

# DATI – IL NUOVO ORO



**Brad Hathaway**

Head of Data Management, SAS CEE Region

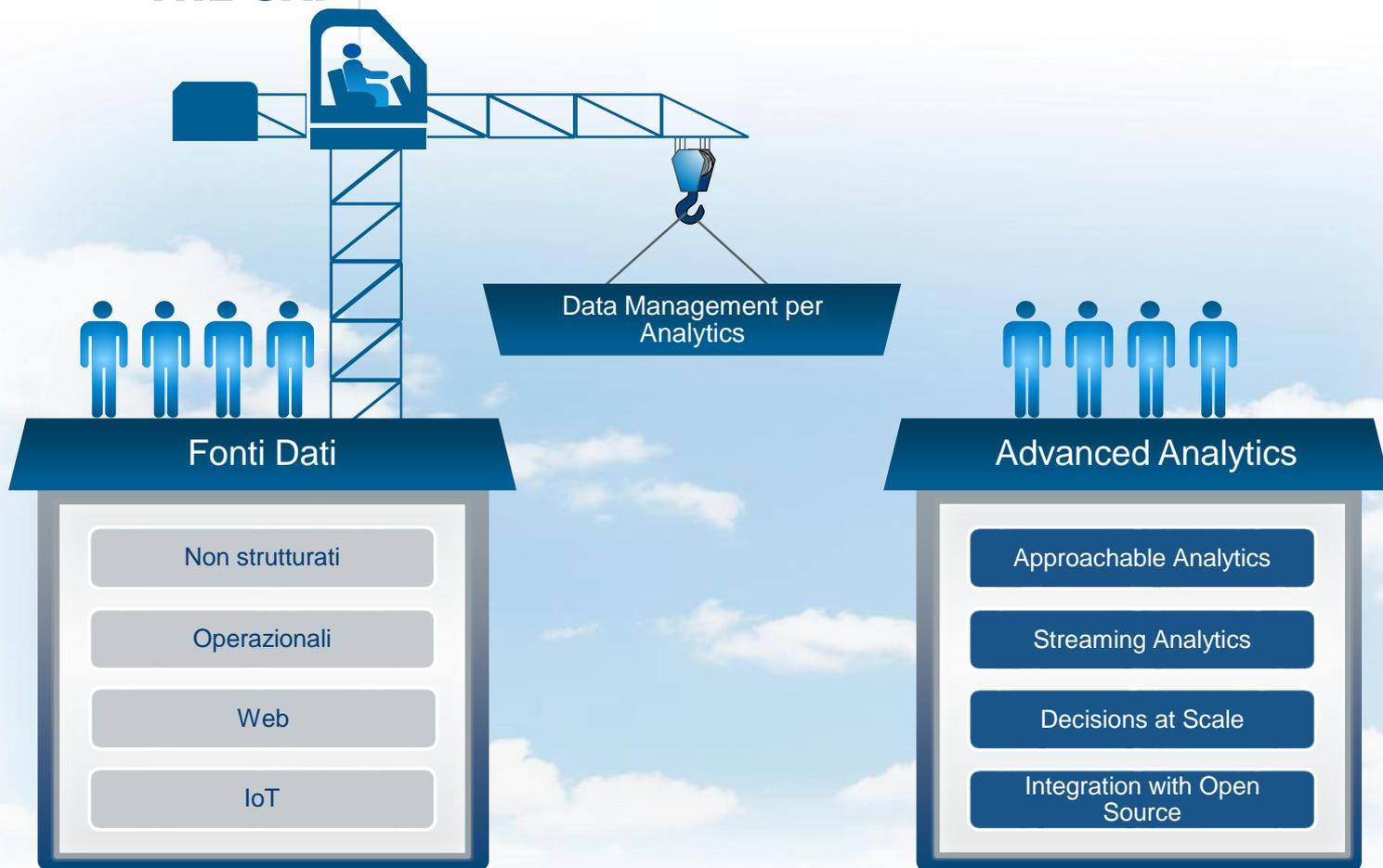
# I DATI SONO IL NUOVO ORO



## IL POTERE DEL DATO

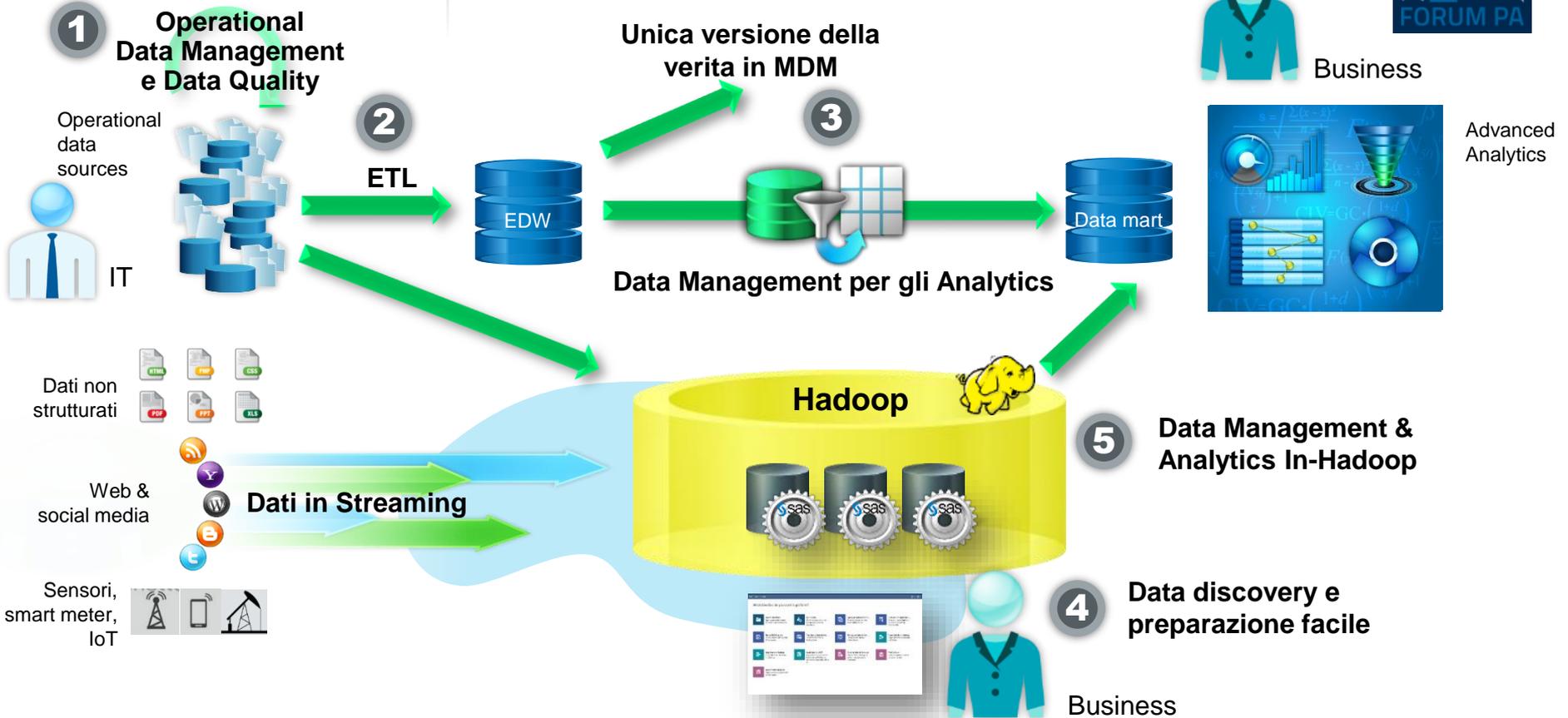
- Un dato «raffinato» permette di
  - Migliorare i servizi al cittadino
  - Monitorare lo stato di salute di pazienti
  - Risparmiare energia
  - Scoprire fatti nascosti nei dati
  - Prendere decisioni sulla base di fatti, non intuizioni
- Effettuare Analytics su un dato «grezzo» porta a
  - Lavorare senza certezze
  - Prendere decisioni sbagliate
  - Esporre se stesso, il dipartimento e l'organizzazione a rischi

# BRIDGE THE GAP DATA PREPARATION



# DATA MANAGEMENT FOR ANALYTICS

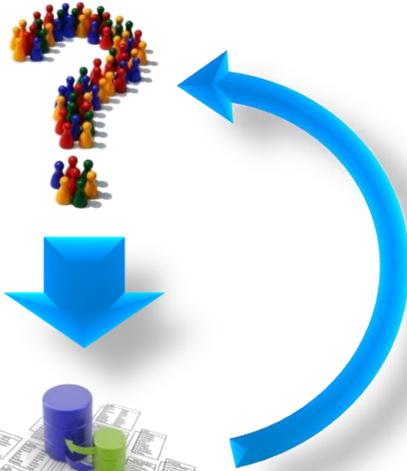
Lo stesso ... ma migliore



# APPROACH SHIFT MERGING THE TRADITIONAL AND BIG DATA APPROACHES

## Approccio Tradizionale *Analisi Rigidi & Ripetitivi*

Utenti **Business**  
decidono quali  
domande porre

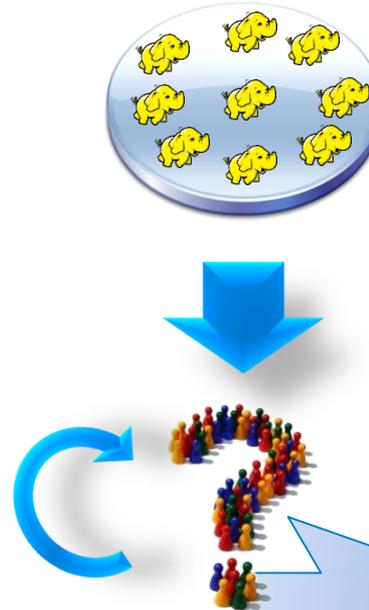


L'organizzazione  
**IT** struttura i dati  
per rispondere  
alla domanda

Utilizzo risorse mensile  
Analisi profitabilità  
Survey della cittadinanza

## Approccio Big Data *Iterativo e basato sull' esplorazione ed analisi*

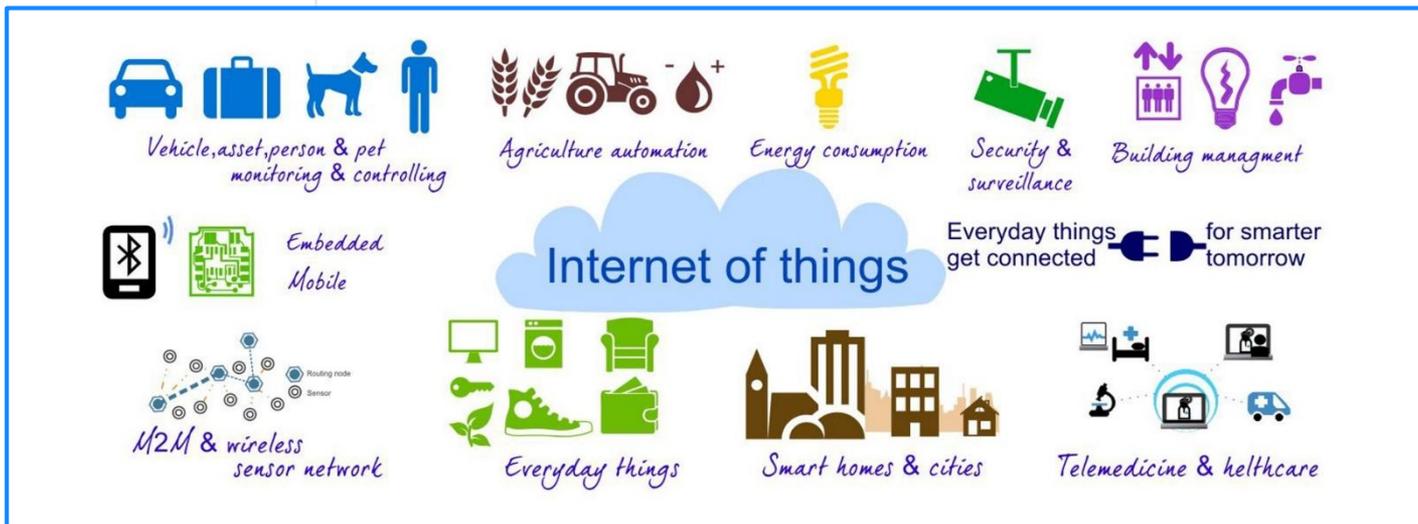
L'organizzazione **IT**  
fornisce una  
piattaforma che  
abilita il discovery  
interattiva



Gli utenti di **Business**  
esplorano e scoprono  
le domande possibili

Strategia di servizio  
Massimizzare l'uso degli asset

CHE  
COSA

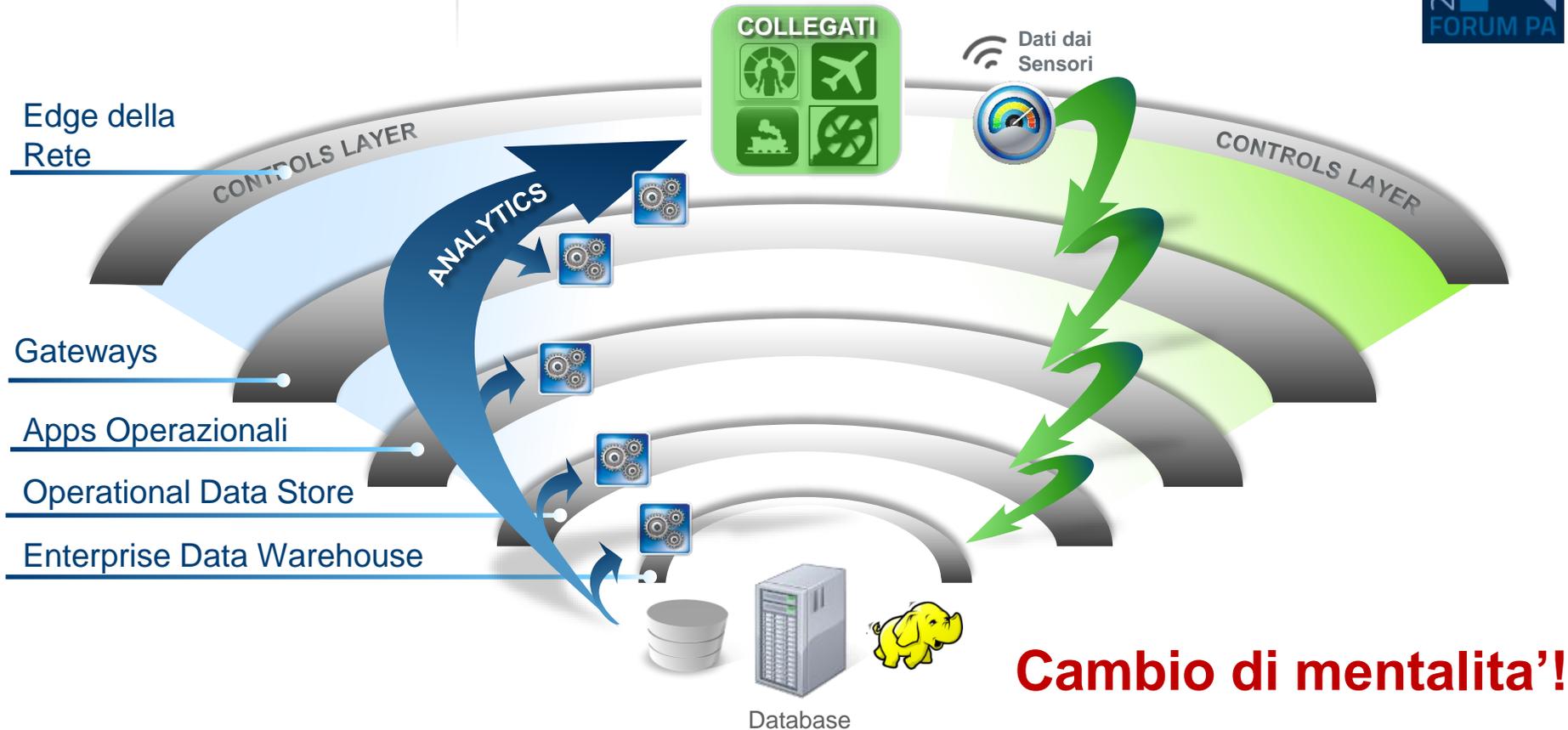


IMPATTO



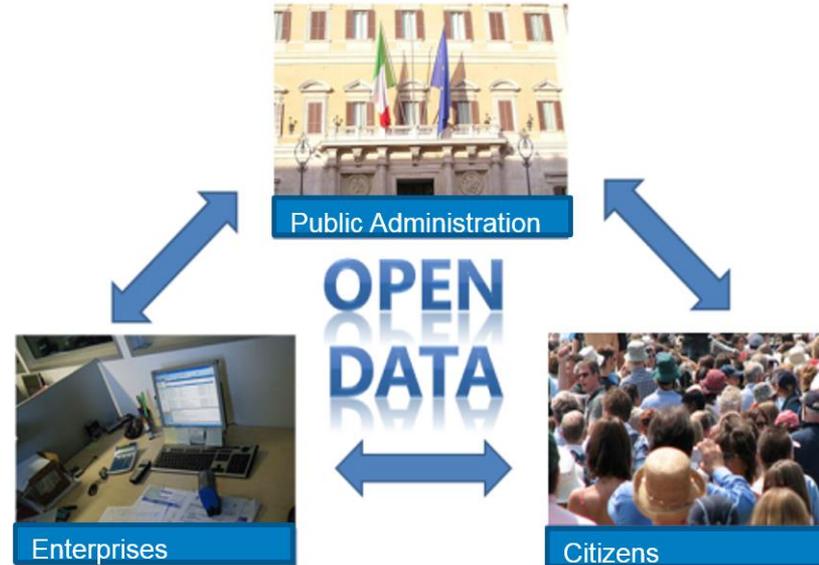
- **COLLEGA** il mondo fisico che ci circonda ad altre cose – l'internet, una rete, ecc.
- **CALCOLA** elaborando gli input raccolti e rende quei input significativi per altri sistemi.
- **COMMUNICA** con altre cose e la forza di lavoro con un'identità univoca sulla rete

- **RIDEFINISCE IL MODO CON CUI INTERAGIAMO CON IL MONDO** – diventando smart, efficiente e sostenibile
- **OGGETTI COMUNI HANNO DEI SENSORI INTEGRATI** – stanno acquistando l'abilità di comunicare. Le reti informativi che risultano miglioreranno i processi i ridurranno i costi



# PERCHÉ OPEN DATA?

- Incrementare la trasparenza del governo
- Migliorare l'interazione con il pubblico
- Supportare l'innovazione tecnologica con l'abilitazione di terze parti per lo sviluppo di applicazioni e servizi digitali
- Migliorare la visibilità delle amministrazioni locali
- Open Data crea nuovi posti di lavoro e stimola lo sviluppo



Dati devono essere:

- Completi
- Tempestivi
- Accessibili
- Pronti per essere elaborati in automatico
- Non-discriminatori
- Non-proprietario



- Senza licenza
- Online & Gratis
- Permanente
- Affidabile
- Documentato
- Designato con l'input del pubblico

[Source:https://opengovdata.org](https://opengovdata.org)

# LO STATO DELL'ARTE IN ITALIA

**dati.gov.it**  
I dati aperti della Pubblica Amministrazione

Dati Focus Fare Open Data Notizie

Ricerca Geografica Richiedi un dataset

Cerca nei dataset

**Temi**

- Cultura (346)
- Turismo, sport e tempo libero (304)
- Istruzione, formazione e diritto allo studio (259)
- Sanità (259)
- Agricoltura, pesca, politiche forestali e alimentari (238)
- Altri temi

**Generi**

- Dati statistici (695)

**Sono stati trovati 10348 dataset**

Ordina per Rilevanza Rimuovi filtri

**Indicatori di rischio idrogeologico**  
Pubblicato da: ISPRA - Aggiornato il: 29/05/2015  
L'ISPRA ha realizzato la mosaicatura delle aree a pericolosità idraulica elevata (P3) con tempo di ritorno fra 20 e 50 anni (alluvioni frequenti), a pericolosità media (P2) con tempi di ritorno fra...

**Gare Beni e Servizi**  
Pubblicato da: Expo 2015 spa OpenExpo - Aggiornato il: 29/05/2015

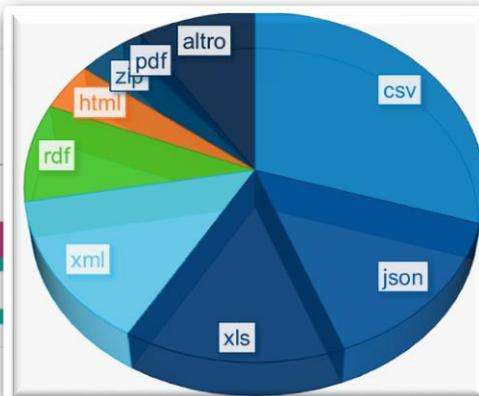
Data for All

Zip

Visite: 0 Licenza: cc-by-sa CONDIVIDI

Dati Geografici (411)

Occupazione e Lavoro (27)



Secondo il «Open Data Barometer»

Prontezza:  
22°/92 - 13°/UE

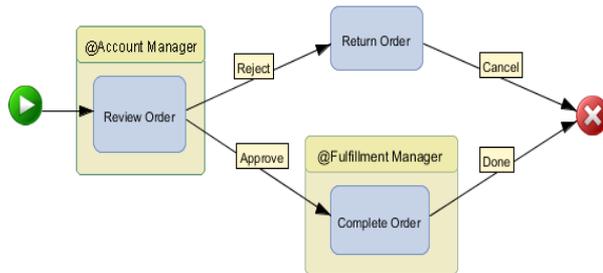
Implementazione:  
23°/92 - 13°/UE

Impatto:  
17°/92 - 13°/UE

“SAS for Open Data” è una soluzione modulare che permette agli utenti di gestire tutte le attività per la produzione, modelling e pubblicazione dei Open Data:

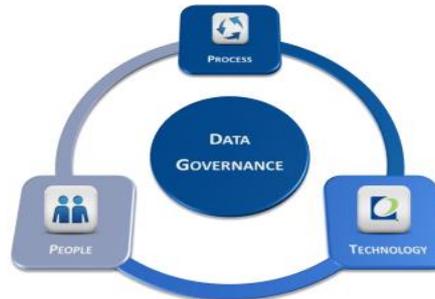
### **Workflow Management**

allows you to manage the process and procedures that lead to the opening of the data by surveying all stages and identifying roles and actors involved in the process



### **Data Governance**

manages data collection process phases, data analysis, cleansing, metadating, production, maintenance and storage



### **Publishing**

CMS for web publishing of open data in all open formats according to all major standards and reference protocols, such as SPARQL and OData



**GRAZIE!**



**THE  
POWER  
TO KNOW.**



**Brad Hathaway**

Head of Data Management, SAS CEE Region

 [brad.hathaway@sas.com](mailto:brad.hathaway@sas.com)

 [@BradDataMgmt](https://twitter.com/BradDataMgmt)

 <https://www.linkedin.com/in/braddatamanagement>