

## SIGECweb

### Analisi ed elaborazione dei dati catalografici per l'allineamento agli standard ICCD

Con l'entrata in esercizio del SIGECweb l'attività di catalogazione può essere svolta direttamente *on line* semplificando significativamente il flusso di lavoro. Esiste tuttavia un importante patrimonio costituito da dati prodotti nel tempo con diversi strumenti ed archiviati in sistemi informativi eterogenei. Per permettere lo scambio di informazioni tra questi sistemi fu messo a punto a suo tempo un formalismo che permettesse di importare ed esportare attraverso file di testo i dati contenuti in complesse banche dati di tipo relazionale. L'adozione di questo standard "aperto" ha permesso di lavorare con flessibilità, ma per contro ha prodotto delle incongruenze di tipo formale o sostanziale nell'aderenza agli standard, che ostacolano l'acquisizione dei dati nel catalogo nazionale.

Il SIGECweb, infatti, prevede rigidi controlli sugli standard catalografici in fase di importazione delle schede; la difformità nei tracciati, sia formale che sostanziale, impedisce quindi l'acquisizione dei dati catalografici nel sistema. Poiché uno degli obiettivi del SIGECweb è quello di raccogliere tutta la catalogazione informatizzata pregressa al fine di costituire un quadro unitario a livello nazionale, l'ICCD ha messo a punto delle procedure automatizzate per l'analisi dei dati prodotti fuori dal SIGEC o con normative ormai superate.

Le difficoltà incontrate nella validazione di dati provenienti da fonti eterogenee sul territorio nazionale hanno portato nel tempo alla formazione di un importante progresso. Su questi dati si è ora iniziato a lavorare, mettendo a punto strumenti di analisi che permettano di individuare in maniera precisa le eventuali anomalie. Le procedure sviluppate consentono di correggere automaticamente un'ampia casistica di errori formali e sono di ausilio nella scelta delle strategie da adottare quando i dati sono difformi rispetto allo standard.

Le procedure permettono la correzione automatica degli errori formali generando file compatibili con gli standard nel formato ICCD92. L'intero processo di revisione è informatizzato e mantiene traccia di tutte le fasi. L'iter parte con l'acquisizione dei dati e termina con il caricamento dei pacchetti di schede nel SIGECweb.

Quando ICCD riceve un plico da un ente schedatore si avvia una procedura che parte con l'acquisizione e l'indicizzazione dei dati originali. I file vengono copiati in un'area di revisione con l'esecuzione, sui dati catalografici, di una serie di test a cascata nei quali viene verificata la conformità formale e l'aderenza agli standard. La composizione dei pacchetti viene analizzata automaticamente individuando eventuali lacune nella documentazione allegata. Al termine della revisione viene compilato un rapporto circostanziato sulle eventuali anomalie riscontrate. Le procedure sviluppate permettono di correggere automaticamente gli errori formali generando una reportistica di sintesi e un log di dettaglio in cui qualsiasi modifica viene documentata in maniera puntuale. Se il pacchetto contiene errori che non possono essere corretti automaticamente senza alterare il contenuto delle schede, il rapporto viene trasmesso all'ente che ha redatto le schede per una richiesta di correzioni o integrazioni o una conferma delle correzioni proposte. I file corretti possono comunque essere caricati in SIGECweb per un'attività di revisione.

L'esito dei test è di ausilio a ICCD per lo sviluppo di standard catalografici di trasferimento in casi specifici (normative tecniche). Questi dati sono inoltre utili agli enti schedatori per correggere eventuali anomalie ed affinare le procedure di export dalle proprie banche dati verso SIGECweb.

**Analisi ed elaborazione dei dati catalografici per l'allineamento agli standard ICCD****Tabelle di sintesi**

Dati analizzati, elaborati e pronti al caricamento in SIGECweb, suddivisi per tipologia:

Regione	Storico artistici	Architettonici	Archeologici	Etnoantropologici	Authority file
ABRUZZO	5.330	269	94.052		
BASILICATA	11.943		656		5.239
CAMPANIA	3.317	361	4.700		18
EMILIA ROMAGNA	736	8.745	6.641		
LAZIO	1.393		157	203	708
LIGURIA		12			
LOMBARDIA	236		119		268
MARCHE		16.979		79	
MOLISE	5.000	2.686	22.645		4
PIEMONTE	11.874	3.366	90	34	18.937
PUGLIA	810	2.518	39.544		1.403
SARDEGNA	5.646	99	8.341	465	20
TOSCANA	55.194	2.193	111.711	338	35.860
VENETO	2.057	813	17.768		759
<b>TOTALE</b>	<b>103.536</b>	<b>38.041</b>	<b>306.424</b>	<b>1.119</b>	<b>63.216</b>

Dati analizzati ed in corso di elaborazione per il caricamento in SIGECweb, suddivisi per tipologia:

Regione	Storico artistici	Architettonici	Archeologici	Etnoantropologici	Authority file
CAMPANIA	44.715	368	3.369		
EMILIA ROMAGNA	811				
FRIULI VENEZIA GIULIA	151	328			
LAZIO	12.338		12.278	710	2.101
LIGURIA	3.192				
LOMBARDIA	598	3.016			54
MARCHE	5.951	118	299		
MOLISE	1.212	2.624	600		
PIEMONTE	4.266				5.947
PUGLIA	2.141				
SARDEGNA	42	3.839			100
TOSCANA	75		2.648		4
VENETO	76.935	6.491			
<b>TOTALE</b>	<b>152.427</b>	<b>16.784</b>	<b>19.194</b>	<b>710</b>	<b>8.206</b>