

>> Protezione dei Dati

Tutte le aziende basano il proprio business su informazioni e comunicazioni ricche di dati.

L'attuale crescita dei dati nelle infrastrutture informatiche di piccole e medie imprese si aggira intorno all' 80% all'anno e le aziende, per rimanere competitive e ridurre i costi di gestione devono avere la certezza di recuperare le perdite temporanee di dati, qualunque sia stata la causa.

Recenti indagini di mercato fanno emergere però che circa il 40% delle piccole e medie imprese non effettua il back-up dei dati con frequenza costante, mettendo a rischio l'intera realtà lavorativa.

Infatti, perdere una sostanziale mole di dati, si traduce in tempi di inattività per l'intero sistema informativo, per i collaboratori, per i reparti aziendali e per il business portando l'attività ad una costante decrescita.

Infatti, il 70% delle aziende che hanno subito una ingente perdita di dati sono state chiuse entro 18 mesi, a testimonianza di come un evento simile possa arrecare un enorme danno a qualsiasi realtà.

Ma quali sono le principali cause di perdita di dati? La figura1 vi fornisce la risposta. E però importante capire che le strategie di back-

up funzionali e sicure, sono proprio quelle che permettono un recupero repentino delle informazioni qualsiasi sia stata la causa della loro perdita.

Per questo l'implementazione di una sicura soluzione di salvataggio dei dati è un compito che richiede professionalità, conoscenza delle tecnologie ed abilità operative durante la fase di installazione.

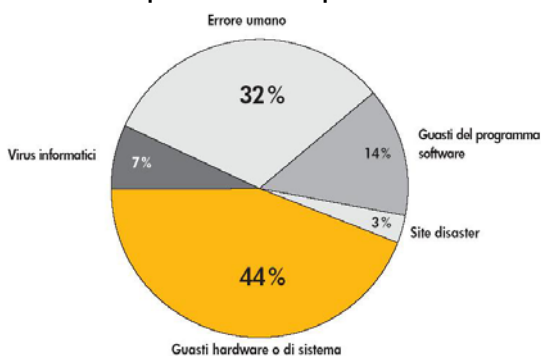
Infomarket, che da tempo ritiene questo particolare settore IT uno dei più delicati da trattare, è in grado di offrirVi una adeguata competenza sullo studio della strategia di back-up e sulle soluzioni da implementare dandoVi garanzia di rendere recuperabile qualsiasi Vostra informazione perduta.

In stretta partnership con HP, la nostra azienda è in grado di veicolare le soluzioni proposte da questa affermata azienda in ambito storage verso i Vostri sistemi.

Se desiderate un incontro conoscitivo in cui vogliate un'analisi gratuita della Vostra situazione in ambito back-up non esitate a contattarci anche attraverso questo indirizzo:

dataprotection@infomarketnet.it

> **Figura1**
Cause di tempi di inattività e perdita di dati



>> Fonte : ADIC x ZDNET, ottobre 2002



**Non correre rischi inutili.
Garantisci la tua continuità lavorativa.
Proteggi i tuoi dati.
contattaci oggi stesso!**

Infomarket S.r.l.
Via Garibaldi, 37
25086—Rezzato—BS
www.infomarketnet.it
commerciale@infomarketnet.it
Tel +39 030 2120837
Fax +39 030 2120840

>> L'approccio alla protezione dei dati di Infomarket.

La scelta di una soluzione di back-up dei dati è una questione che, come si diceva, richiede una competenza ed una sempre aggiornata conoscenza delle tecniche e delle soluzioni esistenti sul mercato al fine di poter ideare ed implementare la corretta strategia per qualsiasi tipo di azienda.

I consulenti e lo staff tecnico di infomarket lavorano su questo tema in stretto contatto per fruire le conoscenze teoriche e pratiche verso soluzioni sicure ed affidabili sfruttando l'offerta hardware e software dei principali produttori.

Ma come si sceglie una soluzione di back-up?

E' importante innanzitutto puntare lo sguardo verso la tipologia di dati da salvare: nella maggior parte delle aziende moderne essi sono composti dalle seguenti tipologie:

- Files e documenti su uno o più file-server;
- Cassette postali degli utenti di rete;
- Archivio informazioni di MS Exchange;
- Database di Lotus Domino;
- Databases su DBMS come MS SQL Server;
- Siti web pubblicati sui servizi internet;

Per molte di queste tipologie di dati non è possibile eseguire una normalissima copia delle informazioni, ma è necessario che il software di back-up possieda degli "agenti" in grado di estrapolare tali

dati anche quando i servizi che li rendono disponibili sono in funzione.

Inoltre, una volta identificate le tipologie di dati da salvare, è necessario concentrarsi su questi punti:

- **Tempo e frequenza di Back-up** — il tempo disponibile per effettuare il back-up in funzione della quantità di dati da salvare e la frequenza di esecuzione (1 volta al giorno, 3 volte al giorno, ogni ora, ecc...)
- **Tempo di ripristino** — la rapidità con la quale è necessario effettuare il ripristino dei dati in caso di indisponibilità.
- **Punto di ripristino** — a che data devono risalire i dati da ripristinare
- **Capacità** — quanti dati bisogna salvare

Questi parametri di valutazione dirottano la scelta della soluzione su apparati hardware e software in grado di rispettare tali imposizioni. Se uno di questi punti risulta non coperto dalla soluzione si mette a rischio l'intero sistema di salvataggio, rendendo inutile l'investimento e la soluzione stessa.

Per questo motivo Infomarket cerca di sensibilizzare la maggior parte dei suoi clienti sul rinnegare soluzioni di salvataggio self-made, basate su dischi esterni o su supporti inadeguati poiché questi ultimi non costituiscono soluzioni affidabili e flessibili!

>> La tecnologia più adatta.

La scelta della tecnologia di back-up rappresenta la principale chiave per ottenere i risultati richiesti. Esistono soluzioni più o meno veloci o più o meno capienti, accompagnati da software evoluti in grado di creare rotazioni dei supporti che permettono di ottenere più "punti di ripristino"; esistono inoltre apparati con automation, in grado di sostituire il nastro di salvataggio in maniera del tutto autonoma sgravando tale compito all'amministratore del sistema, ove presente.

Sarà quindi opportuno valutare la tecnologia di back-up tra queste:

- **Soluzione basata su DAS (direct-attach storage)**
Rappresenta la tecnologia più diffusa e la più semplice, rappresentata da soluzioni di storage nativo con le seguenti caratteristiche:

DAT - fino a 36Gb nativi (72Gb compressi)
DLT VS - fino a 40Gb nativi (80Gb compressi)
SDLT - fino a 160Gb nativi (320Gb compressi)
LTO - fino a 200Gb nativi (400Gb compressi)

Queste soluzioni, adatte a realtà con meno di 5 servers e senza dati business-critical online, rappresentano la scelta più semplice e con meno impatto economico garantendo affidabilità elevatissime grazie ai supporti a nastro, ancora oggi ritenuti i più sicuri per operazioni di salvataggio dei dati.

- **Soluzione basata su LAN**
Le soluzioni basate su LAN, dove gli apparati di salvataggio sono connessi alla rete aziendale, sono da tenere in considerazione se alcuni dei seguenti aspetti rispecchiano la vostra realtà lavorativa:

- Esistono dati business critical
- I dati crescono in modo non prevedibile
- E' necessario effettuare un back-up anche orario
- In rete esistono Sistemi Operativi eterogenei

Per questa particolare categoria esistono una gamma completa di supporti per soddisfare qualsiasi esigenza con capacità fino a 3,2Tb di dati e con prestazioni fino a 288Gb / ora.

Quanto descritto è solo un piccolo riassunto di quanto c'è da dire sulle soluzioni e sulle strategie di back-up.

Per ulteriori dettagli non esitate a contattarci.

business partner



Infomarket S.r.l.

Via Garibaldi, 37
25086—Rezzato—BS
www.infomarketnet.it
commerciale@infomarketnet.it
Tel +39 030 2120837
Fax +39 030 2120840