



Comune di Alessandria

Unità di Progetto Innovazione

PILLOLE DIGITALI

[1] La sicurezza informatica



Alessandria, ottobre 2016

La sicurezza informatica

non è un prodotto specifico ma
un processo lungo e ripetitivo
che consiste nell'adottare una serie di misure
volte a prevenire e scoprire
i tentativi di accesso non autorizzato
ad un sistema informatico



I principali pericoli

MALWARE

(MALicious softWARE)

**Meccanismi di propagazione:
da Floppy disk e CD**

a Internet, Posta elettronica, File sharing

e Chiavette USB



I principali pericoli

MALWARE

(MALicious softWARE)

Virus (macro)

Spyware

Keylogger

Trojan

Criptolocker (Ransomware)



Posta in arrivo - jackmail@fas...

Scarica messaggi | Scrivi | Chat | Rubrica | Etichetta | Filtro veloce

Cerca <Ctrl+K>

fabrizioferrar...fastwebnet.it

Non letti | Speciali | In rubrica | Etichette | Allegati

Filtra questi messaggi <Ctrl+Maiusc+K>

Posta in arrivo - jackmail@fas...

Scarica messaggi | Scrivi | Chat | Rubrica | Etichetta | Filtro veloce

Cerca <Ctrl+K>

fabrizioferrar...fastwebnet.it

Non letti | Speciali | In rubrica | Etichette | Allegati

Filtra questi messaggi <Ctrl+Maiusc+K>

Posta in arrivo

Cestino

jackmail@fastwebnet.it

Posta in arrivo (4)

Cestino

Cartelle locali

Bozze

Posta inviata

Archivi

- 2014
- 2015
- 2016
- cts csi
- iscrizioni
- Master SW libero
- UniMoRe
- vecchie

Cestino

Posta in uscita

- 000801c5f4d6...dria2.wdsem1
- 000801c5f4d6...dria2.wdsem1
- 000801c5f4d6...a2.wdsem1872
- 000801c5f4d6...a2.wdsem1872

	Corrispondenti	Oggetto	Data
★	← Astegiustizia.it	Ecco il tuo catalogo!	24/09
★	← Altroconsumo	Un mondo di servizi, le riviste ed un regalo per te. Prova Altroconsumo	25/09
★	← LOTTOMATICA	Richiesta di Assistenza - D9732D973	02:46

Da LOTTOMATICA <info@apirilean.com>

Oggi

A Me <jackmail@fastwebnet.it>

Richiesta di Assistenza - D9732D973

Rispondi | Inoltra | Archivia | Indesiderato

LOTTOMATICARD

Gentile cliente,

La sua password è scaduta, sono passati più di 90 giorni da quando la sua password non è stata cambiata. Per motivi di sicurezza, è pregato di cambiare subito la sua password, altrimenti la sua carta diventa inativa. È possibile creare una nuova password seguendo i passaggi successivi.

La procedura è molto semplice:

- 1 - Cliccare sul link qui sotto per aprire una finestra del browser.
- 2 - Confermare i dati richiesti e seguire le istruzioni.

==> [Procedi per cambiare la password ...](#)

Cordiali saluti,
Lottomaticard

http://qeny2egill8xfr.noralojistik.com/yqeny2egill8u?id=67160588EB2434285016E98CFDEC622&email=jackmail@fastwebnet.it

Non letti: 4 | Totale: 4

Sono Cortana. Chiedimi qualcosa.

Come difendersi?

Occorre distinguere tra
le precauzioni da attuare in ufficio
e quelle da attuare a casa
sul proprio PC personale



Come difendersi? Antivirus

Anche nel pc che utilizziamo a casa
è SEMPRE necessario
installare un software antivirus e
tenerlo costantemente aggiornato



Come difendersi? Firewall

Anche il nostro pc di casa
contiene un firewall (Windows):
mantenerlo sempre attivato

In generale, se vi connettete tramite linea
telefonica fissa (router ADSL),
l'apparecchio contiene già un primo
firewall (hardware).



Come difendersi? Antispam

Alcuni consigli:

Non pubblicate il proprio indirizzo

mail su internet

Evitare di rispondere

Controllate i link



folium

Userid:

Password:

Login

Il nemico pubblico n.1

Criptolocker

Il virus, una volta entrato in azione, cifra (cripta) tutti i file che incontra (a partire dal nostro computer, per poi estendersi a tutta la rete e ai server) e rende illeggibili tutti i documenti archiviati. La soluzione proposta è il pagamento di una somma (modesta) a titolo di riscatto, in bitcoin (pagamento non tracciabile).

Ecco cosa succede



10 consigli

1. formazione, educazione, consapevolezza dei rischi
2. prudenza e buon senso
3. usare un buon antivirus, che deve essere aggiornato con regolarità;
4. usare un firewall, anche quello preinstallato su Windows
5. non aprire ingenuamente allegati di posta elettronica, anche quando provengono da un indirizzo conosciuto: è comunque sempre consigliabile salvare l'allegato e farlo esaminare dall'antivirus prima di aprirlo;



10 consigli

6. non eseguire ingenuamente programmi di ogni tipo, e fare attenzione ai file (word, excel) contenenti macro
7. applicare sempre le più recenti patch: questo vale non soltanto per il sistema operativo ma anche per i software applicativi
8. prestare attenzione al funzionamento anomalo del sistema operativo)per esempio se il sistema rallenta sensibilmente)
9. fare un backup regolare di tutti i dati *
10. chiedere a Google (o ai colleghi informatici)



In conclusione

possiamo affermare che
non è sufficiente acquistare
un **antivirus** o un **firewall**
per risolvere tutti i problemi poiché,
come prima cosa,
occorre **cambiare le nostre abitudini**
in modo da riadattarle ad una nuova prospettiva in cui
la sicurezza è l'obiettivo finale

Vi lasciamo con un regalo
Il mago di Facebook





Comune di Alessandria

Unità di Progetto Innovazione

La sicurezza informatica



Quest'opera è stata rilasciata con licenza

Creative Commons Attribuzione - Condividi allo stesso modo 3.0 Italia

Per leggere una copia della licenza visita il [sito web](#)

Alcune definizioni sono state tratte da Wikipedia