



blindata
Governance & Compliance

Blindata

la piattaforma SAAS per la gestione dei processi
Data Management della tua azienda.

Data Governance

Process compliance

Qualunque sia il tuo focus
Blindata è la soluzione giusta per accompagnare il tuo percorso.



Blindata in sintesi

- Blindata è una piattaforma SAAS o on-premises collaborativa per gestire in modo strutturale i processi di Data Governance in modo compliant rispetto alla normativa Privacy (GDPR), notarizzando le attività ed i consensi su **Blockchain**
- Blindata è un team di consulenti che aiuta l'azienda a definire processi e ruoli per l'implementazione di un programma di Data Governance e Compliance di Processo.



Blindata ha una architettura modulare ed interamente API based permettendo l'integrazione sistematica con i sistemi aziendali più critici (DBMS, Active Directory, e-commerce, Data Platforms), automatizzando potenzialmente gran parte degli obblighi di documentazione e tenendo sistematicamente allineate le entità relative alla norma con gli asset digitali.

AUDIT & COMPLIANCE

BlindInsight

Blindata Metadata Registry

Definizione e catalogo dei dati sensibili, informative e processi

Blindata Processing Registry

Registro dei trattamenti organizzato, consolidato e notarizzato su Blockchain

Blindata Consent Registry

Salvataggio centralizzato dei consensi e notarizzazione su Blockchain

Blindata Processing Log & Audit

Analisi e auditing automatico dei processi di trattamento del dato

ANALYTICS SECURE AND PRIVATE BY DESIGN

BlindGuard

Blindata Consent Views

Accesso controllato ai dati personali in ambienti di analisi, DBMS, data warehouse e piattaforme analitiche

Blindata Personal Data Vault

Integrazione con sistemi open e proprietari di encryption at rest

ENGAGEMENT

BlindEngage

Blindata Consent Portal

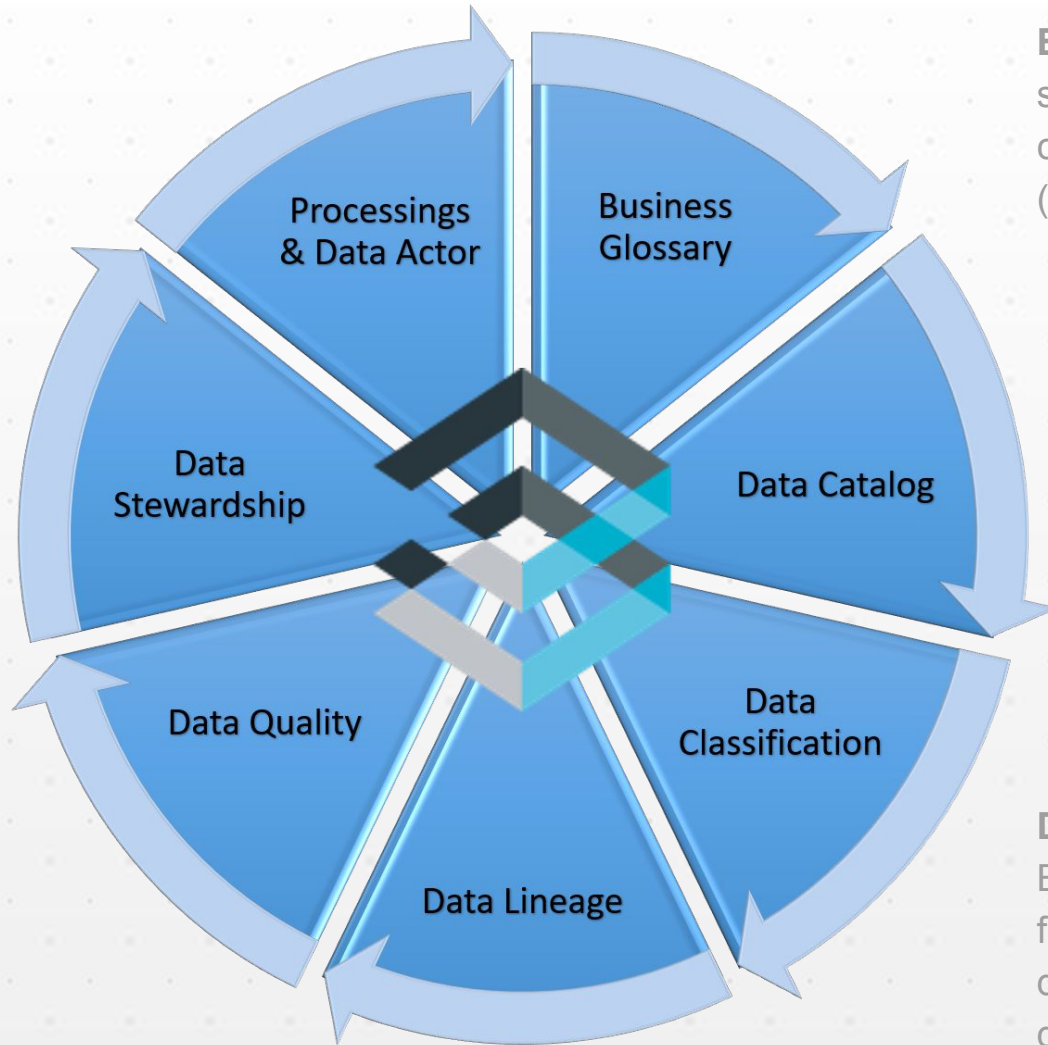
Portale per la gestione dei consensi e dei dati personali a disposizione degli utenti finali

Blindata MTA

Email gateway per evitare l'invio di email non compliant con i consensi



Data Governance: Blindata Metadata Registry



BUSINESS GLOSSARY: consolida e condivide il lessico aziendale. Tipicamente strutturato a 2 livelli (entità semantica e attributo), contiene una definizione di ciascun elemento, i suoi alias e le informazioni per una corretta gestione del dato (datatype, pattern, naming convention, regole di calcolo,...)

DATA CATALOG: Physical Model multi-livello, che comprende System, Entity e Physical Fields. Permette di mappare sia dati strutturati che non strutturati (es.: file system). La responsabilità delle informazioni è assegnata ad un Data Owner. I metadata possono essere recuperati tramite l'utilizzo di Blindata DataBase Crawler.

DATA DISCOVERY/CLASSIFICATION: rappresenta il punto di contatto tra Business Glossary e Data Catalog, assegna il significato semantico alle strutture fisiche. Tramite la Data Discovery è possibile rispondere in maniera puntuale a domande quali: dove viene registrata l'email del cliente? dove l'email del dipendente?

Data Governance: Blindata Metadata Registry

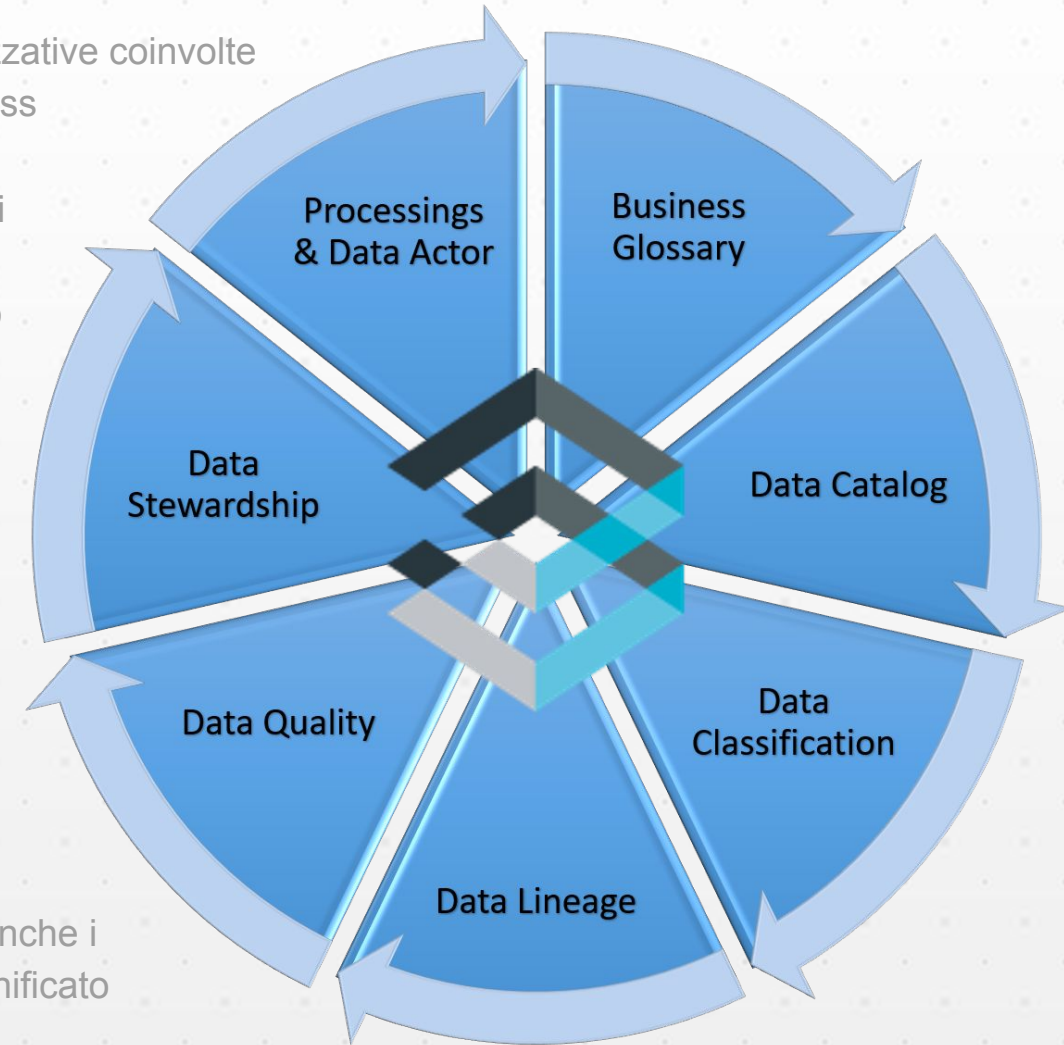
PROCESSING & DATA ACTORS: mappatura dei processi e delle strutture organizzative coinvolte nel trattamento di dati, siano essi rilevanti ai fini Normativi che ai soli fini del Business

DATA STEWARDSHIP: i processi di Data Governance richiedono la definizione dei ruoli e l'assegnazione delle responsabilità. Ogni elemento identificato nel Business Glossary o nel Data Catalog potrà essere assegnato alle diverse figure all'interno o all'esterno dell'organizzazione.

DATA QUALITY: i Data Quality Controls sono associati agli elementi del Physical Model. Evidenziano controlli puntuali sul singolo elemento oppure verifiche di congruenza tra elementi diversi del Physical Model. Anche in questo caso i controlli di qualità possono essere mappati al livello opportuno del Physical Model.

L'esito dei controlli è mappato sui Quality Controls e viene evidenziato nel grafo, identificando eventuali elementi di criticità;

DATA LINEAGE: mappa il trasferimento delle informazioni da un punto all'altro del Physical Model tramite Data Flow. In coerenza con il disegno del Physical Model, anche i Data Flows possono essere multilivello. Ai Data Flows può essere associato un significato semantico, così come è definito dal Business Glossary.



Data Governance: Blindata Metadata Registry

Blindata mappa i dati presenti in azienda in base alla loro valenza, più vicina al business (il Business Glossary o Modello Logico) o più attinente all'infrastruttura IT (Data Catalog o Modello Fisico).

Le due visioni sono riconciliate creando tra loro relazioni multilivello.

The screenshot shows the Blindata Metadata Registry interface. On the left is a dark sidebar with the Blindata logo and navigation menu. The main content area displays details for the 'DIM_CUSTOMER' dimension, including its creation date and a description. Below this, there are sections for 'Data categories' and 'Physical Fields'. The 'Physical Fields' section contains a table with columns for Name, Type, and Logical Field.

ADD FIELD	EDIT FIELD	REMOVE FIELD			
<input type="checkbox"/>			Name	Type	Logical Field
<input type="checkbox"/>			CREDIT_RISK	varchar(2)	Comportamentali > Rischio credito
<input type="checkbox"/>			FIRST_NAME	varchar(100)	Anagrafici > Nome
<input type="checkbox"/>			LAST_NAME	varchar(100)	Anagrafici > Cognome

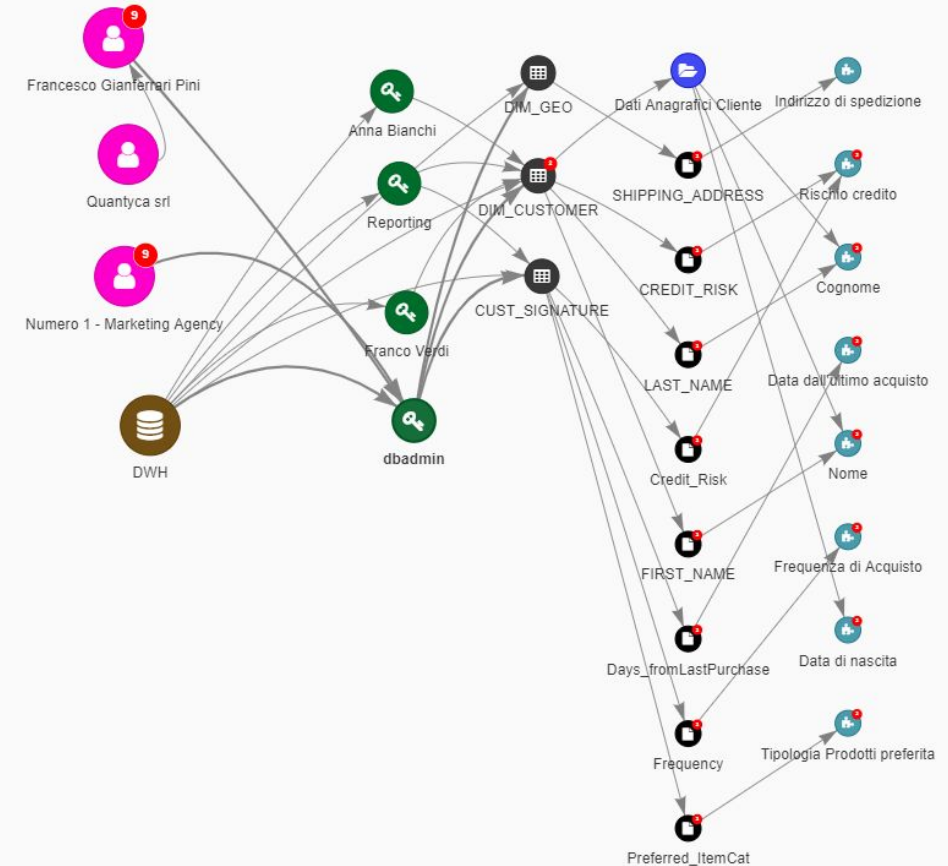
The screenshot shows the 'DWH System Logins' interface. It features a dark sidebar on the left. The main content area displays the username 'dbadmin' and a list of 'Granted physical entities'. The entities listed are 'default.DIM_CUSTOMER' and 'default.DIM_GEO', with an '+ Add' button next to them. Below the list are 'EDIT' and 'DELETE' buttons.

Offre crawling automatizzato dei DBMS transazionali ed analitici più diffusi.

Blindata Metadata Registry: integrazione con IAM

The screenshot shows the Blindata Metadata Registry interface. On the left, there is a dark sidebar with the Blindata logo and navigation options: 'Logical Model', 'Physical Model', 'Analyze', and 'PROCESSINGS REGISTRY'. The main content area is titled 'DWH System Logins' and displays a list of logins, currently showing 'dbadmin'. Below this, there is a section for 'Granted physical entities' which includes two buttons: 'default.DIM_CUSTOMER' and 'default.DIM_GEO', along with an '+ Add' button. At the bottom of this section are 'EDIT' and 'DELETE' buttons.

Blindata raccoglie in dettaglio le informazioni su schemi, tabelle e grant, per fornire insight su quali utenze hanno accesso a dati potenzialmente sensibili



Blindata può integrarsi tramite le sue API con il sistema di Identity Management presente nell'infrastruttura aziendale, garantendo una visione chiara dei dati e dei processi a cui ha accesso ciascun utente dei sistemi, con l'evidenza di relazioni gerarchiche multilivello con strutture aziendali interne oppure esterne (fornitori/Responsabili del trattamento)

Blindata Processing Registry

The screenshot shows the 'Processings' section of the Blindata interface. It features a sidebar with navigation options like 'Logical Model', 'Physical Model', 'Analyze', 'Tasks', 'Data Actors', 'Data Subjects', 'Task Grants', and 'Execution'. The main content area displays two processing records, each with a 'General' tab selected. The first record is named 'Analizzare' and the second is 'Profilare'. Each record includes fields for Name, Category, Legal Basis, Created At, Updated At, Controller, Representative, DPO, Joint Controllers, Start date, End date, Consent, and Duration. Below the record details are buttons for 'Anagrafici' and 'Comportamentali', and a row of 'DELETE', 'EDIT', and 'DISCLAIMERS' buttons. A 'RPA DOWNLOAD' button is visible in the top right corner of the interface.

Le mappature degli utenti che hanno accesso ai dati (Login e Data Actor) dei processi aziendali (Task) e dei trattamenti collegati (Processing) confluiscono nella generazione del Registro dei Trattamenti.

Record of Processing Activities

Processings

PROFILAZIONE

Profilazione del cliente in base al suo comportamento

General data

Name: PROFILAZIONE
 UUID: 1bac9afa-8b30-47c3-a2b5-5b2fa0f3089f
 Category: Profilazione
 Legal Basis: Consenso

Life cycle

Start date: 31-Oct-2017
 End date: 30-Dec-2020
 Consent duration: 6 MONTHS

Controller

Name: Quantyca srl
 State: ITALY
 City: Monza
 Address: Corso Milano 45
 Postal Code: 20900

Data Protection Officer

Name: External DPO
 State: Milano
 City: Piazza Garibaldi
 Address: Piazza Garibaldi
 Postal Code: 20100

Actors

Role	Identifier	First name	Last name	Business name	Email
Controller	Quantyca srl	Quantyca srl			info@quantyca.it
Data Protection Officer	External DPO	Mario	Rossi		mario.rossi@dpo.it

Interested data categories

Data Category	Description	Erasure Limit	Interested subjects
Customer Signature	Contiene dati sulle abitudini del cliente		Clients: clienti e-commerce
Dati Anagrafici Cliente	Contiene dati anagrafici del cliente		Clients:

Purposes

Name	Description
Attività di marketing diretto	Utilizzo e analisi dei dati per attività di marketing
Analisi delle abitudini o scelte di consumo	Analisi comportamentale e clusterizzazione della base cliente, basata sugli acquisti effettuati

Recipients

Category	Description	Diffusion
Fornitori di servizi di comunicazione elettronica	Invio di materiale promozionale mirato	Posta elettronica
Fornitori di servizi di comunicazione elettronica	online advertising	pagine web

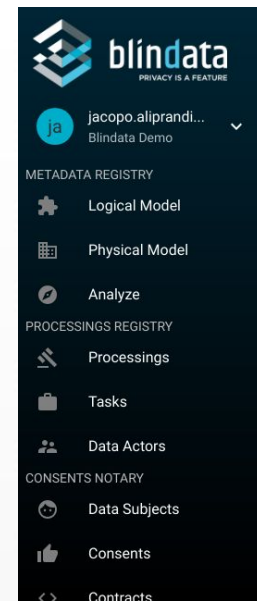
Security Measures

Name	Description
Encryption at rest	Microfocus Voltage
Provide training to staff on data processing obligations	On demand webinar, training frontale

Blindata Consent Registry

Blindata offre una API, integrabile all'interno dei siti o in tutti gli altri processi di raccolta dati, che permette di notarizzare il consenso ricevuto su Blockchain, in modo da poter dimostrare in caso di contenzioso l'avvenuta lettura del disclaimer e l'accettazione delle condizioni.

- Gestione integrata del lifecycle del consenso in accordo con la definizione del trattamento (e.g. scadenza, validità)
- Notarizzazione su blockchain tramite protocollo OpenTimestamp
- Possibilità di definizione di contratti configurabili e facilmente integrabili nei diversi touchpoint
- Analytics e reportistica per monitorare l'andamento delle raccolte di consensi

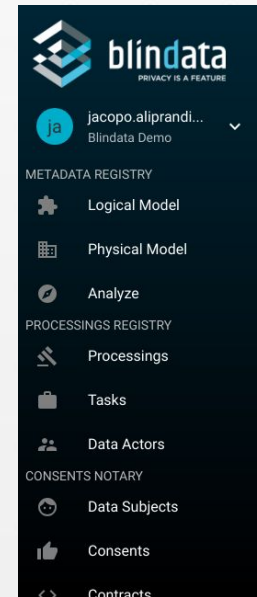
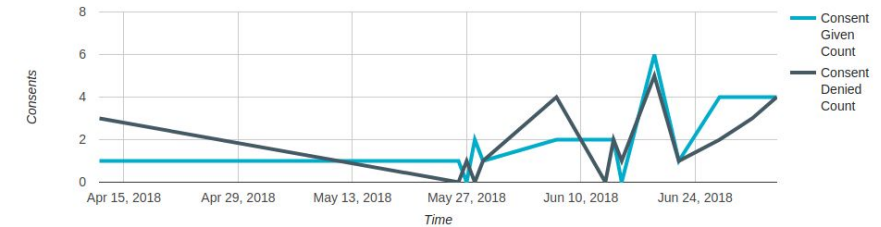


Data Subjects

Data Subject Report

Data Subject Key: [DOWNLOAD](#)

Consents Events Timeline



Consent Detail

CONSENT_DENIED by email: jacopo.aliprandi@blindata.io
processing: Profilare, disclaimer: IT, version: 2.0

Identifiers	Lifecycle
Uuid: af87fb9b-d78-412d-a74c-e809c6940928	Timestamp: 2018-07-04T09:24:09.224Z
Key Name: email	Expires At: 2019-01-04T09:24:09.224Z
Key Value: jacopo.aliprandi@blindata.io	Created At: 2018-07-04T09:24:09.229Z
Disclaimer Uuid: c3d3bc6a-9f8b-4677-93b3-64631b86e2b8	Updated At: 2018-07-05T00:09:42.390Z
Context: Non definito	
Event: CONSENT_DENIED	

Processing	Disclaimer
Name: Profilare	Language: IT
Description: Profilazione del cliente in base al suo comportamento	Version: 2.0

Disclaimer description

Finalità del trattamento. I Dati Personali saranno trattati per le seguenti finalità: fornire informazioni sui prodotti e servizi di Blindata e sulla sua rete di vendita/assistenza; Modalità del trattamento. I Dati Personali verranno conservati nei server di Blindata (collocati presso la sua sede legale) e verranno trattati (elettronicamente e non) per finalità di gestione dei Servizi e per conformarsi ad ogni obbligazione prevista dalla legge applicabile. Tali dati, opportunamente anonimizzati, verranno altresì utilizzati alla scopo di condurre ricerche di statistica di mercato. Solo nel caso in cui l'utente abbia accettato il suo consenso.



Blindata Consent Registry

Gestione centralizzata e coordinata di informative e raccolta di eventi collegati (e.g. lettura e consensi)

I vantaggi:

- **Gestione centralizzata e non frammentata**
- **Multi-channel**
- **Multi-tenant**
- **Approccio controllato e flessibile**
- **Notarizzato**



blindata
PRIVACY IS A FEATURE

Informative

Consensi

TOUCHPOINT 1 (Web Site)

Language: IT, Version: 2.0
created at Fri Jan 26 2018 10:34:35 GMT+0100 (W. Europe Standard Time)

Identifier: c3d3bc6a-9f8b-4677-93b3-64631b86e2b8
Title: Non definito
Description: Finalità del trattamento. I Dati Personali saranno trattati per sulla sua rete di vendita/assistenza; Modalità del trattamento presso la sua sede legale) e verranno trattati (elettronicame obbligo obbligo prevista dalla legge applicabile. Tali dati, oppo ricerche di statistica di mercato. Solo nel caso in cui l'utente utilizzati al fine di inviare all'utente offerte e messaggi prom gestione dei Servizi sopra indicate. Blindata potrà comunica

TOUCHPOINT 2 (Mobile App)

Language: IT, Version: 2.0
created at Fri Jan 26 2018 10:34:35 GMT+0100 (W. Europe Standard Time)

Identifier: c3d3bc6a-9f8b-4677-93b3-64631b86e2b8
Title: Non definito
Description: Finalità del trattamento. I Dati Personali saranno trattati per sulla sua rete di vendita/assistenza; Modalità del trattamento presso la sua sede legale) e verranno trattati (elettronicame obbligo obbligo prevista dalla legge applicabile. Tali dati, oppo ricerche di statistica di mercato. Solo nel caso in cui l'utente utilizzati al fine di inviare all'utente offerte e messaggi prom gestione dei Servizi sopra indicate. Blindata potrà comunica



Blindata Consent Registry: il riferimento normativo

Regulation 2016/679

Art 7: Qualora il trattamento sia basato sul consenso, il titolare del trattamento deve essere in grado di dimostrare che l'interessato ha prestato il proprio consenso al trattamento dei propri dati personali.

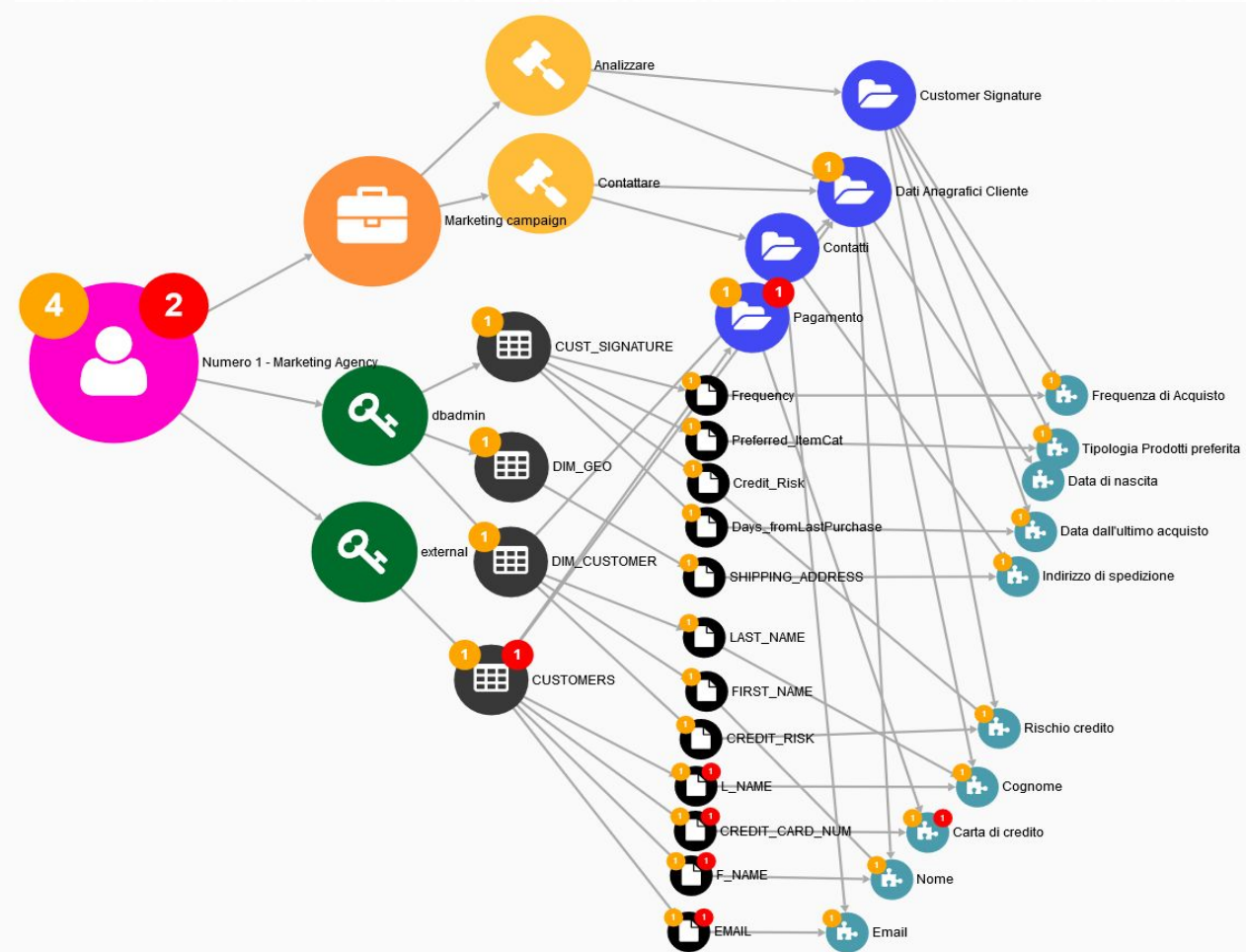
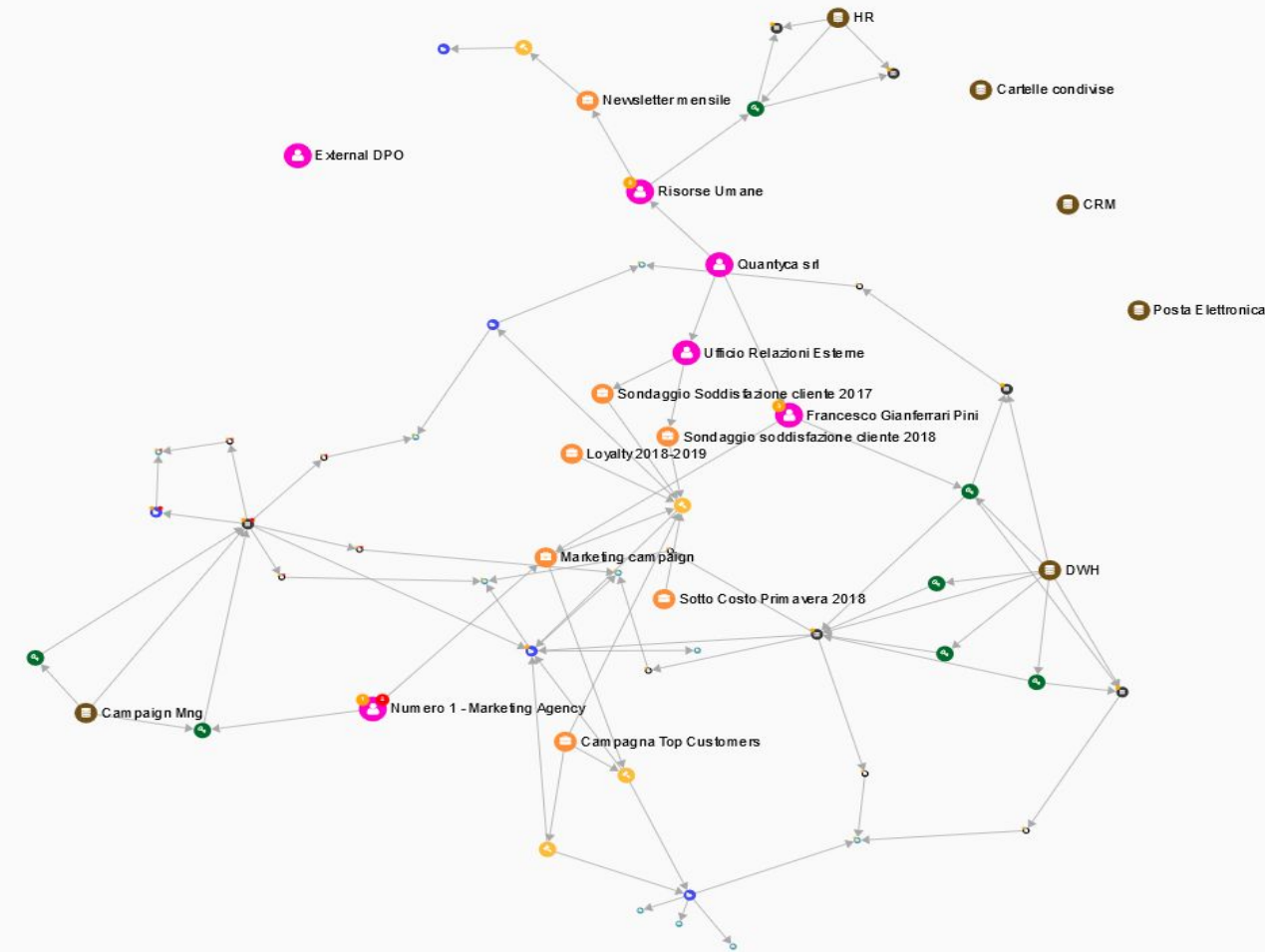
Guidelines on Consent under Regulation 2016/679 (wp259rev.01)

5.1. Dimostrazione del consenso

L'articolo 7, paragrafo 1, prevede in maniera chiara l'obbligo esplicito del titolare del trattamento di dimostrare il consenso dell'interessato.



Analisi di compliance: Privacy Graph



Blindata permette di collegare ed analizzare le entità della GDPR agli asset informativi, analizzando costantemente la non compliance rispetto ai principi di minimizzazione e limitazione dei trattamenti.

API Based

Blindata espone ogni sua funzionalità tramite Rest APIs.

E' possibile quindi integrarlo in maniera pervasiva nei diversi sistemi.

In particolare, offre una API per la notarizzazione sistematica dei consensi su Blockchain.

- Search
- OVERVIEW
- CROSS-ORIGIN RESOURCE SHARING
- AUTHENTICATION >
- DATASUBJECTS >
- REPORTS >
- TASKGRANTS >**
 - GET Fetch TaskGrants
 - POST Create a TaskGrant
 - DELETE Delete a TaskGrant
- DATACATEGORIES >
- SYSTEMS >
- SYSTEMLOGINASSIGNMENTS >
- PROCESSINGS >
- ACCOUNT-CONTROLLER >
- CONSENT >
- DATAACTOR >
- TASKS >
- PHYSICALENTITIES >
- GRANT >
- TASKASSIGNMENTS >

TaskGrants

A TaskGrant represents a grant assigned to a specific SystemLogin to perform a Task. According to the strategy implemented in your systems the creation of a TaskGrant may trigger the generation of ConsentViews which enable the SystemLogin to access personal data to perform the assigned Task.

Fetch TaskGrants

Retrieves the list of TaskGrants.

PARAMETERS

Query Parameters ?

page	Integer <int32> Default: 0 The number of page to be loaded, starts from 0.
size	Integer <int32> Default: 50 The number of elements contained in a page.

Responses

✓ 200 OK
✗ 401 Unauthorized
✗ 403 Forbidden
✗ 404 Not Found

GET /api/v1/taskgrants

RESPONSE SAMPLES

200 OK

```
{
  - "content": [
    - {
      "createdAt": "2018-01-22T11:11:14Z",
      + "systemLogin": { ... },
      + "task": { ... },
      "updatedAt": "2018-01-22T11:11:14Z",
      "uuid": "string"
    }
  ],
  "first": true,
  "last": true,
  "number": 0,
  "numberOfElements": 0,
  "size": 0,
  "sort": { },
  "totalElements": 0,
  "totalPages": 0
}
```



Corso Milano, 45 / 20900 Monza (MB)
T. 039 900 0210 / F. 039 900 0210 / M. info@blindata.it

www.blindata.io