

Showcase di Linked Data Service LINDAS

Elenco storicizzato dei Comuni

Contesto

LINDAS permette di integrare e collegare in modo trasversale i dati strutturati provenienti da varie fonti che Confederazione, Cantoni e Comuni normalmente registrano in modo decentralizzato. Il sistema consente di reperire rapidamente i dati e le informazioni di cui si ha bisogno ed è concepito sia per le amministrazioni pubbliche che per l'economia privata. È stato sviluppato nel quadro della strategia di E-government della Svizzera. Il progetto si è concluso nel 2015 e LINDAS è attualmente in fase pilota.

Soluzione

Nell'elenco storicizzato dei Comuni dell'Ufficio federale di statistica (UST) sono riportati lo stato dei Comuni, i distretti, i Cantoni e le loro mutazioni dal 1960 in poi. L'elenco ufficiale dei Comuni è impiegato come base per l'identificazione dei Comuni e dei loro nomi per numerose attività amministrative della Confederazione, dei Cantoni e dei Comuni ma anche dell'economia privata.

L'elenco storicizzato può ora essere consultato tramite Linked Data Service LINDAS. All'interno del sistema, i dati sono stati definiti semanticamente in una forma comprensibile, adeguata e leggibile elettronicamente (come Linked Data).

Mediante un processo informatizzato è così possibile richiamare in formato Linked Data lo stato dei Comuni e le mutazioni registrate ed effettuare facilmente una ricerca combinata con informazioni provenienti da altre raccolte di dati collegabili.

L'elenco storicizzato può ora essere consultato tramite Linked Data Service LINDAS. Mediante un processo informatizzato è così possibile richiamare lo stato dei Comuni e una ricerca combinata con informazioni provenienti da altre raccolte di dati collegabili.

Benefici

Grazie all'integrazione dell'elenco storicizzato dei Comuni in Linked Data Service LINDAS è ad esempio possibile:

- cercare Comuni attuali ed ex Comuni
- trovare lo stato dei Comuni in una determinata data
- trovare descrizioni dei singoli annunci di mutazione
- visualizzare liste di Comuni mutati in base al motivo della mutazione
- aggiornare gli stati dei Comuni
- effettuare ricerche incrociate in altre raccolte di dati

Applicazioni

LINDAS permette ad esempio di determinare con facilità l'età media in ogni Comune della Svizzera in un giorno di riferimento specifico. All'interno del sistema, i dati dei Comuni provenienti dall'elenco storicizzato vengono uniti ai dati relativi all'età estratti dalla statistica della popolazione dell'Ufficio federale di statistica (UST) e i singoli risultati (numero di Comuni ed età media degli abitanti per Comune) per un determinato giorno di riferimento vengono così collegati tra loro, permettendo di ottenere risultati precisi e mirati.

Per poter trattare dati georeferenziali è necessario un sistema d'informazione geografica (SIG) completo e performante. I produttori di questo tipo di sistemi sono interessati allo stato attuale dei Comuni della Svizzera e ai possibili mutamenti. Una possibile domanda è ad esempio quali Comuni esistevano il 1° gennaio 2015 e quali invece, in seguito a fusioni, non esistevano più. Il sistema permette di rispondere anche a domande di questo tipo, e dal lato utente è possibile riutilizzare con semplicità dati che vengono collegati ad altre risorse.

Attualità e prospettive

Lo showcase dell'elenco storicizzato dei Comuni qui descritto è già disponibile all'indirizzo <http://data.admin.ch>. In futuro, numerosi altri database dell'amministrazione pubblica potranno essere utilizzati nel formato Linked Data. Il collegamento, l'integrazione e la pubblicazione in questo formato racchiude infatti un potenziale enorme per numerose applicazioni.

Possibili offerte Linked Data (elencate non in base alla priorità e non esaustive):

- Dati delle autorità (Cancelleria federale, Cantoni, fornitori di soluzioni TIC destinate alle autorità)
- eTrasloco (E-government Svizzera, Cantone di Zurigo, fornitori di soluzioni TIC destinate alle autorità)
- Geodati (swisstopo)
- Registro di commercio (Cantoni) e Zefix (Ufficio federale di giustizia UFG)
- Registro delle imprese e degli stabilimenti RIS (Ufficio federale di statistica UST)
- Numero d'identificazione delle imprese IDI (Ufficio federale di statistica UST)
- Orari, fermate e infrastrutture dei trasporti pubblici (BLS, FFS, imprese di trasporto svizzere)
- Registro federale degli edifici e delle abitazioni REA (Ufficio federale di statistica UST)
- Dati meteorologici (Meteo Svizzera)

Ulteriori informazioni: www.egovernment.ch/lindas

Contatto

Archivio federale svizzero
opendata@bar.admin.ch