

Sicurezza dei Big Data di Informatica

Valutando l'ubicazione, la protezione, il volume, la proliferazione, l'utilizzo e il valore dei dati sensibili, le organizzazioni possono ottenere una vista basata sui rischi che contribuisca ad assegnare la priorità agli investimenti sulla sicurezza e a concentrare le proprie risorse e i propri processi di protezione dei dati.

La sicurezza dei dati come base

I dati sono sicuri? Tutti, dai consumatori ai governi alle organizzazioni, si preoccupano della sicurezza dei dati privati e sensibili. Il ritmo costante dei data breaches ha dimostrato che il punto non è "se" ma "quando". Il perimetro di sicurezza offre una protezione di base, ma non evita le iniziative determinate di pirati informatici altamente specializzati e organizzati.

Le organizzazioni hanno però un'opportunità unica, perché si affidano ai Big Data per comprendere meglio i propri clienti e le proprie attività. Sin dall'inizio, possono aggiungere un nuovo perimetro alla propria sicurezza che contribuisca a contrastare gli attacchi e migliori la capacità di recupero in caso di violazioni. Questo nuovo perimetro, il perimetro dei dati, concentra la protezione e le risorse sull'obiettivo finale degli attacchi: i dati privati e sensibili.

Valutando l'ubicazione, la protezione, il volume, la proliferazione, l'utilizzo e il valore dei dati sensibili, le organizzazioni possono ottenere una vista basata sui rischi che contribuisca ad assegnare la priorità agli investimenti sulla sicurezza e a concentrare le proprie risorse e i propri processi di protezione dei dati. Inoltre, i professionisti possono utilizzare l'analisi dettagliata dei dati in base ad area geografica, applicazioni e server per fornire informazioni sul metodo migliore per ridurre il rischio per i dati sensibili.

Prima che i dati siano spostati in ambienti di Big Data, l'analisi e la correzione dei rischi consente alle organizzazioni di ampliare i propri ambienti di dati senza compromettere la privacy e la sicurezza dei dati. Giunti in ambienti di Big Data, l'analisi continua dei dati sensibili garantisce un'efficace gestione dei rischi.

La sicurezza focalizzata sui dati offre analytics e intelligence dei dati che consentono di identificare i rischi dei dati sensibili e garantire la protezione dei dati stessi. Inoltre, le organizzazioni possono utilizzare soluzioni di sicurezza tradizionali per le implementazioni di Big Data in funzione del rischio percepito.

Soluzioni per la sicurezza dei Big Data

La gamma di prodotti di Informatica per la sicurezza focalizzata sui Big Data include il pluripremiato Secure@Source e soluzioni di data masking. Informatica Secure@Source è la soluzione di intelligence per la sicurezza dei dati che automatizza il processo di discovery, analisi e visualizzazione dei dati sensibili per garantire ai team addetti alla sicurezza e alla privacy di applicare rapidamente gli adeguati controlli e policy ai dati. Sostituisce gli audit manuali dei dati, costosi in termini di tempo e denaro, con processi precisi che definiscono, eseguono la discovery e analizzano i dati sensibili in termini di rischio.

Le soluzioni di Data Masking di Informatica permettono alle organizzazioni di deidentificare e desensibilizzare i dati per reporting, analytics e applicazioni mission-critical, permettendo di affrontare i problemi legati alla privacy e alle normative. Oltre alla crittografia, il data masking garantisce la sicurezza dei dati utilizzati dall'organizzazione per le applicazioni correlate a clienti e attività.

Informazioni su Informatica

Informatica è un fornitore di software indipendente leader nel mercato che offre soluzioni innovative per la gestione dei dati. Aziende di tutto il mondo si affidano a Informatica per valorizzare il potenziale racchiuso nelle informazioni ottenendo un evidente vantaggio competitivo. Oltre 5.800 aziende a livello mondiale utilizzano Informatica per sfruttare appieno il loro patrimonio informativo, che risiede nelle infrastrutture on-premise, nel Cloud e in Internet, compresi i social network.

I principali vantaggi

Conformità alle normative

Le normative richiedono una comprensione accurata dei rischi in base a residency, proliferazione, protezione e utilizzo dei dati tra sistemi, dipartimenti, ruoli e aree geografiche. È necessario sapere dove sono i dati, chi vi ha accesso e quali sono i controlli in atto. Si tratta di un aspetto complesso perché la crescita e la proliferazione dei Big Data per le organizzazioni è esponenziale. La sicurezza focalizzata sui dati offre un'analisi basata sui rischi dei dati regolamentati e protegge i dati stessi (non solo gli endpoint, le reti e le applicazioni tra le quali si spostano), permettendo di localizzare, classificare, analizzare e proteggere i dati in qualsiasi momento.

Protezione dei dati sensibili alla velocità del business

Può essere difficile tenere il passo con gli store di dati in forte crescita senza creare impedimenti per i requisiti di business. La deidentificazione e la desensibilizzazione dei dati con soluzioni di data masking persistente e dinamico offrono questo tipo di flessibilità. L'engine ad alta velocità di data masking dinamico garantisce che non vi sia impatto sulla produttività degli utenti, mentre il data masking persistente consente di mantenere il contesto dei dati oscurati e garantisce la coerenza dell'integrità referenziale, in modo da poter utilizzare i dati mascherati in ambienti di testing, analytics o supporto.

Analytics intelligenti relativi ai rischi dei dati sensibili

Le numerose e complesse leggi in materia di privacy e normative di settore richiedono la piena comprensione dei rischi legati ai dati e l'attivazione di avvisi in caso di condizioni specifiche. Le attività e i privilegi degli utenti vengono analizzati per identificare gli utenti ad alto rischio, il lineage dei dati viene tracciato in modo visivo e i rischi per i dati sensibili vengono valutati sulla base delle priorità di business e della governance.

Investimenti strategici sulla sicurezza

Le soluzioni di Informatica per la sicurezza dei Big Data sono indipendenti dall'origine, dall'architettura e dalla piattaforma dei dati. I Big Data implicano una serie di incognite. Non si dovrebbero implementare nuove tecnologie solo per gestire nuovi tipi di dati provenienti da una vasta gamma di fonti.



Piazza della Repubblica 14/16 - 20124 Milano, Italia. Tel: +39 02 37 05 80 00 Via Luca Gaurico 9/11 - 00143 Roma, Italia.
Tel: +39 06 54 83 21 34. informatica.com/it [linkedin.com/company/informatica](https://www.linkedin.com/company/informatica) twitter.com/InformaticaCorp

© 2015 Informatica Corporation. Tutti i diritti riservati. Informatica® e Put potential to work™ sono marchi o marchi registrati di Informatica Corporation negli Stati Uniti e in giurisdizioni a livello mondiale. Tutti gli altri nomi di aziende e di prodotti possono essere nomi commerciali o marchi.