

OPENARS

i **Linked-Data**
dell'
ASSEMBLEA
REGIONALE
SICILIANA

*Giovanni Pirrotta
Davide Taibi*

PERCHÉ

COSA **NON** È OPENARS



UN SITO NUOVO



UNA NUOVA APP



UN NUOVO
MOTORE
DI RICERCA

PERCHÉ OPENARS



ARS WEBSITE



ARS
Assemblea Regionale Siciliana

L PARLAMENTO SICILIANO >

ATTIVITÀ POLITICA
COMUNICATI >

INFORMAZIONE E DOCUMENTAZIONE >

IL PALAZZO DEI NORMANNI >

RELAZIONI CON I CITTADINI >

Diretta Video

Canale YouTube

Immagini del Palazzo

Tour del Palazzo

ultime notizie

Riunione sulla stato
de l'Amministrazione relativa
all'anno 2017. (vedi documenti)

Avviso

Gli amministratori che, a causa di
indirizzi illeggibili o difficili a
consultazione del patrimonio
di trasporti e dell'immobiliar
de l'ars subiti approvvigionabili
imbarcati e restringenti. Per
informazioni rivolgersi alla signora

Welcome to Sicily

AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

ATTIVITÀ DELL'AULA

E-DEMOCRACY

LE COMMISSIONI PARLAMENTARIE

EVENTI

FONDAZIONE FEDERICO II

Home Page • Solo Testo • Guida • Privacy • Feedback • FAQ • Glossario • Rubrica Telefonica • Cerca • Area Riservata • Credits

ARS WEBSITE

DEPUTATI DELLA XVI LEGISLATURA

Variazioni nella composizione dell'Assemblea

Deputati della XVI Legislatura

Legislatura	Deputato	Gruppo Parlamentare
XVII	Alloro Mario	Partito Democratico (PD)
XVI	Alongi Pietro	UDC (Unione di Centro - Rete Democratica - Sicilia Vera)
XV	Anselmo Alice	Partito Democratico (PD)
XIV	Apprendi Giuseppe	Partito Democratico (PD)
XIII	Arancio Giuseppe Conchetto	Partito Democratico (PD)
XII	Ardizzone Giovanni	Centristi per Micari
XI	Assenza Giorgio	Forza Italia
X	Barbagallo Alfiò	#DiventeràBellissima
IX	Barbagallo Anthony Emanuele	Partito Democratico (PD)
VIII	Cancelleri Giovanni Carlo	Movimento Cinque Stelle
VII	Cani Gaetano	UDC (Unione di Centro - Rete Democratica - Sicilia Vera)
VI	Cappello Francesco	Movimento Cinque Stelle
V	Cascio Francesco	Alternativa Popolare - Centristi per Micari
IV	Cascio Salvatore	Patto dei Democratici per le riforme - Sicilia Futura
III	Ciacco Giorgio	Movimento Cinque Stelle
II	Ciancio Gianina	Movimento Cinque Stelle
I	Cimino Michele	Arcipelago Sicilia. Movimento dei territori. Micari Presidente
	Cirone Maria in Di Marco	Partito Democratico (PD)
	Clemente Roberto Saverio	Grande Sud - PID Cantiere Popolare verso Forza Italia
	Coltraro Giambattista	Sicilia Democratica
	Cordaro Salvatore	Grande Sud - PID Cantiere Popolare verso Forza Italia

ARS WEBSITE

PROFILO DEPUTATO ALLORO MARIO



Alloro Mario

Deputato nelle Legislature: XVI

Nato a Enna il 09-09-1960

Laurea in Giurisprudenza
Dirigente dell' IRSAP

Dati Legislatura

Eletto nella lista: Partito Democratico

Collegio: Enna

Iscritto al gruppo: Partito Democratico (PD)

ARS WEBSITE

Cariche Assunte	
dal 19-12-2012	Componente Commissione I - Affari Istituzionali al 22-10-2013
dal 19-12-2012	Componente Commissione VI - Servizi Sociali e Sanitari al 30-11-2015
dal 01-12-2015	Componente Commissione II - Bilancio al 14-12-2017
dal 01-12-2015	Componente Commissione VI - Servizi Sociali e Sanitari al 14-12-2017

Attività Parlamentare (primo firmatario)

- [Disegni di Legge \[7\]](#)
- [Interrogazioni Parlamentari \[25\]](#)
- [Interpellanze Parlamentari \[3\]](#)
- [Mozioni \[9\]](#)
- [Ordini del giorno \[9\]](#)

Attività Parlamentare (cofirmatario)

- [Disegni di Legge \[30\]](#)
- [Interrogazioni Parlamentari \[4\]](#)
- [Interpellanze Parlamentari \[2\]](#)
- [Mozioni \[26\]](#)
- [Ordini del giorno \[26\]](#)

Titolo

Trattamento pensionistico integrativo dei dipendenti ex Consorzi ASI

Altre Opzioni

[Versione Stampabile](#)

Iter**Attuale**

13 set 2016 Annuncio assegnazione [Seduta n. 360 AULA](#)

Storico

20 lug 2016 Annunziato [Seduta n. 348 AULA](#)

03 ago 2016 Assegnato per esame Commissione PRIMA

03 ago 2016 Assegnato per parere Commissione TERZA

Riferimenti

XVI Legislatura

Numero **1233**

del **13.07.16**

Emendamenti

Nessuno

Ultimo Testo**Cronologia Testi****RELAZIONE DEL DEPUTATO PROPONENTE**

Onorevoli colleghi,

con la presente relazione si intendono fornire elementi atti a definire il quadro normativo dal quale traggono origine i trattamenti integrativi e sostitutivi di quiescenza del personale degli ex Consorzi ASI, anche alla luce sia delle sentenze e delle ordinanze emesse dai vari Tribunali della Sicilia, che della Sentenza della Corte Costituzionale di cui si dirà in seguito. Si ritiene altresì fornire elementi atti a definire l'entità dei predetti trattamenti.

La legge regionale 4 gennaio 1984 n. 1, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana il 7 gennaio 1984, istituisce e disciplina i consorzi per le aree di sviluppo industriale e per i nuclei di industrializzazione.

Ai sensi dell'art. 2, che ne definisce la natura giuridica e la composizione, i consorzi sono enti di diritto pubblico non economici sottoposti alla vigilanza e tutela dell'Assessore regionale per le attività produttive. Agli effetti dell'art. 37 i consorzi dovranno adottare nuovi regolamenti organici del personale adeguati alla normativa regionale, sulla base

Gruppo Parlamentare

PD

Iniziativa

Parlamentare

Firmatari

Alloro Mario (PD).

- **Anselmo Alice** (PD).
- **Arancio Giuseppe Concetto** (PD).
- **Cani Gaetano** (UDC Unione Di Centro).
- **Lentini Salvatore** (UDC Unione di Centro).
- **Di Giacinto Giovanni** (PARTITO SOCIALISTA ITALIANO-PSE).

So what's the problem?

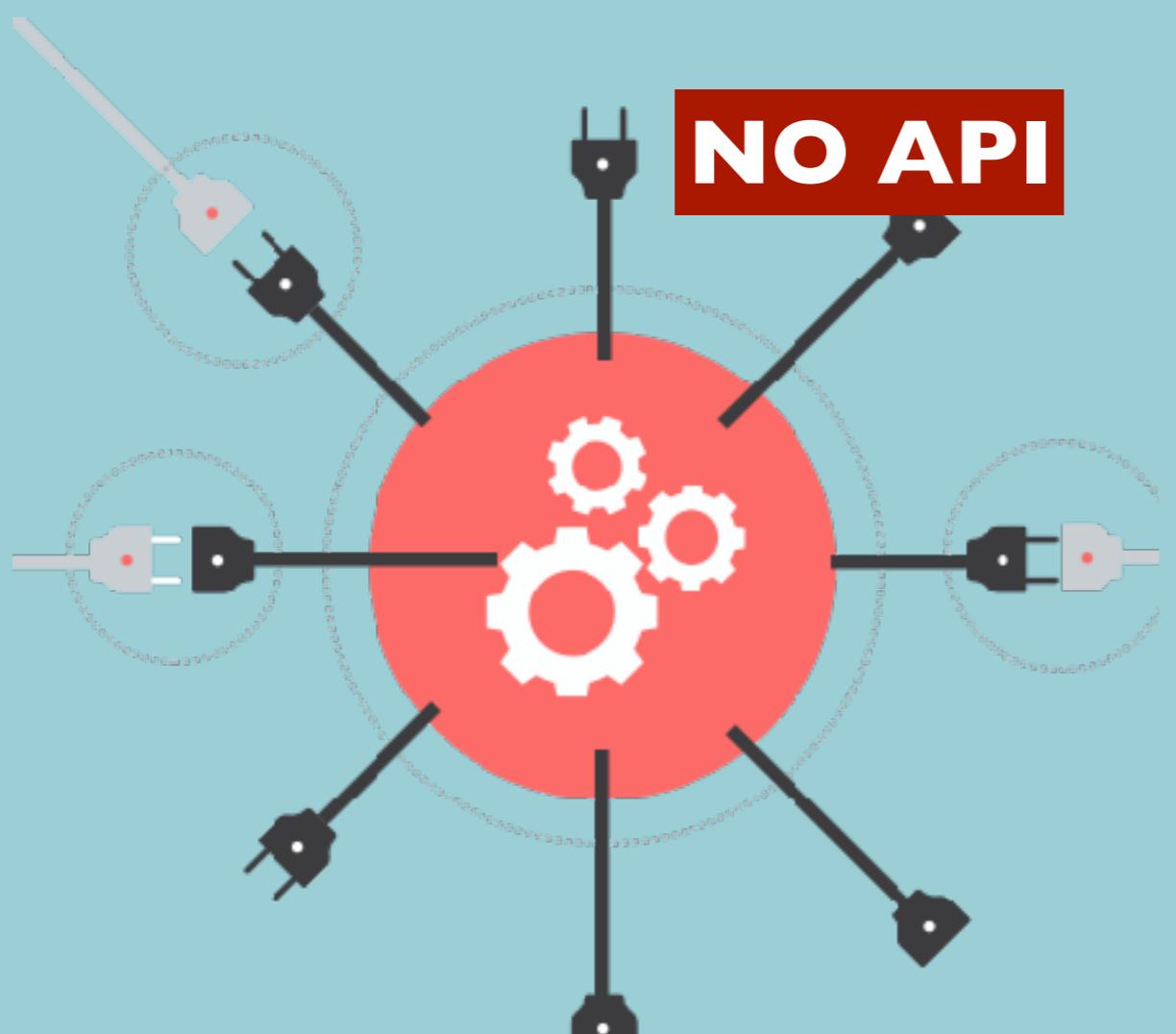


riusso

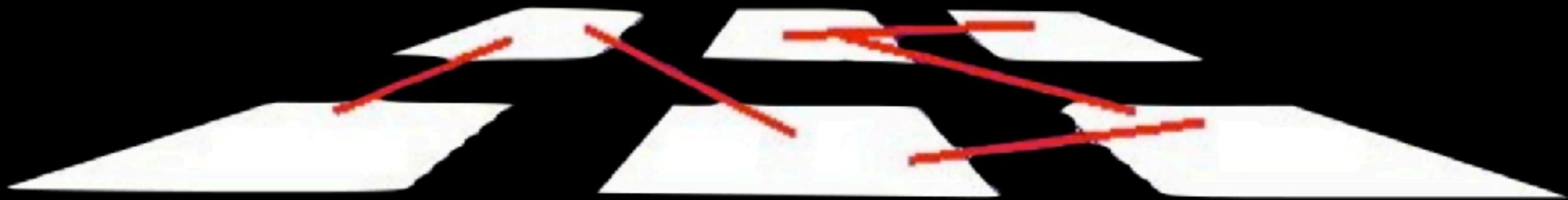




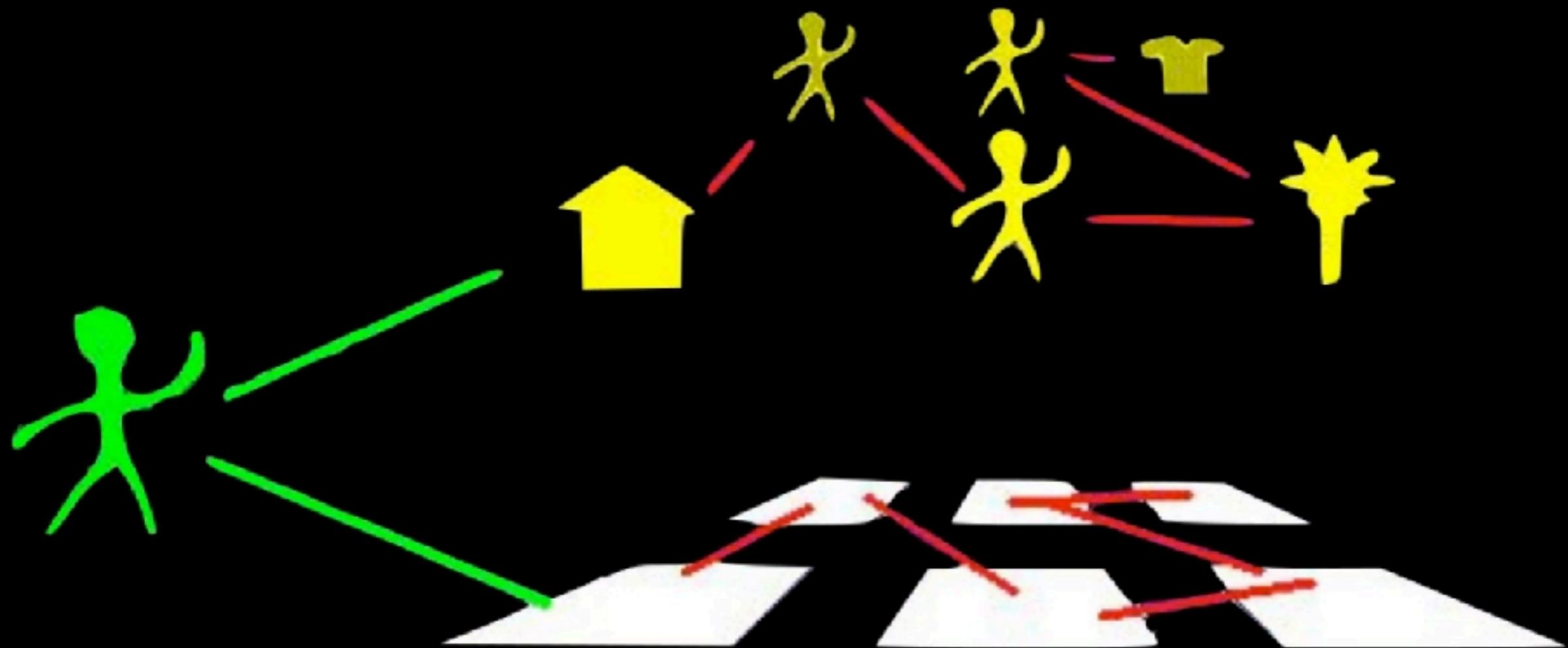
DATI IMPRIGIONATI



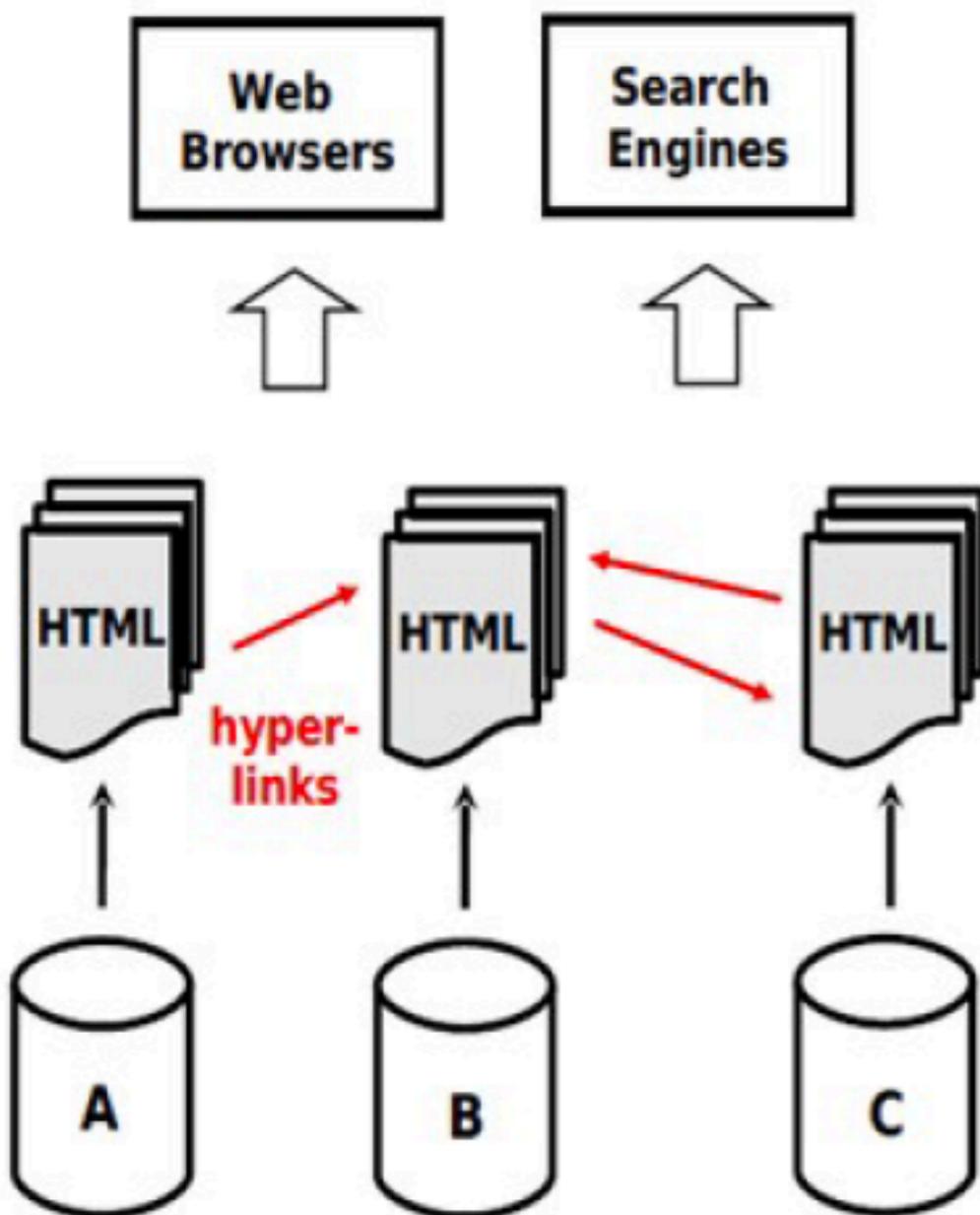
WEB Attuale



WEB di Documenti

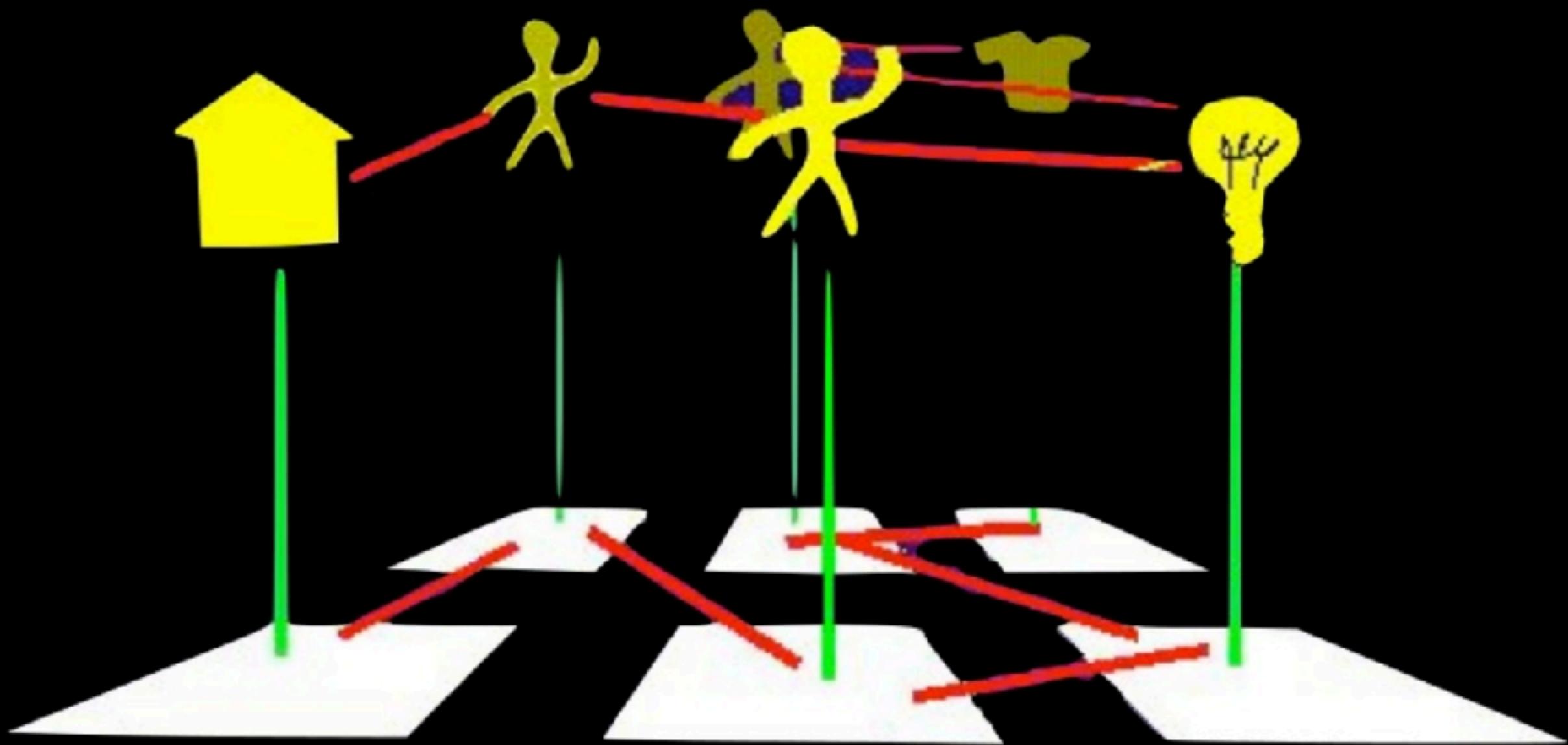


WEB DI DOCUMENTI



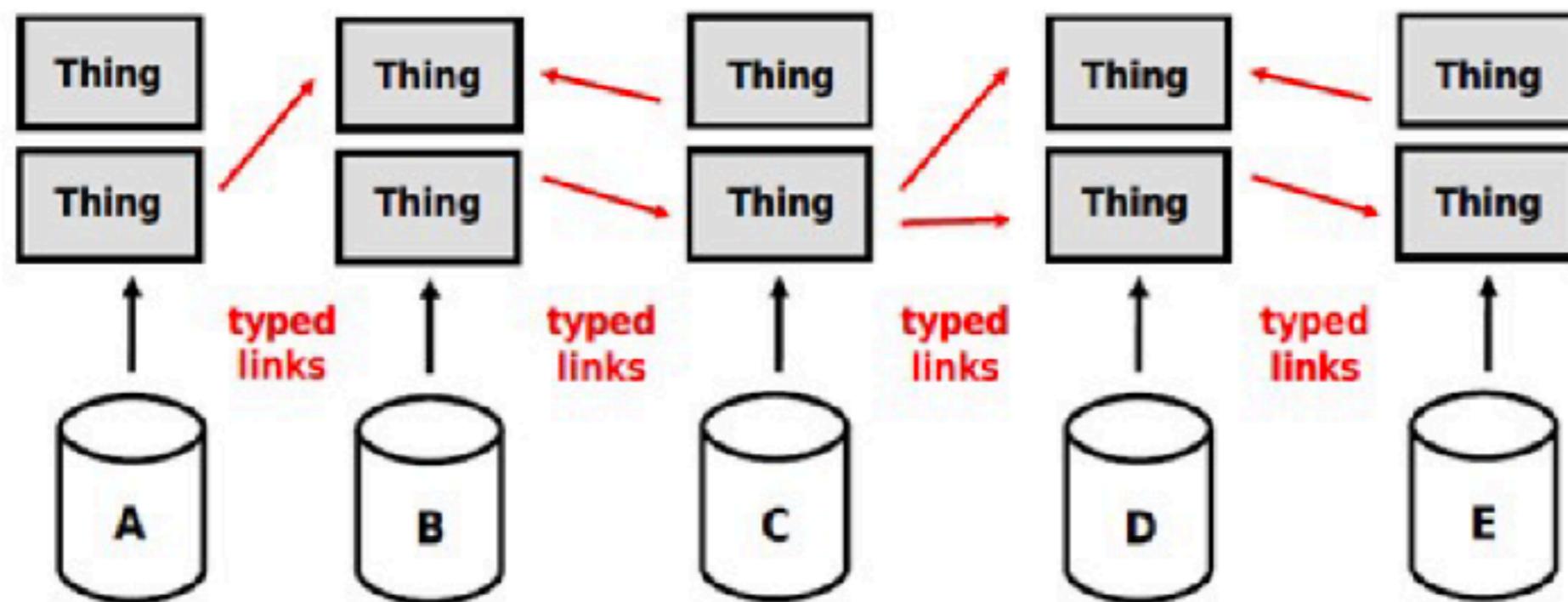
- Un enorme **filesystem**
- Ad uso e consumo dell'**uomo**
- **Documenti** oggetti primari
- Link **tra documenti** (o sottoparti)
- Livello di struttura **basso**
- Semantica del contenuto e dei link **implicita**
- Impossibile interrogare i dati con query expressive
- Impossibile processare il contenuto all'interno di applicazioni

WEB di DATI



WEB DI DATI

- Un enorme **database**
- Ad uso e consumo delle **macchine**
- **Dati (things)** oggetti primari
- Link **tra dati**
- Livello di struttura **alto**
- Semantica del contenuto e dei link **esplicita**
- **Rete** di dati



WEB DI DOCUMENTI

Quali scuole hanno frequentato
i figli dei presidenti del consiglio italiani
di centrosinistra?

Google search results for the query "Quali scuole hanno frequentato i figli dei presidenti del consiglio italiani di centrosinistra?". The search bar shows the query. Below it, the Google interface includes tabs for All, News, Images, Videos, Maps, More, Settings, and Tools. It displays approximately 97,500 results found in 0.41 seconds. The first result is a link to the Wikipedia page on Presidents of the Council of Ministers of the Italian Republic, with a snippet about Antonio Segni, Giovanni Leone, and Francesco Cossiga. The second result is a link to the Wikipedia page on Giuseppe Saragat, with a snippet about his education at the "Panchiotti" elementary school.

Quali scuole hanno frequentato i figli dei presidenti del consiglio italiani di centrosinistra?

All News Images Videos Maps More Settings Tools

About 97,500 results (0.41 seconds)

[Presidenti del Consiglio dei ministri della Repubblica Italiana ...](https://it.wikipedia.org/.../Presidenti_del_Consiglio_dei_ministri_de...)

https://it.wikipedia.org/.../Presidenti_del_Consiglio_dei_ministri_de... Translate this page

Voce principale: Presidente del Consiglio dei ministri della Repubblica Italiana. ... Nessun Presidente del Consiglio dei ministri, invece, ha presieduto soltanto tre governi; infine ci sono Antonio Segni, Giovanni Leone, Francesco Cossiga, ...

Missing: scuole frequentate figli

[Giuseppe Saragat - Wikipedia](https://it.wikipedia.org/wiki/Giuseppe_Saragat)

https://it.wikipedia.org/wiki/Giuseppe_Saragat Translate this page

Giuseppe Saragat (Torino, 19 settembre 1898 – Roma, 11 giugno 1988) è stato un politico e ... Dopo aver frequentato le scuole elementari "Panchiotti", entrò all'Istituto Per l'avvento del primo governo "organico" di centrosinistra, invece, ... Dopo soli pochi giorni (7 agosto), Saragat è il presidente del Consiglio Aldo Moro ...

WEB DI DOCUMENTI

Quali scuole hanno frequentato i figli dei
presidenti del consiglio italiani di centrosinistra?



- Vai su un motore di ricerca
- Cerca un presidente del consiglio di centrosinistra
- Cerca figli (se ne ha)
- Per ogni figlio (se esiste link)
- Cerca biografia (se esiste)
- Estrai nome della scuola (se è riportata la scuola)
- **Ripeti** dall'inizio

WEB DI DATI

Quali scuole hanno frequentato i figli dei
presidenti del consiglio italiani di centrosinistra?

SELEZIONA	scuola		
DAL	web		
DOVE	scuola	frequentata_da	studente
E	studente	ha_padre	uomo
E	uomo	ruolo	presidente_del_consiglio
E	presidente_del_consiglio	appartenenza_politica	centro_sinistra



COS'È OPENARS



AMBIENTE INTERROGABILE

CONTESTO SEMANTICO

LINKED-DATA



Camera
dei
deputati



dati.camera.it

dati.senato.it



Senato della
Repubblica

DATI ESTRATTI

Tipo di dato	Legislatura	Numero
Deputati	Dalla I alla XVI	813
Assessori	Dalla I alla XVI	59
Gruppi Parlamentari	Dalla I alla XVI	224
Sedute	Dalla I alla XVI	1163
Disegni di legge	XVI	1348
Iter parlamentari	XVI	7282
Interrogazioni	XVI	4559
Mozioni	XVI	656
Ordini del giorno	XVI	572
Interpellanze	XVI	513
Risoluzioni	XVI	61

Deputati

**Disegni
di
Legge**

Mozioni

Assessori

Interpellanze

Sedute

**Collegi
di
Elezioni**

Interrogazioni

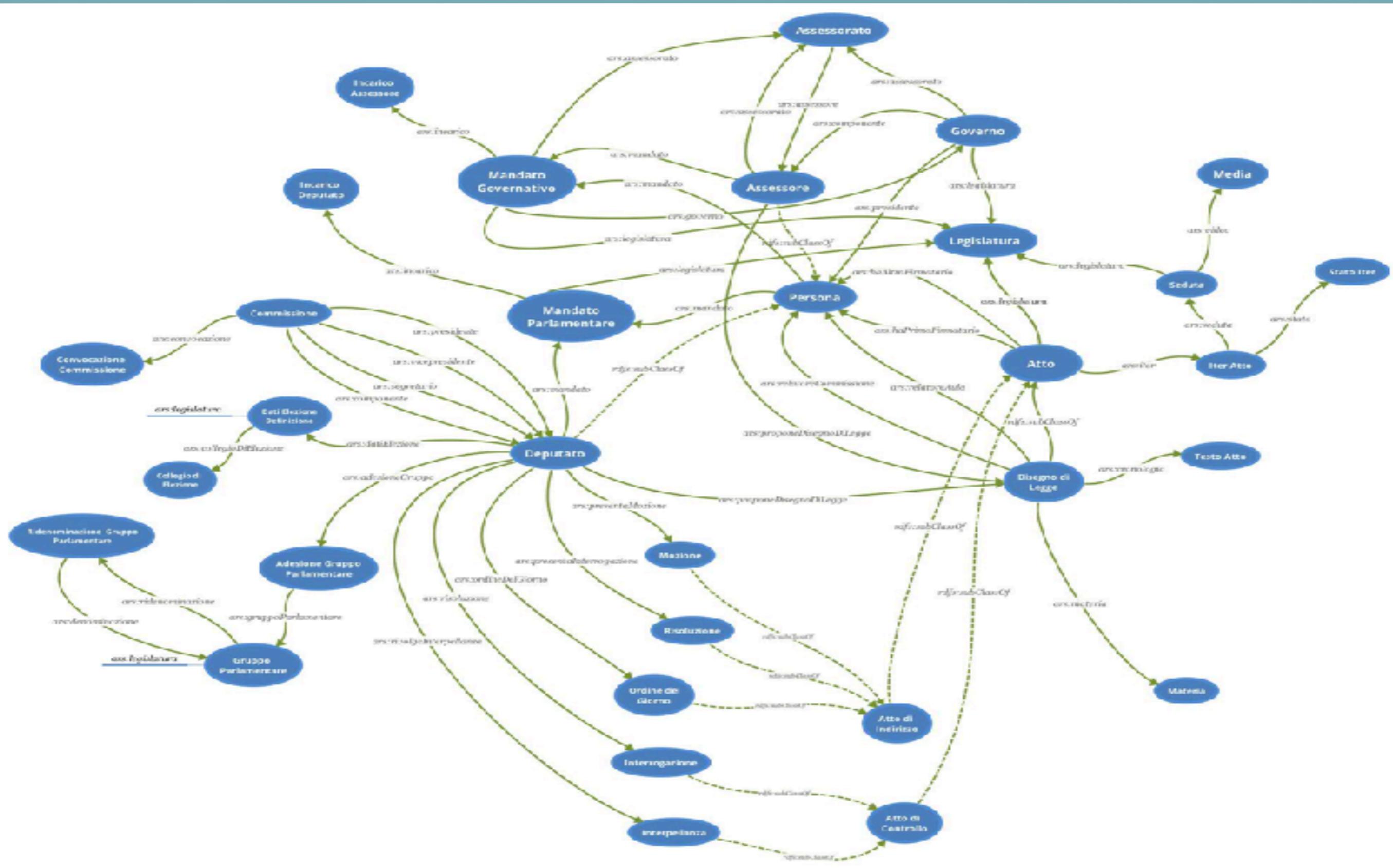
**Gruppi
Parlamentari**

Incarichi

**Ordini del
Giorno**

Mandati

L'ONTOLOGIA OPENARS



UN NOME UNIVOCO

UNA POSIZIONE NEL WEB

UNA DEFINIZIONE FORMALE

LINKED OPEN DATA

Linked-Data Rules



CONSENTE INTERROGAZIONI FLESSIBILI

ABILITA L'INTEGRAZIONE
DEI DATI DA PIÙ FONTI

FACILITA LO SVILUPPO
E L'INTEROPERABILITÀ TRA APPLICAZIONI

SUPPORTA NATIVAMENTE
L'INTEROPERABILITÀ SEMANTICA

COS'È OPENARS



<http://www.openars.org>

Ontologia

SPARQL Endpoint

Esempi

DEMO

CREDITS

- https://www.slideshare.net/dpalmisano/from-the-semantic-web-to-the-web-of-data-ten-years-of-linking-up/6-story_of_a_buzzword
- <https://thenounproject.com/search/?q=problem&i=770851>
- https://cdn-images-l.medium.com/max/1600/1*9oK18ZPQX75ophT4s6Ee6A.png
- https://www.sciencenews.org/sites/default/files/2018/02/main/articles/021718_reviews_machines_main.jpg
- https://www.adobe.io/content/udp/en/apis/cloudplatform/umapi-new/_jcr_content/contentbody/introblock/introRight/image.img.png/1504818269722.png
- <https://d3mobhvzizw0uf.cloudfront.net/blog/wp-content/uploads/2013/04/Start-WIth-Why.jpg>
- <https://image.shutterstock.com/image-photo/file-folder-chain-padlock-closed-260nw-93122026.jpg>
- <https://backendless.com/wp-content/uploads/2017/05/API-Services-Engine2.png>
- https://www.economist.com/sites/default/files/images/print-edition/20151121_IRD001_0.jpg
- <https://images.agi.it/pictures/agi/agi/2018/03/31/050929129-0edbfff21-d586-4549-a479-a0a670bf4055.jpg>
- <https://thenounproject.com/search/?q=app&i=914827>
- <https://thenounproject.com/search/?q=website&i=370174>
- <https://thenounproject.com/search/?q=search%20engine&i=1242093>
- <https://thenounproject.com/search/?q=why&i=1221114>
- <http://www.westernjournalism.com/wp-content/uploads/2012/03/Obama-Whats-The-Problem-SCI.jpg>
- https://www.cebos.com/wp-content/uploads/2015/11/document_control_cant_find_documents-l.png
- <https://timedotcom.files.wordpress.com/2017/04/robot-computer.jpg?quality=85>



DOMANDE?

giovanni.pirrotta.it
@gpirrotta

