

La tua digital strategy.
Mille prospettive
di information management,
una Data Platform.

Irion Innovation Day 2019

Mauro Tuvo

Principal Advisor

I metadati sono un problema ...

I metadati sono utili e potenti ...

Technical Data Lineage
Data Classification
Mapping Business Terms - physical Data
Data Dictionary

SW Applications
Business Data Lineage
Ownership
Semantics
Data Quality Criteria
Business Glossary
Processes

Personal Data Category

I metadati sono utili e potenti ...

Technical Data Lineage
SW Applications Business Data Lineage
Data Classification
Mapping Business Terms - physical Data
Personal Data Category
Ownership Semantics
Data Quality Criteria
Business Glossary
Data Dictionary
Processes

= METADATI

**Reg. 38
IVASS**

GDPR

BCBS 239

AI

**MACHINE
LEARNING**

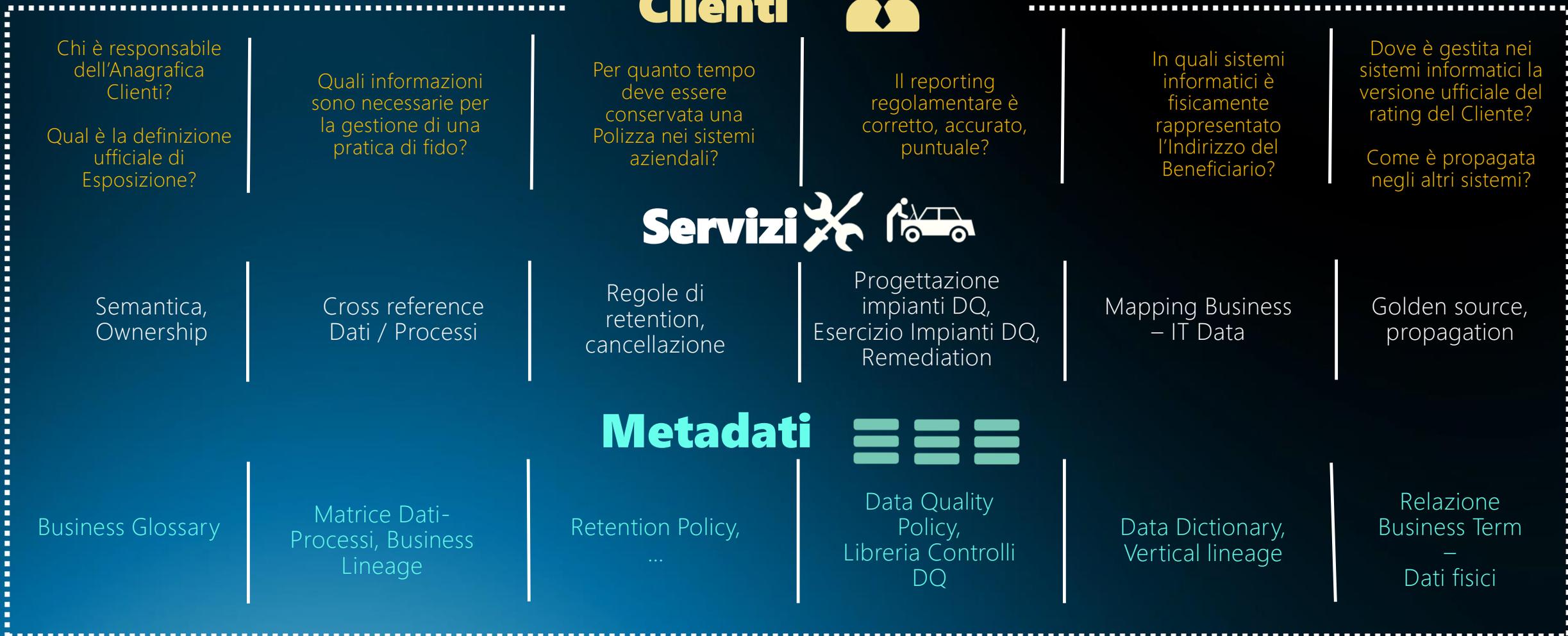
IFRS17

**Circ. 285
BANKIT**

**DIGITAL
STRATEGY**

...
Irion

... sono servizievoli ...



Data Governance service oriented



Irion Innovation Day 2019

... sono intelligenti ...

DATA OWNER / USER

- Sono Owner di dati critici per i processi critici dell'azienda? Sono adeguatamente verificati?
- Sono Owner di questo dato. La sua qualità dipende anche da dati forniti da altri processi? Chi è l'Owner di quei dati?

- Business Term
- Ownership Is Business Critical
- Matrice dati processi
- Lineage di Business
- Regole di data quality

Clients



DATA SCIENTIST

Servizi



- Dove trovo i dati che mi servono per realizzare ed eseguire i miei modelli?
- Come posso organizzare direttamente o commissionare ad un Data Engineer la fase di data preparation?

Metadati



- Business Term
- Lineage verticale
- Technical Metadata dictionary
 - Quality score

DATA PROTECTION OFFICER

- Registri dei Trattamenti
- Gestione diritti degli interessati (Es. Posso accogliere la richiesta di cancellazione dei dati del nostro cliente, alla luce della nostra retention policy? Se no perché?)

- Business Term
- Attributi specifici per GDPR (categorie dati personali, finalità, Responsabile Trattamento,...)
- Retention Policy

... nuovi Clients → nuovi Servizi → nuovi Metadati → nuovi Canali

... sono versatili ...

Servizi informativi, di navigazione, di attivazione, di comunicazione

I metadati possono pilotare il funzionamento di **motori di data management**: ingestion, discovery, preparation, quality, analysis, masking, ecc.

Metadata driven data management

Le funzioni realizzate producono risultati che possono restituire **metadati operativi** (esiti controlli, accessi,...)

Data Fabric, Data Mesh

Questo meccanismo abilita l'implementazione di sistemi di data management basati su **nuovi modelli**, più flessibili e adattivi

... ma sono selvaggi

si spostano
veloci

non si lasciano catturare
facilmente, **scappano**



Data Profiling

Data Discovery

Data Lineage

Metadata Harvesting

Come gestire i metadati

Domarli



Per catturarli e indirizzarli alle nostre necessità dobbiamo **capirne le caratteristiche** e trovare il modo di **orientarle ai servizi** che gli chiediamo

Adaptive Metadata Management



Allevarli



Se ci prendiamo **cura di loro fin dalla nascita**, sarà più facile insegnar loro come lavorare con noi e per noi

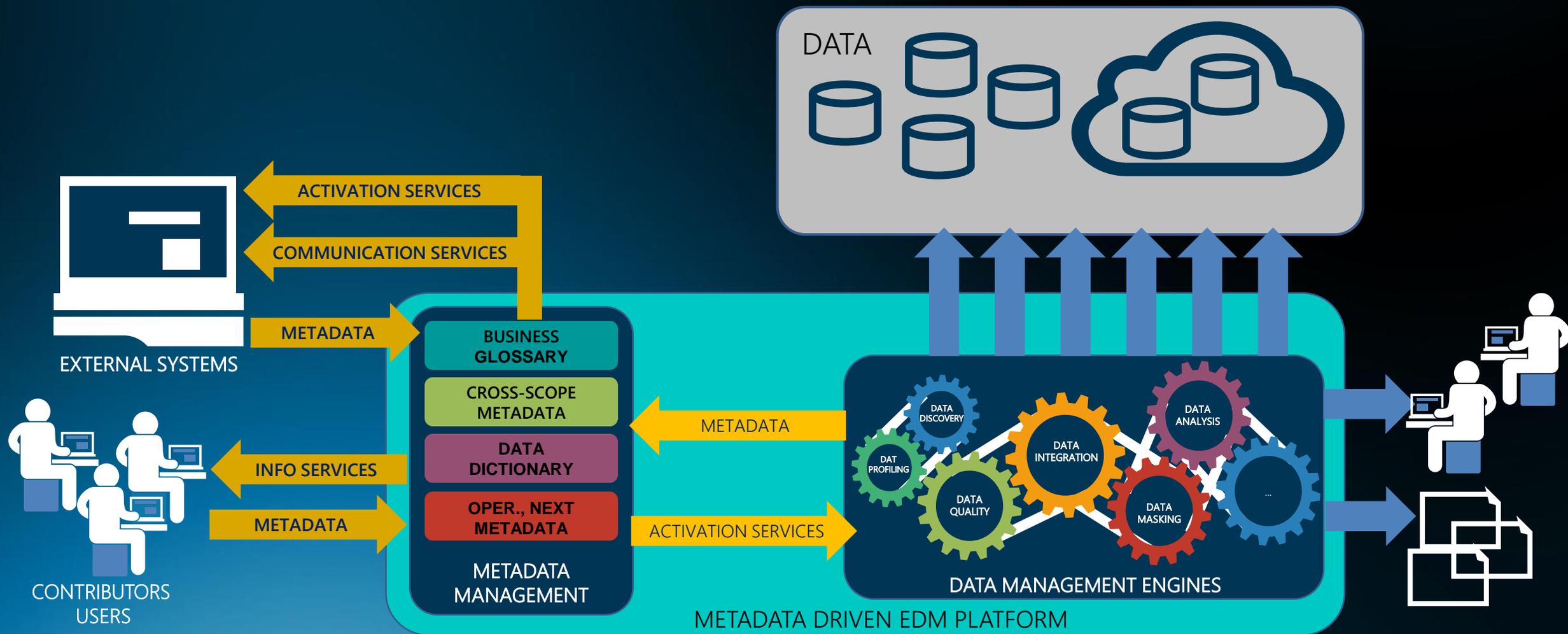
Data Governance by Design

Irion Innovation Day 2019

Data governance by design

Esempi	BUSINESS	IT
PROGETTI	<ul style="list-style-type: none">■ Nuove normative■ Nuovi processi (es. dettati da digital strategy)	<ul style="list-style-type: none">■ Processi ITIL DEMAND■ Implementazione di nuove applicazioni
ESERCIZIO, CHANGE	<ul style="list-style-type: none">■ Revisioni organizzative■ Variazioni ai processi aziendali	<ul style="list-style-type: none">■ Processi ITIL ICHANGE■ INCIDENT

Adaptive Metadata Management



La tua digital strategy.
Mille prospettive
di information management,
una Data Platform.

Irion Innovation Day 2019