

GDPR e Protezioni dei dati nelle infrastrutture di rete



INTRODUZIONE

- **La digitalizzazione ha trasformato il nostro modo di vivere e comunicare. Le infrastrutture di rete sono alla base di tutto, ma comportano rischi per la sicurezza dei dati personali. Il GDPR nasce per garantire protezione, trasparenza e controllo agli utenti.**



COS' è il GDPR

È il regolamento europeo per la tutela dei dati personali.

Si applica a tutte le organizzazioni che trattano dati di cittadini UE.

Obiettivo: proteggere i diritti fondamentali e responsabilizzare chi gestisce i dati.



Principi del GDPR



-
- • **Liceità, correttezza, trasparenza**
 - • **Limitazione delle finalità**
 - • **Minimizzazione dei dati raccolti**
 - • **Sicurezza, riservatezza, controllo degli accessi**
 - • **Responsabilità del titolare del trattamento**

Privacy by Design



**LA PROTEZIONE DEI DATI DEVE
ESSERE INTEGRATA FIN
DALL'INIZIO NEI SISTEMI E NEI
PROGETTI.**



**SOLUZIONI: SEGMENTAZIONE
DELLA RETE, CRITTOGRAFIA,
AUTENTICAZIONE FORTE,
MONITORAGGIO CONTINUO.**

Protezione dei dati

1

**Dati in transito:
VPN, HTTPS,
tunnel cifrati**

2

**Dati a riposo:
backup cifrati,
accesso
controllato**

3

**Tecniche
avanzate:
pseudonimizzazio
ne,
tokenizzazione**

Gestione dei Data Breach



Diritti degli interessati



Gli utenti devono poter accedere, correggere o cancellare i propri dati.

Soluzioni: portali digitali, automazione delle richieste, tracciamento delle attività.

Caso di studio: azienda sanitaria

- **Un'azienda italiana ha implementato:**
- **Crittografia completa**
- **Accessi protetti da autenticazione**
- **Monitoraggio costante**
- **Portale pazienti per gestione dei dati**
- **Risultato: più sicurezza e fiducia da parte dei pazienti.**



Etica e fiducia



La privacy è un diritto fondamentale.

Gestire i dati in modo trasparente rafforza la fiducia degli utenti.

Le organizzazioni devono evitare abusi e garantire equilibrio tra potere informativo e tutela dell'individuo.

Best Practices



- **Privacy by design in ogni progetto**
- **Formazione continua del personale**
- **Audit regolari e aggiornamenti**
- **Collaborazione tra tecnici e legali**
- **Comunicazione chiara verso gli utenti**



Conclusione

La sicurezza dei dati è una sfida continua.

Il GDPR è un punto di riferimento, ma servono impegno, innovazione e responsabilità.

Solo così si costruisce un ecosistema digitale sicuro e rispettoso dei diritti.