

Studio Legale Fabiano Most Trusted Privacy & Data Protection Lawyers 2017 - Italy



NICOLA FABIANO #4228



Studio Legale Fabiano Leading Data Protection and Privacy Law Adviser of the Year, Italy

E-Privacy XXIII



8-9 giugno 2018

Biblioteca Salaborsa
Palazzo D'Accursio - Piazza Nettuno, 3 - Bologna

Blockchain e protezione dei dati personali: il valore del dato personale

Avv. Nicola Fabiano

Il dato è un diritto fondamentale in EU

Proposta di DIRETTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativa a determinati aspetti dei contratti di fornitura di contenuto digitale del 9/12/2015

Articolo 3 Campo di applicazione

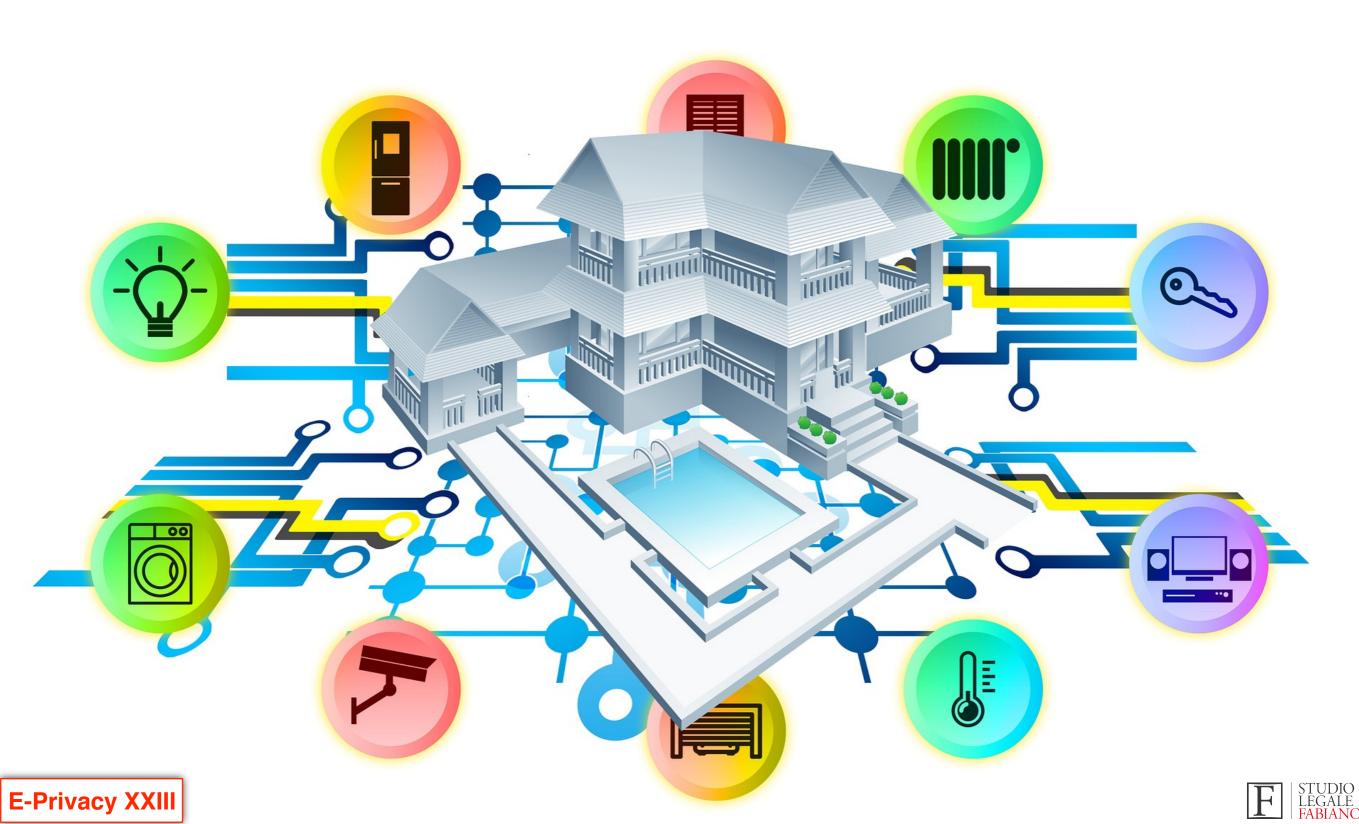
1. La presente direttiva si applica ai **contratti** in cui il fornitore fornisce contenuto digitale al consumatore, o si impegna a farlo, e **in cambio del quale** il consumatore **corrisponde** un prezzo oppure fornisce attivamente una controprestazione non pecuniaria **sotto forma di dati personali o di qualsiasi altro dato**.

Il dato non può costituire controprestazione - Opinion EDPS n. 4/2017 del 14/3/2017).



Internet of Things

Definire l'IoT è una sfida in ragione della sua complessità tecnica e concettuale.





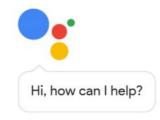
loT e sistemi "smart"

Le applicazioni sono numerose. I temi maggiormente noti sono Big Data e Al. Analisi dei dati con enormi possibilità di query.

Spesso si presta maggiore attenzione ai profili di cybersecurity e meno a quelli di compliance.

Il GDPR impone un'analisi diversa

Quali dati personali vengono elaborati? I dati personali sono tutti corretti? Quali misure di sicurezza per il soggetto interessato?



Meet your Google Assistant.





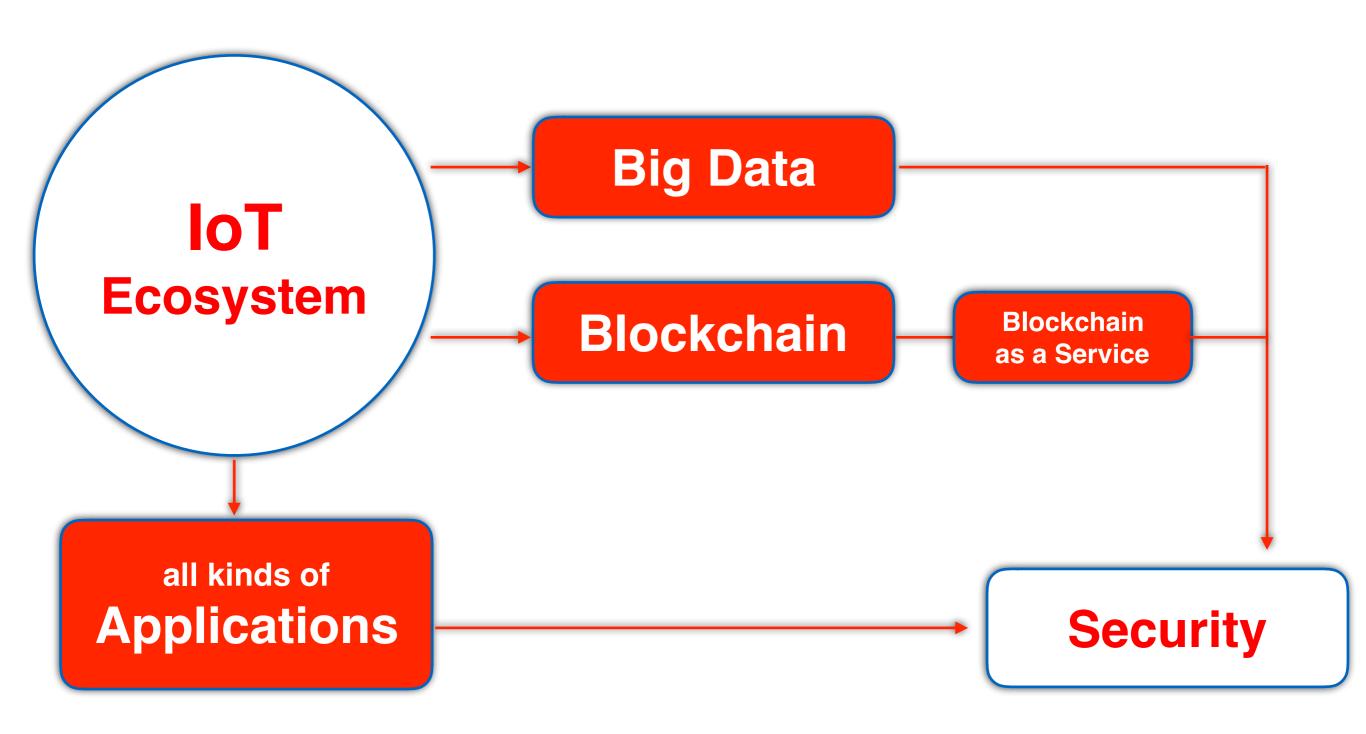
L'ecosistema lo T

L'IoT sta evolvendo come un ecosistema all'interno del quale si sviluppano tecnologie per l'erogazione di servizi.

La blockchain costituisce un pilastro di tale ecosistema.

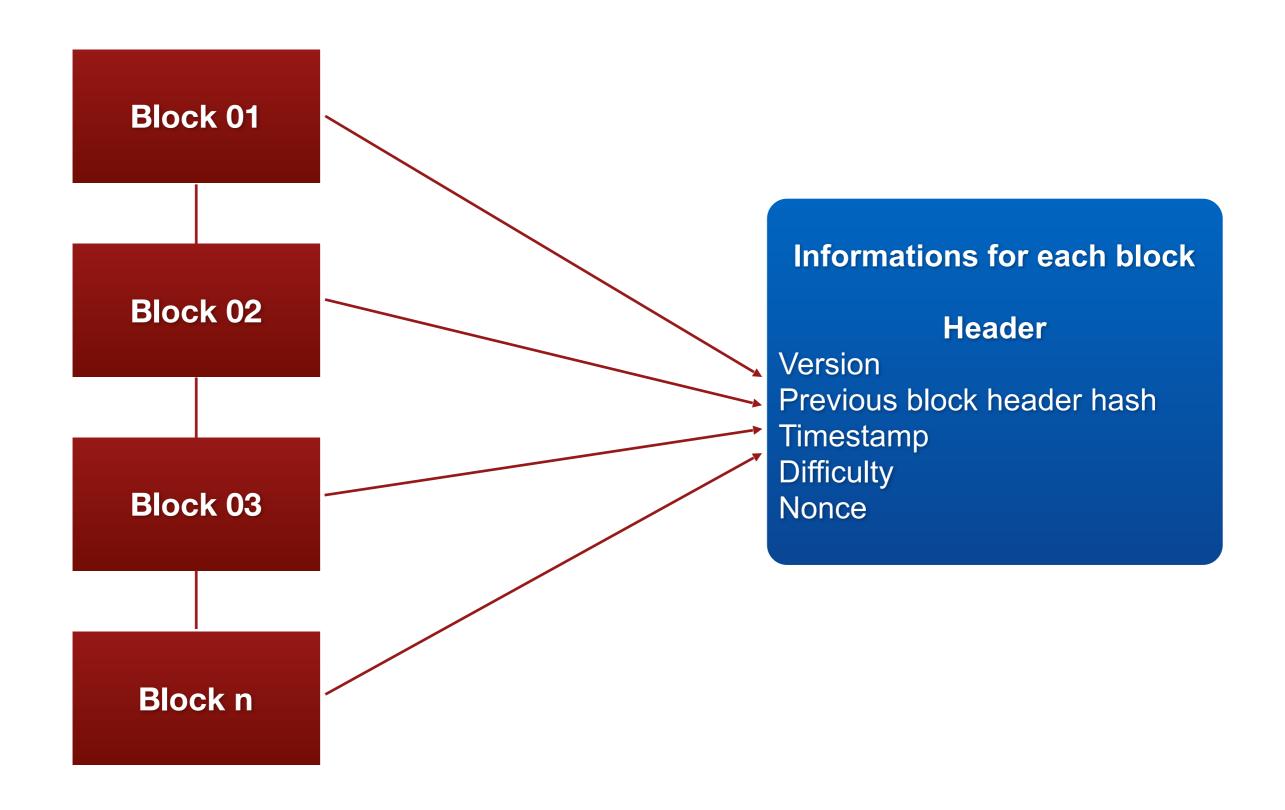
Una delle applicazioni della blockchain è certamente la identità elettronica (eID).

Uno scenario senza approccio protezione dei dati personali





La struttura della blockchain



Security & Privacy / Data Protection

Security ≠ Privacy



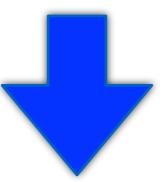
I principali rischi sulla "pdp" nella blockchain

- Divulgazione e/o identificazione di informazioni personali
- Profilazione
- Geolocalizzazione
- Responsabilità per data breach



Quale approccio?

Utilizzando un approccio Data Protection by Design and by Default

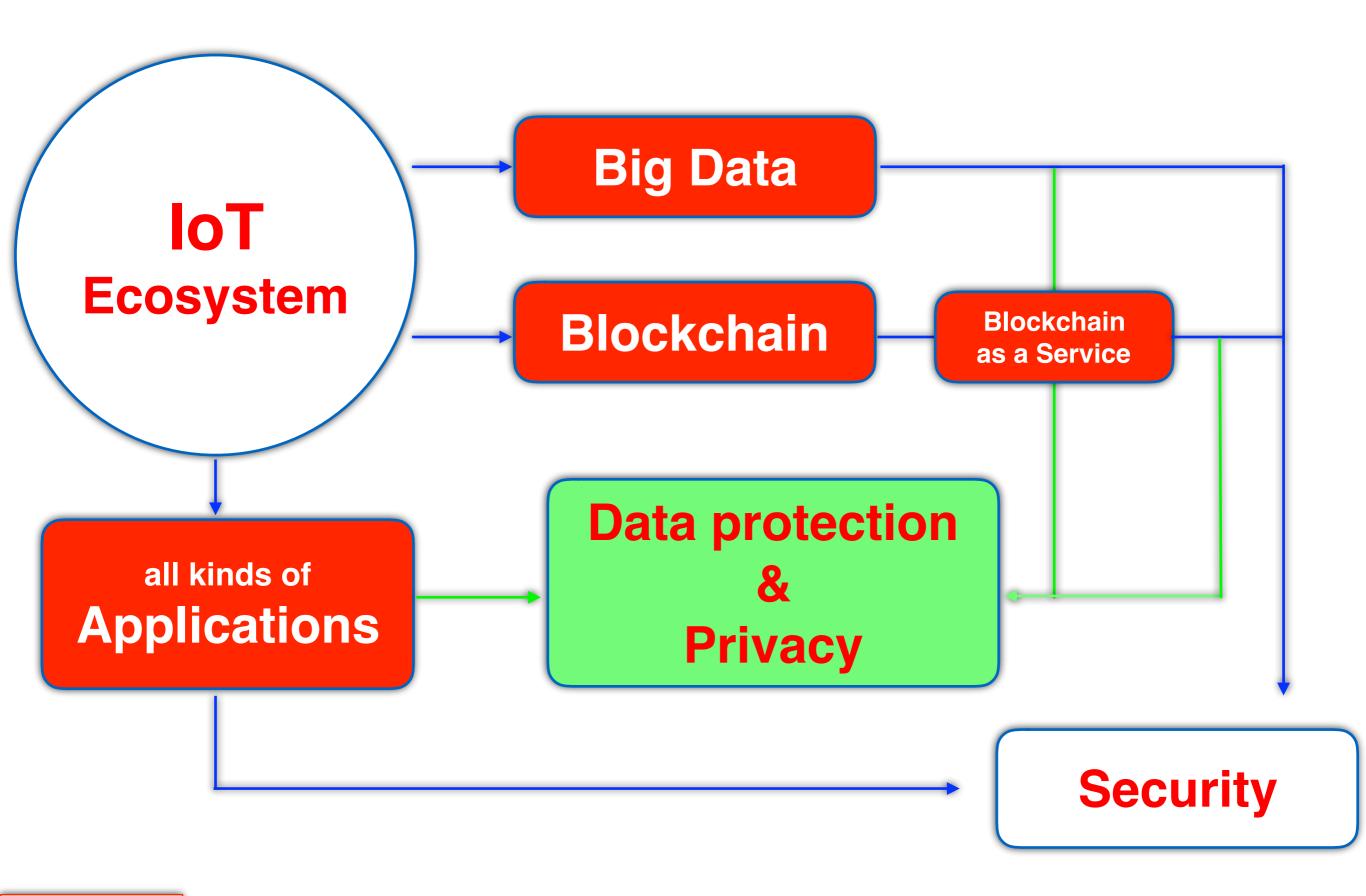


Data Protection Management System (DPMS)

- Contesto
- Analisi del trattamento dei dati personali
- Analisi dell'organizzazione
- Obblighi del GDPR
- Gestione dei rischi data protection



Lo scenario con protezione dei dati personali





Tipi di blockchain

- Blockchain pubblica
- Blockchain privata
- Blockchain mista



I principi in materia di protezione dei dati personali secondo il GDPR

Art. 5 GDPR

- 1. «liceità, correttezza e trasparenza»
- 2. «limitazione della finalità»
- 3. «minimizzazione dei dati»
- 4. «esattezza»
- 5. «limitazione della conservazione»
- 6. «integrità e riservatezza»



Quale applicazione del GDPR nella blockchain?

Alcuni quesiti:

- Chi è il titolare del trattamento ?
- Quali i rapporti tra il titolare del trattamento e il responsabile del trattamento ?
- L'interessato è proprietario del nodo ?
 - Come può esercitare i diritti dell'interessato il titolare del nodo ?
- Come si applicano i principi di cui all'art. 5 ?
- Nella blockchain vi possono essere le condizioni di cui all'art. 37, par. 1, del GDP per la nomina del RPD/DPO. Come si procede ?
- Quali conseguenze in caso di responsabilità ex art. 82 del GDPR ?
- Quali profili di responsabilità per la violazione dei dati personali (data breach - art. 34 Regolamento EU 2016/679) ?



Conclusioni

Il dato personali costituisce un valore assoluto.

La blockchain presenta questioni relative sia alla protezione dei dati personali sia alla privacy che - da una parte - possono essere affrontate con l'applicazione dei principi di "data protection by design e by default" (art. 25 del Regolamento EU) e - dall'altra - con soluzioni contrattuali e di policy.

Grazie per l'attenzione

Avv. Nicola Fabiano

info@fabiano.law

www.fabiano.law







