



La nuova frontiera dell'hacking: Cookies e Bitcoin



Navigazione ad Internet

IoT

Mining

Ransomware

Browser

Privacy



i Cookies HTTP

I cookies HTTP sono files di piccole dimensioni che vengono memorizzati su un computer che richiede accesso ad una pagina web. Essi ottimizzano l'esperienza di navigazione da parte dell'utente, salvando dati di sessione, preferenze di navigazione e di visualizzazione dei contenuti web.

Perché sono così importanti?

Contengono le preferenze degli utenti che navigano sul sito, quindi dati personali

Custodiscono le credenziali di autenticazione ad un portale web

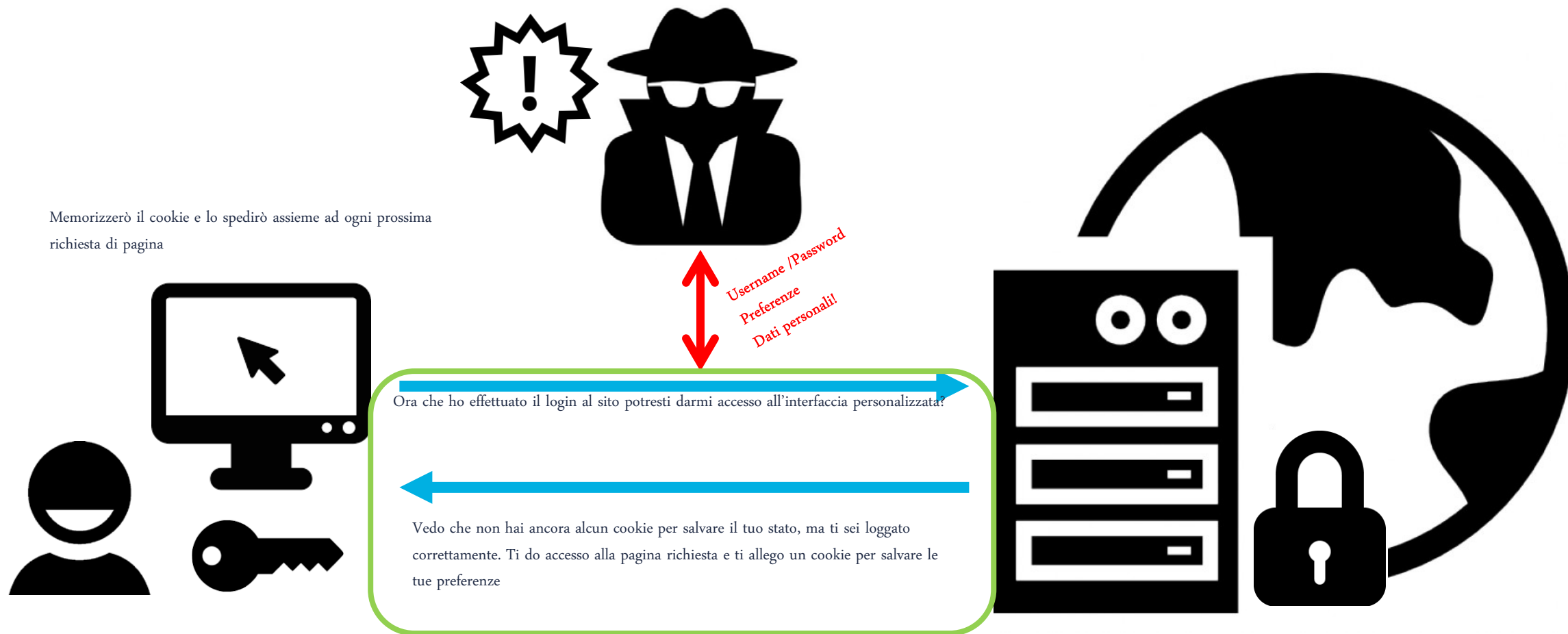
Possano fornire dati sulla nostra posizione

Cosa cambia con il GDPR?

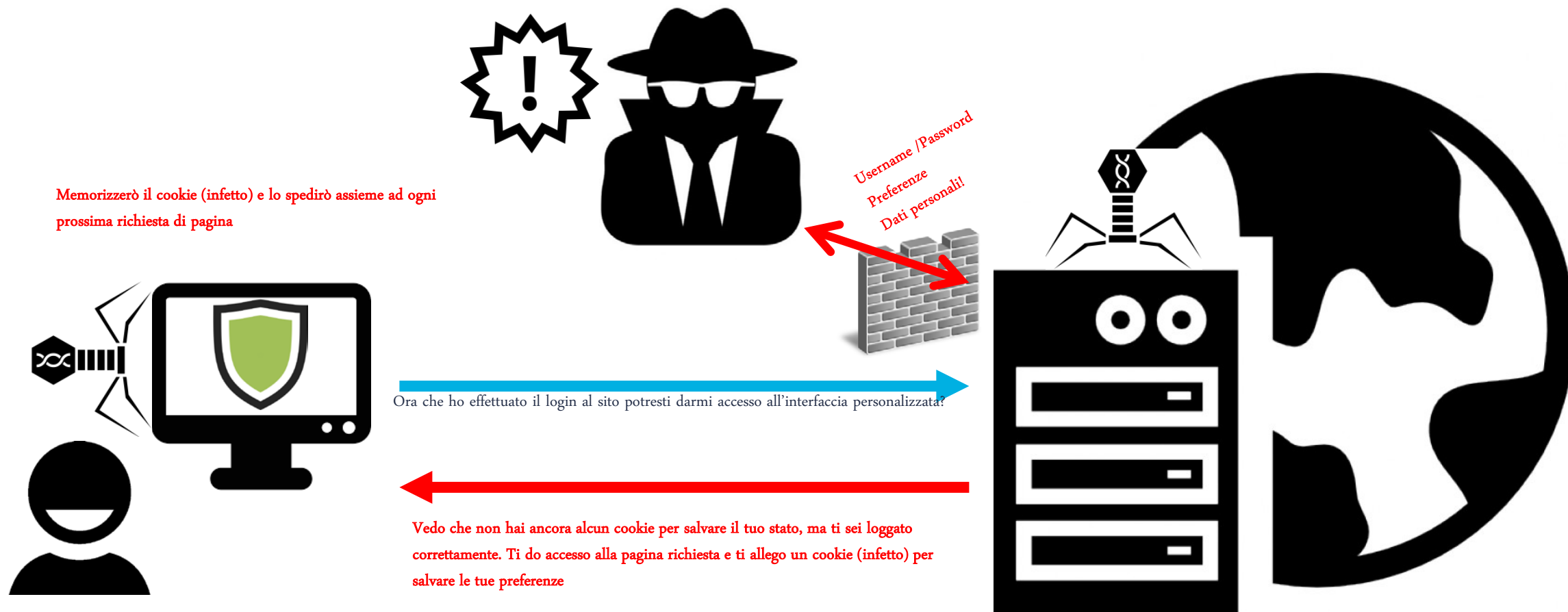
1. I dati personali non potranno essere tracciati o usati prima che l'utente abbia dato il consenso esplicito;
2. Devono essere specificati tutti i tracciamenti dei dati personali su tutte le pagine del sito coinvolte;
3. Gli utenti del sito devono essere informati in un linguaggio semplice su chi riceve i loro dati e come sono usati e su quando i cookies vengono cancellati dal sistema informativo;
4. Ogni autorizzazione deve essere conservata per provare alle autorità che è stata concessa;
5. La revoca del consenso deve essere facile da fare, anche in un secondo momento, per l'utente;



I Cookies sotto attacco: Man in the middle



I Cookies sotto attacco: Malware



Bitcoin: Per alcuni l'oro del futuro, per altri una bolla speculativa.

Il Bitcoin (BTC o XBT) è una delle criptovalute più note al grande pubblico. Si tratta di un sistema decentralizzato e digitale la cui implementazione si basa sui principi della crittografia per convalidare le transazioni e generare moneta virtuale.

Criptovaluta = ti pago perché tu faccia dei calcoli per me

Non c'è attualmente alcuna autorità che controlla le criptovalute. Le transazioni ed il rilascio di moneta virtuale avvengono collettivamente in rete, pertanto non c'è una gestione di tipo "centralizzata". Queste proprietà, uniche nel loro genere, non possono essere esplicate dai sistemi di pagamento tradizionale.

... Perché sono così importanti e quale legame hanno con il GDPR?



Bitcoin: Per alcuni l'oro del futuro, per altri una bolla speculativa.

Perché tutti utilizziamo lo smartphone per navigare su Internet, fare acquisti online, pubblicare foto sui social...

E se non proteggiamo adeguatamente il nostro device...



<<L'attività dei ransomware mobile è aumentata sensibilmente nel primo trimestre del 2017, con 218.625 pacchetti d'installazione di Trojan-Ransomware mobile (3,5 volte in più rispetto al trimestre precedente). >>

Fonte Kaspersky Lab

Bitcoin: Per alcuni l'oro del futuro, per altri una bolla speculativa.

Perché gli attacchi malware sui nostri PC sono diventati più sofisticati...

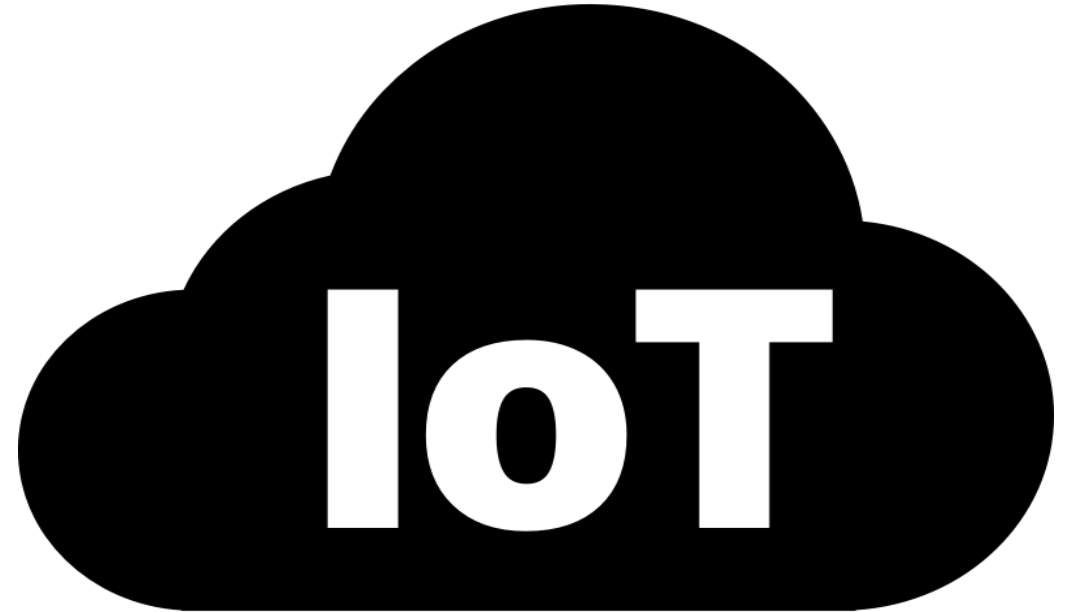


<<725% increase in cryptocurrency mining threatens more than just your CPU>>

Fonte Cyren Security Blog, 1 st March 2018

Bitcoin: Per alcuni l'oro del futuro, per altri una bolla speculativa.

Perché stiamo connettendo ad Internet un'infinità di device, spesso non adeguatamente protetti...



<<Jackware: L'evoluzione dei ransomware per l'Internet delle cose. L'Internet delle cose sta prendendo sempre più piede ma la vulnerabilità degli oggetti perennemente connessi solleva molti dubbi in quanto, come sostiene il ricercatore Stephen Cobb, l'utilizzo massiccio di questi dispositivi unito ai sempre più frequenti attacchi ransomware minerà a breve la sicurezza degli utenti.>>

Fonte ESET Italia security blog

Perché non stiamo facendo abbastanza...

«Italia il paese più colpito dalla minaccia del CoinMiner»

Fonte ESET Italia security blog, Dicembre 2017

<https://blog.eset.it/2017/12/italia-il-paese-piu-colpito-dalla-minaccia-del-coinminer/>

La nuova frontiera dell'hacking: Cookies e Bitcoin



Grazie per la Vostra attenzione!