
Open Data and Open Documents in Italy's Senate of the Republic

@ W3C LOD 2014 - feb 20-21 - Rome

Carlo Marchetti - Giovanni Lalle
Senato della Repubblica Italiana

Openness@Senato.it

Ongoing initiatives:

- DATA: LOD endpoint + website - dati.senato.it
 - DOCS: Akoma Ntoso XML
 - bills
 - dossiers
 - next: amendments
 - Civic media & open data dossiers
-

DATA@Senato.it

- dati.senato.it/sparql endpoint contains approx 28MT about:
 - Senators, statements, bodies, political groups
 - votes and subject matters
 - bills and workflows
 - non legislative acts and procedures
 - Data spans 1996-today and is published according to AGID guidelines
 - OSR ontology overlaps OCD by Camera dei Deputati - links
 - the website around the endpoint aims at “socializing” data
 - CCBY license
-

Demo

The screenshot shows the homepage of **dati.senato.it**. The browser address bar displays `dati.senato.it/home`. The website features a navigation menu with the following items: Home, Il progetto, Scarica i dati, Interroga i dati, Feed RSS, and a 'condividi' button.

Che cosa è dati.senato.it

Il punto per l'accesso diretto ai dati del Senato della Repubblica. Aggiornamenti quotidiani di informazioni facilmente e liberamente utilizzabili (dati aperti) che riguardano ogni aspetto dell'attività politica e istituzionale: i disegni di legge con il loro iter, le votazioni elettroniche d'Aula, le Commissioni, i Gruppi parlamentari e tante altre informazioni.

Una base informativa messa a disposizione di cittadini, ricercatori, giornalisti e sviluppatori per analizzare e condividere la conoscenza di cosa viene proposto, discusso e votato dai rappresentanti del popolo nella Camera alta del Parlamento italiano.

I dati sono disponibili in formato linked data e rilasciati in licenza Creative Commons (CC BY 3.0) per il libero riuso.

A chi è rivolto

- RICERCATORI E ANALISTI**
Analisi e studio
Una base informativa a disposizione di Università e centri di ricerca per analizzare, studiare e monitorare.
- GIORNALISTI E BLOGGER**
Data Journalist
La possibilità di lavorare facilmente con dati e RSS per comprendere, seguire e informare.
- AZIENDE E SVILUPPATORI**
Applicazioni web e mobile
Endpoint SPARQL di interrogazione dati per sviluppare applicazioni per il web e la mobilità.

Il progetto	Scarica i dati	Interroga i dati	Feed RSS
Il progetto Linked Open Data del Senato della Repubblica	I dataset fondamentali sempre aggiornati nei formati csv, json e xml per un utilizzo secondo le necessità.	I linked-data con la flessibilità di interrogazione tramite l'Endpoint SPARQL per un utilizzo avanzato e lo sviluppo di applicazioni.	Tutti i feed RSS per essere aggiornati e condividere con facilità le informazioni sul web.
vai al progetto	vai a Scarica i dati	vai a Linked-data	vai a RSS

dati.senato.it

- Il progetto
- Domande frequenti (FAQ)
- Contatti
- Risultazione di URN

open data

- Endpoint SPARQL
- Dati e ontologia
- Segnala un'applicazione
- Licenza d'uso

siti istituzionali

- Parlamento Italiano
- Senato della Repubblica
- Camera dei Deputati
- Site storico del Senato
- dati.camera.it
- dati.gov.it

CC BY 3.0
DATA LISTA
W3C RDF

Open Documents

- We publish thousands of acts (data is the result of activities around acts)
 - Akoma Ntoso: a flexible standard for legislative document markup
 - www.akomantoso.org
 - Adopted by Senato for:
 - Bills
 - Dossiers
 - Amendments (under development)
 - OASIS TC - Akoma International Standard
 - Problem: strengthening the relationship between docs and data (including website)
-

Demo

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.senato.it/japp/bgt/showdoc/17/DOSSIER/749972/index.html`. The page header includes the logo of the Senato della Repubblica and navigation options: [XML \(13 KB\)](#), [ePub](#), and [PDF \(838 KB\)](#). A tooltip indicates that the XML link opens in a new window. On the left, there are links for [Versione HTML base](#), [Documento completo](#), [FRONTESPIZIO](#), and [Testo](#). On the right, there are links for [Versione per la stampa](#) and [Mostra rif. normativi](#). The main content area displays "Senato della Repubblica" and "XVII LEGISLATURA". The document number "N. 21" is prominently displayed, followed by the title "Lente di ingrandimento". A box contains the text: "Servizio per la qualità degli atti normativi" and "XXI - XVII (Collana LENTE DI INGRANDIMENTO) PROVVEDIMENTI PREVISTI dal decreto-legge 23 dicembre 2013, n. 146, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 febbraio 2014, n. 10: Misure urgenti in tema di tutela dei diritti fondamentali dei detenuti e di riduzione controllata della popolazione carceraria". The footer shows the URL `www.senato.it/japp/bgt/showdoc/17/DOSSIER/749972/00749972.akn`.

Way forward

Improvements:

- usability (browsing, data set extraction)
- linking, e.g. DBPedia
- Teseo - fallback on Normattiva
- DCAT
- Statistics
- Amendments XML

Communication efforts are still needed to foster open data full potential exploitation
