



**Conferenza GARR 2019
CONNECTING THE FUTURE
Torino, 4-6 giugno 2019**

**Un authority file per i luoghi e le istituzioni: l'Atlante
Storico Istituzionale dell'Italia unita**

**Stella Di Fazio
Istituto centrale per gli archivi
6 giugno 2019**

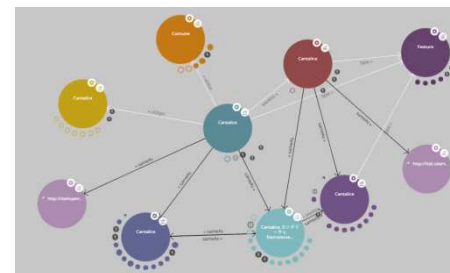
OBIETTIVI DI ASI

Dotare i sistemi archivistici nazionali di una dorsale informativa storico geografica di riferimento per attestare e denominare nel tempo luoghi e istituzioni

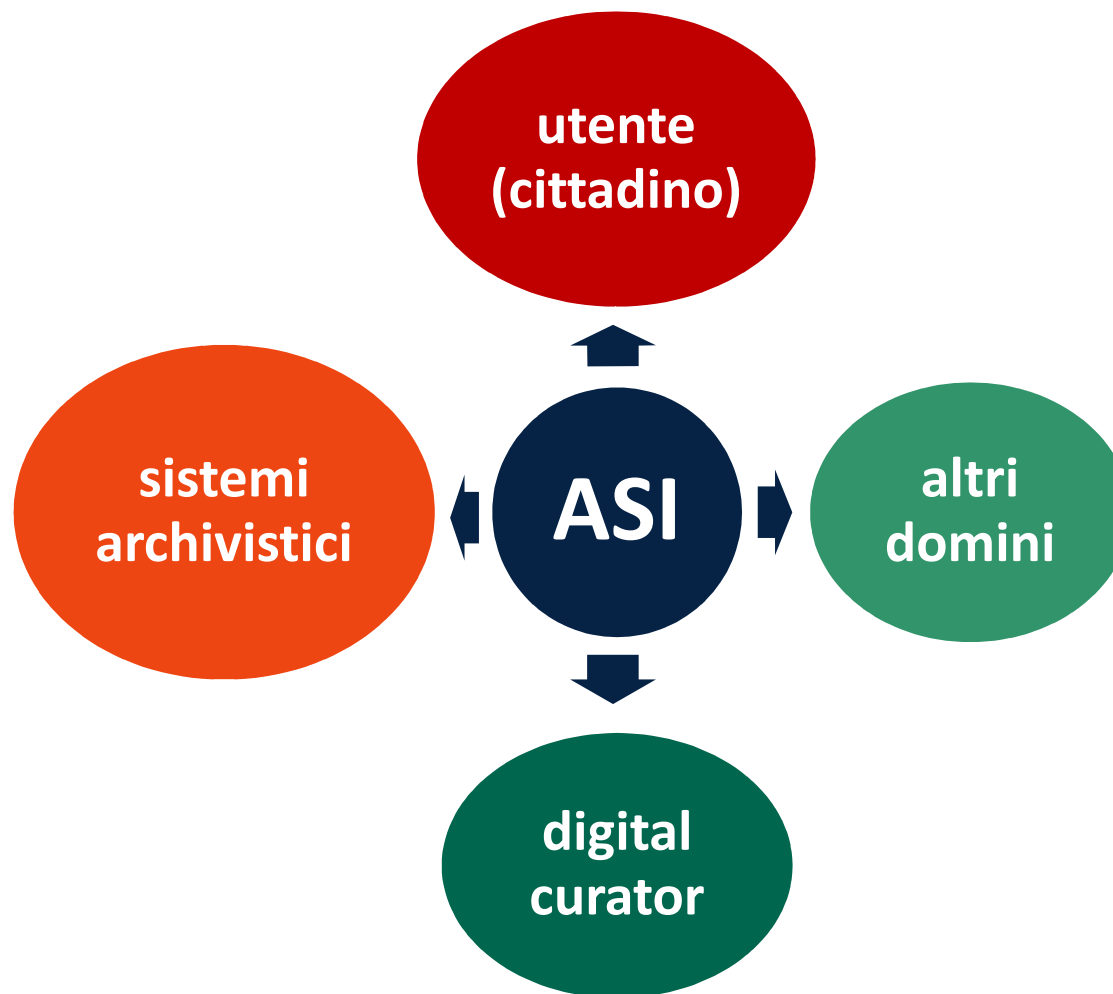
- ricostruzione della storia del territorio nazionale attraverso la puntuale rappresentazione delle variazioni nel tempo delle circoscrizioni territoriali in cui risulta articolato (toponomastica storica; storia delle istituzioni)



- realizzazione di una infrastruttura informativa (authority di dominio), progressivamente integrabile e facilmente referenziabile a partire da diversi contesti informativi (standard del Semantic Web; Linked Open Data)



**Destinatari
dell'Atlante
Storico
Istituzionale
dell'Italia
unita**



riuso e valorizzazione di dati pubblici e aperti

Open data ISTAT

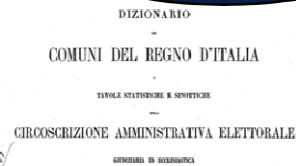
RDF OWL

Atlante Storico Istituzionale



estensione base di conoscenza

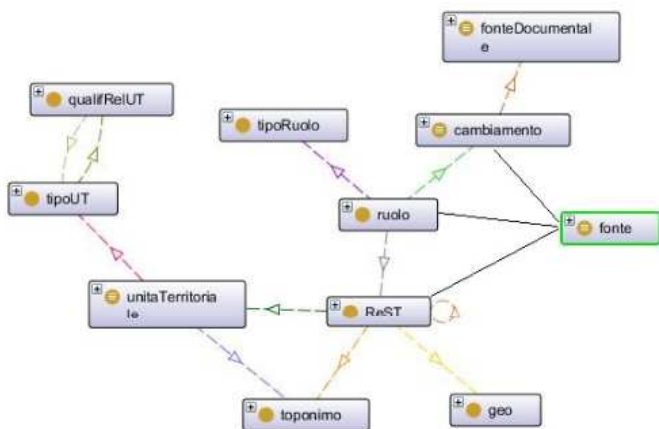
Fonti a stampa



nuovo contesto
informativo integrato
accessibile online

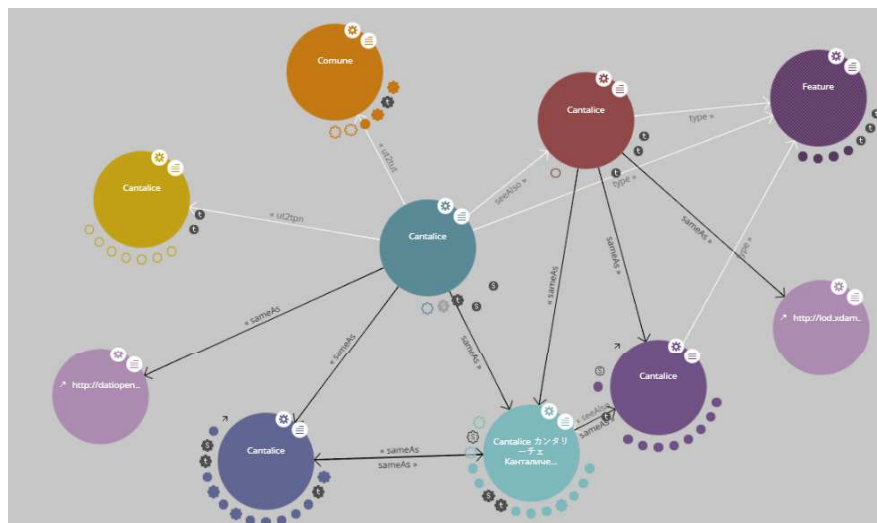
endpoint
SPARQL

ASI OWL



Modello ontologico costruito attorno al concetto di regione spazio-temporale

ASI Linked Open Data



Link semantici verso GeoNames, ISPRA, ISTAT, DBpedia

Applicativo di navigazione a faccette



Istituto Centrale per gli Archivi - ICAR

Atlante Storico Istituzionale dell'Italia unita

cerca per parole

L'Atlante Storico Istituzionale rende disponibile un repertorio storico delle principali circoscrizioni amministrative dell'Italia postunitaria, descrivendone l'evoluzione nel tempo attraverso gli eventi e i provvedimenti normativi che ne hanno cambiato la denominazione, variato l'estensione territoriale, modificato la dipendenza gerarchica, determinato l'affluenza in altre circoscrizioni oppure la soppressione. L'Atlante è basato su un modello concettuale espresso come ontologia in formato OWL che identifica le entità o classi rappresentate, le loro relazioni e le rispettive proprietà. La ricerca e la navigazione nel sistema mettono a frutto le potenzialità della classificazione a faccette, consentendo di esplorare le principali classi definite nel modello, secondo un logica pluridimensionale di accesso alle risorse informative, che, percorrendo le diverse proprietà o "facce" dell'entità descritta, permette di ottenere risposte e conseguire risultati attraverso percorsi alternativi.

Vai alla descrizione del progetto e all'ontologia

unità territoriali (12281)		r.s.t. (28076)		eventi (23242)	
tipo unità territoriale		tipo evento		toponimo	
+ Unità amministrativa	12252	presistenza	9685	Abano	1
+ Unità geografica	29	costituzione	3380	Abano Terme	1
		cambio denominazione	2450	Abbadia	2
		acquisizione territorio	4783	Abbadia Alpina	1
		cessione territorio	4678	Abbadia Cerreto	1
		cambio unità territoriale sovraordinata	3191	Abbadia Lariana	1
		cambio codice	321	Abbadia San Salvatore	2
		estinzione	3073	Abbadia Sopra Adda	1
		modifica in livello superiore	2339		
				fonte	
				Dizionario dei comuni del Regno d'Italia	9683
				Sistat. Sistema storico delle	
				amministrazioni territoriali	10389

periodo 1861 - 2012

Sintesi Tabella Timeline Luoghi

Abbadia Cerreto Abbadia San Salvatore Abbadia poi Abbadia Alpina

contesti di fruizione sul web



Stella Di Fazio – Torino, 6 giugno 2019

Endpoint SPARQL



Non sicuro | dati.san.beniculturali.it/ASI/UA05230

Cantalice

<http://dati.san.beniculturali.it/ASI/UA05230>

rdf:type [geonames:Feature](#)
[owl:NamedIndividual](#)
[ASI:unitaTerritoriale](#)

rdfs:label Cantalice

sameAs [dbpedia:Cantalice](#)
http://datiopen.istat.it/odi/risorsa/territorio/comuni/Cantalice_57009
<http://dati.isprambiente.it/id/place/57009>
<http://it.dbpedia.org/resource/Cantalice>
<http://spcdata.digitpa.gov.it/browse/Comune/B627>

dc:title Cantalice

rdf:seeAlso [Cantalice](#)

DATI.SAN SPARQL Query Editor

L'endpoint SPARQL del Sistema Archivistico Nazionale consente di interrogare la base dati SAN LOD attraverso query impostate secondo la sintassi SPARQL, il linguaggio standard W3C di interrogazione per dati strutturati in formato RDF. Trattandosi di sintassi di ricerca molto specialistiche, sono stati realizzati e offerti in download all'utenza 128 dataset predefiniti, corrispondenti a sottoinsiemi di dati SAN LOD articolati in base alle classi del modello, a criteri tipologici, o in base ai sistemi informativi di provenienza.

Si segnala che per le ricerche sul web l'endpoint SAN ha mantenuto le impostazioni predefinite di Virtuoso sul limite massimo del tempo di esecuzione della query e sul numero massimo di risultati esposti; in presenza di query molto complesse o poco selettive la risposta del server potrebbe pertanto risultare incompleta.

Si invita l'utenza a contattare l'istituto all'indirizzo ica.sistemainformativi@beniculturali.it per comunicare eventuali richieste, segnalazioni, osservazioni e commenti sulle ontologie e sulle modalità di accesso ai dati elaborati.

[About](#) | [Namespace Prefixes](#) | [Inference rules](#)

Default Data Set Name (Graph IRI)

ASI

Query Text

```
select ?s ?rst ?data1 ?data2 ?s3 ?s3label ?UG ?TUTlabel
where
{
  ?s rdf:type <http://dati.san.beniculturali.it/ASI/ReST* > .
  ?s rdfs:label ?rst .
  ?s <http://dati.san.beniculturali.it/ASI/dataInizio > ?data1 .
  ?s <http://dati.san.beniculturali.it/ASI/dataFine > ?data2 .
  ?s <http://dati.san.beniculturali.it/ASI/ReSTReST* > ?s3 .
  ?s3 <http://dati.san.beniculturali.it/ASI/ReST2ut* > ?o .
  ?s3 rdfs:label ?s3label .
  ?o rdfs:label ?UG .
  ?o <http://dati.san.beniculturali.it/ASI/ut2tut* > ?TUT .
```

(Security restrictions of this server do not allow you to retrieve remote RDF data, see [details](#).)

Results Format:

Execution timeout: milliseconds (values less than 1000 are ignored)

Options: Strict checking of void variables

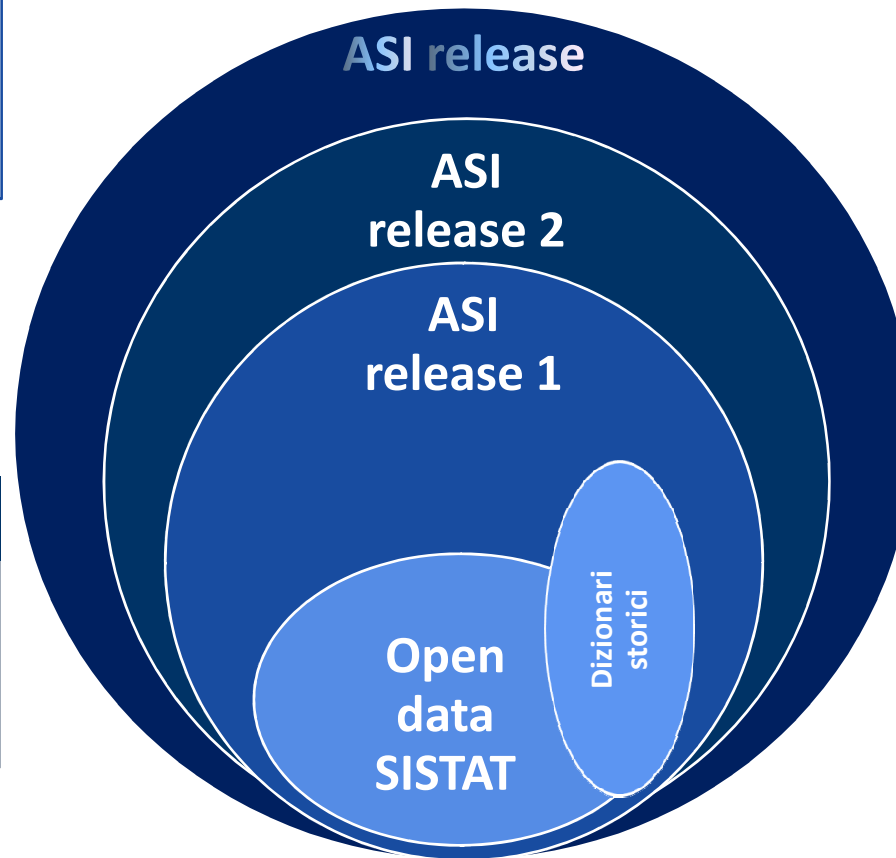
(The result can only be sent back to browser, not saved on the server, see [details](#).)

ASI - release 1

circostrizioni amministrative dello Stato unitario

ASI - release 2

Estensioni OWL previste:
- circoscrizioni giudiziarie
- relazioni con istituzioni e complessi documentari



ASI release

Estensioni future:
- altre tipologie di unità territoriali
- stati preunitari

.....



Grazie

ISTITUTO CENTRALE PER GLI ARCHIVI
Viale Castro Pretorio 105 - 00185 Roma

Direttore: Stefano Vitali

Centralino: (+39) 06 5190.976 - (+39) 06 5196.0286

Fax: (+39) 06 4989.267

E-mail: ic-a@beniculturali.it

PEC: mbac-ic-a@mailcert.beniculturali.it