

MetaOPAC Azalai Italiano: mappe geografiche della distribuzione degli OPAC in Italia

Micaela Mezzetto, Paola Rossi

CILEA, Segrate

Abstract

Novità nel servizio MAI: le mappe regionali di distribuzione degli OPAC in Italia.

This article presents a new MAI service that visualizes the OPAC distribution in the Italian regions.

Keywords: Beni culturali, Biblioteche, Biblioteca virtuale, Catalogo, MAI, Mappe, MetaOPAC, OPAC, SAS, Statistiche.

Premessa

Il servizio MetaOPAC Azalai Italiano [1] (MAI) rappresenta un catalogo collettivo virtuale delle biblioteche italiane. Il sistema, attivo dal maggio 1999, è stato realizzato in collaborazione tra il CILEA e l'Associazione Italiana Biblioteche (AIB). L'applicazione, rivolta principalmente alla comunità bibliotecaria, è ad accesso aperto e propone a un generico utente internet un'interfaccia amichevole per l'interrogazione simultanea degli OPAC (Online Public Access Catalog) delle biblioteche italiane. Si accede all'applicazione dal sito Web [2].

Il servizio MAI viene gestito da una apposita redazione composta da un gruppo costituito da bibliotecari e da personale CILEA. La componente dei bibliotecari effettua e mantiene aggiornate le descrizioni degli OPAC italiani, mentre lo sviluppo del motore di ricerca e la gestione della banca dati degli OPAC è a cura del CILEA.

Gli strumenti MAI hanno permesso di ottenere informazioni sullo stato e sull'evoluzione dei servizi OPAC in Italia. Dal 1999 alla fine del 2006, in Italia gli OPAC sono cresciuti da 326 a 921. Nella banca dati MAI sono registrate le informazioni che descrivono questi sistemi.

Questo articolo non entra nei dettagli dell'architettura del sito e di tutte le sue funzionalità, ma si sofferma in particolare sull'ultima novità implementata, le mappe regionali, accessibili dal sito MAI [3]. Il progetto è nato per analizzare, attraverso mappe descrittive,

la distribuzione degli OPAC in Italia: in ogni regione italiana è rappresentata la presenza degli OPAC nei comuni. Inoltre, come consuntivo a livello italiano, sono stati proposti alla redazione MAI alcuni prototipi, utili anche per evidenziare le differenze tra le regioni italiane nella distribuzione geografica degli OPAC.

La banca dati MAI e la copertura geografica di un OPAC

Dalla banca dati MAI è stato estratto l'elenco dei comuni con almeno un OPAC con associato il numero di OPAC presenti in quel comune. L'estrazione è stata effettuata in data 15 febbraio 2007.

Per selezionare gli OPAC in base alle località dove sono situate le biblioteche che vi collaborano, si utilizza l'informazione relativa alla "copertura geografica" di un OPAC. Inizialmente i dati dei comuni non erano sempre noti con certezza e nella copertura geografica furono previste anche descrizioni di tipo approssimativo: è quindi possibile attribuire come copertura geografica dell'OPAC in banca dati MAI non il comune ma la provincia, oppure la regione o l'intera Italia.

Oggi la copertura geografica degli OPAC nel Repertorio è nota senza approssimazioni nel 97,7% dei casi. Gli OPAC collettivi si sono diffusi come cataloghi online che riuniscono i dati di più biblioteche, distribuite in aree comunali, provinciali, regionali o nazionali. Inoltre, gli OPAC si sono diffusi al punto che il 42,5% dei comuni italiani risulta oggi coperto almeno da

un servizio. Un comune risulta coperto da un OPAC se nel suo territorio è situata una biblioteca che partecipa a un OPAC, sia questo un OPAC monobiblioteca oppure un OPAC collettivo.

La presenza degli OPAC in Italia: le mappe regionali

Per rappresentare la presenza geografica degli OPAC in Italia, sono state realizzate mappe di tutte le regioni nelle quali ogni comune è diversamente colorato in base al numero di servizi OPAC presenti nel suo territorio. Per la diversa numerosità di presenze OPAC nei comuni (ventotto valori diversi da 0 a 113) i dati

sono stati ripartiti in otto classi utilizzate per tutte le regioni. Si utilizza un'unica scala cromatica, che ripartisce i dati delle otto classi: dal colore bianco, che indica assenza di OPAC in quel comune, il colore varia fino al nero, a rappresentare i comuni con più di tredici servizi.

In Fig. 1 riportiamo, come esempio, la mappa della Lombardia. Osservando le mappe sul sito, se si scorre il mouse sui territori comunali, compare il nome del comune e il numero di OPAC presenti sul comune. In legenda sono visualizzate solo le classi istanziate nella mappa (tutte nel caso della Lombardia), ognuna con il numero di comuni appartenenti alla classe.

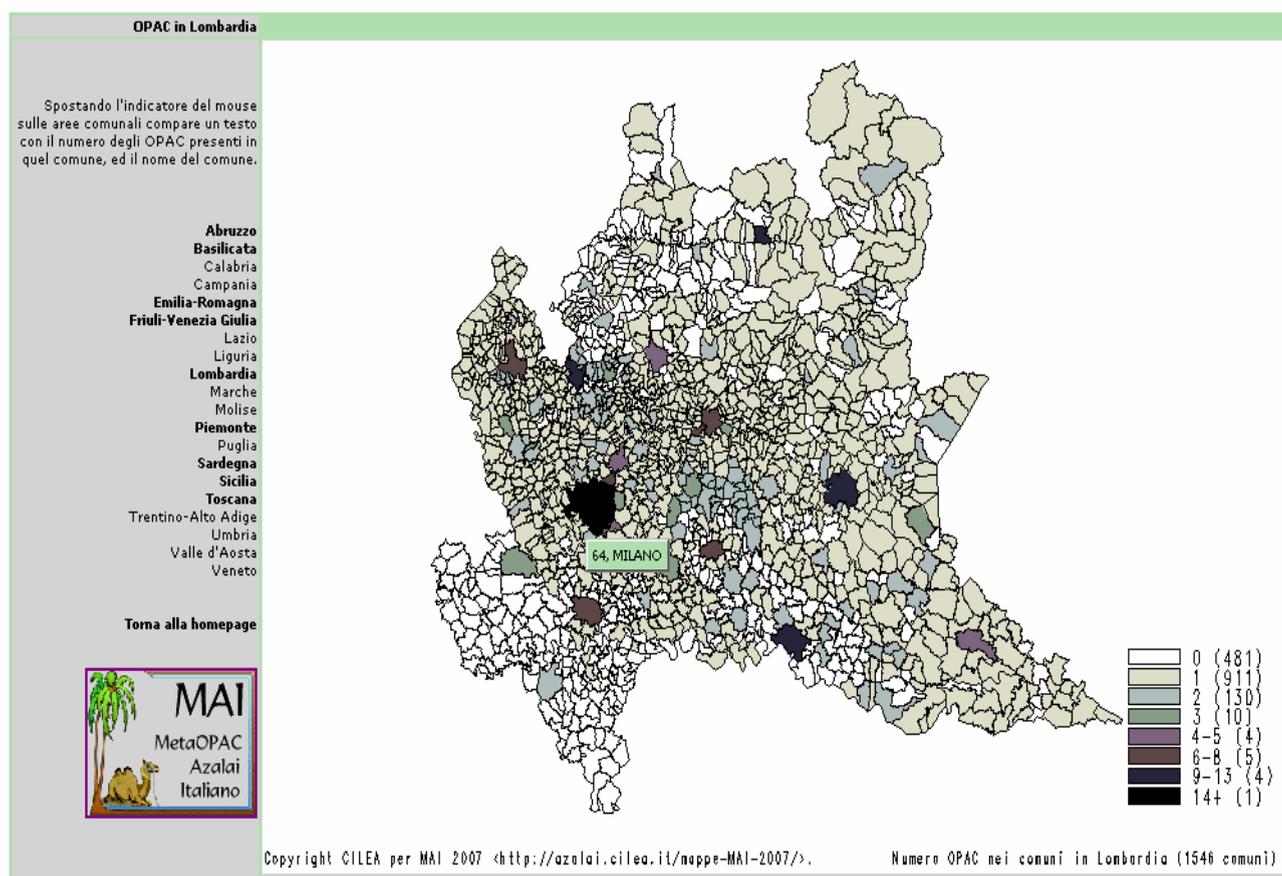


Fig. 1 - Mappa della presenza degli OPAC nei comuni lombardi.

La presenza degli OPAC in Italia: consuntivo

Una visione più generale delle informazioni ricavate dalle mappe si è rivelata di interesse per la redazione MAI e la comunità a essa collegata. Si è deciso quindi di studiare statistiche descrittive di tipo consuntivo, che potessero rappresentare la situazione italiana in generale.

La mappa dell'Italia presentata in copertina a questo numero del Bollettino CILEA rappresenta un prototipo di questo studio. Essa esprime graficamente, a livello regionale, la distribuzione degli OPAC nelle regioni italiane. In ogni regione, l'altezza della barra verticale indica il rapporto fra il numero di comuni con almeno un OPAC, rispetto al numero totale di comuni in quella regione. In media, la percentuale regionale di copertura degli OPAC sui comuni risulta essere pari a 38,9%.

In Fig. 2, la stessa partizione delle mappe regionali è rappresentata in forma di bersaglio, in cui le venti regioni sono ordinate dal centro per numero totale crescente dei loro comuni. In questo secondo prototipo, la scala cromatica utilizza le stesse prime quattro classi delle mappe regionali e accorpa le rimanenti in un'unica quinta classe (più di tre OPAC) di colore rosso.

Le regioni con maggiore numero di comuni coperti da OPAC sono quelle che hanno minor area di colore bianco: prima l'Emilia Romagna, a seguire il Friuli Venezia Giulia, la Toscana e la Lombardia.

Accompagniamo questi prototipi con i dati di Tab. 1. Nella colonna presenza in percentuale regionale, sono forniti i dati della mappa d'Italia in copertina corrispondenti alle barre verticali.

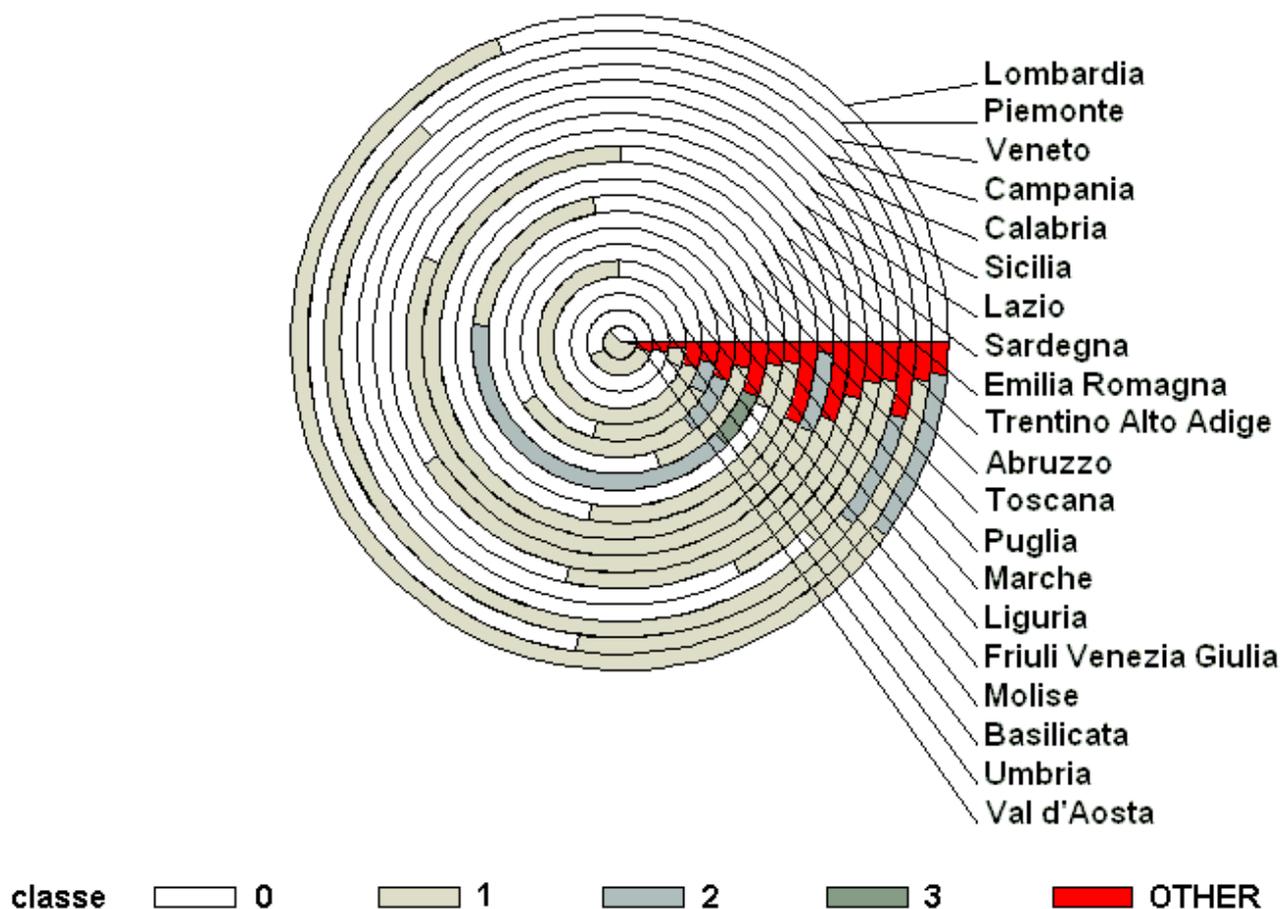


Fig. 2 - Distribuzione regionale del numero di OPAC in classi.

regione	numero totale dei comuni	numero dei comuni con OPAC (presenza)	presenza in percentuale regionale	numero dei comuni in percentuale sull'Italia	numero dei comuni con OPAC in percentuale sull'Italia
Piemonte	1209	329	27.2%	14,9%	4,1%
Val d'Aosta	74	47	63.5%	0,9%	0,6%
Lombardia	1546	1065	68.9%	19,1%	13,1%
Trentino Alto Adige	339	94	27.7%	4,2%	1,2%
Veneto	580	367	63.3%	7,2%	4,5%
Friuli Venezia Giulia	219	164	74.9%	2,7%	2,0%
Liguria	235	69	29.4%	2,9%	0,9%
Emilia Romagna	341	256	75.1%	4,2%	3,2%
Toscana	287	207	72.1%	3,5%	2,6%
Umbria	92	40	43.5%	1,1%	0,5%
Marche	246	101	41.1%	3,0%	1,2%
Lazio	377	155	41.1%	4,7%	1,9%
Abruzzo	305	20	6.6%	3,8%	0,2%
Molise	136	8	5.9%	1,7%	0,1%
Campania	551	70	12.7%	6,8%	0,9%
Puglia	258	52	20.2%	3,2%	0,6%
Basilicata	131	4	3.1%	1,6%	0,0%
Calabria	409	71	17.4%	5,0%	0,9%
Sicilia	390	111	28.5%	4,8%	1,4%
Sardegna	376	213	56.6%	4,6%	2,6%
valore medio	405	172	38.9%	5,0%	2,1%
totale	8101	3443		100,0%	42,5%

Tab. 1 - Dati della presenza degli OPAC nei comuni italiani.

Cenni tecnici e conclusioni

La realizzazione è stata eseguita con gli strumenti statistici forniti da SAS [4] (software SAS 8.2) licenziato presso il CILEA. In particolare, per realizzare le mappe e il bersaglio sono state utilizzate delle procedure appartenenti al modulo SAS/GRAPH; per la lettura e l'elaborazione dei dati è stato utilizzato il modulo SAS/BASE. Alle coordinate territoriali dei comuni è stata applicata la procedura SAS per la correzione della curvatura terrestre. I codici dei comuni italiani utilizzati nelle elaborazioni e dalla banca dati MAI provengono dagli archivi ISTAT [5].

Allo stato attuale (aprile 2007), sono in corso di studio ulteriori prototipi di consuntivo a completamento delle attuali proposte. La realizzazione pubblicata ha già suscitato interesse e gradimento presso la comunità bibliotecaria.

La redazione MAI ha previsto la produzione di questi elaborati con cadenza annuale.

Cogliamo l'occasione di ringraziare per la gentile collaborazione Eugenio Gatto, di AIB.

Bibliografia

- [1] "MAI MetaOPAC Azalai Italiano"
URL: <http://www.aib.it/aib/lis/opac1.htm>
- [2] <http://www.aib.it/aib/lis/opac1.htm>
- [3] "MAI. Mappe regionali"
URL: <http://azalai.cilea.it/mappe-MAI-2007/index.shtml>
- [4] "SAS"
URL: <http://www.sas.com/>
- [5] "Codici comuni ISTAT"
URL: <http://www.istat.it/strumenti/definizione/comuni/>