



XStream Storage

I dati aziendali sono un asset importante per imprese di ogni dimensione.
Un asset in continua crescita, sia per quantità che per complessità di gestione.
Da qui la necessità di affrontare i temi della sicurezza, del backup, del disaster recovery.

*XStream Storage fornisce servizi storage Software Defined unificati.
Riduce la complessità IT e ottimizza i costi.*

XStream Storage

- E' una soluzione basata su ZFS
- Fornisce servizi storage di tipo file (NFS e SMB)
- Fornisce servizi storage a blocchi (FiberChannel e iSCSI)
- Si integra con i sistemi di virtualizzazione
- Implementa le più avanzate tecnologie di snapshot e replica incrementale.



Sonicle S.r.l
sonicle@sonicle.com
www.sonicle.com

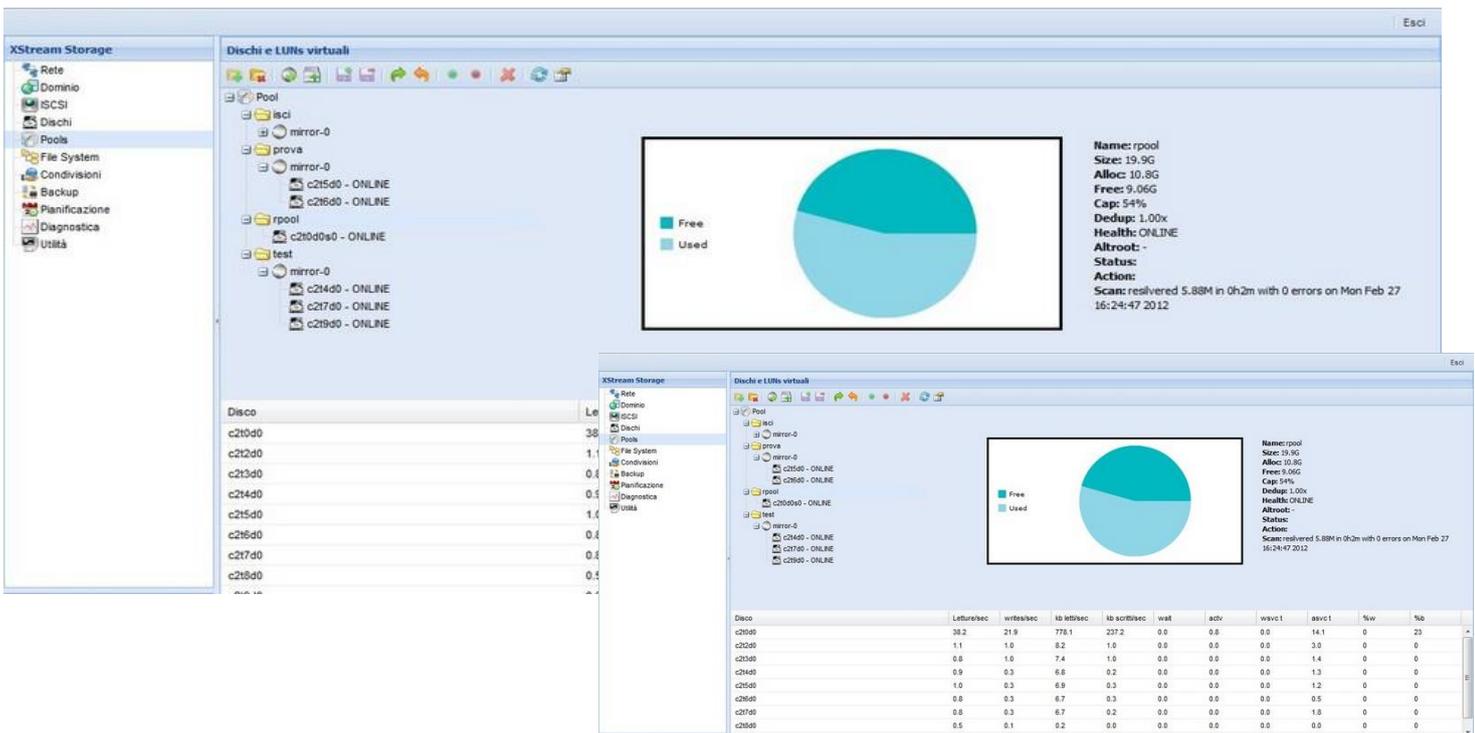
XStream Storage

Disegnato per affrontare le complessità sempre crescenti dei big data e virtualizzazione, è una soluzione basata su ZFS che fornisce servizi storage Software Defined unificati di tipo file (NFS e SMB) e a blocchi (FiberChannel e iSCSI).

Si integra con i sistemi di virtualizzazione, implementa le più avanzate tecnologie di snapshot e replica incrementale, consente di ridurre la complessità IT e di ottimizzare i costi.

Tramite un unico pannello di controllo, XStream Storage permette di gestire i pool di dischi e le loro strategie di ridondanza, la condivisione e relativa protezione, il backup dei dati e il fault management, in grado di rilevare anomalie e segnalarle immediatamente.

L'accesso amministrativo via web consente di effettuare tutte le attività da una qualunque postazione e in modo semplice, anche per gli utenti meno esperti.



Caratteristiche principali

File System ZFS

- File system di ultima generazione che integra gestione dei volumi logici, protezione dalla corruzione dei dati, supporto per grandi capacità, compressione, deduplica e snapshot differenziali native.

Protezione dei dati

- Configurazione dei volumi logici attraverso pool di dischi eterogenei in modalità mirror o raid a vari livelli di replica (raid z1, z2 e z3). Gestione integrata delle strategie di caching lettura/scrittura (ARC,L2ARC,ZIL) attraverso device dedicati (SSD,NVRAM).

Condivisione risorse

- Funzionalità di condivisione Windows con supporto integrazione ad Active Directory e visibilità snapshot come "versioni precedenti". Integrazione reti Unix e Linux attraverso NFS. Supporto nativo a sistemi di virtualizzazione e high availability attraverso risorse iSCSI e FiberChannel ad alte prestazioni.

Notifica via e-mail

- Notifiche email automatiche delle attività schedate, dei problemi rilevati dal sistema e dei malfunzionamenti ai dispositivi di memorizzazione, per consentire l'immediato intervento di gestione del problema o sostituzione dei dischi.

Statistiche

- Pannello di amministrazione con statistiche di lettura/scrittura dei pool di dischi, per una intuitiva gestione ed ottimizzazione delle risorse in uso.

Benefici e versioni

Benefici

- Permetta la progettazione di soluzioni ad alta affidabilità di tipo Enterprise a costi contenuti
- Semplifica la gestione, il recupero dei dati e l'integrazione in reti eterogenee.
- Minimizza il rischio di corruzione e automatizza la risoluzione dei failure hardware.
- Implementa una ottima difesa da virus come il CryptoLocker. grazie alle snapshot integrate con Windows.

Versioni

Office		La versione office è la soluzione di tipo NAS, ideale per le piccole aziende che non hanno necessità di apparecchiature complesse.
Business		La versione business è la soluzione ideale per le medie e grandi imprese che desiderano far fronte alle proprie necessità di storage e virtualizzazione.
Enterprise		La versione enterprise è la soluzione "high availability" costituita da due server operanti sugli stessi dischi, garantendo la "business continuity".