La newsletter mensile sulla Sensibilizzazione alla Sicurezza per

Hai dei backup?

In sintesi

Se usi regolarmente un computer o un dispositivo mobile, prima o poi qualcosa andrà storto. Potresti cancellare accidentalmente dei file, avere un guasto dell'hardware, o perdere un dispositivo. O ancora peggio, potresti essere vittima di un software malevolo, come il ransomware, che cancella i tuoi file o li rende inaccessibili. In queste situazioni, le copie di backup sono spesso il solo modo per ricostruire la tua vita digitale.

Cosa, come e quando

I backup sono copie dei tuoi dati archiviate in luoghi diversi rispetto al dispositivo di origine. Quando perdi dei dati importanti puoi recuperarli da questi backup. Per prima cosa dovrai decidere quali dati includere nel backup, 1) dati specifici di particolare importanza; oppure 2) tutti i dati, incluso il sistema operativo. Molti programmi di backup sono preimpostati per usare la prima soluzione, eseguendo una copia delle cartelle più usate. Se non sei sicuro di quali dati eseguire il backup o preferisci non correre rischi, fai una copia di tutti i dati.Inoltre, decidi con quale frequenza eseguire il backup. I programmi di backup integrati come Apple's Time Machine o Windows Backup and Restore, ti permettono di eseguire in automatico una copia in base a diversi parametri. Le opzioni più comuni includono scadenze orarie, giornaliere, mensili, etc. In altri casi il programma può eseguire una copia ogni volta che un file viene modificato. La nostra raccomandazione è quella di fare almeno una copia giornaliera dei file più importanti.

Infine dovrai decidere in che modo eseguire il backup. Esistono due soluzioni: archiviazione locale o basata su cloud. I backup locali usano dispositivi a cui puoi accedere direttamente, come unità USB esterne o dispositivi con accesso Wi-Fi. Il vantaggio di questo metodo è che puoi fare un backup o recuperare grandi quantità di dati in modo veloce. Tuttavia, nel caso in cui il tuo sistema venga infettato da un malware, come il Ransomware, anche il tuo backup potrebbe essere compromesso. Inoltre, in caso di eventi imprevisti, come un incendio o un furto, potresti perdere non solo il tuo computer ma anche le copie di backup. Se usi un dispositivo esterno per il backup, conserva una copia fuori sede, in un luogo sicuro, e verifica che questi backup siano correttamente etichettati.

Le soluzioni basate su cloud sono servizi online che archiviano i tuoi file su internet. In genere dovrai installare un'applicazione sul tuo computer. Questa si occuperà di creare automaticamente delle copie dei tuoi file a scadenze fisse o quando i file vengono modificati. Un vantaggio delle soluzioni cloud sta nella loro semplicità di utilizzo. I backup sono automatici e puoi accedere ai tuoi files ovunque ti trovi. Inoltre, visto che i tuoi dati si trovano nel cloud, gli eventi imprevisti come un incendio o un furto, non possono compromettere il tuo backup. Infine, i backup su cloud possono aiutarti a ripristinare i dati in caso di infezioni malware, come quelle da Ransomware. Uno degli svantaggi è dato dal fatto che la velocità di backup e ripristino dipendono dalla quantità di dati e dal tipo di connessione alla rete. Non sei sicuro se scegliere un backup locale o basato su cloud? Per il massimo della sicurezza puoi usarli entrambi.

Con i dispositivi mobili la maggior parte dei tuoi dati sono già archiviati nel cloud. Tuttavia, la configurazione delle tue app, le foto recenti e le impostazioni di sistema potrebbero non esserlo. Facendo un backup del tuo dispositivo mobile potrai proteggere anche queste informazioni, e sarà più facile trasferire i dati nel caso decidessi di cambiare dispositivo.

Punti chiave

- **Non è sufficiente fare backup regolari dei tuoi dati; devi assicurarti anche di poterli recuperare. Verifica periodicamente l'integrità dei tuoi backup provando a recuperare ed aprire un file.**
- **Se effettui un ripristino di sistema da backup, assicurati di reinstallare anche gli aggiornamenti e le patch di sicurezza più recenti.**
- **Se usi una soluzione cloud, cerca di sceglierne una di facile utilizzo e che offra sufficienti opzioni di sicurezza. Ad esempio, puoi verificare se supportano la verifica in due passaggi per proteggere il tuo account.**

I backup rappresentano una soluzione semplice e a basso costo per proteggere i tuoi dati.

Guest Editor

Matt Bromiley *è uno specialista in sicurezza ed emergenze in campo informatico. Ha lavorato con organizzazioni di ogni tipo. Inoltre è istruttore SANS, dove insegna tecniche avanzate di risposta agli incidenti di rete e come riconoscere le minacce informatiche, FOR508 e FOR572. Puoi contattarlo su Twitter* @mbromileyDFIR.

Risorse

Creazione di password semplici:	https://www.sans.org/u/TqR
Blocca il Malware:	https://www.sans.org/u/TqW
Reti domestiche sicure:	https://www.sans.org/u/Tr1