIRITTO ALLA PROTEZIONE DEI DATI CHE LO RIGUARDANO”**

*Distinguiamo tra:*

- **Dati personali** I dati personali sono rappresentati da tutte le informazioni relative a persone fisiche, giuridiche, enti o associazioni, identificati o identificabili, anche indirettamente, mediante riferimento a qualsiasi altra informazione, ivi compreso un numero di identificazione personale.
- **Dati sensibili** I dati sensibili sono rappresentati da tutti i dati personali idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, le adesioni a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita' sessuale.

Fonte: ECDL Health Sistemi informativi per la sanità di Antonio Teti, Giuseppe Festa | Editore APOGEO

# Principio di necessità

## **Art. 3**

### ***Principio di necessità nel trattamento dei dati***

I sistemi informativi e i programmi informatici sono configurati riducendo al minimo l'utilizzazione di dati personali e di dati identificativi, in modo da escluderne il trattamento quando le finalità perseguite nei singoli casi possono essere realizzate mediante, rispettivamente, dati anonimi od opportune modalità che permettano di identificare l'interessato solo in caso di necessità.

# Trattamento Art. 4 cod. privacy

Ai fini del presente codice si intende per:

"***dati identificativi***", i dati personali che permettono l'identificazione diretta dell'interessato;



## Trattamento Art. 4 cod. privacy

Ai fini del presente codice si intende per:

"***dati sensibili***", i dati personali idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale;

## Trattamento Art. 4 cod. privacy

Ai fini del presente codice si intende per:

"***dati giudiziari***", i dati personali idonei a rivelare provvedimenti di cui all'articolo 3, comma 1, lettere da a) a o) e da r) a u), del d.P.R. 14 novembre 2002, n. 313, in materia di casellario giudiziale, di anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato e dei relativi carichi pendenti, o la qualità di imputato o di indagato ai sensi degli articoli 60 e 61 del codice di procedura penale;

# Misure minime Art. 33 cod. privacy

## ***Misure minime di sicurezza***

Nel quadro dei più generali obblighi di sicurezza di cui all'articolo 31, o previsti da speciali disposizioni, i titolari del trattamento sono comunque tenuti ad adottare le misure minime individuate nel presente capo o ai sensi dell'articolo 58, comma 3, volte ad assicurare un livello minimo di protezione dei dati personali.

# Misure minime Art. 34 cod. privacy

## *Trattamenti con strumenti elettronici*

1. Il trattamento di dati personali effettuato con strumenti elettronici è consentito solo se sono adottate, nei modi previsti dal disciplinare tecnico contenuto nell'allegato B, le seguenti misure minime:

- a) autenticazione informatica;
- b) adozione di procedure di gestione delle credenziali di autenticazione;
- c) utilizzazione di un sistema di autorizzazione;
- d) aggiornamento periodico dell'individuazione dell'ambito del trattamento consentito ai singoli incaricati e addetti alla gestione o alla manutenzione degli strumenti elettronici;
- e) protezione degli strumenti elettronici e dei dati rispetto a trattamenti illeciti di dati, ad accessi non consentiti e a determinati programmi informatici;
- f) adozione di procedure per la custodia di copie di sicurezza, il ripristino della disponibilità dei dati e dei sistemi;

# Sistema di autenticazione informatica - 1

1. Il trattamento di dati personali con strumenti elettronici è consentito agli incaricati dotati di credenziali di autenticazione che consentano il superamento di una procedura di autenticazione;
2. Le credenziali di autenticazione consistono in un codice per l'identificazione dell'incaricato associato a una parola chiave riservata conosciuta solamente dal medesimo oppure in un dispositivo di autenticazione in possesso e uso esclusivo dell'incaricato, eventualmente associato a un codice identificativo o a una parola chiave, oppure in una caratteristica biometrica dell'incaricato, eventualmente associata a un codice identificativo o a una parola chiave;
3. Ad ogni incaricato sono assegnate o associate individualmente una o più credenziali per l'autenticazione;
4. Con le istruzioni impartite agli incaricati è prescritto di adottare le necessarie cautele per assicurare la segretezza della componente riservata della credenziale e la diligente custodia dei dispositivi in possesso ed uso esclusivo dell'incaricato;
5. La parola chiave, quando è prevista dal sistema di autenticazione, è composta da almeno otto caratteri oppure, nel caso in cui lo strumento elettronico non lo permetta, da un numero di caratteri pari al massimo consentito; essa non contiene riferimenti agevolmente riconducibili all'incaricato ed è modificata da quest'ultimo al primo utilizzo e, successivamente, almeno ogni sei mesi. In caso di trattamento di dati sensibili e di dati giudiziari la parola chiave è modificata almeno ogni tre mesi;
6. Il codice per l'identificazione, laddove utilizzato, non può essere assegnato ad altri incaricati, neppure in tempi diversi.

## Sistema di autenticazione informatica - 2

7. Le credenziali di autenticazione non utilizzate da almeno sei mesi sono disattivate, salvo quelle preventivamente autorizzate per soli scopi di gestione tecnica.
8. Le credenziali sono disattivate anche in caso di perdita della qualità che consente all'incaricato l'accesso ai dati personali.
9. Sono impartite istruzioni agli incaricati per non lasciare incustodito e accessibile lo strumento elettronico durante una sessione di trattamento.
10. Quando l'accesso ai dati e agli strumenti elettronici è consentito esclusivamente mediante uso della componente riservata della credenziale per l'autenticazione, sono impartite idonee e preventive disposizioni scritte volte a individuare chiaramente le modalità con le quali il titolare può assicurare la disponibilità di dati o strumenti elettronici in caso di prolungata assenza o impedimento dell'incaricato che renda indispensabile e indifferibile intervenire per esclusive necessità di operatività e di sicurezza del sistema. In tal caso la custodia delle copie delle credenziali è organizzata garantendo la relativa segretezza e individuando preventivamente per iscritto i soggetti incaricati della loro custodia, i quali devono informare tempestivamente l'incaricato dell'intervento effettuato.
11. Le disposizioni sul sistema di autenticazione di cui ai precedenti punti e quelle sul sistema di autorizzazione non si applicano ai trattamenti dei dati personali destinati alla diffusione.

## Altre misure di sicurezza

- I dati personali sono protetti contro il rischio di intrusione e dell'azione di programmi di cui all'art. 615-quinquies del codice penale, mediante l'attivazione di idonei strumenti elettronici da aggiornare con cadenza almeno semestrale.
- *Gli aggiornamenti periodici dei programmi per elaboratore volti a prevenire la vulnerabilità di strumenti elettronici e a correggerne difetti vanno effettuati almeno annualmente. In caso di trattamento di dati sensibili o giudiziari l'aggiornamento è almeno semestrale.*
- Sono impartite istruzioni organizzative e tecniche che prevedono il salvataggio dei dati con frequenza almeno settimanale.



# Il trattamento informatico dei dati

Per quanto concerne i **DATI** che vengono conservati **SU SUPPORTI MAGNETICI**, invece, è indispensabile:

1. che i sistemi di protezione dei dati sensibili (*antivirus* e *firewall*) siano aggiornati con cadenza semestrale, per evitare intrusioni e azioni di programmi sui dati stessi;
2. che vengano effettuati aggiornamenti periodici (*upgrade* di sistema) dei programmi del computer, almeno con cadenza semestrale, per prevenire la vulnerabilità e per correggerne i difetti (*bug* di sistema);

Fonte: ECDL Health Sistemi informativi per la sanità di Antonio Teti, Giuseppe Festa | Editore APOGEO

# Il trattamento informatico dei dati

3. che il salvataggio di sicurezza dei dati (*backup dei dati*) venga effettuato almeno con cadenza settimanale (è consigliabile effettuare un salvataggio dei dati giornaliero);
4. che la custodia dei supporti rimovibili (*hard disk, pen drive, cd-rom, dvd-rom ecc.*), contenenti i dati sensibili, avvenga in dispositivi (*armadi, cassette, casseforti, stanze ecc.*) opportunamente protetti (serrature a chiave e combinazione, porte blindate con serrature a combinazione, stanze con telecamere a circuito chiuso ecc.);



# Il trattamento informatico dei dati

Per quanto concerne i **DATI** che vengono conservati **SU SUPPORTI MAGNETICI**, invece, è indispensabile:

1. che i supporti rimovibili che contengono dati sensibili, se non utilizzati, vengano distrutti o resi inutilizzabili;
2. che tutti gli interventi tecnici effettuati sul sistema informativo e/o sui supporti magnetici contenenti i dati sensibili, effettuati da personale esterno, vengano certificati da idonea dichiarazione scritta, redatta dal manutentore o installatore, attestante la conformità dell'intervento e la totale ininfluenza sull'integrità dei dati contenuti.

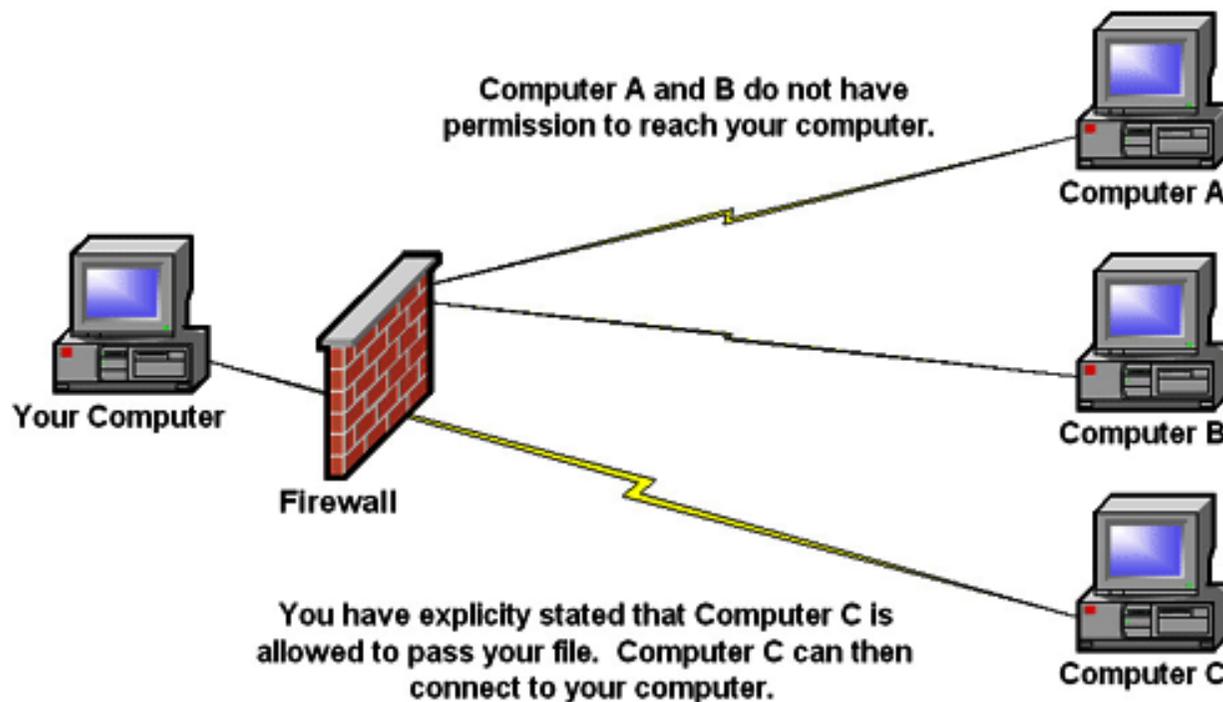
# Il Firewall

- Un firewall controlla il traffico da e verso l'esterno della rete, in particolare con internet, bloccando quello indesiderato e potenzialmente pericoloso
- Possono essere utilizzati
  - Firewall software
  - Firewall hardware
- E' necessario un costante **aggiornamento** del firewall, che in caso contrario diventa velocemente vulnerabile
- In aggiunta al firewall, può essere opportuno utilizzare un IDS (Intrusion Detection System)

# Il Firewall

- Il firewall analizza tutti i pacchetti che lo attraversano in modo da prendere una decisione conforme ad un set di regole definito dall'utente.
- In linea generale queste regole sono specificate in modo da comportare l'accettazione o il blocco dei pacchetti in transito sulla base di quelli che sono i loro elementi distintivi, vale a dire indirizzo IP e porta della sorgente nonché indirizzo IP e porta della destinazione.

## II Firewall



# Il backup

Con il termine backup s'identifica una specifica operazione tesa a duplicare su differenti supporti di memorizzazione di massa {hard disk, pen drive, CD-DVD ecc.) tutti i dati e/o programmi contenuti nei sistemi informativi dell'azienda.

Questa operazione consente di recuperare il materiale nel caso in cui si verificano guasti, manomissioni, alterazioni e danneggiamenti dei sistemi informatici primari, con conseguente possibile perdita dei dati contenuti.

Esistono due tipi di backup:

- ✓ **salvataggio manuale** {*backup* effettuato dal responsabile dell'operazione e gestito nei tempi e nelle modalità stabilite dall'operatore stesso)
- ✓ **salvataggio automatico** (procedura gestita automaticamente da appositi programmi dedicati alle operazioni di *backup*)

# Il backup

Il Backup permette di realizzare delle COPIE DI SICUREZZA.

Secondo i dati forniti da BackBlaze nella sua inchiesta annuale, il **30% degli utenti non ha mai fatto copie di sicurezza** dei dati del suo computer, e solo un 10% fa copie di sicurezza quotidiane. Il 93% degli utenti fa solo copie in locale.

Il 46% degli utenti domestici perde dati ogni anno.

**Fare un backup o copie di sicurezza è MOLTO importante soprattutto perché permette di salvaguardare l'integrità e la disponibilità dei dati.**



# Privacy ed internet

## **Cookie e profilazione**

Secondo l'Autorità il cookie non sarebbe uno strumento illecito di raccolta dei dati nei limiti in cui sia possibile, attraverso i dati da esso registrati, identificare il navigatore e quindi associare il profilo tracciato ad un soggetto individuato.

Illecito invece, ai sensi della legislazione di riferimento sulla privacy, è l'utilizzo del cookie, senza il consenso dell'interessato, ai fini di identificare un profilo non in forma anonima ma riferibile ad un utente individuato oppure che non si limiti alla registrazione di dati di natura commerciale ma trasferisca informazioni relative al contenuto della memoria di massa del computer di navigazione.

Il Garante il 13 gennaio 2000 è intervenuto sulla profilazione ribadendo l'illiceità della raccolta invisibile dei dati posti in essere dall'operatore in difetto di preventiva informativa e di consenso al trattamento da parte dell'interessato.

# Privacy ed internet

## Che cosa è

La privacy nei social media è il **diritto tutelato e garantito** all'utente di controllare che le informazioni che lo riguardano vengano trattate nel rispetto delle norme che le regolano ed in particolare, nel rispetto dell'autodeterminazione del singolo alla loro diffusione e, contestualmente, nel controllo delle notizie che lo riguardano.



Slides tratte dall'articolo relativo al link [http://www.dirittierisposte.it/Schede/Tutela-della-privacy/Diritti/la\\_privacy\\_nei\\_social\\_media\\_id1129494\\_art.aspx](http://www.dirittierisposte.it/Schede/Tutela-della-privacy/Diritti/la_privacy_nei_social_media_id1129494_art.aspx)

# Privacy ed internet

Il Codice della privacy riconosce a *“chiunque il diritto alla protezione dei dati personali”*.

Per garantire tale diritto è prevista una serie di strumenti:

- la correttezza del **trattamento dei dati**;
- la possibilità di **intervento dell'interessato**.

Chi utilizza i dati personali di un soggetto è tenuto a rilasciare una informativa per illustrare le **finalità e le modalità del trattamento dei dati**, mentre il soggetto che conferisce i dati può verificare la correttezza del trattamento ed, in alcuni casi, revocare il proprio consenso al trattamento.

Nell'applicazione di queste regole al mondo virtuale si incontrano non pochi problemi, in quanto la rete internet per le sue particolari caratteristiche pone serie difficoltà nell'attuazione di forme di controllo.

# Privacy ed internet

## **Diritto all'oblio**

Il diritto all'oblio è il **diritto dell'utente ad essere dimenticato** in relazione a dati pregiudizievoli, non pertinenti, non necessari o non collegati con fatti di cronaca, vale a dire il diritto a poter cancellare completamente i propri dati personali, spesso dallo stesso inseriti, nei motori di ricerca e nei social network.

I giudici hanno stabilito che chiunque ha diritto alla cancellazione delle informazioni che lo riguardano a tutela della propria immagine sociale e che, anche se esse sono vere, devono essere rispettati i seguenti presupposti per la loro conservazione in rete:

- contestualizzazione;
- aggiornamento;
- interesse reale alla conservazione nell'archivio.

# Privacy nei Social Media



## Privacy e Facebook

Facebook è l'esempio più eclatante e più rappresentativo nella categoria dei Social Networks.

Il suo successo è dovuto dalla semplicità di utilizzo che, unitamente alla gratuità del servizio, sono stati in grado di coinvolgere un numero impressionante di persone.

L'utilizzo di questo strumento di comunicazione presenta, tuttavia molti rischi per la riservatezza dell'utente:

- nel momento in cui ci si iscrive a Facebook, automaticamente e senza il previo consenso dell'utente, il nome di quest'ultimo viene indicizzato sui motori di ricerca estranei al *network* così che i suoi dati e la sua immagine sono esposti e visibili a qualsiasi soggetto terzo (anche non iscritto alla *community*);

# Privacy nei Social Media

quanto al diritto alla cancellazione, l'utente non è messo nelle condizioni di poter facilmente recedere dal servizio in quanto sulla pagina principale non è riportata alcuna indicazione in merito ma solo accedendo all'interno dell'area "impostazioni" è possibile cancellare l'*account*. Inoltre, tutte le informazioni, le immagini e i dati personali non vengono immediatamente rimossi ma restano sul *server* per un periodo di tempo indeterminato (per un eventuale riaccesso al network da parte dell'utente "pentito"), contrariamente a quanto richiesto dall'utente.

Slides tratte dall'articolo relativo al link [http://www.dirittierisposte.it/Schede/Tutela-della-privacy/Diritti/la\\_privacy\\_nei\\_social\\_media\\_id1129494\\_art.aspx](http://www.dirittierisposte.it/Schede/Tutela-della-privacy/Diritti/la_privacy_nei_social_media_id1129494_art.aspx)

# Privacy nei Social Media

La sicurezza viene messa a rischio non solo quando i dati abbandonano il singolo pc per diffondersi in rete ma anche quando sono ancora al suo interno (si pensi ai virus che si installano per il solo fatto di avere una porta aperta su internet).

Esistono, inoltre, pratiche molto sofisticate per ottenere informazioni personali.

Slides tratte dall'articolo relativo al link [http://www.dirittierisposte.it/Schede/Tutela-della-privacy/Diritti/la\\_privacy\\_nei\\_social\\_media\\_id1129494\\_art.aspx](http://www.dirittierisposte.it/Schede/Tutela-della-privacy/Diritti/la_privacy_nei_social_media_id1129494_art.aspx)



# Privacy nei Social Media

La miglior difesa per la tutela della privacy consiste, nell'utilizzare il buon senso e nell'utilizzare piccoli accorgimenti:

- adottare password imprevedibili e con codici alfanumerici, cambiandole frequentemente e diversificandole a seconda dei siti;
- evitare di comunicare la propria password e conservarla in un luogo sicuro, non sul computer che va in rete;

# Privacy nei Social Media

- Installare e configurare *firewall* e *antivirus* tenendoli costantemente aggiornati;
- Procurarsi un *antispyware* in grado di ripulire efficacemente il sistema;
- Tenere sotto controllo i *cookies*, ogni tanto cancellandoli completamente e utilizzando cookie manager che permette una gestione effettiva da parte dell'utente;
- utilizzare un *trace eraser*: talune tracce elettroniche persistono dopo l'utilizzo di un computer. Cancellare queste tracce è spesso molto complicato e l'utilizzo di software specifico è consigliato;
- non aprire allegati di e-mail provenienti da utenti sconosciuti o sospetti; oltretutto si evitano il *phishing* o lo *spoofing*;
- leggere le licenze e le disposizioni riguardo alla privacy prima di installare un qualsiasi software.

Slides tratte dall'articolo relativo al link [http://www.dirittierisposte.it/Schede/Tutela-della-privacy/Diritti/la\\_privacy\\_nei\\_social\\_media\\_id1129494\\_art.aspx](http://www.dirittierisposte.it/Schede/Tutela-della-privacy/Diritti/la_privacy_nei_social_media_id1129494_art.aspx)

# Dove trovare il materiale

The screenshot shows the homepage of **SASSOLINI** (www.salve.ws), described as "Una raccolta di piccole cose". The page features a navigation menu with links to HOME, FLICKR, ANOBII, FACEBOOK, TWITTER, SCOOP.IT, and L'AQUILA RINASCE. A search bar is located in the top right corner. Below the navigation is a grid of various landscape and nature photographs. The main content area includes a "MENU PRINCIPALE" on the left with links to HOME, ARTICOLI, DOCUMENTI, LINK WEB, I MIEI SCATTI, MUSICA, L'AQUILA, and CONTATTI. The central article is titled "Scoop.it: content curation alla portata di tutti" and features a "KEEP CALM AND CURATE CONTENT" graphic. The article text discusses content curation as a new possibility in the web 2.0 era, mentioning that Scoop.it is used by large companies like Microsoft and Renault. It lists three steps of the curation process: 1. Ricerca e la selezione di informazioni; 2. L'indicizzazione ed il commento delle informazioni scelte; 3. La pubblicazione delle informazioni selezionate. A "TAGS CLOUD" on the right lists various tags such as "content curation", "knowledge management", "auto storiche", "auto antiche", "passione", "muri", "Martina Scotto", "MUSPAC", "Stefano Barlezzaghi", "Angelo De Nicola", "L'Aquila terremoto", "centro storico", "Mars Augè", "Michael Crosbie", "chias", "Albert Einstein", "inventiva", "Bob Dylan", "MUSICA", "Robben Ford", "Ivan Graziani", "pigre", "libri", "e-book", "cultura", "biblioteca", "Umberto Eco", "Jorge Luis Borges", "semplicità", "John Maeda", "complessità", "società", "ricordo", "rete internet", and "memoria".

www.salve.ws

# Come accedere all'area riservata

The screenshot shows a web browser window with the URL www.salve.ws. The page features a weather widget for L'Aquila, a search bar, and a login section titled "AREA RISERVATA". The login section includes fields for "Nome utente" and "Password", a "Ricordami" checkbox, and an "Accedi" button. A red arrow points to the "Accedi" button. Below the login section, there are links for "Password dimenticata?" and "Nome utente dimenticato?". The main content area displays an article titled "La grande passione: la auto e le moto degli italiani" with a sub-header "LA GRANDE PASSIONE" and an image of a person on a scooter. The article text describes a show at the Palazzo dei Nobili in L'Aquila from July 5 to 13, featuring a collection of vintage cars and motorcycles. A list of "Altri articoli..." is visible at the bottom of the article.

Nome utente:

Password:

Ricordami

**Accedi**

- Password dimenticata?
- Nome utente dimenticato?

**La grande passione: la auto e le moto degli italiani**

Sottito da Valeriano Salve

**LA GRANDE PASSIONE**

Dal 5 al 13 luglio il Palazzetto dei Nobili a L'Aquila sarà teatro di un allestimento che vuole celebrare **La Grande Passione** degli italiani per il mondo dei motori.

La mostra si articola in due sezioni. Una dedicata alle moto ed agli scooter che hanno fatto la storia della motorizzazione di un intero Paese mentre la seconda sezione è dedicata ad una raccolta di riproduzioni di manifesti, pubblicità su riviste e quotidiani tutti rigorosamente dai primi anni del secolo scorso fino agli anni 70.

Sono presenti anche una raccolta di cinegiornali d'epoca, pubblicità per cinema e televisione ed una selezione di modellini di auto divisi per tema. Le auto dei Carabinieri e della Polizia, i mezzi dei Vigili del Fuoco, i taxi e molti veicoli commerciali che hanno percorso le strade italiane fino al 1970.

La settimana si concluderà in Piazza Duomo con una mostra di autovetture e moto che sarà aperta alle 18:00 e per il gran finale alle 21:00 ci sarà un concerto del gruppo Crazy Stompin' Club che presenterà musica swing italiana dagli anni 30 in poi.

Elenco tags: auto - macchine - auto storiche - auto antiche - passione

Leggi tutto: [La grande passione: la auto e le moto degli italiani](#)

**Altri articoli...**

1. Le calamite di Giusi, ovvero l'elogio delle piccole cose
2. Muri crollati, Muri dentro: mostra al MUSPAC a cura di Martina Sconci
3. Incontro al MUSPAC con Stefano Bardezzaghi
4. Il centro storico dell'Aquila: l'anima di una città
5. L'eccezione e la regola: visioni contemporanee sull'opera di Bertolt Brecht in mostra al MUSPAC
6. Einstein e la crisi

Nome utente: stampa

Password: stampa2014

Fare click su **Accedi**

# Come scaricare il materiale

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.salve.ws/index.php/materiale-didattico-ordine-dei-giornalisti](http://www.salve.ws/index.php/materiale-didattico-ordine-dei-giornalisti). The page features a navigation menu with links to HOME, FLICKR, ANOBII, FACEBOOK, TWITTER, SCOOP.IT, and L'AQUILA RINASCE. Below the menu is a large grid of landscape photographs. On the left side, there is a 'MENU PRINCIPALE' with links to HOME, ARTICOLI, DOCUMENTI, LINK WEB, I MIEI SCATTI, MUSICA, L'AQUILA, and CONTATTI. On the right side, there is a 'MENU UTENTE' section. The main content area is titled 'Materiale didattico Ordine dei Giornalisti' and includes a category 'Materiale Didattico Ordine dei Giornalisti', a publication date of '22 Settembre 2014 11:40', and the author 'Scritto da Valterio Siano'. A text block states: 'In questa pagina è disponibile il link al materiale utilizzato durante il seminario per l'Ordine dei Giornalisti d'Abruzzo.' Below this text is a thumbnail image with the text 'INTERNET: Istruzioni per l'uso' and a download icon. A red arrow points from the text 'Fare click su: scarica il file' to the download icon.

Fare click su: **scarica il file**

**GRAZIE**

**PER L'ATTENZIONE**

[valeriano@salve.ws](mailto:valeriano@salve.ws)  
<http://www.salve.ws>