



MAI NILDE

MetaOPAC Azalai italiano per NILDE

<http://azalai.cilea.it/nilde/>

Paola Rossi – CILEA

Responsabile MAI e MAI NILDE per il CILEA

Bolzano, 23 maggio 2008



...Collaborazione MAI

- fornisce il **repertorio** degli OPAC italiani e **metaricerche** bibliografiche (server AIB e mirror CILEA)
- possiede **banca dati** per descrivere tutti gli OPAC italiani e per i dati della metaricerca
- utilizza software CILEA su server CILEA
- apre collaborazioni per creare **progetti** MetaOPAC **specializzati**: Architettura, Biologia, Slavistica, ...

MetaOPAC specializzato “MAI NILDE”

- frutto di una collaborazione tra:
**MAI (AIB e CILEA) e
NILDE - Network Inter Library Document Exchange
(Biblioteca Area di Ricerca CNR di Bologna)**
- prevede una serie di attività e di condizioni concordate tra i due soggetti
- produce una metaricerca ad accesso libero
- è un **progetto** il cui **titolare è NILDE**
- è un progetto applicato ad un servizio DD

NILDE:

- è promotore e titolare del progetto-S (*) “MAI NILDE”:
 - deve indicare al MAI i propri referenti nella collaborazione
 - *coordina le biblioteche che vanno in MAI NILDE*
 - *gestisce la comunicazione con queste biblioteche*
- accetta l’uso del software Azalai in MAI NILDE
- **NON** gestisce alcuna risorsa necessaria a MAI NILDE: server, software, banca dati ...
- *collabora al MAI nel censimento degli OPAC italiani*
- *favorisce la connessione degli OPAC anche alla ricerca MAI*
- indica l’elenco delle biblioteche-S da connettere a MAI NILDE

(*) -S = specializzato

MAI (CILEA+AIB insieme):

- *referente (aw-opac@aib.it ...)*
- censisce nel repertorio “OPAC italiani” gli OPAC delle biblioteche-S da connettere a MAI NILDE
- *(connette questi OPAC alla ricerca MAI)*
- pubblica il link all’homepage di “MAI NILDE” dalla pagina MAI di AIB-WEB “I cataloghi on-line italiani”

MAI (solo CILEA):

- è stato il referente “MAI” per l’avvio del primo prototipo MAI NILDE
- allestisce la metaricerca-S, la manutiene e la espande
- ospita e gestisce le pagine MAI NILDE online:
 - homepage della ricerca
 - elenco delle biblioteche-S connesse
- gestisce le risorse (server, banca dati, software)
- *collabora ad una parte del coordinamento di MAI NILDE*

MAI e NILDE insieme:

hanno concordato in particolare:

- affinché una biblioteca possa essere connessa a MAI NILDE, i suoi dati bibliografici non devono essere presenti in SBN
- affinché una biblioteca possa essere connessa a MAI NILDE, i suoi dati bibliografici non devono essere presenti in ACNP
- una biblioteca NILDE in SBN/ACNP può essere connessa se l'OPAC è arricchito con altri dati
- la risposta del motore Azalai presenta il link verso il DD della biblioteca interrogata
- la ricerca gestisce l'opzione "tipo di documento" il cui default è "periodico"

In pratica ...

- fase iniziale (prototipo)

(pubblicazione del servizio MAI NILDE)

- fase di regime (servizio)

In fase di **avvio** NILDE...

- *(documentazione MAI per i progetti-S)*
- *(scelta dei propri referenti verso il MAI)*
- elenco delle biblioteche-S di primo prototipo
- in accordo, definizione del nome del progetto
- verifica del prototipo attivato (con *homepage prototipale*)
- verso la *homepage di regime* (logo NILDE, ecc.) ...
- chiudendo la fase prototipale, la **pubblicazione del progetto**

In fase di **avvio** CILEA

- *(verifica preliminare di fattibilità)*
- è il referente per i primi accordi di collaborazione e l'avvio
- allestimento della metaricerca-S, delle pagine online:
 - elenco delle biblioteche
 - homepage
- seminario illustrativo del prototipo al gruppo NILDE

Publicazione di MAI NILDE...

febbraio 2007

<http://azalai.cilea.it/nilde/>

Rilasciato in uso a NILDE con link dal sito NILDE:

<http://nilde.bo.cnr.it/index.php?st=6#C6>

Elencato nella pagina “OPAC Italiani” AIB-WEB:

<http://www.aib.it/aib/lis/opac1.htm>

in fase di **regime** NILDE...

- *promozione del MetaOPAC presso le biblioteche*
- scelta delle **nuove** biblioteche-S da connettere:
 - *NILDE estrae le biblioteche da banca dati “NILDE”:*
 - *caratteristiche della biblioteca: SBN/ACNP ...*
 - *connessione dell’OPAC nel MAI: sì/no/in corso ...*
 - *dati dell’OPAC monobiblioteca*
 - *dati dell’OPAC collettivo+parametro biblioteca-S*
- *OPAC da aggiungere anche alla ricerca MAI*

In fase di **regime** CILEA

- riceve l'elenco delle biblioteche-S da connettere
 - *realizzazione e inserimento delle nuove connessioni richieste*
- manutenzione della metaricerca-S (e dell'elenco online delle biblioteche):
 - *aggiornamento delle connessioni già attive*
 - *chiusura delle connessioni attive ma non più disponibili*
- scambi tecnici con gli OPACmaster
- collaborazione informativa a NILDE sugli OPAC delle biblioteche-S e la loro connettibilità

Modello di MetaOPAC

- proattivo verso gli OPAC, ne usa gli indici e l'applicazione web (cioè il programma di ricerca)
- sincronizzazione delle risposte (FIFO)
- recupero “utile” (localizzando documento raro):
 - minima ridondanza di posseduto (OPAC collettivi, ecc)
 - risposte concise (opzione senza le “tante” risposte nulle)
 - tutte le risposte subito
- quali OPAC sceglie l'utente? → uso di bd OPAC
- reinvio via web alle funzionalità OPAC remote
- stesso motore Azalai per MAI e per specializzati

Modello: l'OPAC connesso

- sistema che gestisce i propri: server, banca dati e applicazione web
- gestione locale delle chiavi bibliografiche
- a fronte di una ricerca MAI, la risposta è composta dall'applicazione web dell'OPAC
- risponde rapidamente

Modello: indici

- **Indici reali dell'OPAC:**
 - la gestione è solo da parte dell'OPAC
 - i dati bibliografici recuperati dipendono dalla costruzione degli indici
- **Indici virtuali del MetaOPAC:**
 - non c'è banca dati bibliografica, ne' gestione
 - il recupero fornito è immediato
- MetaOPAC usa solo quegli indici reali compatibili col suo modello di recupero (termini esatti ...)

Modello: indici bibliografici

Titolo (obbligatorio)

Autore

Soggetto

Editore

Data di pubblicazione

ISBN/ISSN

Collana

CDD

Tutti i campi

monografia/periodico

Mappa della corrispondenza

Titolo (*indice virtuale*) :

titolo, titolo e complemento,...(*dati nei campi OPAC*)

Autore (*indice virtuale*) :

autore, ente autore, autore personale, relatore, interprete
...(*dati nei campi OPAC*)

Modello: il match

Ricerca è un “match”: coincidenza tra desiderata (dati dell’utente) e contenuto della bd OPAC. Il risultato è il retrieval fornito.

Modalità scelte dal modello:

- **termini esatti**: non prossimità né troncamento per ciascuna parola cercata con la query bibliografica
- disponibile l’operatore **AND** tra chiavi
- chiavi bibliografiche tutte **indipendenti tra loro**

“precision” level 0

- Use (1) 4 title 21 subject heading 1003 author 1016 any
- Relation (2) 3 equal
- Position (3) 3 any position in field
- Structure (4) 2 word
- Truncation (5) 100 do not truncate
- Completeness (6) 1 incomplete subfield

→ 4 indici per parole esatte

<http://www.loc.gov/z3950/agency/defns/bib1.html>

Modello: flessibilità di Azalai

Gli OPAC implementano indici in modo differente:

- rispetto all'esistenza o meno dell'indice nell'OPAC
- rispetto agli indici degli OPAC selezionati dall'utente
- rispetto alle chiavi di ricerca compilate dall'utente

- *nome in remoto dell'indice reale*
- *compatibilità del singolo indice reale*

Ricerca MAI globale ottenuta ...

- Autore (97%)
- Soggetto (81%)
- Editore (68%)
- Data di pubblicazione (61%)
- ISBN/ISSN (43%)
- Collana (37%)
- CDD (52%)
- Tutti i campi (65%)

Presenza dell'indice reale in % sul numero degli OPAC MAI
(Maggio 2008)

Motore Azalai (v. 2)

- **convertitore** costruisce le query URL-OPAC:
traduce la richiesta dell'utente nelle richieste OPAC

Richiesta titolo “**nome rosa**” e autore “**eco**”:

<http://server.it/opac/prog.php?>

```
EW_T=R&EW_MV=1&EW_D=POLI&EW4_DLL=10&EW4_DLP=10&EW4_RM=10&EW_P=LT_EW&EW4_NVR=&EW4_NVT=&EW4_NMI=&EW4_FC=1&EW4_CJL=1&EW=TI=nome_ANDF_TI=rosa_AND_AU=eco_AND_BB=DSTM&EW4_PSR=S1_EWN(Titolo,+Data)N
```

- **motore di rete web** “general purpose”:
attiva le URL in rete e restituisce all'utente le risposte
(protocollo HTTP)

Convertitore

programma Java unico (*circa 60 forme*):

- genera tante forme di query-URL
- una forma è una riga di matrice di istruzioni (*switch*)
- su analisi per 4 componenti grammaticali:
 - titolo “**nome rosa**” e autore “**eco**”
 - (condizione) chiave, valore, assegnamento
 - AND tra condizioni
- *codice non ridondante nelle componenti*
- *estendibile a nuove forme di query-URL (requisito di progetto)*

Motore di rete

- All'attivazione, il Motore invia URL-richieste in rete in sequenza (è client degli OPAC)
- *esecuzioni in contemporanea nei server OPAC*
- il Motore riceve le risposte senza ordine, a seconda dei tempi di rilascio degli OPAC ...
- ... e invia al proprio utente le singole risposte completate (*con meccanismi di locking del suo output*) (è server)
- trasmissione *filtrata* dei dati ricevuti (*risposte positive*)
- *se le URL nel testo sono relative, nome del server OPAC*
- *messaggistica degli stati d'errore*
- termina tutte le risposte, oppure timeout di sistema (40 secondi)

MAI NILDE

- interroga **27** biblioteche NILDE:
 - facoltà e dipartimenti di università e politecnici
 - enti di ricerca
 - biblioteca provinciale
- cataloghi di singola biblioteca e sottoselezioni di singole biblioteche in cataloghi collettivi
- ...

MetaOPAC Azalai italiano per NILDE

Ricerca simultanea in oltre 20 biblioteche NILDE (1)

Immetti uno o più termini per almeno un campo di ricerca: [info](#)

TITOLO [info](#)

Queste condizioni sono poste su tutti i cataloghi interrogati

ISSN/ISBN [info](#)

AUTORE [info](#)

Questa condizione vale solo per i cataloghi che la supportano; gli altri cataloghi saranno interrogati utilizzando solo i termini immessi nella maschera superiore.

tipo di documento: [info](#)

solo risposte positive [info](#)

ANNULLA

CERCA

Per problemi e malfunzionamenti <[azalai](#)>; per commenti, suggerimenti o richieste di adesione <[NILDE](#)>.

(1) I dati bibliografici delle biblioteche connesse a MAI NILDE, che sono interrogati da questo MetaOPAC, non partecipano ai cataloghi Servizio Bibliotecario Nazionale (SBN) e Archivio Collettivo Nazionale delle pubblicazioni Periodiche (ACNP).

Il "MetaOPAC Azalai italiano per NILDE (MAI NILDE)" nasce dalla collaborazione del servizio [NILDE](#), sviluppato e gestito dal [Consiglio Nazionale delle Ricerche](#), con [CILEA](#) e [AIB](#), sviluppatori e gestori del [MetaOPAC Azalai Italiano \(MAI\)](#). Utilizza il software Azalai, che permette l'interrogazione parallela di numerosi OPAC e la presentazione in sequenza dei risultati.



MAI NILDE ...

- Autore (100%)
- Soggetto (70%)
- Editore (93%)
- Data di pubblicazione (93%)
- ISBN/ISSN (81%)
- Collana (85%)
- CDD (89%)
- Tutti i campi (85%)