



L'importanza dell'interoperabilità per l'accountability pubblica e il supporto alle politiche: l'esperienza dell'ontologia nazionale su Alta Formazione, Ricerca e Innovazione

Dagli Open Data ai Linked Open Data. Una moda o un reale valore aggiunto?

Davide Bruno (Regione Toscana) e Giorgia Lodi (AgID)



Open data - da dove partire?

Facile dall'inizio

Al grido di “Raw data now” «Dati - grezzi – subito», correva l'anno 2009
Sir Timothy John Berners-Lee l'inventore del World Wide Web.

Ovvero

Pubblica Amministrazione non stare avvinghiata ai tuoi dati (non stare a pettinarli ossessivamente) - dacceli subito, così come sono

Ne è passata di acqua sotto i ponti.... a che punto siamo in Regione...



2012	Portale Regionale on line (agganciato a google analytics)
2013	Delibera n. 23 "Realizzazione della piattaforma open data e approvazione linee guida recanti criteri generali per gli open data in Regione Toscana"
2015	Legge Regionale n.19 "Disposizioni in materia di dati aperti e loro riutilizzo"
	StartApp Contest e partner in progetto europeo FP7 "Fusepool P3"
2017	GDL intersettoriale da Open -> Open&Big Data
	Protocollo d'intesa tra la Regione Toscana e il Commissario straordinario del Governo per l'attuazione dell'Agenda digitale, in particolare stiamo collaborando su alcuni casi di uso del Data & Analytics Framework (DAF).
2018	Lead partner del progetto EU INTERREG MED "Herit Data"
2019	Partner nel progetto europeo CEF Telecom "Trafair"
2020	<u>Nuovo layout</u> e <u>Pagina di Infografica</u>



Delibera n. 23 del 21/01/13

- Realizzazione della piattaforma tecnologica open data (attualmente CKAN V 2.8.3) <http://dati.toscana.it>
- Attualmente pubblicati circa **4.480** dataset
- Linee guida recanti criteri generali per gli open data in Regione Toscana
Processo organizzativo di apertura dei dati
- Istituzione gruppo di lavoro permanente Open Data (Giuristi, ICT, Comunicazione) **Interdisciplinare, intersettoriale**

opendata@regione.toscana.it



Hub Regionale potenzialità

- L'ambizione della piattaforma è quella di diventare l'HUB, l'indice, dei siti degli OpenData in toscana (attualmente più di 30 enti federati).
- Possibilità di abbattere i costi di avvio per gli enti: Mantenere un piattaforma regionale in cui ogni Ente possa pubblicare Data Set in un proprio spazio o federare la propria piattaforma Open Data
- Opportunità per gli enti federati di essere proiettati su iniziative di dimensione europea grazie alla presenza di Regione Toscana su tali progetti (es. Portale Nazionale, Portale Europeo, Fusepool P3, FIWARE, Trafair, Herit Data)

Metadati & Data Quality

Il Catalogo è compliance con il profilo di metadati AGID DCAT-AP_IT
Implementato grazie allo sforzo congiunto della Provincia di Bolzano/Sud Tirol e della Provincia di Trento

Modello **5 stelle** per gli **open data** è un modo per valutare la qualità dei dataset. Il modello esamina l'accessibilità e la fruibilità tecnica di un **dataset**, partendo dall'essere disponibili online (**1 stella**) fino ad essere linked data (**5 stelle**).



TOR, Ontologie, Vocabolari controllati e Linked data

2009	LA TENUTA E LA CONSERVAZIONE DEI DOCUMENTI DIGITALI Prof.ssa Maria Guercio - Facoltà di lettere e filosofia, Università degli studi di Urbino “Carlo Bo” Modulo 2: Rappresentazione della conoscenza (Carlo Meghini; CNR, Pisa) Ontologia e ontologie: definizioni, esempi da vari settori della scienza - Rappresentazione e inferenza: dalla logica ai linguaggi informatici
2014	Ecompliance toscana RFC217 Elenco dei dei Cantieri e del Responsabile Lavori - creata Ontologia e pubblicati dati in Open Data (soltanto in staging)
2015	Nel progetto EU FP7 “Fusepool P3” sviluppata una Linked Data Platform generica, basata su Apache Marmotta, dove le API base di LDP vengono estese con componenti indipendenti per la trasformazione, arricchimento e annotazione semantica dei dati
2017	Il portale Open Data è compliant con DCAT-AP-IT
	Early adopter CPSV-AP_IT
	Siglato Protocollo d'intesa tra la Regione Toscana e il Commissario straordinario del Governo collaborazione su alcuni casi di uso del Data & Analytics Framework (DAF).