

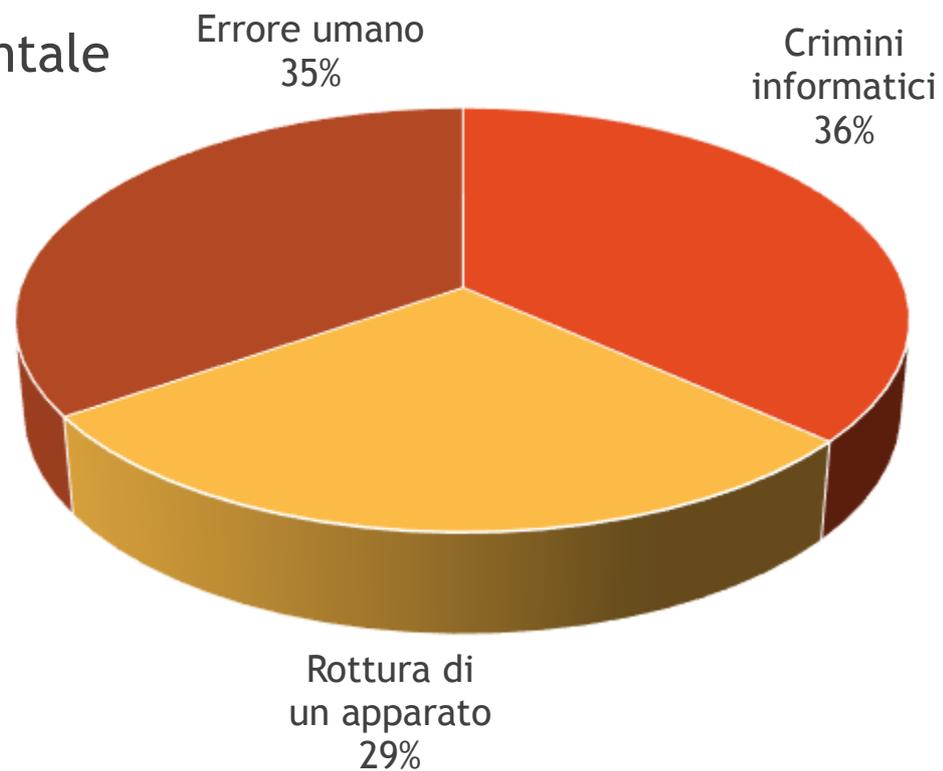
A blue icon depicting a cloud with a circular arrow inside, symbolizing data replication or cloud services.

# replicare

Ci prendiamo cura dei tuoi dati.

# I rischi

- ▶ Rottura
- ▶ Cancellazione accidentale
- ▶ Cataclisma
- ▶ Crimini informatici



# I crimini informatici



Virus, malware, trojan



Ingresso nella struttura



Furto di dispositivi



*SQL injection*



*Phishing*



Altro



Attacco web



Ingegneria sociale

# I costi

- ▶ Blocco dell'attività
- ▶ Ripristino dei dati
  - ▶ L'hard disk è danneggiato ma recuperabile?
  - ▶ Occorre l'intervento di una ditta specializzata nel recupero dati?
- ▶ Eventuale sostituzione dell'hardware
  - ▶ L'hard disk va sostituito?



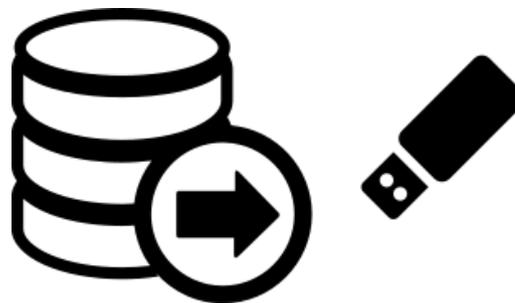
# La normativa

Il Decreto Legislativo n. 196 del 2003 («Sulla privacy») obbliga le aziende a salvaguardare i dati utilizzando strumenti tecnologici come il backup.



# Backup fai da te

- ▶ Salvataggio su pennine o hard disk USB



## Rischi:

- ▶ Operazioni manuali
- ▶ Perdita del supporto
- ▶ Rottura accidentale
- ▶ Distruzione della copia assieme all'originale

# Backup fai da te?



# **replicare**, più di un backup

*To care* v. intr. curarsi, preoccuparsi, importare, interessarsi

Più di un backup:

▶ Salvataggio dati locale



▶ Salvataggio dati su *cloud*



▶ Monitoraggio dell'effettivo salvataggio



# Le caratteristiche del backup

- ▶ Automatico: non viene richiesto nessun intervento da parte dell'utente.
- ▶ Affidabile: non è necessario che l'utente controlli l'effettiva riuscita delle operazioni di salvataggio.
- ▶ Trasparente: l'utente non si accorge delle operazioni in corso.
- ▶ Leggero: il computer dell'utente non deve subire notevoli rallentamenti.
- ▶ Verificabile: le persone preposte devono poter controllarne il corretto funzionamento.

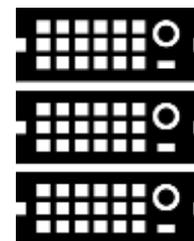
# Strategia

- ▶ Quali dati devono essere protetti?
- ▶ Quali sono le modalità di backup da adottare?
- ▶ Qual è il momento migliore per eseguire il backup?
- ▶ Dove devono essere salvati i dati?
- ▶ Quali operazioni sono necessarie per ripristinare i dati?

# Quali dati proteggere

## Server

- ▶ Software gestionali dell'ente.
- ▶ Documenti condivisi



## Client

- ▶ Posta elettronica
- ▶ Software non installabili su server (Entratel, F24EP, Anagaire, etc.)



# Quali modalità adottare

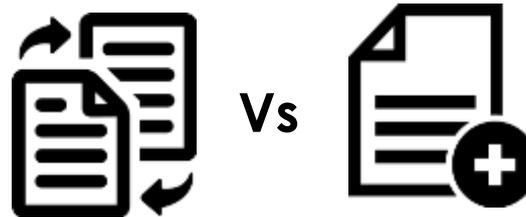
## ▶ Cadenza

- ▶ Quotidiano
- ▶ Settimanale
- ▶ Mensile



## ▶ Tipologia

- ▶ Completo
- ▶ Incrementale



## ▶ Modalità miste

- ▶ Es. un backup settimanale completo

# Il momento migliore



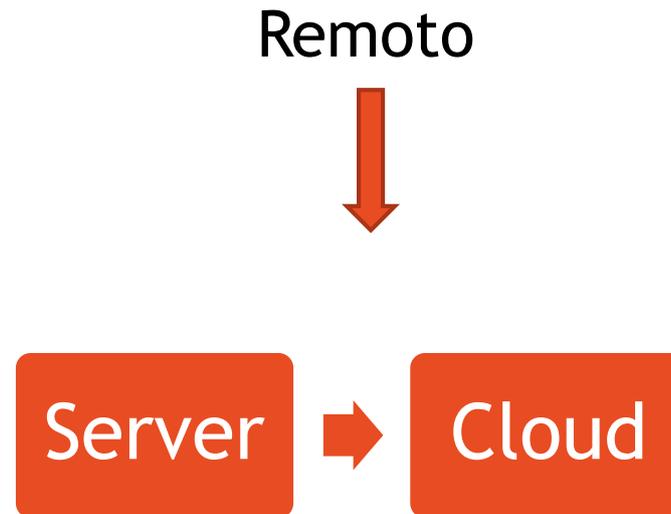
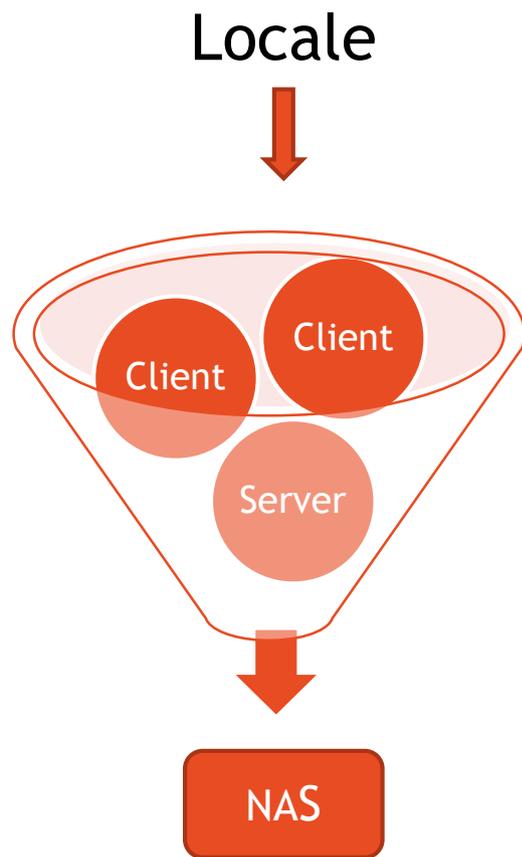
## Client:

- ▶ Durante l'orario di lavoro (deve essere acceso)
- ▶ Alla fine della giornata (spegnimento automatico)

## Server:

- ▶ Locale: al di fuori dell'orario di lavoro (ottimizzazione dell'utilizzo della rete interna)
- ▶ Cloud: al di fuori dell'orario di lavoro (ottimizzazione dell'utilizzo della connessione a Internet)

# Dove salvare i dati



# Il monitoraggio

Il backup, per essere efficace deve essere monitorato costantemente.

Se il sistema si bloccasse sarebbe completamente inutile.



mette a disposizione dei nostri clienti un servizio di monitoraggio costante volto a notificare prontamente ogni anomalia all'interessato.

# Come si effettua il ripristino

L'adozione di un server NAS (Network Attached Storage) consente l'immagazzinamento di grandi quantità di dati presso la propria struttura evitando le problematiche dei dischi USB.

Il ripristino di questi dati è semplice e rapido e non richiede il nostro intervento.

I dati immagazzinati sul cloud sono al riparo da danni ingenti allo stabile del cliente (incendio, alluvione, terremoto...)



# Il backup remoto

- Il Backup remoto è un servizio informatico di cloud gestito dal software che installeremo sui vostri computer e che effettua l'archiviazione dei file attraverso connessione ad Internet sicura su un server remoto.
- Tutela della privacy  
Tutti i fornitori di servizi di backup online sono attenti e rispettano in modo rigoroso le norme vigenti in materia di privacy.



# Contatti:

Sedi unificate - numero unico  
Tassarolo - Novi Ligure - Tortona - Arenzano

Tel. +39 0143 329507

Fax +39 0143 314412

E-mail: [info@sireinformatica.it](mailto:info@sireinformatica.it)

Web: [www.sireinformatica.it](http://www.sireinformatica.it)