



Seminario tecnico

Comunicazioni elettroniche e big data

Ing. Paola Rocco

24 Novembre 2015

Indice degli argomenti:

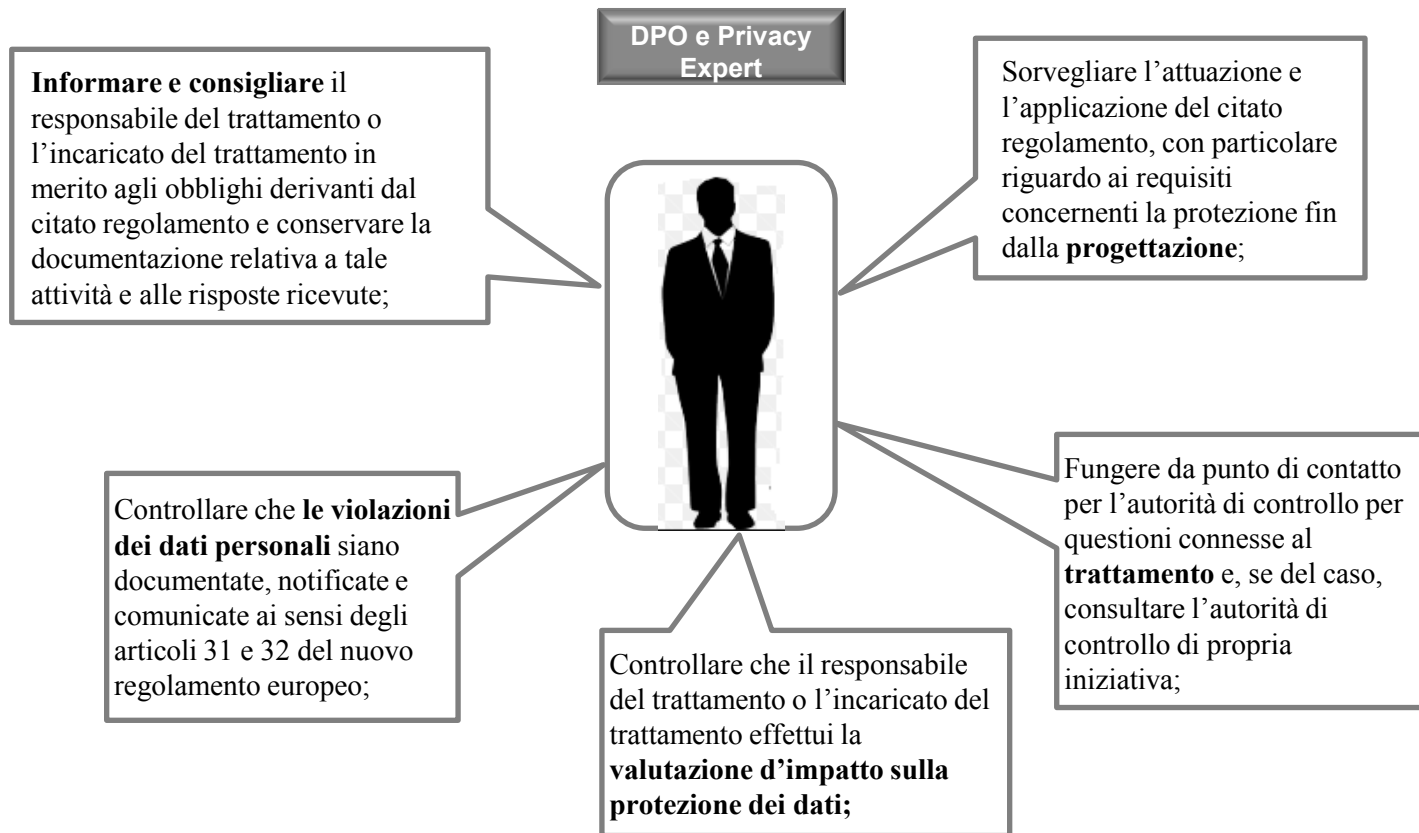
- Introduzione sulla figura del DPO
- La sicurezza dei Big Data



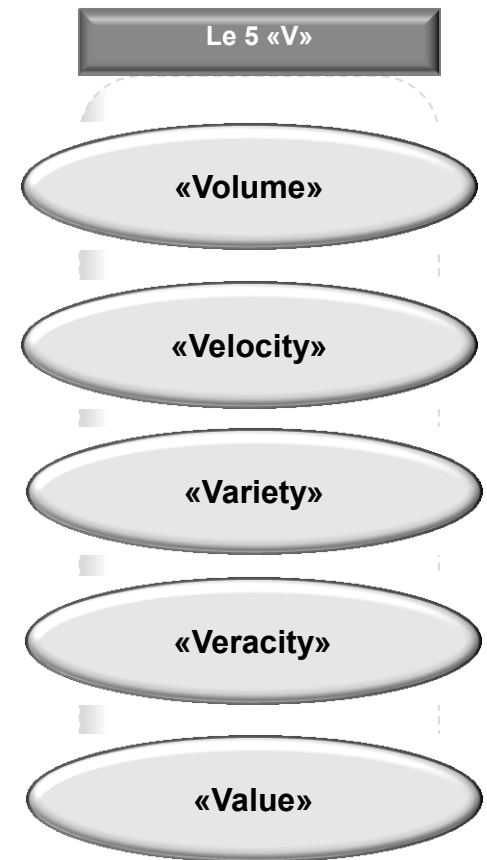
Le competenze del Data Protection Officer

Il *responsabile della protezione dei dati* deve possedere opportune conoscenze della normativa sulla gestione dei dati personali. Deve essere in grado di **progettare, verificare e mantenere un sistema organizzato di gestione dei dati personali**, interagendo con i sistemi di gestione aziendali, per curare l'adozione di misure minime di sicurezza finalizzate alla tutela dei dati, che soddisfino i requisiti di legge.

Il responsabile della protezione dei dati deve possedere competenze informatiche, dal momento che l'acquisizione e la gestione dei dati personali avviene in modo preponderante per mezzo digitale.



La definizione di Big data



“Big Data consists of extensive datasets, primarily in the characteristics of volume, velocity, and/or variety that require a scalable architecture for efficient storage, manipulation, and analysis. “

Fonte: NIST

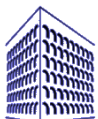
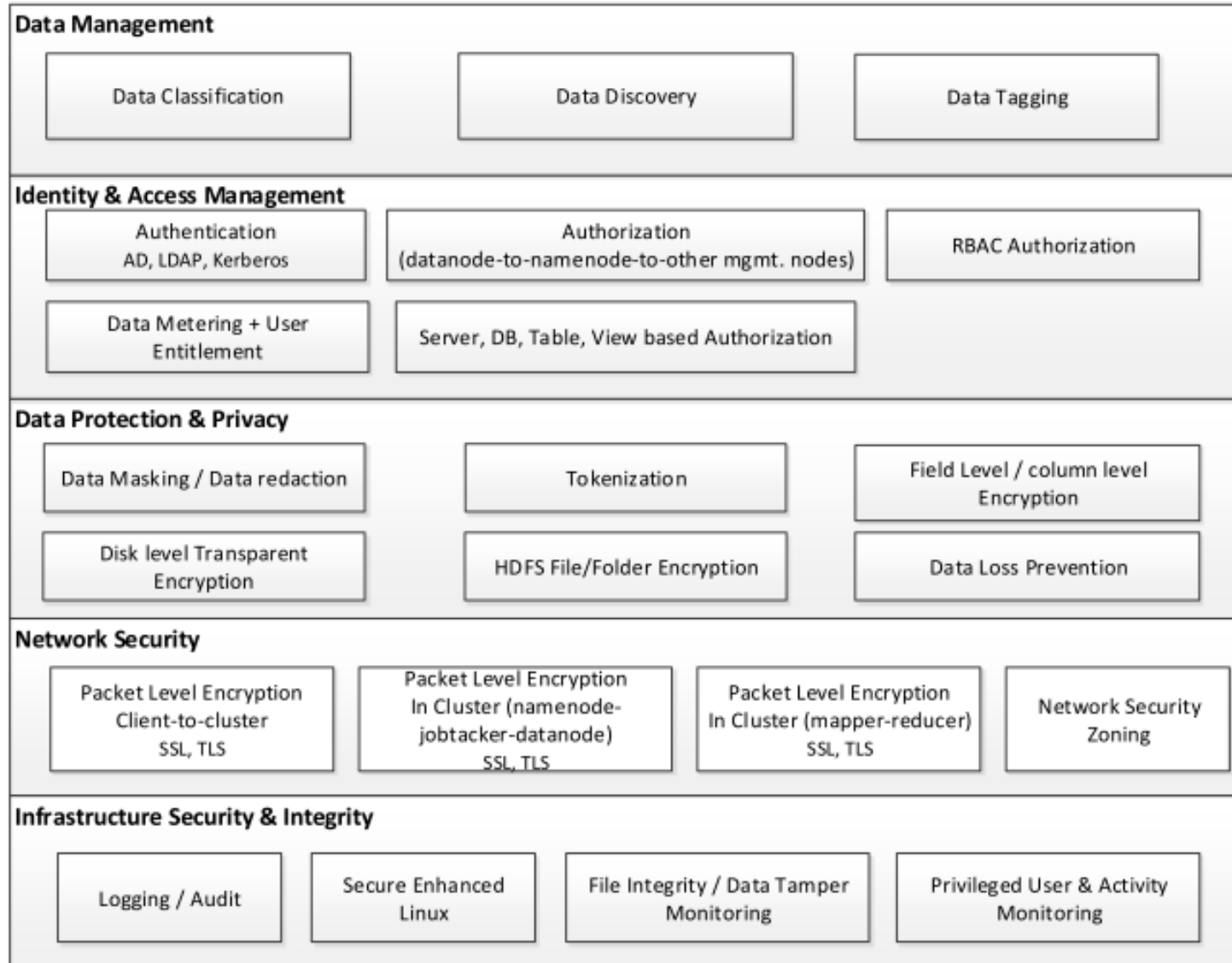
Quali sono gli ambiti di utilizzo

Fonte: SANS Institute InfoSec Reading Room	
Industry	Sample Use Cases
Government	Fraud detection Compliance and regulatory analysis Climate analysis/weather prediction
Banking and Finance	Compliance and regulatory analysis Risk analysis and management Fraud detection and security analytics CRM and customer loyalty programs Credit risk scoring and analysis High-speed arbitrage trading Trade surveillance Abnormal trading pattern analysis
Information Technology	Information security analytics Threat intelligence Log management
Telecommunications	Revenue assurance and price optimization Customer churn prevention Campaign management and customer loyalty Call detail record (CDR) analysis Network performance and optimization Mobile user location analysis
Health Care and Life Sciences	Clinical trials data analysis Disease pattern analysis Campaign and sales program optimization Medicaid and Medicare fraud Patient care quality and program analysis Population health Medical device and pharma supply chain management Drug discovery and development analysis



Security Framework

Fonte: Cloud Security Alliance



Conclusioni

Grazie per l'attenzione!



paola.rocco@nttdata.com

p.rocco@pec.ording.roma.it

