

# ITC - Informatica

## Modulo 4: uso consapevole dell'informatica

# ITC

## Programma del corso

- Modulo 4: uso consapevole dell'informatica
  - sicurezza
  - autenticazione
  - PEC, firma digitale
  - workshop



# ITC

## Sicurezza sul web

- Minacce molteplici
  - attive: hanno un impatto diretto, ad esempio perdita dati, inservibilità hard disk o internet, ecc...
  - passive: in genere nascosto rubano dati, password, ecc.. senza che l'utente se ne renda conto.



# ITC

## Virus

- Virus: programmi malevoli che si replicano.
- L'antivirus è un aiuto ma può non bloccare tutto: necessario aggiornare sempre programmi e sistema operativo.
- Attenzione ai file che si scaricano e si installano.

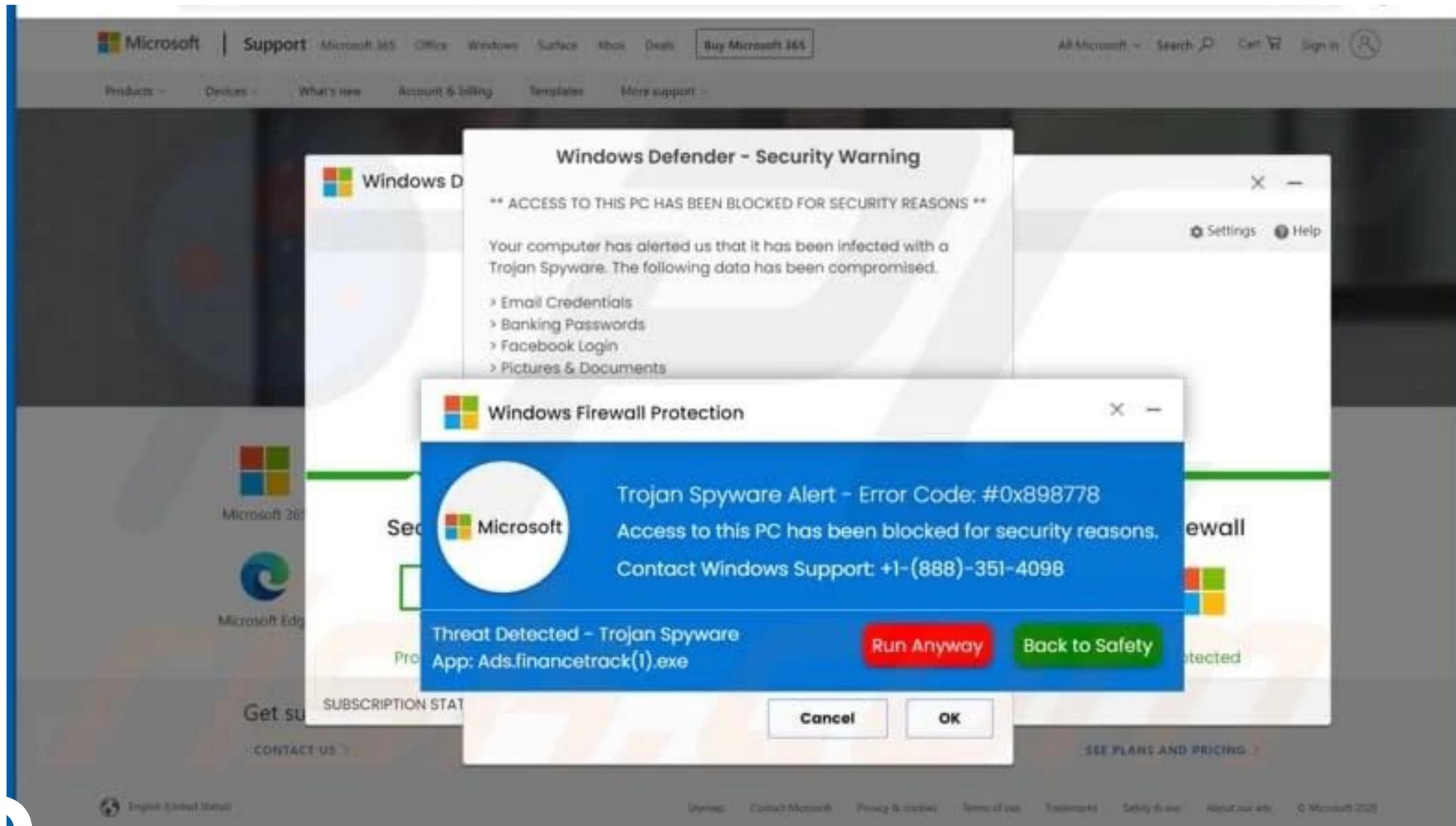


# ITC

## Malware

- Malware: programmi malevoli che si installano nel computer, furti di dati, spesso “ransomware” che chiedono un “riscatto” in soldi.
- Spesso non ci si accorge di averli sul proprio computer, possono essere veicolati anche da siti internet.



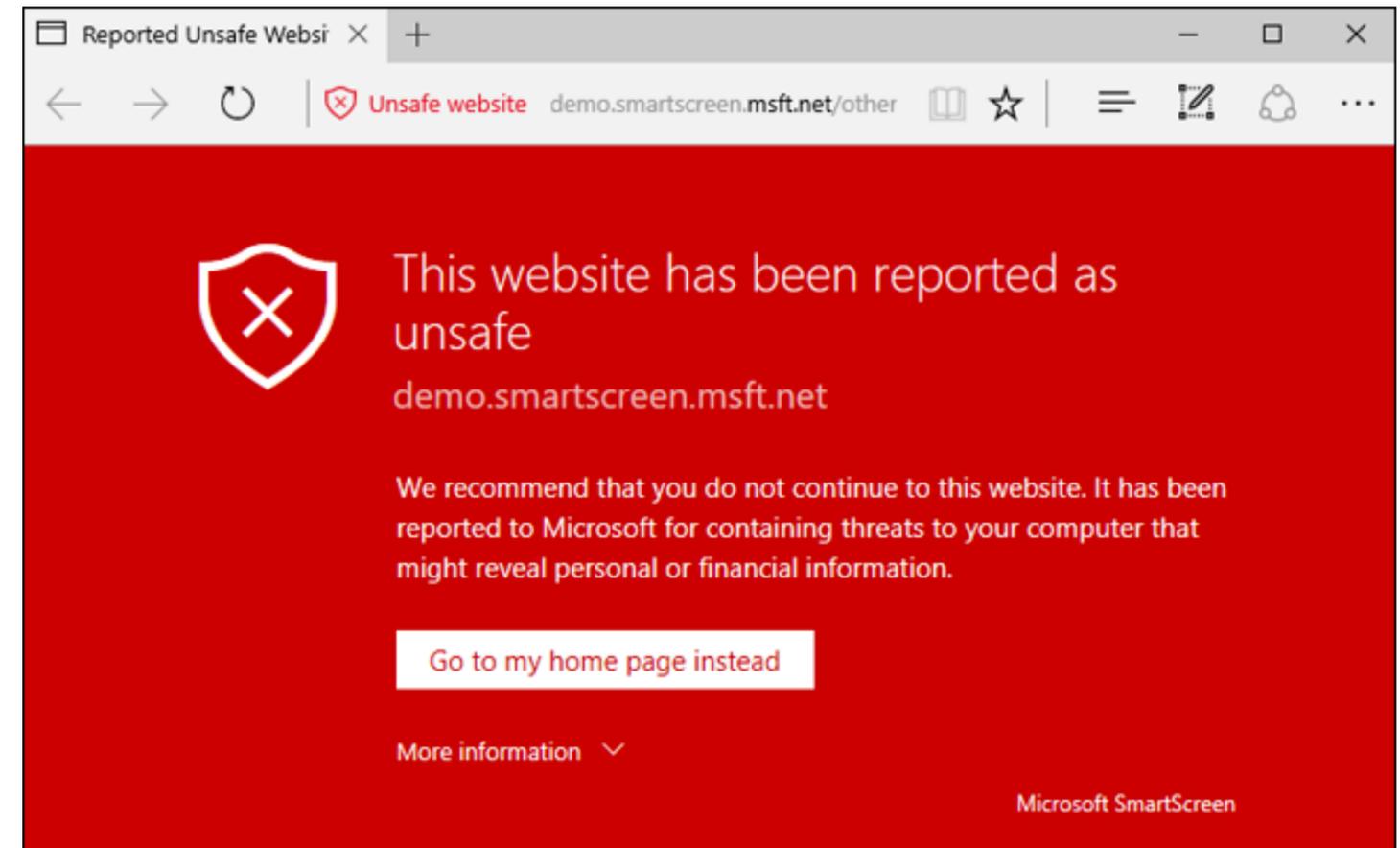


Esempio di avviso di virus falsificato su Windows

# ITC

## Phishing

- Tentativi di carpire informazioni degli utenti, soprattutto dati di accesso bancari, numeri di carte di credito, ecc...
- Veicolati principalmente da mail e siti contraffatti.
- Nella navigazione controllare sempre gli avvisi del browser.



PosteInfo <test@regnanttrading.com>

sab 10/11/2018, 21:42

Utente corrente ▾



Alcuni dati relativi al tuo conto Poste non risultano presenti nei nostri archivi. Siamo tenuti per legge a richiedere determinate informazioni ai nostri clienti per mantenere la rete di pagamenti delle Poste più sicura.

Per sapere quali dati devi fornire, accedi al tuo conto Poste cliccando [QUI](#) e aggiorna tutte le informazioni richieste sul nostro sito.

Inoltra i dati richiesti entro il 5 novembre 2018.

Se non riceveremo risposta entro tale data, il tuo conto verrà sospeso e la tua carta prepagata verrà temporaneamente bloccata.

Ci scusiamo per l'inconveniente!

Cordiali saluti,  
**Poste Italiane S.p.A**

Esempio mail contraffatta di Poste Italiane con link per il phishing

# ITC

## Autenticazione

- Password: sceglierle “complesse”, cambiarle spesso, più lunghe è meglio, inserire numeri, caratteri speciali, ecc...
- Autenticazione a 2 fattori: non basta la password, serve un elemento in più, generalmente un telefono su cui ricevere un SMS o una notifica “push” tramite app



# ITC

## SPID

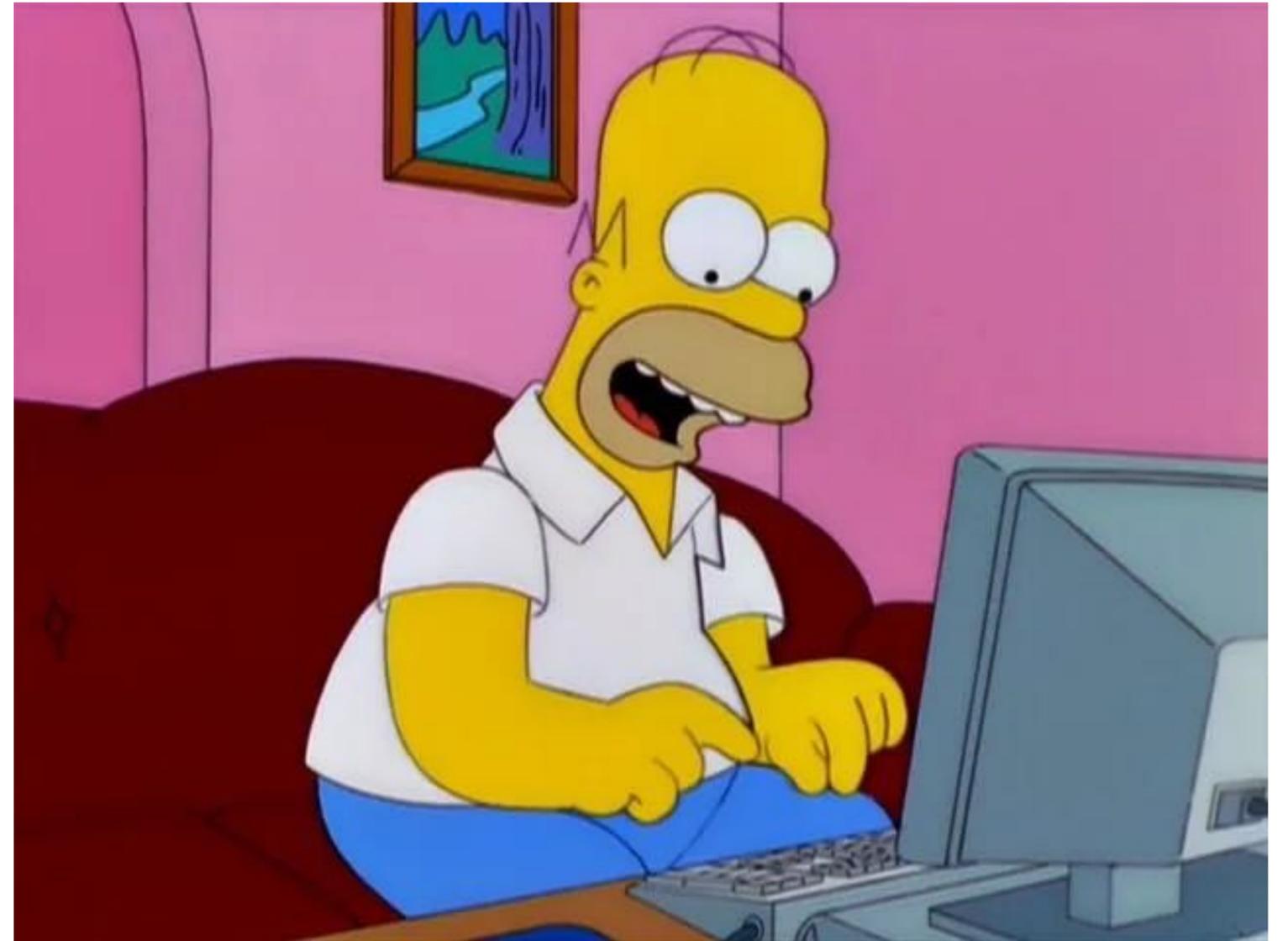
- Sistema Pubblico di Identità Digitale
- “Sistema unico di accesso con identità digitale ai servizi online della pubblica amministrazione italiana e dei privati aderenti”



# ITC

## workshop: password sicure

- controlliamo online se le password che usiamo sono “sicure”
- generiamo una password sicura con un servizio online



# ITC

## Firma digitale e PEC

- Firma digitale: aggiunge una porzione di codice a un file per rendere certo che l'autore sia chi dice di essere, valore legale.
- PEC: mail con valore legale, analoga a una raccomandata
- Necessario acquisto e registrazione servizio presso una "authority". La firma digitale tipicamente scade dopo 3 anni, la PEC è a rinnovo annuale.



# ITC

## workshop: sicurezza sul web

- gestiamo la sicurezza del nostro account Google del corso, e attiviamo l'autenticazione a 2 fattori
- verifichiamo violazioni dei nostri dati su Firefox Monitor



**ITC**

**Pausa caffè**



# 100%

**Modulo completato!**

