

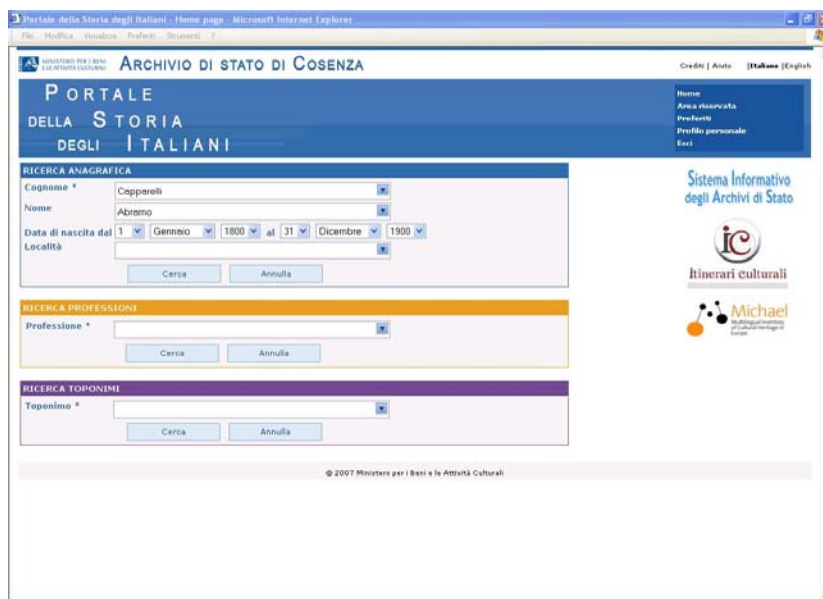


Forum P.A. 2007

PORTALE DELLA STORIA DEGLI ITALIANI

Cordinamento: Daniela Grana, Istituto Centrale per gli Archivi, Anna Maria Letizia Fazio, Loredana Stano, Paolo Siciliani, Archivio di Stato di Cosenza

Sviluppo software e web: [Id Technology](#), coord. Costantino Landino, Giuseppe Ielpa



Il progetto

Il progetto si pone l'obiettivo di realizzare un portale che consenta la ricerca, la visualizzazione e il rilascio in linea di informazioni e di immagini di documenti, fra loro opportunamente collegate, relative alla popolazione e tratte da una pluralità di fonti documentarie demografiche conservate negli archivi storici.

Il progetto è stato ideato dalla D.ssa Grana, Direttrice dell'Istituto Centrale per gli Archivi e utilizza le medesime linee guida operative già adottate con successo dal SIAS (Sistema Informativo degli Archivi di Stato, <http://www.archivi-sias.it>).

Obiettivi

Il portale dovrà consentire la fruizione di un servizio pubblico di utilizzazione delle fonti ad una vasta tipologia di utenti: studiosi di discipline storico – demografiche, cittadini italiani residenti in Italia e all'estero, discendenti di cittadini italiani residenti all'estero.

Componente fondamentale del progetto è dunque la realizzazione di un sistema informativo che consenta indagini a carattere storico – demografico, attraverso la costituzione e l'implementazione di una banca dei dati anagrafici e delle immagini digitali dei relativi documenti.

La prima fase del progetto è finalizzata a realizzare e sperimentare il portale presso l'Archivio di Stato di Cosenza. Al termine della sperimentazione, il sistema sarà esteso ad altri istituti di conservazione di fonti demografiche statali e non statali, che ne facciano richiesta.

Sotto il profilo tecnico il progetto prevede l'utilizzo di architetture software totalmente open source e l'utilizzo di strumenti di sviluppo e di manutenzione anch'essi totalmente open source. Particolare enfasi ed evidenza è stata data alla necessità di aprire il sistema al collegamento con l'esterno, in un'ottica di federazione fra applicativi e al fine di garantire la necessaria interoperabilità

Informazioni anagrafiche

Le informazioni anagrafiche e le immagini sono tratte dai fondi documentari dello Stato Civile (registri di nascita, morte e matrimoni dei comuni della provincia di Cosenza, 1809-1865), del Distretto Militare (1842-1902) e dell'Ufficio di Leva (classi 1842-1900), conservati presso lo stesso Archivio di Stato.

Oltre alle informazioni anagrafiche il sistema gestirà un thesaurus delle professioni (denominazioni delle professioni nel tempo) e un thesaurus dei toponimi (denominazione dei comuni nel tempo, loro aggregazioni e/o separazione nel tempo).

Il thesaurus delle professioni verrà popolato inizialmente utilizzando i dati disponibili negli archivi informatizzati pregressi. Il primo set di relazioni sarà validato dai funzionari interni e successivamente caricato nel sistema. Il thesaurus dei toponimi verrà popolato utilizzando toponimi ISTAT attuali ed utilizzando pubblicazioni Istat relative al periodo unitario. Questo primo thesaurus sarà poi gestito autonomamente dai funzionari dell'Archivio di Stato di Cosenza.

Nell'analisi delle varie tipologie di documenti, sono state definite due tipologie di informazioni anagrafiche:

- Anagrafiche controllate dove sono indicati nome, cognome, data e luogo di nascita
- Citazioni dove è indicato solamente il nome ed il cognome

I legami fra le persone sono costruiti unicamente sulle anagrafiche controllate mentre le citazioni sono legate direttamente ai singoli atti. E' stata studiata una base di dati parametrica che possa essere utilizzata per diverse tipologie di atti (anche quelle non esplicitamente previste in questa fase). In parallelo, la stessa base di dati è in grado di avere un numero molto elevato di relazioni di tipologia diversa. E' stato anche implementato un meccanismo di gestione parametrica di metadati sui vari atti e sulle varie immagini che lo compongono. Le informazioni sulle persone citate o indicate univocamente sono estrapolate dai vari atti. Nella gestione delle informazioni, è stata implementata la gerarchia atto-registro e la gerarchia registro-serie. A livello della serie è inserito il codice univoco SIAS per permettere la navigazione nel il patrimonio documentario dell'Archivio di Stato di Cosenza .

Portale

Il portale di accesso e di consultazione delle informazioni è stato studiato per tre tipologie di utenti individuate in:

studiosi e cultori di discipline storiche, sociali, economiche e demografiche; cittadini italiani residenti in Italia e all'estero; discendenti di cittadini italiani residenti all'estero.

Il portale prevede la registrazione degli utenti e la loro profilazione per l'accesso ai documenti d'archivio per prevenire eventuali utilizzi massivi non autorizzati.

Viene privilegiata la velocità di accesso alle informazioni. Dalla pagina principale di accesso del portale è possibile interrogare la base anagrafiche e consultare i thesari disponibili. Con altri due semplici passaggi è possibile poi navigare sulla lista dei risultati e sui dettagli delle informazioni sui singoli atti. Da ogni singolo atto, si può accedere al sistema SIAS per avere le informazioni archivistiche di dettaglio sulla serie di

riferimento.

Gli atti sono presentati con le loro informazioni testuali e, nel caso siano stati digitalizzati, anche con le relative immagini. La risoluzione delle immagini viene ridimensionata automaticamente per renderla compatibile con i più diffusi browser e con le loro risoluzioni tipiche.

Nel sistema è stato sviluppato un sistema di gestione degli utenti che permette di accedere alle immagini degli atti e alle informazioni di dettaglio, di creare bookmark personalizzati di atti di interesse ed di avere informazioni (news) sul sistema.

Il sistema per la gestione dei dati e delle immagini è totalmente web-based. Per ogni tipologia di atto da inserire è stata sviluppata una pagina di inserimento personalizzata che segue la medesima sequenza di inserimento che l'operatore si trova a leggere nell'atto. Una serie di controlli e di sistemi di composizione automatica dei campi di inserimento, aiutano l'operatore nella corretta digitazione.

Tutte le informazioni che si ripetono a livello di registro sono automaticamente inserite dal sistema. Al termine dell'inserimento dell'atto, viene eseguita una serie di controlli prima della memorizzazione delle informazioni e presentato all'operatore le eventuali correzioni formali da apportare. Nel caso vengano eseguite modifiche ad atti precedentemente caricati, una apposita funzione di controllo provvede a segnalare l'impatto delle modifiche sull'intero corpo informativo.

L'inserimento delle immagini avviene attraverso il browser. Il sistema propone all'utente la compilazione di un numero ridotto di campi e provvede automaticamente:

- a estrapolare i metadati gestionali dal file immagine;
- a convertire l'immagine nel formato destinato al web riducendo la risoluzione e la dimensione;
- a compilare la scheda dei metadati in formato MAG;
- a memorizzare l'immagine ad alta risoluzione nel sistema di storage.

Le immagini ed i dati relativi ai registri possono essere importati ed esportati utilizzando file xml in formato MAG.

Progresso

La gestione del recupero del pregresso e la necessità di utilizzare al meglio i tempi del progetto hanno richiesto un duplice intervento:

- lo sviluppo di una soluzione informatizzata (via web) di inserimento delle informazioni anagrafiche che permette, nell'attesa della disponibilità del sistema definitivo, di continuare l'inserimento dei dati da parte del personale interno all'Archivio di Stato di Cosenza, con tutti i benefici di una soluzione centralizzata di controllo e di gestione;
- lo sviluppo di un serie di procedure di recupero dei dati anagrafici informatizzati già disponibili. Questi insiemi di dati, sviluppati nel corso degli anni, disomogenei per struttura e per contenuti, verranno elaborati e normalizzati prima del loro inserimento nel sistema definitivo.

Questi interventi fanno prevedere che, entro la data di fine progetto, il portale potrà essere testato e reso disponibile on line con circa 400.000 record anagrafici.

L'archivio di Stato di Cosenza continuerà con il proprio personale ad implementare la banca di dati e di immagini fino al completamento della rilevazione anagrafica sui propri fondi documentari.

Diffusione

Il sistema è in corso di sviluppo e di sperimentazione presso l'Archivio di Stato di Cosenza ma, si sono raggiunti già accordi con l'Archivio di Stato di Modena e Palermo.

Anche questi Istituti, in attesa della disponibilità del sistema definitivo, stanno inserendo le informazioni anagrafiche tratte dalle loro fonti documentarie. Questi dati saranno poi importati nel sistema definitivo.

Per informazioni sulle modalità di adesione al progetto, è possibile contattare direttamente la D.ssa Grana all'indirizzo dgrana@archivi.beniculturali.it.