



Deliverable

D1.2

Nuove metodologie e tecniche per la generazione assistita dei metadati MAG

Responsabile:	Vincenzo Giannoccaro
Afferenza	SPACE
Autori	Claudia Ramirez, David Mugnai, Francesca Romana Conti, Gaetano Guerriero, Vincenzo Giannoccaro
Afferenza	SPACE
Autori	Ing. Francesco Moscato, Prof. Ida Caracciolo, Prof. Beniamino Di Martino, Prof. Pasquale Femia, Prof. Rosanna Verde.
Afferenza	Seconda Università di Napoli - JM



INDICE

- **TR1.2.1 MAG Tool - Analisi dei requisiti utente**
- **TR1.2.2 MAG Tool - Architettura applicativa e specifica software**
- **TR1.2.3 Analisi dei Requisiti della Architettura di un Contlet Parser per LC3**

Il task T1.2 si occupa della definizione dei requisiti utente, della specifica software e dell'architettura applicativa di una nuova soluzione per la produzione semiautomatica e il trattamento assistito dell'informazione descrittiva analitica MAG e per la messa a punto del sistema prototipale del software (MAG Tool) che integri le funzionalità indicate al D1.1.

Di seguito si descrivono in dettaglio le attività eseguite ed i risultati conseguiti da Space.

La ricerca è stata condotta procedendo per livelli di approfondimento consecutivi. Al fine di definire le funzionalità e l'architettura del software in grado di gestire le informazioni relative alla descrizione e indicizzazione di media digitali, l'attività ha preso l'avvio dalla progettazione di un primo strumento in grado di generare metadati MAG nella versione attualmente in uso (vers. 2.0.1).

Raggiunto questo primo obiettivo, cioè la compatibilità totale con il formato MAG standard, la ricerca sta procedendo nello studio della specifica e nella progettazione delle estensioni al MAG-tool, in grado di consentire la gestione di tracciati MAG arricchiti con *Contlets* (oggetti dotati di informazioni semantiche e geografiche) non previsti nell'attuale formato MAG.

Punto di partenza dell'indagine è stata la ricerca finalizzata all'analisi dei requisiti utente del MAG Tool, strumento necessario per la produzione assistita dei metadati descrittivi e gestionali, da inserire a corredo del processo di digitalizzazione delle risorse dell'identità culturale.



Ulteriori approfondimenti sono disponibili nel [TR1.2.1 MAG Tool – Analisi dei requisiti utente](#)

In seguito, è stata delineata la specifica e architettura applicativa del MAG Tool per la produzione semiautomatica dei metadati per il digitale formato MAG e il trattamento assistito dell'informazione descrittiva analitica modello *Contlet*.

Per ulteriori dettagli si può fare riferimento al [TR1.2.2 MAG Tool – Architettura applicativa e specifica software](#)

Successivamente, si descrivono nel dettaglio le attività eseguite ed i risultati conseguiti dalle Unità di ricerca della Seconda Università di Napoli (JM).

Sono state definite le specifiche architetture e di interfaccia per quanto riguarda Lo strumento di *Contlet Parsing* utilizzato all'interno dell'architettura LC3. In particolare è descritta la seguente attività:

- Definizione delle specifiche architetture e di interfaccia del Componente *Contlet Parser Semantico*

Le informazioni sui dati e sulle annotazioni associate ad esse sono memorizzate in formato XML, utilizzando grammatiche particolari per la definizione dei linguaggi in cui tali informazioni sono espresse. In questa attività sono state analizzate in linea di massima le grammatiche dei linguaggi definiti ed utilizzati all'interno del progetto LC3 per descrivere le informazioni di interesse, ed è stata definita l'architettura di un *Parser* per l'analisi di queste informazioni.

Per ulteriori dettagli vedi [TR1.2.3 Analisi dei Requisiti della Architettura di un Contlet Parser per LC3](#)