

*Qualsiasi azienda nel mondo che consideri i propri dati come un asset prezioso e fondamentale per il proprio successo ha bisogno di Data Rover, che si tratti di una società emergente o di una grande impresa.*



**Data Rover è una soluzione unica per i responsabili delle infrastrutture IT e della sicurezza che consente di esplorare, gestire, elaborare e proteggere i dati in modo efficace ed efficiente, affrontando contemporaneamente le due esigenze principali legate all'uso dei dati: sicurezza informatica e gestione dei dati.**

## Caratteristiche

Tra le sue caratteristiche principali, l'applicazione fornisce informazioni preziose nell'analisi dei privilegi di accesso ai file e alle cartelle sui dispositivi di archiviazione aziendali. Consente di analizzare le autorizzazioni effettive (effective permissions) degli utenti, ossia quelle reali. Identifica non solo chi può accedere ai dati, ma anche chi ha fatto esattamente cosa, quando e da dove.

Inoltre, il software aiuta a identificare e distinguere le informazioni di valore da quelle inutili, che costituiscono un peso superfluo e un costo ingiustificato per l'azienda.

Data Rover unisce sicurezza informatica e gestione dei dati, offrendo informazioni difficili e troppo dispendiose da ottenere manualmente o attraverso l'uso di molteplici strumenti di sistema contemporaneamente.

Data Rover semplifica le operazioni di gestione dell'infrastruttura di archiviazione e aiuta ad individuare rapidamente le possibili falle di sicurezza o sprechi di risorse.

In definitiva, Data Rover permette ingenti risparmi in termini di tempo e costi complessivi, riducendo anche notevolmente l'impatto ambientale dell'azienda.

Data Rover è stato progettato per rispondere alle esigenze di ambienti di archiviazione eterogenei in locale e/o per aziende che si preparano a passare al Cloud.

## Aree Chiave

- ⌚ Data Analytics
- ⌚ Explore Storage Tree
- ⌚ Dark Data e Data Screening
- ⌚ Security Reports
- ⌚ File Auditing
- ⌚ Advanced Data Exchange and Tracking
- ⌚ Effective Permissions

## Componenti di Data Rover

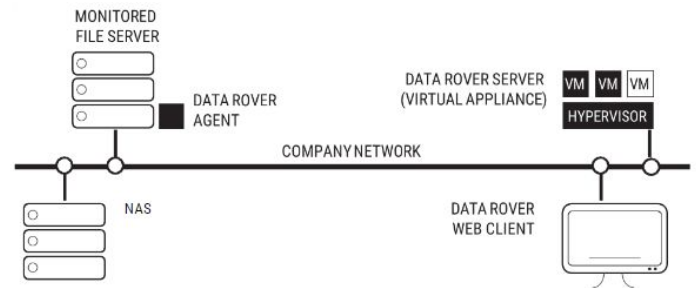
La versione di base di Data Rover richiede due componenti: l'Appliance e l'Agent, collocati nell'infrastruttura on-premise del cliente.

**Data Rover ti offre informazioni vitali che ti consentono di prendere decisioni strategiche e consapevoli.**

## Requisiti Tecnici

L'Appliance è una macchina virtuale ospitata su infrastrutture VMWare vSphere o Microsoft Hyper-V. L'Agent è un software installato su macchina Microsoft Windows Server 2016 o successiva che, tramite un utente con credenziali autorizzate, acquisisce i dati dai dispositivi storage da monitorare (file system Windows del tipo NTFS in modo nativo, ma è in grado anche di raccogliere informazioni da cartelle condivise tramite il protocollo Windows SMB/CIFS). L'agent si occupa di recuperare e inviare i dati all'Appliance, dove vengono elaborati e resi disponibili per la consultazione da parte degli utenti dell'applicazione.

Data Rover interagisce con l'infrastruttura Active Directory del cliente (Microsoft Active Directory Schema Version 69 o successiva), da cui prende informazioni su utenti, gruppi, domini, ecc. per poterli incrociare con i dati raccolti dall'Agent e produrre i vari report. Gli elementi di Active Directory vengono esaminati utilizzando l'Agent o direttamente dall'Appliance Virtuale tramite il protocollo LDAP.



Il server Data Rover è collocato nell'infrastruttura di virtualizzazione del cliente. Il monitoraggio delle risorse di storage (File Server o NAS) viene eseguito da agent. L'agent può essere installato nativamente su File Server basati su OS Windows oppure su una macchina di servizio per la scansione dei NAS.

## Requisiti minimi di installazione

### Data Rover Appliance 6.x:

Compatibile con ESXi 6.5 o superiore  
Processori: 2x2 vCPU (Core)  
Memoria: 8 GB RAM  
Storage: 4 Virtual Disks (formato "Thin")  
Disco OS: 80 GB  
Disco Virtual memory (Swap): 16 GB  
Data Disk 1: 500 GB  
Data Disk 2: 600 GB

### Data Rover Agent 2.x:

OS Microsoft Windows Server 2016 o superiore  
Microsoft .NET Framework 4.8  
Supporto abilitato per Windows Management Instrumentation (WMI)  
Processore Quad-Core di ultima generazione ad almeno 2.5 GHz  
Memoria: 4 GB Ram  
Spazio Disco: 150 MB (installazione)  
Spazio Disco: 20 GB (data cache)

### Per l'esecuzione del servizio "Data Rover Agent" è richiesto un account con le seguenti caratteristiche:

- Account di dominio abilitato alle interrogazioni Active Directory (via LDAP)
- Account amministratore sulla macchina locale di installazione
- Account con almeno il privilegio di lettura e accesso al file system da monitorare.

Il dimensionamento finale dell'appliance Data Rover e la configurazione degli Agent dipendono dalle caratteristiche e dalla dimensione dell'infrastruttura da gestire.

## Licenza

Il software Data Rover richiede una chiave di licenza valida e unica per l'utilizzo di ogni installazione. Se desiderato, una singola chiave può essere configurata per gestire più siti. La chiave viene inserita durante l'installazione e viene verificata periodicamente attraverso la connessione al Data Rover Cloud. Il License Server verifica i parametri operativi dell'installazione (parametri coperti dalla licenza). In mancanza della verifica periodica l'applicazione entrerà in "lock mode".