

# Interreg Mediterranean



## GRASPINNO

CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA

**B** Area Programma  
BASENTO  
BRADANO CAMASTRA

Nicola VITA



Interreg  
Mediterranean



EUROPEAN UNION

# AGENDA

**10.30** Introduzione al progetto **GRASPINNO**

**10.45** Presentazione del progetto **LOD & Appalti Pub**

**11.30** Dimostrazione del sistema in tempo reale

**12.00** Domande e discussione

**12.30** Chiusura e prossimi passi

- **Programma:** MED
- **Priority Axis 1:** Promuovere la capacità dell'area MED di realizzare uno sviluppo intelligente e sostenibile
- **Programme Specific Objective 1.1:** Favorire le attività transnazionali dei cluster innovative nei settori chiave per lo sviluppo dell'area MED
- **Titolo progetto:** Strategie per la crescita verde: green e-procurement in EE / FER per lavori di ristrutturazione energetica degli edifici pubblici
- **Budget:** 3.204.787,00 €
- **Paesi coinvolti:** Greece, Italy, Slovenia, France, Cyprus, Spain and Bosnia & Herzegovina

N.	PARTNER	MEMBER STATE
1	University of Patrasso (LEAD PARTNER)	GRECIA
2	Atlantis Consulting	GRECIA
3	Terre di Siena LAB	ITALIA
4	Area Programma Alto Basento Bradano Camastra	ITALIA
5	University of Maribor	SLOVENIA
6	Syndicat intercommunal d'electrification et d'eclairage public de la haute corse (SIEEP)	FRANCIA
7	Unioncamere Veneto	ITALIA
8	Veneto Region	ITALIA
9	Department of Public Works, Ministry of Transport, Communications and Works	CIPRO
10	General Secretariat for Commerce and Consumer Protection	GRECIA
11	Chamber of Commerce and Industry of Terrasa	SPAGNA
12	Department for Development and International Projects of Government of Zenica-Doboj Canton	BOSNA & HERZEGOVINA

# /// PRINCIPALI OBIETTIVI

- Supportare la PA nella gestione dei GPP
  - Trasferimento di conoscenze
  - Fornitura di support tool
  - Migliorare la qualità dei sistemi di E-Procurement
- Migliorare la capacità di innovazione dei players dell'area Mediterranea
- Attuare diversi Pilot Projects in differenti contesti geografici, climatici ed amministrativi

# /// PRINCIPALI RISULTATI

- Public procurement tools da mettere a disposizione di:
  - PA
  - Cluster/Network
  - Criteri green per prodotti e servizi
- Decision-support tool (LCC) per valutare prodotti e servizi green
- Raccomandazioni tecniche/operative per gli EU decision makers

# /// TARGET

- PMI dell'area MED
- Società che operano per le PA
- Università e centri di ricerca
- Enti Locali
- Enti Governativi
- Policy makers

PRESENTAZIONE DEL PROTOTIPO

# PROGETTO PILOTA LINKED OPEN DATA & GESTIONE PUBBLICA DEGLI APPALTI

Qualificazione della C.U.C. ai sensi dell'Art. 38  
del D.Lgs. 50/2016 - Nuovo Codice dei Contratti Pubblici

Bernardo RONDELLI | SIRIS Academic

**Interreg**  
Mediterranean



# /// MISSION: trasparenza e innovazione

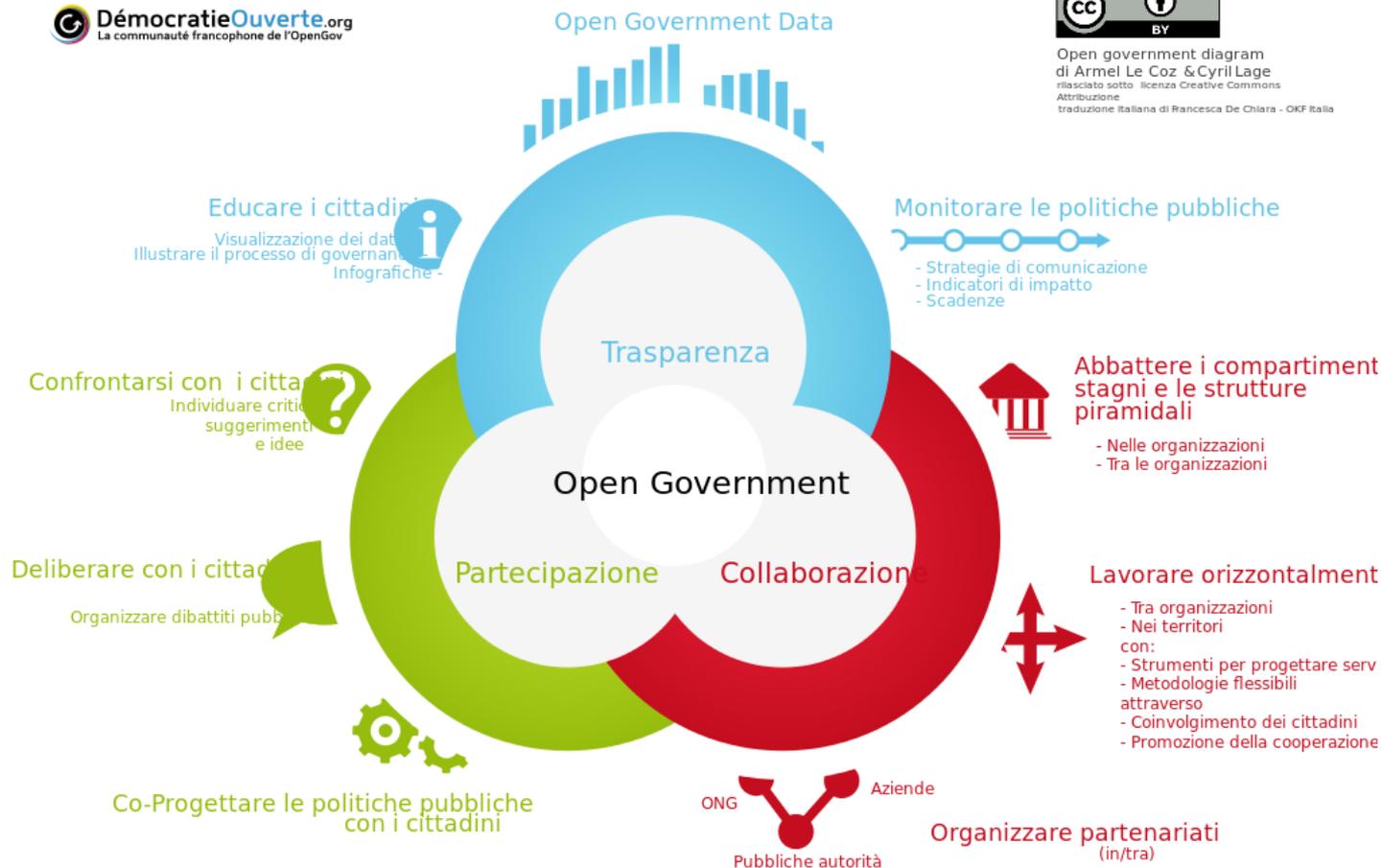
- Supportare una **maggior trasparenza** nella gestione e comunicazione delle gare di appalto gestite dalla Centrale Unica di Committenza
- Sviluppare un progetto di **innovazione nella pubblica amministrazione**, convertendo il progetto pilota in un **esperimento pioniere** in Basilicata e in Italia in generale.

# /// SCOPO: gestire e comunicare

- Adottare un sistema di ***data management system per la gestione degli appalti pubblici*** che risponda alle disposizioni di cui al Nuovo Codice degli Appalti e delle Concessioni (D. Legs 18-04-2016 n.50) per la Centrale di Unica di Committenza.
- Costruire database integrati che permettano di sviluppare ***dashboard (cruscotti) interattivi di analisi e monitoraggio***

# /// VISIONE: open data e open gov

- L'*Open Data* introduce un nuovo paradigma nella gestione dei dati che **sono resi accessibili a chiunque** abbattendo le restrizioni tecnologiche e imponendo vincoli legali minimi al **riuso dei dati**



Nasce nel 2007 in occasione della pubblicazione degli otto principi dell'OGD (California) sanciti da trenta istituzioni "Open Government" statunitensi.

# Open Gov Data: QUALI VANTAGGI?

**Interreg**  
*Mediterranean*



EUROPEAN UNION

# TRASPARENZA

La cittadinanza ha il **diritto di conoscere** le attività della propria amministrazione pubblica.

Per questo motivo ogni singolo cittadino deve poter accedere rapidamente e senza vincoli ai **dati delle amministrazioni**, inoltre, questi ultimi devono **poter essere condivisi e utilizzati nelle analisi e nelle visualizzazioni**, così da renderli più comprensibili e di impatto.

# PRODURRE VALORE SOCIALE E COMMERCIALE

I dati sono la chiave per le attività sociali e commerciali.

Generalmente le amministrazioni pubbliche creano una grossa quantità di informazioni. *L'open data government* **incentiva la creazione di business e servizi innovativi**, i quali producono sia valore commerciale che sociale.

# AMMINISTRAZIONE PARTECIPATA

Gli *open data* permettono alla cittadinanza di informarsi sulle attività delle amministrazioni **in maniera diretta e senza filtri burocratici**, incentivando la **partecipazione attiva ed il contributo dei singoli nei processi di *governance***.

Interreg  
Mediterranean



EUROPEAN UNION

# Open Gov Data: e la sua diffusione

**Interreg**  
*Mediterranean*



EUROPEAN UNION

## OPEN GOVERNMENT

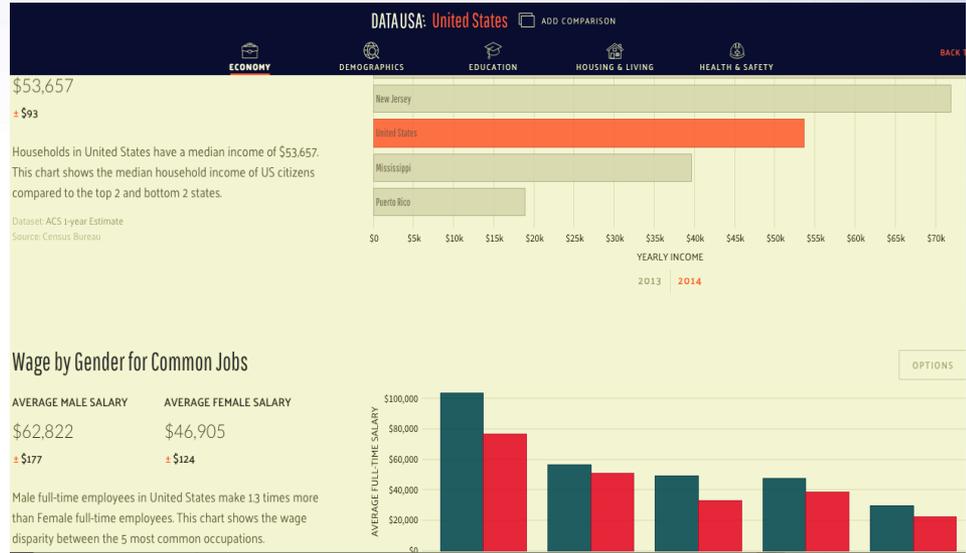
Since his first full day in office, President Obama has prioritized making government more open and acco substantial steps to increase citizen participation, collaboration, and transparency in government.

Data.gov, the central site for U.S. Government data, is an important part of the Administration's overall ef

## Open Data in the United States

A large number of cities, counties, and states have open data sites.

- [Cities.Data.gov](#)
- [Counties.Data.gov](#)
- [States.Data.gov](#)



# Open Gov Data: e in Europa?

**Interreg**  
*Mediterranean*



EUROPEAN UNION

# /// DA BUONA PRATICA A NORMATIVA

**Direttiva 2013/37/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 giugno 2013** con la quale vengono modificate le norme in vigore dal 2003 sul riutilizzo dell'informazione del settore pubblico:

*“per facilitare il riutilizzo gli enti pubblici dovrebbero, ove possibile e opportuno, **mettere i documenti a disposizione, tramite formati aperti e leggibili meccanicamente, insieme ai rispettivi metadati, al miglior livello di precisione e di granularità, in un formato che garantisce l'interoperabilità**”*



### Economy

Startup Europe

Data

Big Data strategy

What big data can do for you

Data Public-Private Partnership

Open Data

Open Data Portals

Legislative measures

Non-legislative measures

EU Funded Projects

Language Technologies

Cloud Computing

Future Internet

## Open Data

Article

Latest

Blogs

Open data refers to the idea that certain data should be freely available for use and re-use.

The Commission's work in the area of open data is focussing on generating value through re-use of a specific type of data – public sector information, sometimes also referred to as government data. That is all the information that public bodies produce, collect or pay for. Examples are: geographical information, statistics, weather data, data from publicly funded research projects, and digitised books from libraries.

We support open data for 4 reasons:

- Public data has significant potential for re-use in new products and services;
- Addressing societal challenges – having more data openly available will help us discover new and innovative solutions;
- Achieving efficiency gains through sharing data inside and between public



Share

# /// DA BUONA PRATICA A NORMATIVA

- **Raccogliere e pubblicare i dati**



Autorita' di Bacino del Fiume Arno

58 Datasets



Automobile Club d'Italia  
Automobile Club d'Italia

L'ACI sostiene e difende i diritti degli automobilisti per una mobilita'...

23 Datasets



Autorita' di Bacino del Fiume Po

2 Datasets



Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura - AGEA

15 Datasets



Agenzia per l'Italia Digitale  
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Agenzia per L'Italia Digitale

Open data dell'Agenzia per l'Italia Digitale

15 Datasets



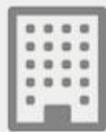
Agenzia Italiana del Farmaco - AIFA

8 Datasets



Agenzia Regionale Istruzione Formazione e Lavoro

21 Datasets



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Piemonte

170 Datasets



Interreg  
Mediterranean





Autorita' di Bacino del Fiume Arno

58 Datasets



Automobile Club d'Italia

L'ACI sostiene e difende i diritti degli automobilisti per una mobilita'...

23 Datasets



Autorita' di Bacino del Fiume Po

2 Datasets



Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura - AGEA

15 Datasets



Agenzia per l'Italia Digitale  
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Agenzia per L'Italia Digitale

Open data dell'Agenzia per l'Italia Digitale

15 Datasets



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Piemonte

170 Datasets



Agenzia Italiana del Farmaco - AIFA

8 Datasets



Agenzia Regionale Istruzione Formazione e Lavoro

21 Datasets



Interreg  
Mediterranean



Filter by location [Clear](#)



Map data © [OpenStreetMap](#) contributors  
 Tiles by [MapQuest](#)

**Organizations**

- Provincia Autonoma ... (268)
- Agenzia Regionale p... (71)
- Regione Piemonte (70)
- Comune di Saint-Marcel (54)
- Comune di Quart (54)

italia 

1,489 datasets found for "italia"

Order by: **Popular**

**Regione Umbria** Justice, legal system and public safety

**Carta geologica dell'Umbria** 🔥 **31 view**

Cartografia geologica vettoriale della Regione Umbria La cartografia geologica vettoriale della Regione Umbria e stata completata nel 2012 utilizzando gli originali d'autore...

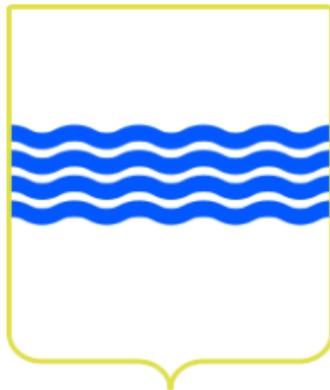
[HTML](#) [SHP](#)

**Citta' Metropolitana di Roma Capitale** Justice, legal system and public safety

**Pro Loco** 🔥 **31 view**

L'Istituzione dell'Albo delle Pro Loco e l'approvazione del disciplinare attuativo sono avvenute con deliberazione di giunta n.399 20 del 4 giugno 2009, su proposta dell'...

[CSV](#) [TSV](#) [XML](#)



## Regione Basilicata

La Basilicata o anche comunemente Lucania (quest'ultima fu la denominazione ufficiale dal 1932 al 1947) è una regione italiana a statuto ordinario dell'Italia Meridionale di 576... [read more](#)

Datasets

**468**

Categories

Economy and finance (92)

Datasets

Activity Stream

About

Search datasets...



468 datasets found

Order by: Relevance

Regione Basilicata

Health

### Rilevazione costi livelli di assistenza Aziende Unita Sanitarie Locali e Azie... 🔥

19 view

Rilevazione dei costi dei livelli di assistenza delle Aziende Unita Sanitarie Locali e delle Aziende Ospedaliere (Consuntivo 2013)

CSV

Regione Basilicata

Other

### Spending by Edgeryders 7 view

spending made by Edgeryders

JPEG PDF XLS PNG

Regione Basilicata

Agriculture, fisheries, forestry and food

### Classifica Primo Contest Open Matera 7 view

In relazione al Contest OpenMatera, il cui regolamento è visibile <http://dati.comune.matera.it/blog?p=43>, si comunicano

Interreg  
Mediterranean



# /// DA BUONA PRATICA A NORMATIVA

- **Raccogliere e pubblicare i dati**
- **Aggiungere metadati**

## Search Datasets

Search datasets...

Advanced Search (SPARQL)

**EUROPEAN DATA PORTAL**

**BETA VERSION**

You can access the data tools from here

- [Home](#)
- [What we do](#)
- [Providing Data -](#)
- [Using Data -](#)
- [Training & Library -](#)

### Latest News



20/11/2015  
 High level presentation of the European Data Portal architecture



19/11/2015  
 MYGEOSS Apps for Your Environment winners



18/11/2015  
 European Data Forum 2015 took place in Luxembourg

[News Archive](#)

### Browse Categories



Agriculture, Fisheries, Forestry & Foods



Energy



Regions & Cities



Transport



Economy & Finance



International Issues



Government & Public Sector



Justice, Legal System & Public Safety



Environment





## The development of livestock on river basins

Followers

0

📖 Catalogue

📄 Dataset

🗂️ Categories

🕒 Activity Stream

🗨️ Feedback

## The development of livestock on river basins

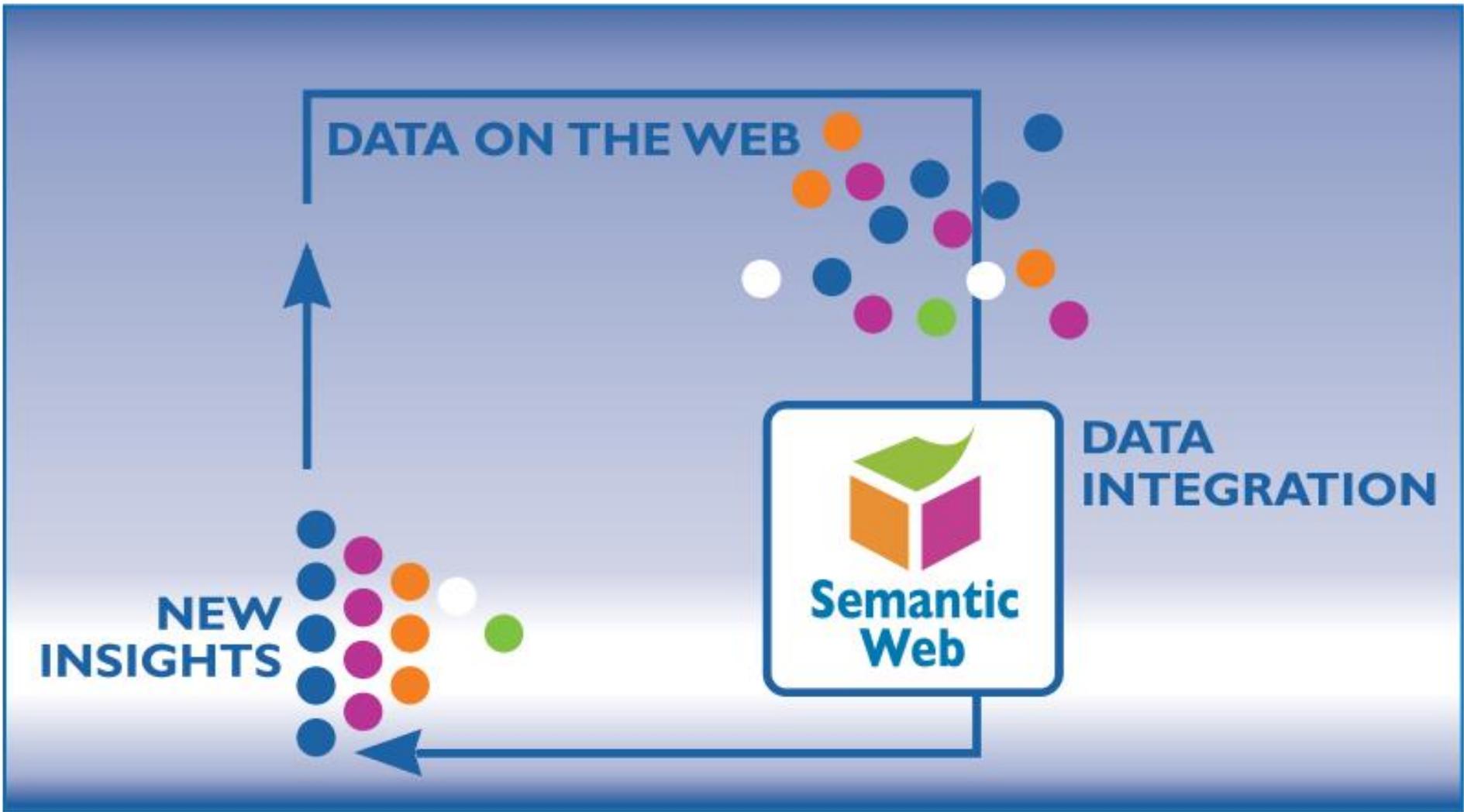
Development of livestock units as kystvandomplande for the period 2007 to 2015. Animal units calculated on the basis of the CHR on 1 June of each year, on the basis of average figures for from existing husdyrgødningsbekendtgørelse.

### Distributions

*This dataset has no data*

# /// DA BUONA PRATICA A NORMATIVA

- **Raccogliere e pubblicare i dati**
- **Aggiungere metadati**
- **Favorire l'interoperabilità**



# /// Linked Open Data



Portale Open Data dell'Unione europea

EUROPA > Portale Open Data > Dati collegati

Dati Applicazioni **Dati collegati** Angolo degli sviluppatori Info



## Cosa sono i Linked Data

Con l'espressione 'Linked Data' si fa riferimento ad una modalità standardizzata di rappresentazione dei dati su un'ampia gamma di argomenti. La pubblicazione di Linked Data permette agli sviluppatori di stabilire più facilmente collegamenti tra informazioni provenienti da fonti diverse, rendendo possibile dare vita ad applicazioni nuove e innovative. Un'applicazione potrebbe, ad esempio, combinare i dati su principali settori economici, emissioni ambientali e istituti scolastici per aiutare tutti quanti a scegliere il posto migliore dove vivere.

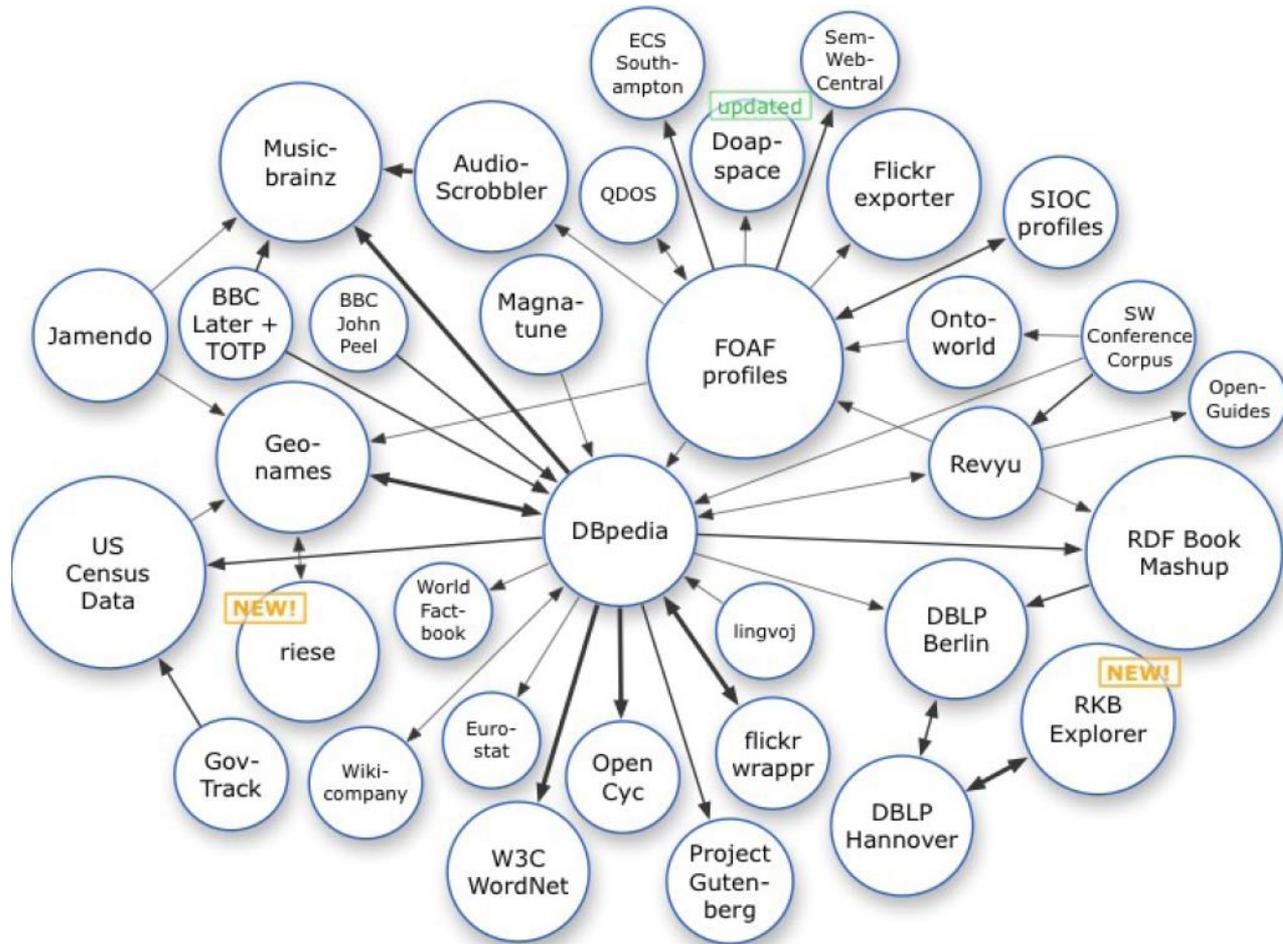
Conformemente a questo standard, il portale Open Data mette a disposizione i metadati del catalogo come Linked Data. Abbiamo pubblicato molti set di dati sotto questa forma e continueremo ad aumentare il volume di Linked Data disponibili attraverso il portale.



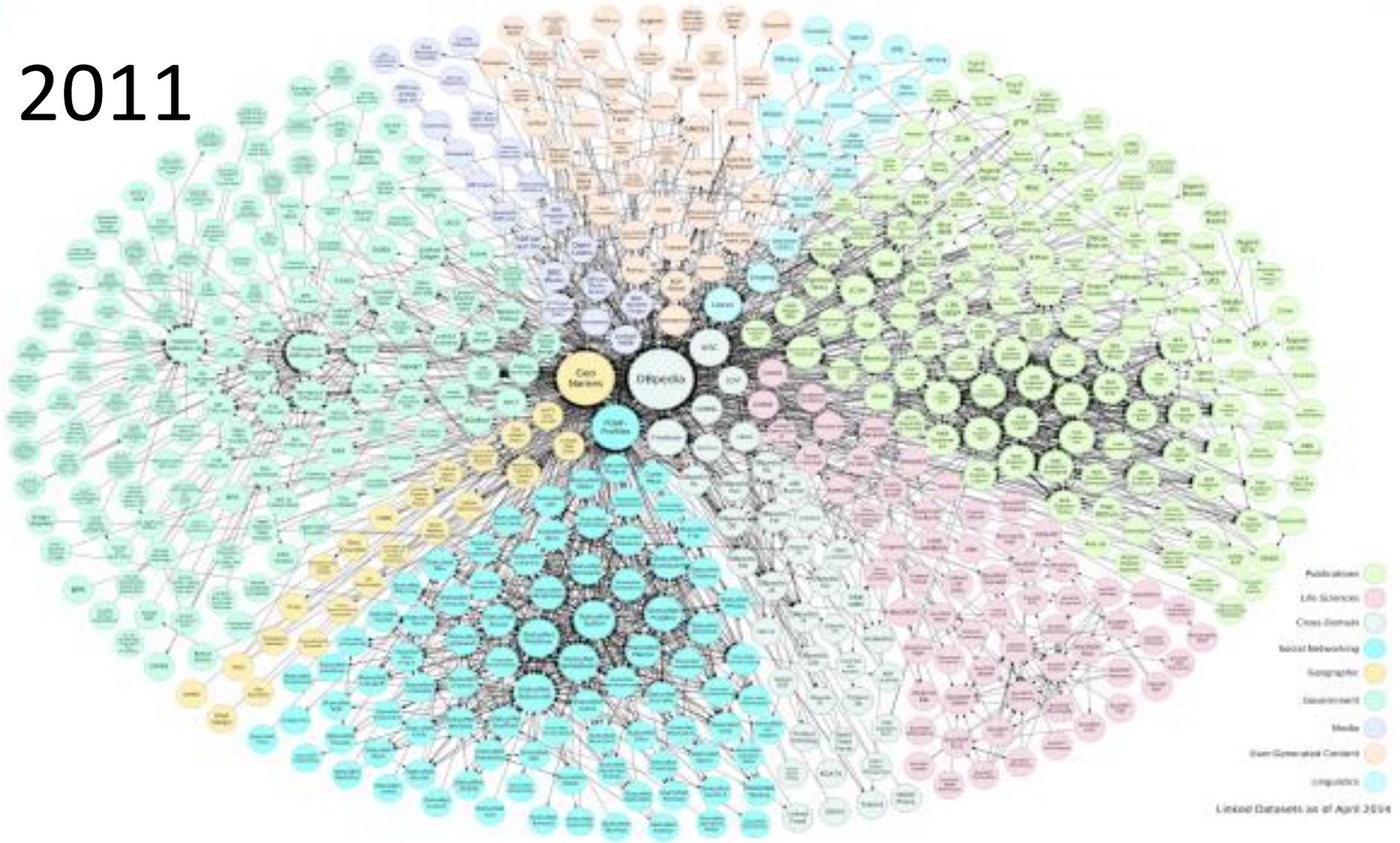
Interreg  
Mediterranean



# 2008



# 2011



**Interreg**  
Mediterranean



EUROPEAN UNION

# Linked Open Data: QUALI VANTAGGI?

# RIDUZIONE DEI COSTI DI AMMINISTRAZIONE

Gli *open data* incentivano la **condivisione di informazioni attraverso l'interoperabilità semantica**, riducendo i costi della ricerca e dell'integrazione dei dati.

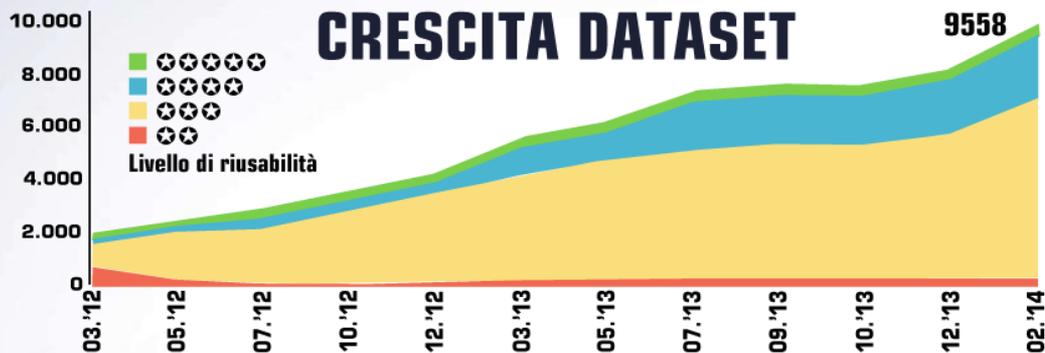
Con tali premesse è evidente come la riduzione dei costi ricada in primis sulle amministrazioni pubbliche.

# MIGLIORARE LA CAPACITÀ DECISIONALE

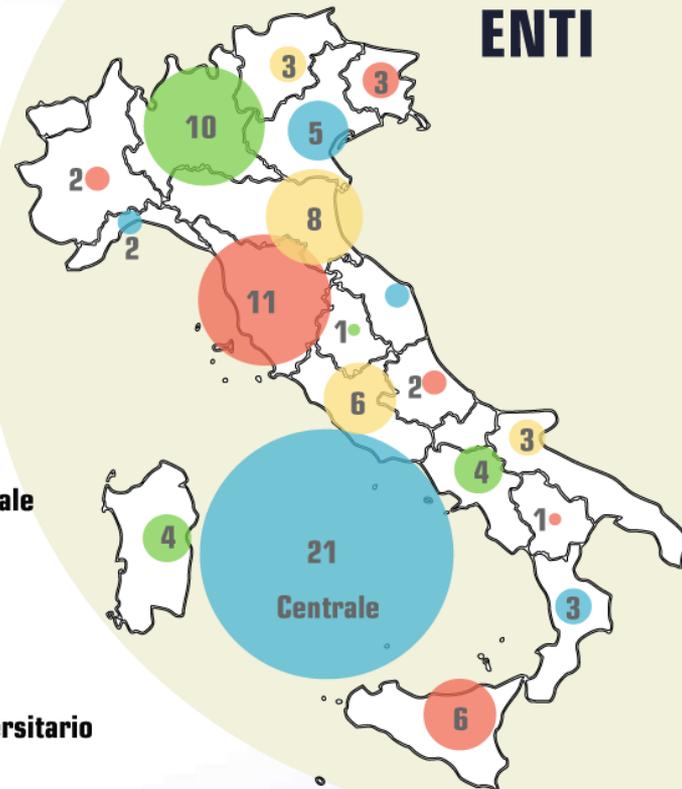
L'integrazione di *open data* permette di migliorare le capacità analitiche, rispondendo a domande complesse e generando “*what if scenarios*”

# e in italia ?

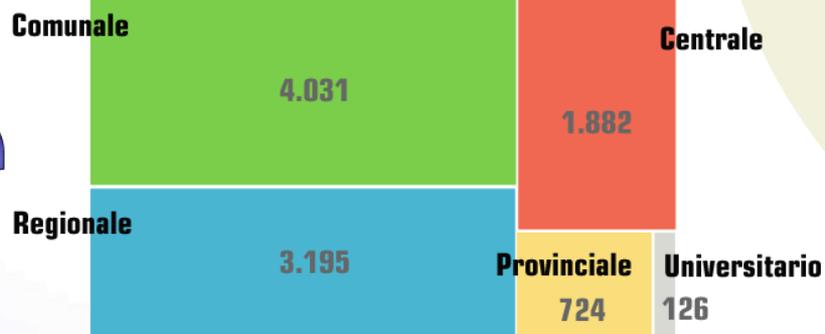
## CRESCITA DATASET



## ENTI



## SETTORI



quindi...

**Interreg**  
*Mediterranean*



EUROPEAN UNION

# /// Intervento normativo

La Commissione di Coordinamento SPC ha approvato le *“Linee guida per l’interoperabilità semantica attraverso i Linked Open Data”*:

ha identificato nelle tecnologie standard del Web semantico, e **in particolare nel modello dei Linked Open Data**, gli strumenti imprescindibili per dare ai dati (aperti o non) un'identità e per renderli collegabili tra loro e soprattutto interoperabili. In altre parole, [...] **per una concreta interoperabilità semantica tra Pubbliche Amministrazioni (P.A.) a livello nazionale e transfrontaliero è necessario adottare il modello Linked Open Data.**

# /// Strumenti di implementazione

**POR Basilicata**, obiettivo specifico 2.2.8, ID 2C.2.2.2 dal titolo Digitalizzazione dei processi amministrativi e **diffusione di servizi digitali pienamente interoperabili** il quale prevede “la creazione piattaforme a servizio della Regione, degli enti strumentali regionali e degli enti locali finalizzate ad una più efficiente gestione dei procedimenti amministrativi **per migliorare e standardizzare i servizi agli utenti ed elevare il livello di interazione on-line della P.A** locale ...

in questo contesto...

**Interreg**  
*Mediterranean*



[HOME](#)

[DOCUMENTI](#)

[PORTALE CENTRALE](#)

[ORGANI](#)

[U.D.P. UNITÀ DI PROGETTO](#)

[CONTATTI](#)



## Area Programma **BASENTO BRADANO CAMASTRA**

### **Comunità Montana Alto Basento**

Sito ufficiale della Comunità Montana Alto  
Basento

### **Comunità Montana Camastra Alto Sauro**

Sito ufficiale della Comunità Montana Camastra  
Alto Sauro

### **Portale della Centrale Unica di Committenza**

PROFILO DEL COMMITTENTE

# /// L'AMBIZIONE DEL NOSTRO PROGETTO

- Convertire il progetto con la Centrale Unica di Committenza OGD&PP in un progetto pilota per **esplorare come le informazioni raccolte per la gestione degli appalti pubblici possano essere utilizzate per mappare l'impatto delle politiche pubbliche territoriali.**

# /// L'AMBIZIONE DEL NOSTRO PROGETTO

- Convertire il progetto con la Centrale Unica di Committenza OGD&PP in un progetto pilota per **esplorare come le informazioni raccolte per la gestione degli appalti pubblici possano essere utilizzate per mappare l'impatto delle politiche pubbliche territoriali.**
- Dare vita ad un **modello che potrebbe essere esteso al contesto regionale della Basilicata**, con l'idea di integrare altre fonti di dati aperti sulle politiche pubbliche e permettere un migliore monitoraggio dell'impatto delle politiche, in linea con i criteri di trasparenza.

# /// L'AMBIZIONE DEL NOSTRO PROGETTO

- Convertire il progetto con la Centrale Unica di Committenza OGD&PP in un progetto pilota per **esplorare come le informazioni raccolte per la gestione degli appalti pubblici possano essere utilizzate per mappare l'impatto delle politiche pubbliche territoriali.**
- Dare vita ad un **modello che potrebbe essere esteso al contesto regionale della Basilicata**, con l'idea di integrare altre fonti di dati aperti sulle politiche pubbliche e permettere un migliore monitoraggio dell'impatto delle politiche, in linea con i criteri di trasparenza.
- Diventare un esempio **di buona pratica a livello nazionale.**

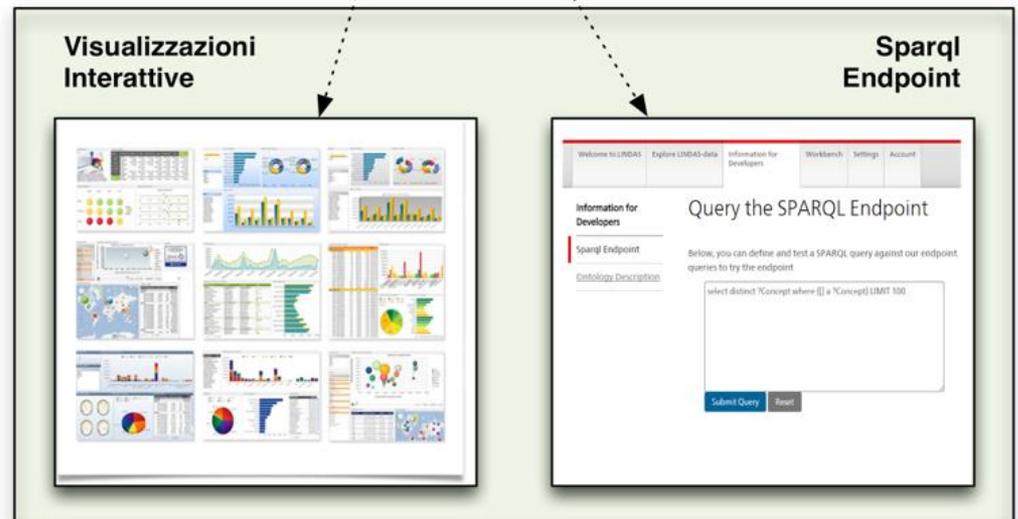
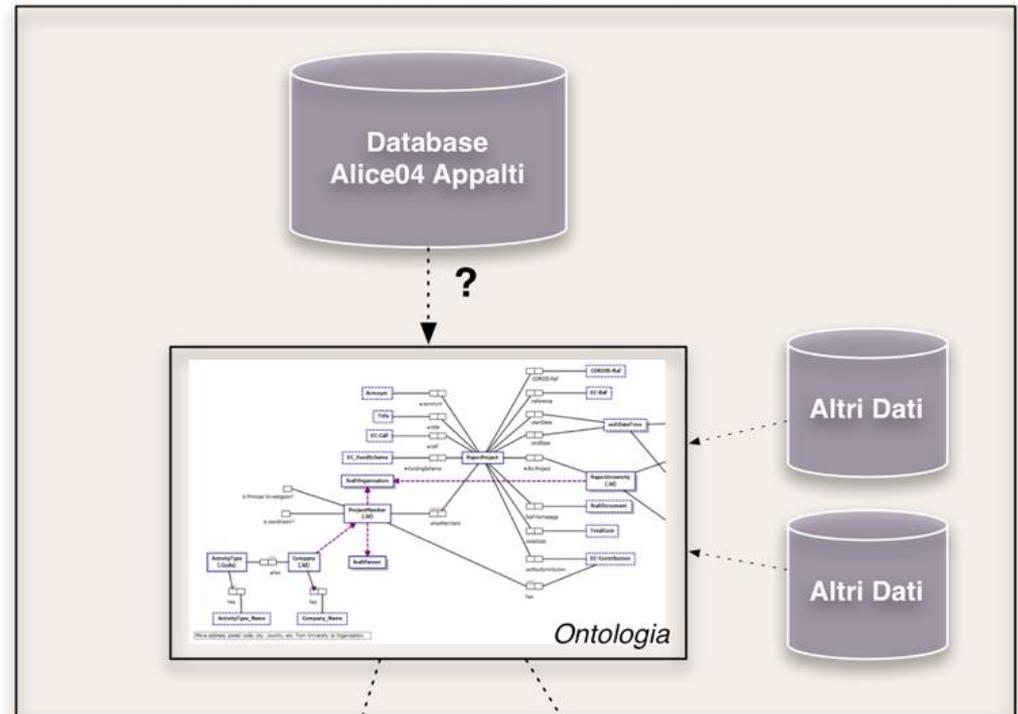
# /// COSA SI E' FATTO

Il progetto si è sviluppato intorno a **3 momenti principali**:

- **Analisi dello stato attuale** dell'*Open Government Data* (OGD) e identificazione di buone pratiche;
- Interviste con decisori politici locali e tecnici per **capire le esigenze** strategiche e comunicative;
- **Disegno di un prototipo** di sistema per integrare e visualizzare i dati



# Dati



# Portale di Accesso

- owl:Thing
    - :AggiudicazioneDefinitiva
  - Appalto
    - :AppaltoLavori
    - :AppaltoServizi
  - Categoria
    - :CategoriaPrevalente
      - :DescrizioneCategoriaPrevalente
    - :CategoriaUlteriore
      - :DescrizioneCategoriaUlteriore
  - :CodiceCIG
  - :CodiceDittaAggiudicataria
  - :CodiceGara
  - :CodiceLavoro
  - :CodiceRUP
  - :CodiceStazioneAppaltante
  - :ComuneOperelnEsecuzione
  - :ConsegnaOpera
  - :Contratto
  - :ContrattoInEsecuzione
  - :CriterioAggiudicazione
  - :CriterioSelezioneDittaPariMerit
  - :Denominazione
  - Ditta = :Impresa
  - :Durata
  - :FaseGara
  - Gara
    - :GaraInLotti
    - :GaraLottoUnico
  - Importo
    - :ImportoOpereACorpo
    - :ImportoOpereAMisura
    - :ImportoTotale
    - :ImportoDiAggiudicazione
  - Impresa = :Ditta
  - :LocalitàOperelnEsecuzione
  - :MediaDegliScarti
  - :MediaDelleOfferte
  - :ModalitàPagamento
  - :NomeRUP
  - :NumeroAppalto
  - :NumeroGaraAnac
  - :NumeroOfferteMediate
  - :NumeroOfferteValide
  - :OffertaEconomica
  - :Oggetto
  - :OperelnEsecuzione
  - :PercentualeAvanzamento
  - :ProvinciaOperelnEsecuzione
  - :RagioneSociale
  - :RibassoDiAggiudicazione
  - :Ricorso
  - :RitardoConsegnaOpera
  - :StatoGara
  - :StatusContratto
  - :StazioneAppaltanteERUP
- owl:topObjectProperty
    - :aggiudicazioneDefinitiva
    - :categoria
    - :codiceCIG
    - :codiceDittaAggiudicataria
    - :codiceGara
    - :codiceLavoro
    - :codiceRUP
    - :codiceStazioneAppaltante
    - :comuneEsecuzioneLavoro
    - :consegnaAnticipata
    - :contrattoInCorso
    - :criterioAggiudicazione
    - :criterioSelezione
    - :denominazioneStazioneAppal
    - :esecuzioneContratto
    - :faseGara
    - :importoBaseDiGara
    - :importoDiAggiudicazione
    - :localitàEsecuzioneLavoro
    - :mediaDegliScarti
    - :mediaDelleOfferte
    - :modalitàFormulazioneOfferta
    - :modalitàPagamento
    - :motivoRicorso
    - :nomeRUP
    - :numeroAppalto
    - :numeroGaraAnac
    - :numeroOfferteMediate
    - :numeroOfferteValide
    - :oggettoGara
    - :operelnEsecuzione
    - :percentualeAvanzamento
    - :provinciaEsecuzioneLavoro
    - :ragioneSocialeDittaAggiudica
    - :ribassoDiAggiudicazione
    - :ritardoConsegnaOpera
    - :statoGara

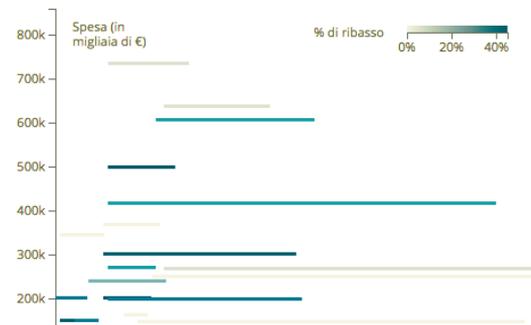
## VEDI LA GARA SELEZIONANDO DIVERSI CRITERI

In questa "elastic list" possiamo selezionare le gare in base a cinque diversi filtri: i) tipo di appalto, ii) categoria della gara, iii) nome delle imprese, iv) comune erogatore della gara, v) codice identificativo della gara. Selezionando uno o più filtri, i parametri rimanenti si adegueranno sulla base delle scelte fatte. La visualizzazione a destra della "elastic list" permette di selezionare le informazioni utilizzando il filtro temporale in basso. Ogni barra corrisponde ad una specifica gara, mentre la tonalità del colore blu dipende dalla percentuale di ribasso. Per raccogliere più dettagli su di una specifica gara è possibile fare *click* sulla barra presente nel grafico stesso. In entrambi i casi si tratta di uno strumento esplorativo.

### LISTA DELLE GARE

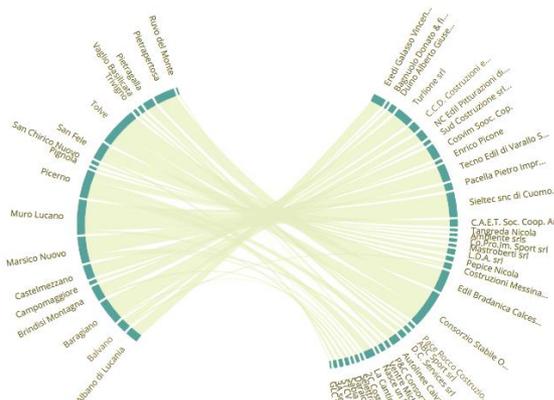
Clear filters

Tipo di appalto	Categoria della gara	Nome delle imprese	Comune contraente	Codice CIG
Lavori	Barriere parama...	2C Costruzioni srl	Albano di Lucania	65598363EA
	Coperture speciali	3A servizi globali...	Balvano	6581649492
	Edifici civili e ind...	ABC Sport srl	Baragiano	660010421F
		Ambiente srls	Brindisi Montagna	6619093855



#### COMUNI

#### IMPRESE



#### PROVENIENZA GEOGRAFICA DELLE IMPRESE



Altre regioni

- Campania: 2 imprese

# Dimostrazione del sistema

CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA

**B** Area Programma  
BASENTO  
BRADANO CAMASTRA

Nicola VITA

S|R|2  
A•C•A•D•E•M•I•C

Gloria CASANOVA &  
Arnau QUINQUILLA