

Data protection

- Cos'è
 - La sicurezza informatica è un problema molto sentito in ambito tecnico-informatico per via della crescente *informatizzazione* della società e dei servizi (pubblici e privati) in termini di apparati e sistemi informatici e della parallela diffusione e specializzazione degli attaccanti o *hacker*.

Data Protection

- Il sistema informatico deve essere in grado di impedire l'alterazione diretta o indiretta delle informazioni, sia da parte di utenti non autorizzati, sia a causa di eventi accidentali; inoltre deve impedire l'accesso abusivo ai dati.

Data protection

- La protezione dagli attacchi informatici viene ottenuta agendo a più livelli: innanzitutto a livello fisico e materiale, ponendo i server in luoghi il più possibile sicuri, dotati di sorveglianza e/o di controllo degli accessi; anche se questo accorgimento fa parte della sicurezza normale e non della "sicurezza informatica" è sempre il caso di far notare come spesso il fatto di adottare le tecniche più sofisticate generi un falso senso di sicurezza che può portare a trascurare quelle semplici.

Data protection

- Per evitare invece gli eventi accidentali, non esistono soluzioni generali, ma un primo rimedio è il fare regolarmente una copia di backup del sistema, comprendente dati e applicazioni, com'è tipico delle procedure di disaster recovery, in modo da poter fronteggiare un danno imprevisto.

Data Protection

- **Analisi del rischio**
- **Misure di sicurezza**

Analisi del rischio

- La cosiddetta analisi del rischio, ovvero la valutazione delle possibili minacce in termini di probabilità di occorrenza e relativo danno potenziale, tipicamente precede la fase di messa in esercizio del sistema informatico, consentendo così di stimare il relativo rischio: in base a tale valore si decide se, come e quali contromisure di sicurezza adottare

Misure di sicurezza

- Sicurezza passiva
 - Per *sicurezza passiva* normalmente si intendono le tecniche e gli strumenti di tipo *difensivo*, ossia quel complesso di soluzioni tecnico-pratiche il cui obiettivo è quello di impedire che utenti non autorizzati possano accedere a risorse, sistemi, impianti, informazioni e dati di natura riservata

Misure di sicurezza

- Sicurezza attiva

- Per *sicurezza attiva* si intendono, invece, tutte quelle tecniche e gli strumenti mediante i quali le informazioni ed i dati di natura riservata sono resi intrinsecamente sicuri, proteggendo gli stessi sia dalla possibilità che un utente non autorizzato possa accedervi (confidenzialità), sia dalla possibilità che un utente non autorizzato possa modificarli (integrità). In questa categoria rientrano sia strumenti hardware che software.

- Dal momento che l'informazione è un bene aziendale, e che ormai la maggior parte delle informazioni sono custodite su supporti informatici, ogni organizzazione deve essere in grado di garantire la sicurezza dei propri dati

Soluzione di archiviazione avanzata

Backup and recovery PMI

Backup, protezione e disponibilità dei dati su server, client e dispositivi mobili (PC, tablet, smartphone, ecc.) tramite una soluzione d'archiviazione, gestione e condivisione di file centralizzata



Condivisione e protezione avanzata dei dati e archivi

Soluzione per:

- Aziende piccole e Medie Dimensioni
- Uffici
- Liberi professionisti

Soluzioni di backup complete di dati importanti su dispositivi esterni, server remoti e cloud storage di terze parti



Un nuovo concetto di NAS

Intuitivo e semplice



Backup dei file Disaster Recovery

- Utilizzo di una NAS per salvare i dati di PC, server, macchine virtuali e unità esterne con tecnologia avanzata di archiviazione RAID
- Soluzione pre-programmate per il ripristino di emergenza e per eseguire il backup dei dati della NAS verso dispositivi esterni o server remoti.
- Utilizzo di software di backup di terze parti come Acronis True Image, Symantec Backup Exec, e così via.
- Utilizzo della NAS come server di backup per ambienti virtualizzati come VMware ESX, Citrix XenServer, e Microsoft® Hyper-V



Disaster Recovery e Backup su cloud storage

- Backup su Cloud Storage come Amazon S3, Amazon Glacier, ElephantDrive, Microsoft Azure, Symform , GoogleDrive, e Dropbox e possibilità di ripristinare i dati NAS in qualsiasi momento.
- Backup in tempo reale dei dati presenti su NAS su server FTP in remoto. Backup su server remoto
- Disaster recovery attraverso l'utilizzo di una NAS tramite protocollo rsync o RTRR (Real Time Remote Replication) tra due unità



Servizi offerti

In ambiente PMI è necessario un progetto in cui la soluzione hardware e il prodotto software si integrano per garantire flessibilità.

A completamento di questo progetto sono necessari I servizi di seguito elencati:

- Inventory (sistemi operativi, server, database, dati su client cloud service)
- Pianificazione dell'esecuzione dei backup
- Metodologie di ripristino suddivise per ambiente (database, S.O, dati client)
- Analisi dei costi



PER INFORMAZIONI



Grazie e buona Giornata



Angelo
@ADMEDIA_Milano
ICT
📍 milano via fusetti 7
🌐 admediaweb.it

The image shows a social media profile card for Angelo. At the top is a square profile picture of a sailboat with white sails on a blue sea. The text below the picture reads: "Angelo", "@ADMEDIA_Milano", "ICT", "📍 milano via fusetti 7", and "🌐 admediaweb.it".