

Pubblichiamo nel seguito un interessante elenco di Acronimi ed un Glossario utili ad orientarsi nel complesso mondo degli Open Data e del Web Semantico. Le informazioni sono tratte dal documento tratti dalle "Linee Guida per l'Interoperabilità Semantica attraverso i Linked Open Data" edito dalla Commissione di Coordinamento SPC.

Acronimi

API Application Programming Interface
B2B Business to Business
CAD Codice dell'Amministrazione Digitale
CC Creative Commons
CdC Commissione di Coordinamento
CMS Content Management System
DBMS Data Base Management System
DM Decreto Ministeriale
DPCM Decreto Presidente del Consiglio dei Ministri
EAV Entity Attribute Value
EIF European Interoperability Framework
ER Entity-Relationship
ETL Extract, Transform, Load
FOAF Friend Of A Friend
GUI Graphical User Interface
HTML HyperText Markup Language
HTTP HyperText Transfer Protocol
INSPIRE INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe
IPA Indice delle Pubbliche Amministrazioni
IRI Internationalized Resource Identifier
ISA Interoperability Solutions for public Administrations
JSON JavaScript Object Notation
LOD Linked Open Data
NIF National Interoperability Framework
OD Open Data
ORDBMS Object Relational Data Base Management System
OGC Open Geospatial Consortium
OGD Open Government Data
OKF Open Knowledge Foundation
OWL Ontology Web Language
PA Pubblica Amministrazione
PaaS Platform as a Service
PSI Public Sector Information
R&S Ricerca e Sviluppo
RDBMS Relational Data Base Management System

RDF Resource Description Framework
RDFS Resource Description Framework Schema
REST Representational State Transfer
RIF Rule Interchange Format
RNDT Repertorio Nazionale Dati Territoriali
SDI Spatial Data Infrastructure
SDMX Statistical Data Metadata eXchange
SICA Servizi Infrastrutturali di Cooperazione Applicativa
SKOS Simple Knowledge Organization System
SOAP Simple Object Access Protocol
SPC Sistema Pubblico di Connettività e Cooperazione
SPARQL Simple Protocol And RDF Query Language
SQL Structured Query Language
UML Unified Modeling Language
URI Uniform Resource Identifier
W3C World Wide Web Consortium
WoD Web of Data
XML eXtensible Markup Language
XSD XML Schema Definition
XSLT eXtensible Stylesheet Language Transformations

Glossario

APPS: termine utilizzato per indicare le applicazioni software sviluppate per operare su terminali mobili.

CHIAVE NATURALE: un valore reale (ad esempio un codice fiscale) con cui s'identificano univocamente dati (tuple) in una base di dati (relazionale).

CLOUD COMPUTING: Dal NIST, l'istituto nazionale statunitense per gli standard e le tecnologie, il cloud computing è definito come un modello che abilita in rete l'accesso pratico e su richiesta (on demand) a un pool condiviso di risorse computazionali configurabili (e.g., reti, server, storage, applicazioni e servizi) che possono essere ottenute ed erogate rapidamente con il minimo sforzo di gestione e con un'interazione limitata con il fornitore.

COPYRIGHT: è il modo con cui viene chiamato il diritto d'autore nei paesi di common law.

CSV (COMMA SEPARATED VALUES): formato di file di testo che consente di rappresentare dati alfanumerici di una tabella mediante la separazione dei singoli valori con un apposito carattere separatore (virgola).

DATA MINING: l'insieme di tecniche e metodologie che hanno per oggetto l'estrazione di un sapere o di una conoscenza a partire da grandi quantità di dati (attraverso metodi automatici o semi-automatici) e l'utilizzo scientifico, industriale o operativo di questo sapere.

DATASET: una collezione di dati, generalmente riguardanti una stessa organizzazione, che vengono erogati e gestiti congiuntamente; insieme di dati strutturati in forma relazionale.

DATI: rappresentazione fisica di informazioni atte alla comunicazione, interpretazione ed elaborazione da parte di essere umani o mezzi automatici.

DATI A CONOSCIBILITA' LIMITATA: dati la cui conoscibilità è riservata per legge o

regolamento a specifici soggetti o categorie di soggetti.

DATI GREZZI (RAW DATA): dati raccolti che non hanno subito alcuna modifica, manipolazione o aggregazione.

DATI PERSONALI: Qualsiasi informazione che riguardi persone identificate o che possano essere identificate anche attraverso altre informazioni, ad esempio, attraverso un numero o un codice identificativo. Sono dati personali: nome e cognome o indirizzo; codice fiscale; ma anche una foto, la registrazione della voce di una persona, la sua impronta digitale o vocale. La persona può essere infatti identificata anche attraverso altre informazioni (ad esempio, associando la registrazione della voce di una persona alla sua immagine, oppure alle circostanze in cui la registrazione è stata effettuata: luogo, ora, situazione).

DATI PUBBLICI: dati conoscibili da chiunque.

DATI SENSIBILI: dati personali che, per la loro delicatezza, richiedono particolari cautele. Sono dati sensibili quelli che possono rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose o di altra natura, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati o associazioni, lo stato di salute e la vita sessuale delle persone.

DATI STATISTICI: dati provenienti da uno studio o da una sorgente amministrativa, utilizzati per produrre statistiche e/o dati che comprendono tali statistiche.

E-GOVERNMENT: gestione digitalizzata dei processi e delle comunicazioni che riguardano la funzione pubblica e la funzione amministrativa.

HTTP (HYPER-TEXT TRANSFER PROTOCOL): protocollo standard per la trasmissione di informazione su Web. Tipicamente e nativamente usato per il trasferimento di iper-testi e iper-media.

INFERENZA: il processo con il quale una proposizione viene dedotta dal contenuto di altre proposizioni.

INTEROPERABILITÀ: in ambito informatico, la capacità di sistemi differenti e autonomi di cooperare e di scambiare informazioni in maniera automatica, sulla base di regole comunemente condivise.

INTEROPERABILITÀ SEMANTICA: la capacità di elaborare informazioni da fonti esterne o secondarie senza perdere il reale significato delle informazioni stesse nel processo di elaborazione.

IRI (Internationalized Resource Identifier): una generalizzazione dell'URI in cui la stringa di caratteri che identifica una risorsa su Internet include anche caratteri Unicode/ISO 10646.

LICENZA: in ambito informatico, lo strumento con il quale si governano legalmente le condizioni d'uso e di distribuzione del software e dei dati.

KNOWLEDGE STORE: una base di conoscenza.

MASHUP: un processo informatico in cui si integrano contenuti, dati e informazioni provenienti da fonti differenti.

ONTOLOGIA: in ambito informatico, una rappresentazione formale e condivisa dei concetti e delle mutue relazioni che caratterizzano un certo dominio di conoscenza.

OPEN GOVERNMENT (“governo aperto”). un nuovo concetto di governance a livello centrale e locale, basato su modelli, strumenti e tecnologie che consentono alle amministrazioni di essere “aperte” e “trasparenti” nei confronti dei cittadini. Tutte le attività dei governi e delle amministrazioni dello stato devono essere aperte e disponibili per favorire azioni efficaci e

garantire un controllo pubblico sull'operato.

OPEN GOVERNANCE: il modello di amministrazione che abilita la totale apertura e trasparenza dell'operato di governo (a livello centrale e locale) nei riguardi dei cittadini.

OPEN SOURCE: una modalità con cui il software viene fornito. Si realizza attraverso la concessione a terzi del diritto di accedere liberamente al codice sorgente, talvolta consentendo la possibilità di effettuare modifiche e prender parte alle decisioni progettuali sul software in questione.

PSI (Public Sector Information): nella direttiva Europea 2003/98/EC è definita come l'informazione della Pubblica Amministrazione. L'informazione pubblica si caratterizza per essere di tipo statico o di tipo dinamico. L'informazione statica è rappresentata dal contenuto informativo in possesso della Pubblica Amministrazione (ad esempio gli archivi dei beni culturali); l'informazione dinamica è invece prodotta dalle istituzioni pubbliche nello svolgimento dei propri compiti istituzionali (ad esempio i dati di bilancio di un ente).

RIUSO DI DATI: qualsiasi uso dei dati diverso da quello per il quale sono stati prodotti o raccolti originariamente.

SEGRETO DI STATO: un vincolo giuridico che determina l'esclusione dalla divulgazione "di atti, documenti, notizie, attività e ogni altra cosa la cui diffusione sia idonea a recare danno all'integrità della Repubblica, anche in relazione ad accordi internazionali, alla difesa delle istituzioni poste dalla Costituzione a suo fondamento, all'indipendenza della Stato rispetto ad altri Stati e alle relazioni con essi, alla preparazione e alla difesa militare dello Stato", ponendo delle sanzioni nei confronti di chi violi l'obbligo di non divulgazione.

SEGRETO STATISTICO: i dati raccolti nell'ambito di rilevazioni statistiche comprese nel programma statistico nazionale da parte degli uffici di statistica non possono essere esternati se non in forma aggregata, in modo che non se ne possa trarre alcun riferimento relativamente a persone identificabili e possono essere utilizzati solo per scopi statistici.

SPC: l'insieme di infrastrutture tecnologiche e di regole tecniche, per lo sviluppo, la condivisione, l'integrazione e la diffusione del patrimonio informativo e dei dati della Pubblica Amministrazione, necessarie per assicurare l'interoperabilità di base ed evoluta e la cooperazione applicativa dei sistemi informatici e dei flussi informativi, garantendo la sicurezza, la riservatezza delle informazioni, nonché la salvaguardia e l'autonomia del patrimonio informativo di ciascuna Pubblica Amministrazione. SPC è definito nel D. Lgs 7 marzo 2005 n. 82, negli artt. dal 72 all'87.

TASSONOMIA: una classificazione gerarchica di concetti ed elementi che consente di rappresentare un dominio di conoscenza.

UNICODE: lo standard per la codifica di caratteri che copre un vastissimo repertorio di caratteri comprendente tutti i sistemi di scrittura.

URI (Uniform Resource Identifier): stringa di caratteri che identifica univocamente una risorsa (pagina web, documento, immagine, file, ecc).

URL (Uniform Resource Locator): stringa di caratteri che identifica una risorsa su Internet, ne specifica formalmente la collocazione e indica il protocollo da utilizzare per accedervi. È un tipo specifico di URI.

VOCABOLARIO DEI DATI: l'insieme dei possibili valori che le entità di una classe possono assumere all'interno di un dominio di conoscenza o di una ontologia.

W3C (WORLD WIDE WEB CONSORTIUM): il consorzio internazionale che ha lo scopo di definire gli standard aperti per il Web.

WEB SEMANTICO: insieme di modelli e standard Web in cui le risorse vengono descritte e correlate fra loro in modo formale attraverso l'uso opportuno di metadati. In questo modo si abilitano gli agenti automatici a comprendere il significato dei dati e delle informazioni

XML (EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE): meta-linguaggio di markup (rappresentazione) di testi che è stato standardizzato dal W3C. Costituisce inoltre una delle forme sintattiche per RDF e OWL.