

Data Security

Soluzioni per un back up rapido ed efficiente



- ✓ **Dati e informazioni:
il bene primario di un azienda**

- ✓ **Una soluzione semplice ed efficace:
Double-Take software**

- ✓ **Vantaggi del prodotto**

- ✓ **Caratteristiche delle soluzioni
Double-Take software**

- ✓ **Profilo di Data Security**

Dati e informazioni, ovvero il bene primario di una azienda

La salvaguardia e la disponibilità dei dati e delle informazioni costituiscono per ogni azienda un fattore di importanza primaria.

Quando si verifica un evento catastrofico, il problema maggiore è rappresentato dalla perdita e dalla indisponibilità di dati critici che determinano l'interruzione dell'attività di un'azienda con conseguente danno economico e produttivo. Coloro i quali non hanno predisposto una serie di contromisure adeguate per fronteggiare tali emergenze si trovano in seria difficoltà.

Gli eventi catastrofici sono di diverso tipo e possono essere classificati a secondo della loro natura:

- Eventi naturali: incendi, alluvioni, terremoti, uragani, ecc.
- Problemi hardware: danneggiamenti imprevisti dell'hard disk, ecc.
- Improvvisi black out che determinano un'interruzione di corrente.
- Attacchi esterni ad opera di hacker e terroristi (si pensi ai fatti dell'11 settembre, quando interi sistemi informatici furono distrutti in pochi minuti)
- Attacchi interni perpetrati da dipendenti in malafede.

Non è possibile evitare che si verifichino eventi catastrofici. È quindi fondamentale predisporre una serie di strumenti adatti a proteggere i dati critici in modo da poter riprendere nel minor tempo possibile la normale attività aziendale senza pregiudicare la continuità produttiva. Il fattore tempo infatti è un elemento fondamentale nella strategia di disaster recovery. La rapidità di accesso alle copie di sicurezza dei dati che garantiscono la continuità aziendale è una caratteristica che determina la differenza di un prodotto rispetto a un altro.

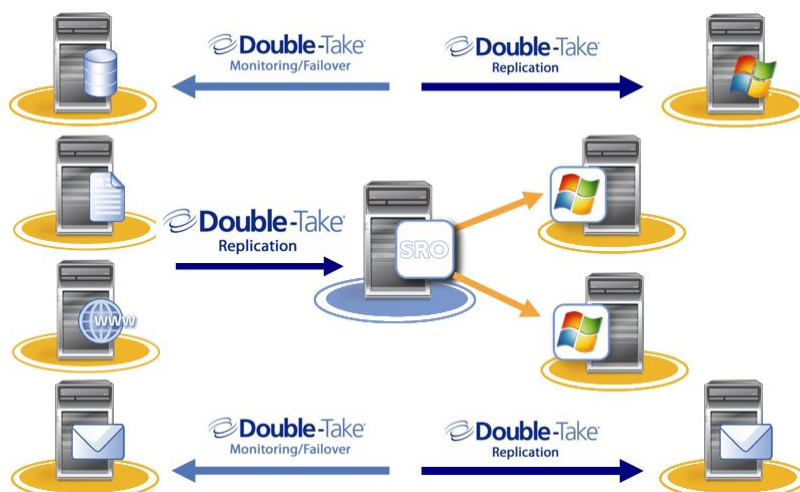
Una soluzione semplice ed efficace: Double-Take software

Double-Take Software è la soluzione ideale per chiunque necessiti di tutelare i dati e le informazioni da molteplici minacce di varia natura che costituiscono un pericolo per la continuità produttiva aziendale.

Troppo frequentemente vengono eseguiti dei backup dei dati presenti sui server e sui PC locali senza verificare successivamente la correttezza dell'operazione. Quando si verifica un evento catastrofico, spesso ci si accorge che il ripristino dei dati è complesso, incompleto o necessita di un'attesa molto lunga, ed è ormai troppo tardi per intervenire.

Double-Take software offre una soluzione semplice, rapida e soprattutto efficace che riduce al minimo il tempo di attesa per il ripristino del sistema, dei dati e degli applicativi.

Protezione per tutti i dati

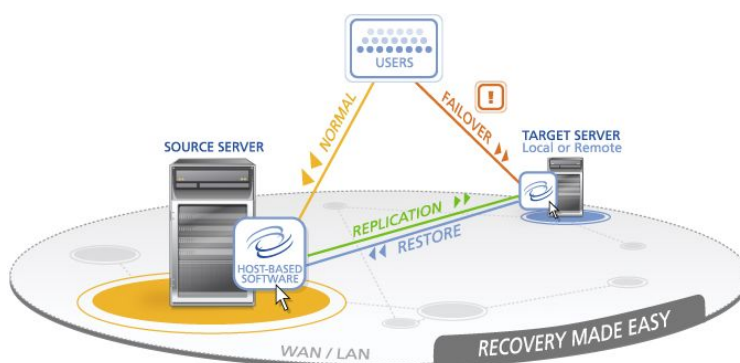


Vantaggi del prodotto Double-Take Software

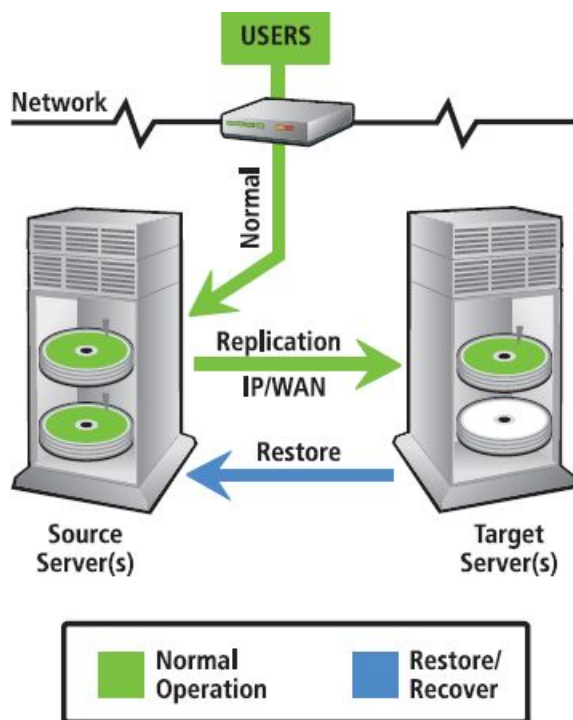
Double-Take software garantisce un back up periodico che protegge in real-time i dati, esegue un failover che riduce ai minimi termini il rischio di perdita dei dati e consente un immediato ripristino delle funzionalità successive a qualsiasi disastro e black-out del sistema.

La piattaforma utilizza una tecnologia che ad ogni variazione di dati provvede a copiarli su uno o più server situati in locale o a distanze anche sostenute. In caso di disastro, Double-Take consente un recupero dei dati dai server nel giro di pochi minuti.

Double-Take configurazione base

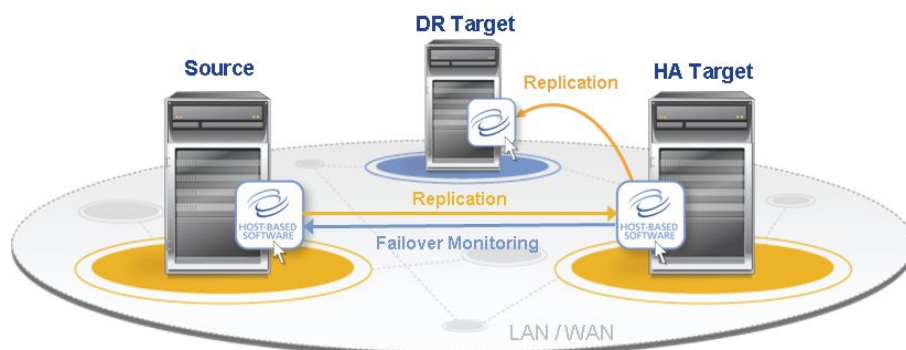


Come lavora Double-Take



Double take offre una completa protezione dei dati in real-time e comprende:

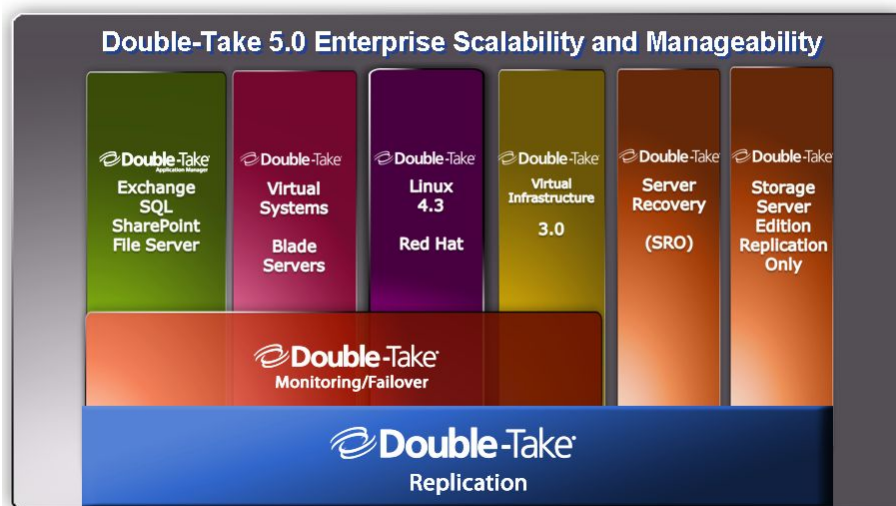
- *Double-Take Application Manager (DTAM):* semplifica la procedura del disaster recovery e dispone la protezione per le maggiori applicazioni come Microsoft Exchange e SQL Server. È disponibile senza alcun costo addizionale e consente completa protezione dei dati e degli applicativi in soli quattro passaggi.
- *Full-Server Failover:* tale funzione permette di replicare le funzioni, i dati e gli applicativi del server di origine a quello di destinazione. Molto semplice da configurare.
- *Double-Take Reporting Center (DTRC):* questa funzione consente di disporre delle informazioni statistiche relative agli ambienti Double-Take, che vengono analizzate per predisporre un piano di protezione che prevede le strategie adeguate per proteggere i dati.



Caratteristiche delle soluzioni Double-Take software

Double-Take software, azienda di riferimento nel mercato globale del disaster recovery, dispone di una serie di prodotti che offrono un ampio spettro di soluzioni capaci di ridurre il rischio di perdita dei dati e di garantire la stabilità dei sistemi e dei vari applicativi:

Una Piattaforma per Recoverability – version 5



Double-Take Software Products			
	Disaster Recovery	High Availability	Centralized Backup
Double-Take	✓	✓	✓
Double-Take for Virtual Systems	✓	✓	✓
Double-Take for VMware Infrastructure	✓		
Double-Take Small Business Server Edition	✓		
Double-Take Server Recovery Option	✓		✓
GeoCluster	✓	✓	
Double-Take for Linux	✓	✓	✓

Supporto per applicazioni e ambienti Windows

Double-Take Application Manager (DTAM): Double-Take application Manager automatizza e semplifica la configurazione di un disaster recovery per numerose applicazioni come Microsoft Exchange e SQL Server. In pochi semplici passi, consente una completa ed efficace protezione dei dati e degli applicativi.

Double-Take Server Recovery Option (SRO): Double-Take Server Recovery Option è una soluzione semplice e completa per la protezione dei dati presenti nel server. Rappresenta una soluzione ideale per i server Tier 2 e Tier 3, limitando i costi per il business e rendendo più semplice l'installazione e il recupero dei dati. Grazie ad un'interfaccia molto semplice da gestire, il software può essere utilizzato anche dal personale non tecnico. Una volta installato, Double-Take SRO protegge l'intero server replicando frequentemente ogni cambiamento di dati, di sistema operativo e degli applicativi.

GeoCluster: Microsoft Cluster Service without limits: Geocluster software permette l'implementazione di Microsoft Cluster Service senza archivi condivisi e soprattutto senza limitazioni geografiche, e offre la possibilità di localizzare i nodi cluster dove si desidera. Il software, consigliato da Microsoft, dispone di una tecnologia e di una flessibilità che assicurano la protezione dei dati aziendali per ogni tipo di business.

Supporto per ambienti Virtual

Double-Take for Virtual Systems: Double-Take for Virtual Systems è la prima soluzione progettata per il disaster recovery degli ambienti server virtuali. Double-Take per Virtual Systems consente ai clienti di proteggere molteplici sistemi "fisici" attraverso un'unica macchina virtuale che in tempo reale esegue il failover replicando i dati e gli applicativi.

Double-Take for VMware Infrastructure (ESX Server): costruito appositamente per proteggere gli ambienti virtuali basati su ESX, riduce in modo significativo la perdita di dati e l'attesa del ripristino del sistema. È un componente ideale per i clienti che hanno la necessità di implementare piani di recovery and business continuity vantaggiosi nel rapporto costi/benefici. Double-Take per VMware è una soluzione completa che aiuta gli amministratori attraverso una gestione centralizzata che replica interamente la virtual machine: il sistema operativo, le applicazioni e i dati, permettendo di ridurre al minimo i tempi di attesa per il ripristino dei dati.

Supporto per ambienti Linux

Double-Take for Linux: Double-Take for Linux, mediante un periodico backup, garantisce una protezione accessibile e affidabile, assicurando una perdita minima dei dati e consentendo un immediato recupero del sistema da qualsiasi tipo di disastro. In caso di disastro, Double-Take permette un recupero dei dati e delle informazioni dal server in pochi minuti. In aggiunta, offre una protezione maggiormente incisiva rispetto a soluzioni basate sull'hardware ad un costo molto contenuto.

Profilo di Data Security

Data Security è una società specializzata nella gestione della sicurezza e della privacy, in grado di fornire servizi che vanno dall'analisi dei rischi fino all'implementazione e integrazione di sofisticate soluzioni tecnologiche.

Ciò che distingue in maniera significativa Data Security è la capacità di padroneggiare e integrare le componenti organizzative, normative, tecnologiche e di processo per realizzare soluzioni realmente efficaci e in sintonia con l'organizzazione e i sistemi, a costi ragionevolmente contenuti.

Di seguito si riportano i servizi tipicamente erogati da Data Security:

- analisi dei rischi e valutazione delle priorità di intervento;
- analisi costi/benefici e studi di affidabilità tecnologica e prestazionale;
- installazione e configurazione di soluzioni per il monitoraggio e la gestione degli accessi ad Internet;
- consulenza legale, tecnica e organizzativa su Sicurezza, Privacy, Autenticazione, Firma Digitale e Business Continuità;
- collaudo e certificazione dei sistemi e delle procedure di Sicurezza;
- formazione qualificata agli incaricati e ai responsabili del trattamento dei dati, sia presso le strutture didattiche di Data Security sia presso la sede del cliente;
- test di vulnerabilità dei sistemi informatici dall'esterno e dall'interno della rete;
- definizione di regolamenti e policy per la sicurezza e il corretto utilizzo delle risorse informatiche e telematiche;
- consulenza dedicata alla Pubblica Amministrazione per la redazione e l'aggiornamento del Documento Programmatico sulla Sicurezza (D.Lgs. 196/2003), per lo sviluppo del sistema di gestione della sicurezza (Direttiva Interministeriale del 16/01/02) e per l'implementazione di Firma Digitale, della Carta del Cittadino e della Carta di identità elettronica;
- progettazione di sistemi di Storage, Disaster Recovery e Business Continuity.

Tutto questo con una costante attenzione al rapporto costi/benefici delle soluzioni proposte.

Oltre a ciò Data Security è in grado di fornire, attraverso i suoi partner, le migliori soluzioni tecnologiche per la Sicurezza informatica e di integrarle con i sistemi esistenti. Data Security si avvale della partnership tecnologica delle più importanti società mondiali nel settore della sicurezza informatica.

