

Artificial intelligence

Robot Assistants

Chatbot

Block chain

Machine Learning

Deep learning

Cloud computing

Cyber security

Cryptocurrency

Big Data

SAFEMIND

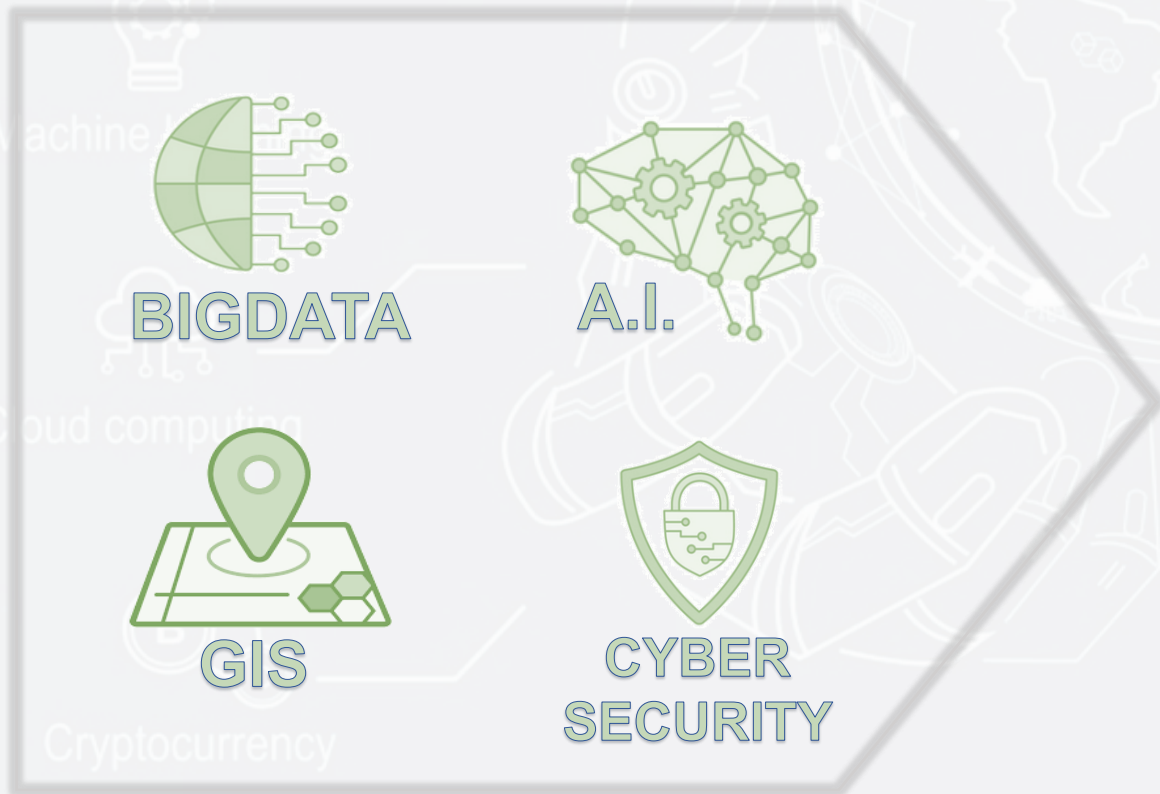
Think different, see different, be visionary

....but make it simple!



Dal meglio di ogni nostra competenza...

... in risposta alla grande quantità di dati eterogenei prodotti,
alla grande quantità di fonti di dati,
all'idea di poter applicare modelli di intelligenza artificiale cross data
domains,
alla necessità di elaborare i dati in tempo reale o batch...



SAFEMIND

...è nato





SAFEMIND

- E' un sistema integrato per l'acquisizione e l'analisi dell'«**informazione**» e la comprensione dei fenomeni ad essa legati.
- Per «**informazione**» si intende qualsiasi elemento che genera conoscenza.
- Attraverso la ri-modulazione dei componenti, in dipendenza del “**Dominio di Dati**” da analizzare, SafeMind consente di specializzare **funzioni analitiche e predittive** con modelli di Machine Learning e Deep Learning sfruttando al meglio le peculiarità dell'Intelligenza Artificiale



SAFEMIND è una soluzione architeturale chiavi in mano

Artificial intelligence

Robot Assistants



Indipendente

Chatbot

Anonimizzato

Profilabile

Machine Learning

Deep learning

Affidabile

SAFEMIND

Scalabile

Cloud computing

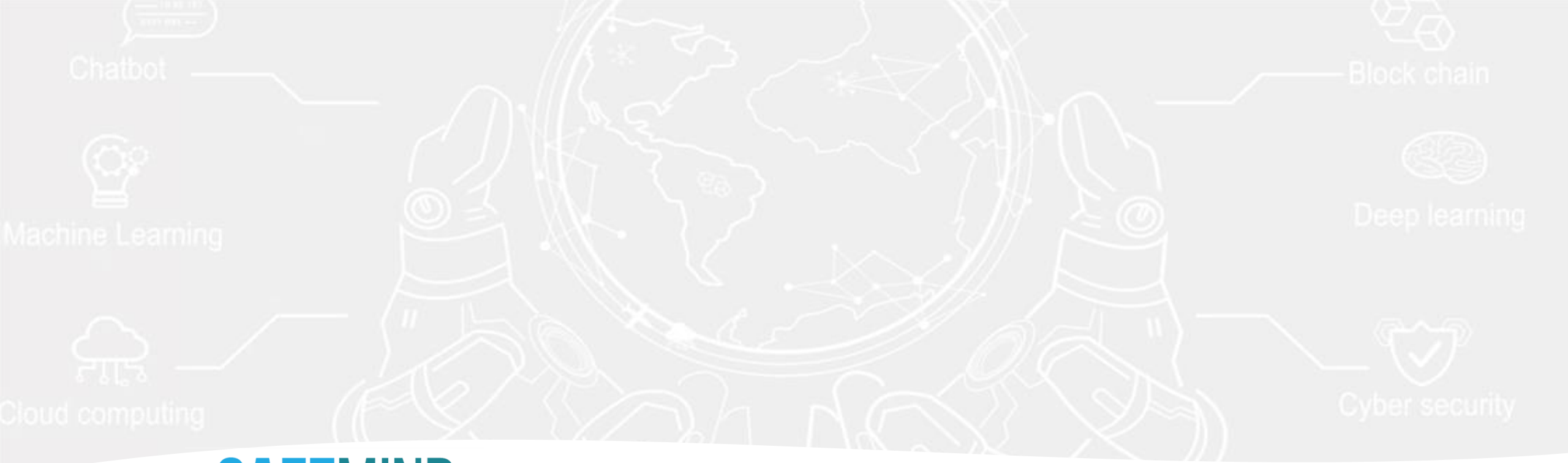
Cyber security

Sicuro

Cryptocurrency

Big Data





SAFEMIND



- Flussi indipendenti dalle sorgenti dati
- Raccolta ed Elaborazione dati strutturati e non strutturati sia in realtime, near-realtime e batch
- Analisi di dati provenienti qualunque fonte/canale di acquisizione rappresentabile in bit



SAFEMIND

...più sorgenti sono usate

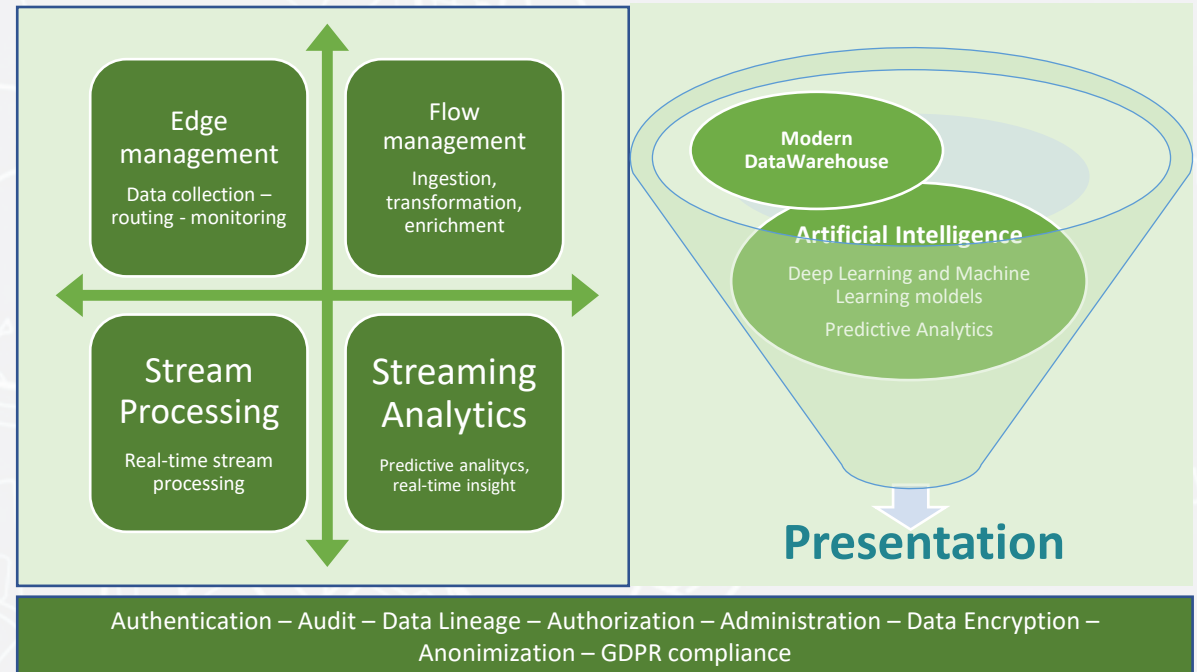
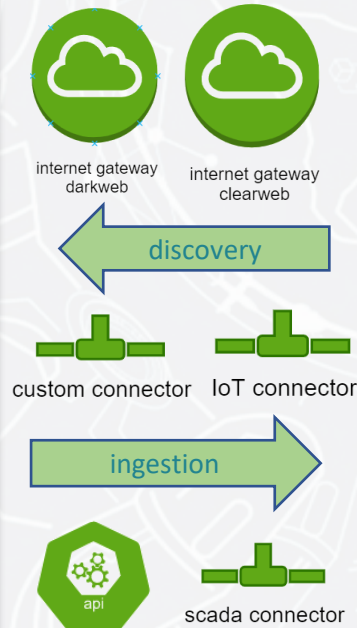
...maggiori informazioni possono essere incrociate ed analizzate



SAFEMIND

Esempi di domini di dati

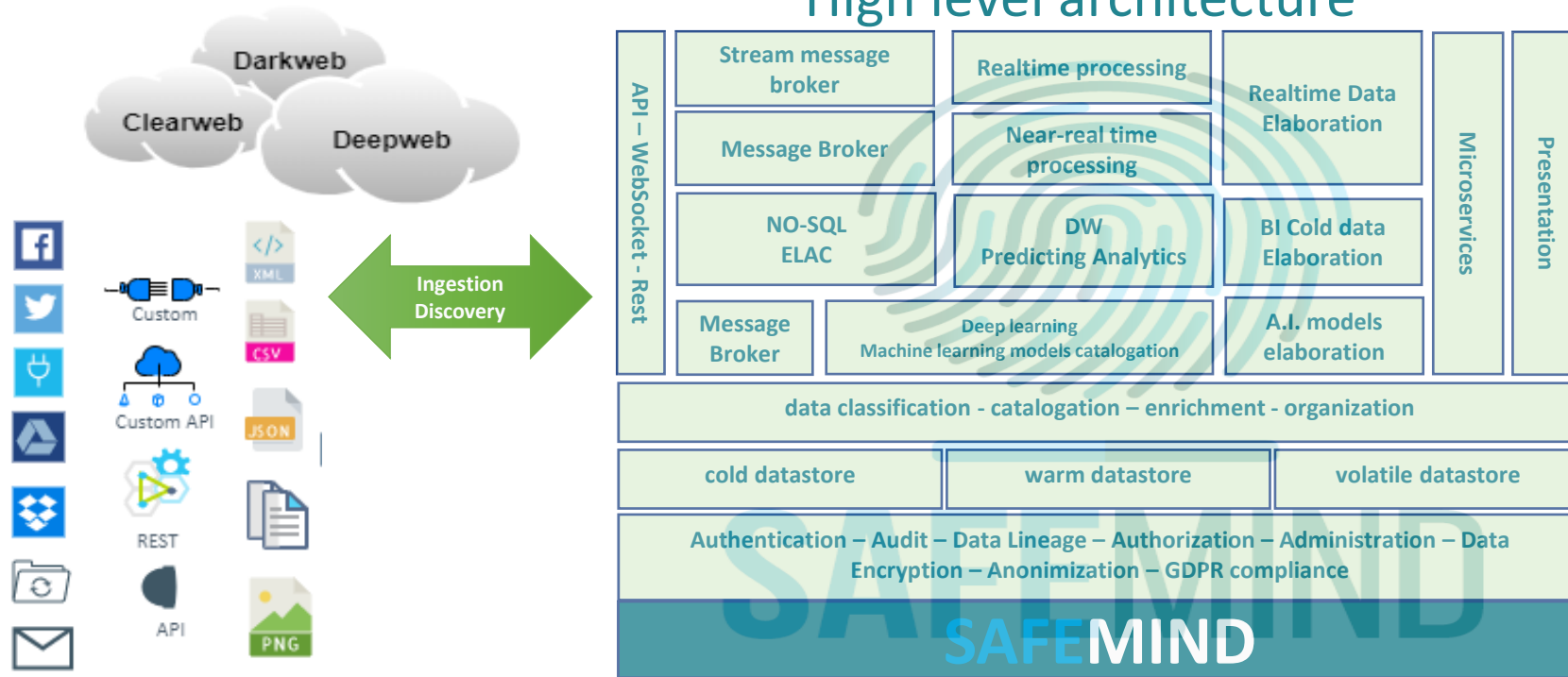
Energy	Transport	Public/Private db
Water	Social	Telecommunication
Healthcare	Device	Video surveillance



SAFEMIND



High level architecture





SAFEMIND

USE CASE 1

SAFEMIND PER IL SISTEMA GIUSTIZIARIO

OBIETTIVO: Garantire che un detenuto agli arresti domiciliari non violi le restrizioni imposte.

- Una stazione base offre la funzionalità per **localizzare il trasgressore** all'interno utilizzando un **collegamento a radiofrequenza** per collegarsi al braccialetto elettronico alla caviglia.
- Il centro di monitoraggio può quindi seguire i movimenti del criminale **sia in tempo reale che ex-post** grazie al trattamento effettuato da Safemind nell'elaborazione del flusso e nei **componenti GIS dei flussi di dati ingeriti dai sensori sul campo**.
- **Tracciamento criminale** tramite 1) Sensore: Braccialetto ibrido alla caviglia e Stazione base; 2) Origine dati: endpoint dati SIM Geosatis; 3) Data Ingester: Sferanet Custom Connector



custom connector



SAFEMIND USE CASE 1: TRACCIAMENTO CRIMINALE

Artificial intelligence

Robot Assistants



Block chain



NOSQL

Ingestion



Deep learning

Machin

timeseries datatype
geopoint datatype
....



Presentation



Cyber security



Ankle bracelet and base station

SAFEMIND



Big Data

Cryptocurrency





SAFEMIND

USE CASE 2

SAFEMIND APPLICATO AI FENOMENI METEOROLOGICI

OBIETTIVO: Fornire previsioni meteo più accurate che integrano sorgenti dati convenzionali e non convenzionali, sfruttando gli strumenti di analisi near-realtime e realtime per gestire le catastrofi climatiche ed emergenze meteorologiche.

- Una stazione meteo offre la funzionalità per **localizzare tutte le sorgenti dati afferenti** utilizzando **fonti convenzionali e non convenzionali** (rilevatori e sensori, droni meteorologici, palloni sonda, immagini satellitari, modelli algoritmici verificati,...)
- SafeMind può quindi acquisire tutte le informazioni di interesse, trasportarle, classificarle, catalogarle, arricchirle ed organizzarle applicando gli **algoritmi di ML, DL, e/o funzioni di BI**



SAFEMIND USE CASE 2: FENOMENI METEOROLOGICI

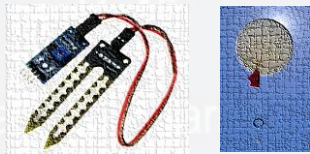
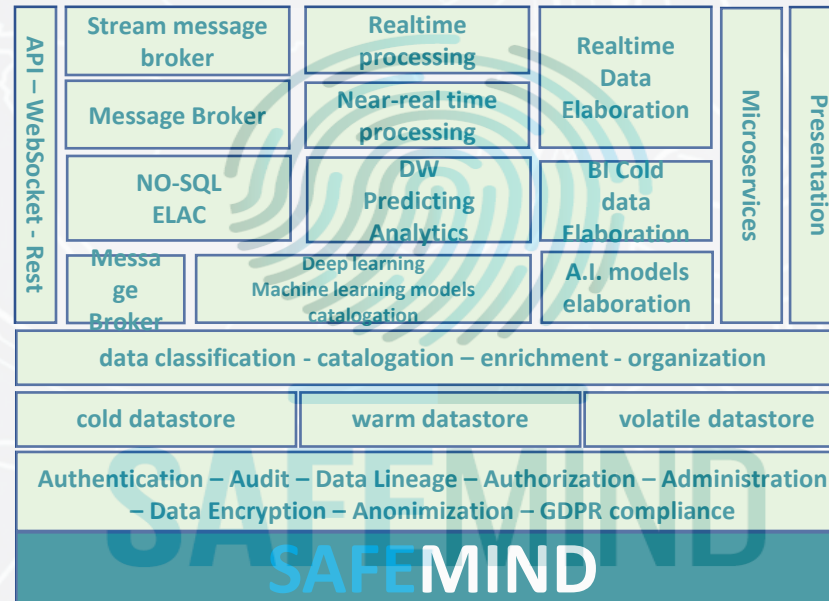
Artificial intelligence

Robot Assistants



High level architecture

Block chain



Cloud computing

Drone, Sensore umidità, pallone sonda, sensore pioggia, stazione meteo, sensore pressione, rilevatore vento

Cryptocurrency

Big Data





SAFEMIND APPLICATO AI FENOMENI TURISTICI

OBIETTIVO: conquistare clienti attraverso l'innovazione tecnologica grazie alla realizzazione di un osservatorio del turismo, alla raccolta dati su domanda/offerta turistica e all'uso dei BigData per la gestione intelligente dell'informazione

ISNART - Istituto Nazionale Ricerche Turistiche → [Turismo Big Data - Isnart](#)



SAFEMIND USE CASE 3: FENOMENI TURISTICI

Artificial intelligence

Robot Assistants

Chatbot

Block chain



cloudera



Cloud computing

Cyber security

Cryptocurrency

Big Data



Chatbot

Block chain

Machine Learning

Deep learning

Cloud computing

Cyber security

CONTATTI

Sede Legale e Sede Operativa

Via Giulio Vincenzo Bona, 120 – 00156 Roma (RM)



SAFEMIND



Tel.: + 39 06.94320183

Fax: + 39 06.23328643



Email: info@sferaspa.com

PEC: sfera@pec.sferaspa.com

