Un approccio globale alla sicurezza dei dispositivi di stampa

Le stampanti e i sistemi multifunzione sono diventati il cuore pulsante delle vostre attività aziendali. Con la crescita esponenziale di dispositivi wireless e di servizi e software basati su cloud, la vostra stampante non solo deve interagire con queste tecnologie, ma deve anche essere in grado di proteggersi da esse.

Prevenzione

Rilevamento

Protezione

Collaborazioni esterne

PROTEZIONE OLISTICA PER LA VOSTRA STAMPANTE

In Xerox, abbiamo da tempo riconosciuto e abbracciato questo cambiamento nella tecnologia e l'emergere di sempre nuove esigenze del mondo del lavoro. Offriamo una serie completa di funzioni di protezione per garantire la sicurezza di dispositivi e dati. Inoltre, proteggiamo ogni singolo anello della catena di dati: **stampa, copia, scansione, fax, download di file** e **software di sistema**. Il nostro approccio multilivello si basa su quattro aspetti chiave.

PREVENZIONE

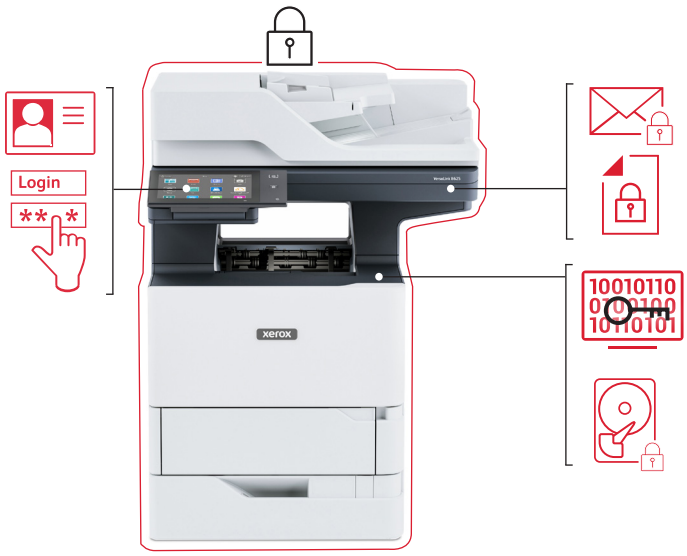
Il primo e più ovvio punto di vulnerabilità è l'interfaccia utente, e garantirsi il controllo di chi ha accesso fisico alla vostra stampante e alle sue funzionalità è il primo passo da compiere. Le nostre misure di sicurezza iniziano con la funzionalità di **Autenticazione utente** per garantire che solo il personale autorizzato possa accedere al dispositivo. Una volta eseguito l'accesso, la funzione di **Controllo dell'accesso basato sul ruolo** garantisce che ciascun operatore veda solo le funzioni che lo autorizzate a utilizzare. L'abilitazione di **password complesse** protegge da hacker e software dannoso, mentre il supporto dell'**autenticazione multi-fattore**[1] fornisce un ulteriore livello di sicurezza. Ogni azione eseguita da ciascun utente viene inoltre registrata, in modo da offrire un **registro di controllo** completo.

A questo punto ci occupiamo dei punti di vulnerabilità meno ovvi: cosa viene inviato alla stampante e come viene inviato. Il nostro software di sistema è dotato di **firma digitale**: qualsiasi tentativo di installare versioni infette o non firmate comporta il rifiuto automatico del file. Le chiavi crittografate vengono memorizzate su chip TPM, proteggendo le stampanti dagli attacchi informatici.

xerox™

RILEVAMENTO

Nel caso improbabile che i sistemi di difesa dei dati e della rete vengano superati, la tecnologia Xerox® ConnectKey® eseguirà un test completo di **verifica del firmware**, all'avvio[2] o su attivazione da parte di utenti autorizzati. L'utente riceve un avviso qualora vengano rilevate modifiche dannose alla stampante. Le nostre più avanzate soluzioni integrate utilizzano la **tecnologia Whitelisting/Allowlisting[3] di Trellix***, che assicura un costante monitoraggio e impedisce automaticamente l'esecuzione di qualsiasi malware dannoso. L'integrazione con **Cisco® Identity Services Engine (ISE)** consente di rilevare automaticamente i dispositivi Xerox® sulla rete e di classificarli come stampanti per finalità di implementazione della politica di sicurezza e conformità. I dispositivi Xerox® si integrano con strumenti software SIEM[4] leader di mercato per comunicare i dati sugli eventi di sicurezza in tempo reale. Ciò contribuisce a individuare in anticipo le violazioni ed elimina o mitiga i potenziali danni all'azienda arrecati dalle minacce alla sicurezza.



PROTEZIONE

Le nostre soluzioni di sicurezza complete proteggono anche i vostri documenti stampati e scansiti, impedendone la divulgazione o le modifiche non autorizzate. La tecnologia Xerox® ConnectKey® contribuisce a bloccare il trasferimento deliberato o accidentale di dati riservati a chiunque non sia autorizzato a riceverli.

Proteggiamo l'output di stampa utilizzando un **codice PIN** o un sistema di **rilascio tramite scheda/carta**. Impediamo che i documenti scansiti giungano ai destinatari sbagliati, grazie all'utilizzo di **formati file con firma digitale, crittografati e protetti da password**. I dispositivi con tecnologia ConnectKey consentono inoltre di **bloccare i campi "A/Cc/Ccn"** delle e-mail, limitando le destinazioni di scansione a **indirizzi interni**.

Proteggiamo inoltre tutte le informazioni archiviate, utilizzando i più sofisticati livelli di **crittografia**. Eliminiamo tutti i dati elaborati o archiviati che non servono più utilizzando gli **algoritmi di cancellazione dati** approvati dal National Institute of Standards and Technology (NIST) e dal Dipartimento della Difesa statunitense.[5]

COLLABORAZIONI ESTERNE

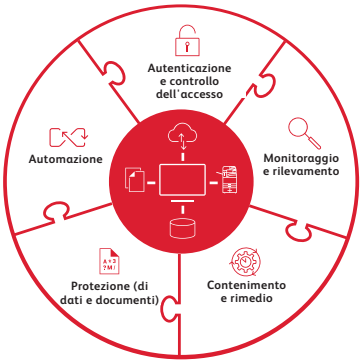
Collaboriamo con aziende di test di conformità e leader del settore della sicurezza come **Trellix* e Cisco** per integrare nelle offerte Xerox i loro standard globali e il loro know-how.

Come prova indipendente di terzi del nostro raggiungimento dei più elevati livelli di conformità, organismi di certificazione come **Common Criteria (ISO/ IEC 15408)** e **FIPS 140-2/140-3** misurano le nostre prestazioni sulla base di standard internazionali. e certificano il nostro approccio globale alla sicurezza dei dispositivi.

Il nostro programma Bug Bounty[6] con HackerOne è un'altra prova della fiducia riposta nelle nostre misure di sicurezza, nonché una risorsa indipendente di convalida tecnologica.

Trellix cisco LogRhythm splunk> hackerone

Ulteriori informazioni: **www.xerox.it/it-it/su-di-noi/soluzioni-di-sicurezza**



XEROX SUPPORTA LA STRATEGIA ZERO TRUST

Con una combinazione di hardware, software e processi, supportiamo le vostre iniziative Zero Trust volte a rendere l'implementazione più semplice e completa.

Ulteriori informazioni: www.xerox.it/it-it/su-di-noi/soluzioni-di-sicurezza/sicurezza-zero-trust

[1] MFA è abilitato tramite Xerox® Workplace Solutions e Cloud IdPs
[2] Stampanti Xerox® VersaLink®
[3] Stampanti multifunzione Xerox® AltaLink®, Stampanti multifunzione Xerox® VersaLink® 7100, Stampanti multifunzione Xerox® WorkCentre® i-Series, Stampanti multifunzione Xerox® EC7800/8000 e Stampanti multifunzione Xerox® WorkCentre® EC7836/EC7856
[4] Strumenti SIEM Trellix Enterprise Security Manager, LogRhythm e Splunk
[5] Solo per dispositivi dotati di disco rigido
[6] Bug Bounty offerto tramite HackerOne sulle stampanti multifunzione Xerox® AltaLink® serie 8100, con più prodotti, soluzioni e servizi da aggiungere in futuro
* Trellix è un'azienda precedentemente nota come McAfee Enterprise

xerox™