



Architettura del sistema

Il sistema Friuli *in prin* ha, tra le diverse altre finalità, quella di permettere la ricerca di persone, di tracciare legami famigliari, di risalire alle diverse scritture di un cognome. Gli elementi su cui queste azioni si basano sono degli atti di stato civile o di leva. Noi quindi possiamo risalire alle caratteristiche proprie e relazionali di una persona solo interpretando i dati riportati dagli atti che la riguardano.

Il sistema realizzato è piuttosto articolato, dovendo rispondere alle necessità, poco compatibili, di mantenere la fedeltà all'atto originale rispettandone scritture e omissioni, e supportare ricerche che molto spesso prendono il via da una conoscenza abbastanza imprecisa di nomi, date, luoghi.

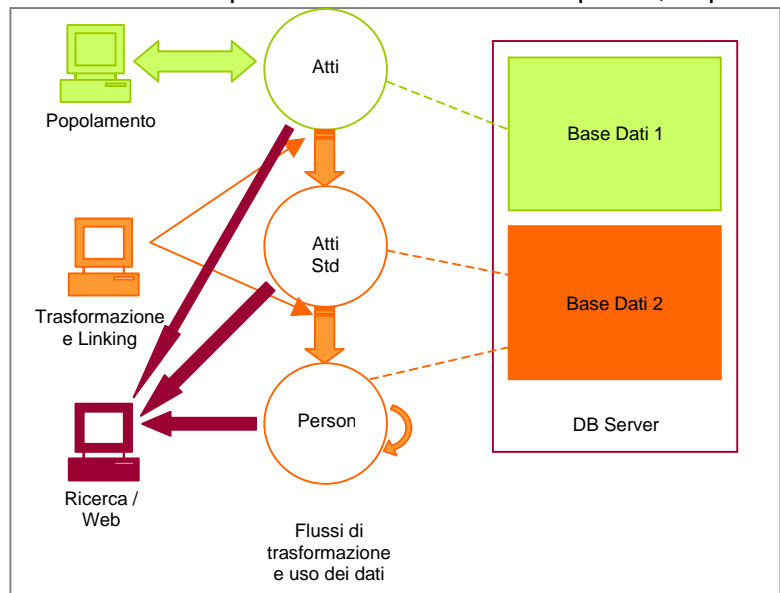
All'interno del sistema esiste quindi una distinzione netta tra i concetti di atto e di persona: il primo copia fedele di un documento cartaceo, la seconda ottenuta consolidando in un unico elemento tutte le informazioni reperibili dall'intero insieme di atti a lei riferite. L'elemento che mette in relazione atto e persona è l'insieme degli atti standardizzati, costituito da una riorganizzazione delle informazioni anagrafiche contenute sugli atti, riportate ad una scrittura normalizzata (per esempio, Giobatta viene trascritto come Giovanni Battista).

La base di dati su cui si appoggia il progetto riflette necessariamente l'articolazione concettuale. In particolare, considerato l'uso distinto che si fa dei dati (prevalentemente in inserimento gli atti, prevalentemente in lettura atti standardizzati e persone), si è deciso di implementare due distinte basi di dati su Microsoft SQL Server. Questa separazione permette un'elevata sicurezza ed efficienza del sistema.

Le caratteristiche del sistema evidenziano la presenza di tre distinte fasi di costruzione e utilizzo della base di dati:

- Il **popolamento**: attività di inserimento degli atti, condotta discontinuamente ma in modo intenso e da diversi operatori nei periodi di attività;
- La **trasformazione** degli atti in atti standardizzati e il loro **collegamento** in persone: attività svolta sporadicamente attraverso elaborazioni massive usualmente al termine di una cospicua fase di inserimento;
- La **ricerca**: attività che prevede la sola lettura dei dati e continuità d'uso.

L'attività di **popolamento** è supportata da un programma costruito cercando di comporre esigenze contrastanti come la velocità di inserimento, la qualità dei dati inseriti, la coerenza con la fonte. Ogni dato inserito è controllato interattivamente per verificarne la congruenza. La procedura di **trasformazione** e **linking** trasforma e normalizza i dati degli atti; identifica, attraverso un modello di classificazione, gli atti riferiti ad una stessa persona e ne sintetizza il profilo; imposta inoltre dove possibile relazioni tra la persona ed i suoi genitori. La **ricerca** è supportata da due applicazioni: una riservata al personale dell'archivio, l'altra destinata all'utenza e realizzata su Web. Entrambe permettono di reperire (se presenti) gli atti riferiti ad una certa persona. La prima, inoltre, può produrre in stampa schede dettagliate e generare dati aggregati da pubblicare come pagine statiche su Web.



Anna Marzona

Università degli Studi di Udine
e-mail: info@annamarzona.com

Udine, 2008

A. Marzona, A. Fornasin, *L'anagrafe informatica delle famiglie friulane costruita sulla base delle fonti presenti presso l'Archivio di Stato di Udine*, in «Archivi & Computer» 2 (2007) (in corso di pubblicazione).