

PROTEZIONE DEI DATI



La soluzione
"Protezione dei Dati"
offre una gamma
completa di servizi
sistemistici e di
consulenza che
permettono di gestire
e proteggere
efficacemente i vostri
dati.

Una delle sfide più importanti che ogni Piccola e Media Impresa, così come grandi aziende devono affrontare, riguarda l'accesso e la protezione continuativa dei dati.

Proteggere le informazioni critiche ed assicurare l'ormai imprescindibile criterio di continuità di fruibilità dei dati è ormai un imperativo e non può essere demandato a semplici soluzioni. La disponibilità Non-Stop delle applicazioni Business Critical, nonché il fabbisogno di hardware storage, aumenta di pari passo con il volume e la quantità dei dati da trattare. Per gli operatori IT cresce la difficoltà nel gestirne efficientemente e centralmente l'intero ciclo di vita dei dati.

Per questo le soluzioni architetturali nate in risposta alle recenti esigenze in tema di memorizzazione di massa, devono confrontarsi in modo strategico con nuove criticità:

- ☛ Enterprise Storage Management
- ☛ Backup/Restore
- ☛ Disaster Recovery
- ☛ Information Lifecycle Management
- ☛ Data Deduplication

Sempre più sovente si deve far fronte alla necessità di salvaguardare una grossa mole di dati, disponendo di strumenti non idonei rispetto le reali necessità dell'azienda. E' indispensabile determinare quali siano i criteri di salvaguardia da adottare e di conseguenza, quali dovranno essere gli strumenti da impiegare.



UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

SOLUZIONE

La consuetudine ha portato spesso a dimensionare la crescita degli spazi disco basandosi sulle necessità legate a ciascun nodo Server, senza preventivare la dovuta abbondanza. Analoga considerazione vale per gli strumenti di backup, spesso collocati localmente a ciascun nodo server e sovente non gestibili in forma centralizzata. Per affrontare in modo più efficace le problematiche legate alla gestione dei dati, è indispensabile adottare una logica di razionalizzazione delle soluzioni storage, abbinando soluzioni di backup dati più evolute e coerenti con la necessità di disporre di tempi di ripristino più celeri.

I servizi e le soluzioni di Protezione Dati offerti da Emilia Informatica sono guidati dal seguente approccio metodologico:

- analisi delle criticità, finalizzata all'identificazione dei dati legati al core-business dell'azienda
- introduzione di strumenti capaci di aumentare i livelli di disponibilità e protezione dei dati
- attivazione di strumenti e procedure che assicurino la continuità di esercizio
- Identificare la corretta ripartizione dei dati in relazione alla loro
- classificazione ed importanza (ILM)

Dal punto di vista tecnologico, i contenuti principali della soluzione si indirizzano principalmente verso:



Servizio di Storage Management

Le attività ed i servizi evasi tendono ad assicurare l'applicazione dei criteri di gestione e protezione dei dati, nonché il corretto utilizzo e l'idonea ripartizione delle risorse storage in uso:

- Architetture SAN - NAS
- Soluzioni di HA e Recovery Site
- Automazione della gestione del dato
- Soluzioni Backup Centralizzato
- D2D - D2D2T / Replica dei dati in Cloud



Servizio di Disaster Recovery

Il servizio esamina le modalità ed i criteri attraverso i quali provvedere ad un tempestivo ripristino dei servizi/dati.

- Analisi criticità ed identificazione misure preventive
- Adeguamento tecnologico in relazione ai livelli di servizio richiesti
- Verifica efficienza ed applicabilità attraverso specifiche sessioni di test



ILM (Information Lifecycle Management)

La cresciuta necessità di disporre di capacità di storage sempre più grandi, rende necessario ridistribuire correttamente i dati da gestire, su supporti disco differenti. Le soluzioni ILM consentono di spostare su supporti storage nearline o on-line archive i dati non più utilizzati, liberando spazio a favore di nuovi dati.

Gestire correttamente il ciclo di vita dei dati, permette di disporre di storage disk efficienti, senza obbligare le aziende ad onerosi aggiornamenti hardware.



Deduplica dei dati

È ottenuta tramite software di backup che utilizzano algoritmi di deduplicazione (che significa eliminazione dei duplicati) che possono agire a livello di singolo file o di blocco, inteso come insieme di file. La deduplicazione può essere eseguita prima, durante o dopo la copia di backup, in contemporanea o in differita rispetto alla normale operatività dei sistemi informatici.

La deduplicazione è utile, in particolare, per i gruppi di file o le cartelle di file che necessitano di un backup completo e quotidiano.

BENEFICI

I benefici maggiori, derivanti dall'adozione delle soluzioni proposte sono:

- ✔ Sicurezza: la gestione strutturata dei dati sia in termini di continuità di accesso che protezione e ripristino.
- ✔ Flessibilità: le soluzioni sono in costante evoluzione ed è quindi indispensabile adottare criteri di sviluppo in relazione ai livelli di servizio richiesti dal cliente.
- ✔ Indipendenza tecnologica: le componenti e le soluzioni possono essere tra loro differenti ma al tempo stesso possono sfruttare funzionalità cross-platform, in grado di fare coesistere differenti tecnologie.
- ✔ Investimenti: l'utilizzo di strumenti storage centralizzati riduce tempi e costi di gestione. L'introduzione di nuovi sistemi server può beneficiare di un pool di storage già disponibile, con un'inevitabile contenimento di spesa.

PARTNERSHIP

Le competenze tecniche derivanti da una lunga esperienza, sono certificate da una costante collaborazione con i maggiori referenti di mercato:

arcserve[®]
assured recovery[™]

DELL Technologies
GOLD PARTNER



Emilia Informatica S.r.l.
Via Rigolli, 69 - 29122 Piacenza
Tel. 0523.62.70.11 - Fax 0523.60.97.71
CF/P.IVA 01226710331
www.emiliainformatica.it