

Pubblicati i primi Open Dataset RDF del SITAR e il mapping tra i modelli dati SITAR e CRM-CIDOC

Categories : [News](#), [Press](#)

Tagged as : [Eventi](#)

Date : 31 maggio 2017

[in breve](#)

Roma, 31 maggio 2017

Sono disponibili i **primi due Open Dataset di test** della **piattaforma informativa SITAR**, grazie al lavoro di **mapping concettuale** realizzato tra il modello dati del **SITAR**, da un lato, e quello del noto **Conceptual Reference Model CRM – CIDOC**, ampiamente diffuso e applicato nel settore del patrimonio culturale dello scenario nazionale e internazionale.

La pubblicazione dei due primi Open Dataset SITAR rappresenta il **punto finale dell'ampio lavoro** di mappatura concettuale e tecnologica condotto **nell'ambito del Progetto europeo "ARIADNE – Advanced Research Infrastructure for Archaeological Dataset Networking in Europe"** (FP7, 2013-2017), in parallelo ad altre iniziative di mapping tra numerose strutture di banche dati archeologiche europee, sia istituzionali che del settore della ricerca, attraverso il framework del CRM-CIDOC e, in particolare, *la sua recente specifica* **CRM-Archaeo** sviluppata proprio nel corso del progetto ARIADNE da alcuni dei Partners scientifici.

Nell'ambito delle stesse attività tecniche è stato possibile sviluppare anche una prima versione del **mapping concettuale** tra la struttura della **banca dati NIOBE**, implementata anch'essa dalla Soprintendenza archeologica di Roma, e lo stesso modello CRM-CIDOC.

Le attività di mapping tra SITAR, NIOBE e CRM-CIDOC/CRM-Archaeo hanno identificato il loro obiettivo concreto nell'**interoperabilità a livello europeo** con i modelli dati dei Partners del progetto ARIADNE e **a livello nazionale** tra le banche dati del MiBACT, *in particolare tra quelle implementate dall'ICCU, dall'ICCD e dalla Soprintendenza archeologica di Roma*, e dunque nelle reali opportunità offerte dall'**interscambio di informazioni archeologiche territoriali e relativi metadati semantici**.

Il mapping tra i tre modelli è stato reso possibile dalla disponibilità di **fondi del progetto ARIADNE**, gestiti dall'**ICCU** in qualità di **istituto coordinatore** del Gruppo di lavoro del MiBACT all'interno del progetto europeo, grazie ai quali è stato conferito un incarico specifico al **Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona** che, sulla base di intensi scambi con il Gruppo di lavoro del **Progetto SITAR** e con gli esperti nel campo del CRM-CIDOC di **PIN, project leader** del progetto ARIADNE, ha elaborato gli schemi di mapping concettuale e tecnologico, la relativa documentazione tecnica, il software di traduzione dei dati dalla banca dati relazionale del SITAR verso i file prodotti nel noto formato RDF di interscambio, e infine la compilazione dei due dataset di test.

I primi due Open Dataset di test del SITAR sono liberamente scaricabili e utilizzabili da chiunque, in particolare per attività sperimentali di Linked Open Data, in ogni caso *al solo scopo di ricerca scientifica e di testing tecnologico*. Si tratta nello specifico di:

- un subset estratto dal più ampio dataset delle *Origini dell'Informazione* (schede relative a scavi, sondaggi, indagini geognostiche, studi territoriali, ricognizioni archeologiche, restauri e ogni altro intervento a carattere archeologico, geo-archeologico e geologico, condotti nel centro urbano e nel territorio di Roma nel corso degli ultimi decenni di attività di tutela esercitata dalla Soprintendenza archeologica),
- di un subset estratto dal dataset delle *Partizioni Archeologiche* (schede relative a evidenze archeologiche, geo-archeologiche, geologiche e anche non-archeologiche identificate e documentate nel corso dei singoli interventi).

I due **Open Dataset** sono attualmente disponibili in **formato RDF** secondo la specifica sintassi adottata dal Consorzio di ricerca scientifica del progetto ARIADNE. *L'aggiornamento dei dati è al 31/10/2016.*

E' inoltre disponibile e liberamente scaricabile la documentazione tecnica relativa al mapping realizzato verso CRM-CIDOC sia per il modello dati SITAR, sia per quello della banca dati NIOBE.

Le risorse si possono scaricare dalla sezione sottostante "*risorse disponibili*".

[risorse disponibili](#)

Le seguenti risorse sono scaricabili e utilizzabili da chiunque, in particolare per attività sperimentali di Linked Open Data, in ogni caso *al solo scopo di ricerca scientifica e di testing tecnologico* e sempre con debita citazione della fonte "*Dataset di test del Sistema informativo SITAR – MIBACT 2017 – Progetto ARIADNE*":

- schema di mapping concettuale e tecnologico SITAR >
- documentazione tecnica del mapping SITAR >
- software di traduzione dei dati SITAR in ontologia CRM-CIDOC con formato RDF
- schema di mapping concettuale e tecnologico NIOBE >

Archeo SITAR Project

Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma

<http://www.archeositarproject.it>

- documentazione tecnica del mapping NIOBE >
- software di traduzione dei dati NIOBE in ontologia CRM-CIDOC con formato RDF
- dataset di test SITAR – Origini dell'Informazione
- dataset di test SITAR – Partizioni Archeologiche

[informazioni](#)