



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Ripartizione Biblioteche

Servizio Catalogo Unico d'Ateneo

Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA – Tel.: 0382 505917 Fax: 0382 422881 e-mail: nucleoperativo@unipv.it

Relazione sulle attività svolte dal

Servizio Catalogo Unico d'Ateneo

Ripartizione Biblioteche

Anno 2002

Relazione a cura di

Paolo Nassi

(Responsabile del servizio Catalogo Unico d'Ateneo)

Il **Servizio Catalogo Unico d'Ateneo**, costituito nel 2002 con la Ripartizione biblioteche, ha assunto i compiti e il ruolo svolto dal **Nucleo operativo - Catalogo Unico d'Ateneo**.

31 Gennaio 2003

	pag.
Attività di competenza e organizzazione del Servizio Catalogo Unico d'Ateneo	
Attività di competenza del Servizio Catalogo Unico d'Ateneo	3
Personale impegnato nel servizio "Catalogo unico d'Ateneo"	3
Gestione servizio "OPAC d'Ateneo"	
Attività di gestione del catalogo OPAC	4
Archivi che costituiscono il catalogo OPAC d'Ateneo	4
Consistenza dei principali archivi che alimentano il catalogo OPAC	5
Consistenza delle tipologie di materiale presenti nel catalogo OPAC	5
Nuova procedura per l'aggiornamento dell'archivio SBN Unix c/s	6
Consistenza del catalogo OPAC d'Ateneo	6
Strutture dell'Università che partecipano al servizio OPAC	6
Enti convenzionati con il servizio "Catalogo unico d'Ateneo"	7
Statistiche sugli accessi al catalogo OPAC d'Ateneo	8
Gestione servizio "Polo EasyCat Pavia"	
Attività di gestione del Polo EasyCat Pavia	9
Archivi che costituiscono il Polo EasyCat Pavia	9
Sviluppi del programma EasyCat (2002)	10
Corso EasyCat 2002	11
Principali sviluppi previsti per il programma EasyCat (2003)	12
Modulo EasyCat per il colloquio con l'Indice 2 SBN	12
Modulo EasyCat di Derivazione differita	13
Gestione Pagine WEB del SiBA	
Attività di gestione delle pagine WEB del Sistema Bibliotecario d' Ateneo	14
Programma per la gestione automatizzata del prestito (FLUXUS)	
Sviluppo della procedura	15
Piano di distribuzione del programma FLUXUS	15
Principali caratteristiche del programma FLUXUS	16
Prospettive per lo sviluppo di un servizio di prestito automatizzato per le strutture del SiBA	16
Altre attività	
Relazione: "Progetto recupero dei periodici in OPAC"	19
Adozione del modulo ACNP per la gestione amministrativa dei periodici	24
Accordo Università – ICCU per l'integrazione delle procedure SBN – EasyCat	24

Attività di competenza del servizio “Catalogo Unico d’Ateneo”

Il servizio “Catalogo unico d’Ateneo”, costituito nel 2002 con la Ripartizione biblioteche, ha assunto i compiti e il ruolo svolto dal 1997 dal Nucleo operativo - Catalogo unico d’Ateneo. Le attività svolte riguardano in particolare la gestione e sviluppo di alcuni servizi del Sistema Bibliotecario.

GESTIONE SERVIZIO OPAC D’ATENEEO

Gestione del servizio di consultazione della banca dati OPAC d’Ateneo:

- Organizzazione e controllo delle fasi di aggiornamento delle notizie bibliografiche provenienti dai vari archivi che costituiscono il catalogo: OPAC d’Ateneo.
- Definizione, organizzazione e controllo dei progetti di ottimizzazione dei dati bibliografici provenienti dai vari archivi confluiti in OPAC.
- Definizione e organizzazione di progetti che prevedano la completa integrazione degli archivi recuperati.
- Incremento dell’OPAC con il recupero di altri archivi disponibili presso l’Università e gli Enti convenzionati.
- Promozione, presso le strutture e gli utenti, di campagne di informazione sull’organizzazione e sui servizi offerti in relazione al Catalogo unico d’Ateneo.

PROGRAMMA DI CATALOGAZIONE EASYCAT

(procedura in compartecipazione: Università di Pavia - Società - Nexus Firenze)

Gestione e sviluppo delle funzionalità legate al programma di catalogazione EasyCat:

- Partecipazione alle fasi di sviluppo del software sia relativamente al consolidamento delle attuali funzioni, sia alla definizione dello sviluppo di nuove procedure e moduli gestionali (Es.: integrazione del software EasyCat col modulo di colloquio con l’indice SBN, Gestione periodici, ecc.).
- Attività di formazione del personale del nostro Ateneo e degli Enti convenzionati, in relazione alla catalogazione delle varie tipologie EasyCat disponibili.
- Gestione del polo EasyCat-Pavia, in relazione ai periodici controlli sui dati bibliografici relativi ai diversi archivi disponibili.
- Organizzazione, dopo le bonifiche in corso, dell’accorpamento dei vari archivi EasyCat.
- Fornitura di una adeguata assistenza al personale impegnato, presso il nostro Ateneo e presso gli Enti convenzionati, sia per gli aspetti di funzionalità previsti dal programma sia per il corretto utilizzo delle regole di catalogazione.
- Proposte di soluzioni organizzative alle strutture che intendono proseguire o iniziare il lavoro di recupero e di ottimizzazione dei dati bibliografici.

PROGRAMMA PER LA GESTIONE AUTOMATIZZATA DEL PRESTITO “FLUXUS”

(procedura in compartecipazione: Università di Pavia - Società - Nexus Firenze)

Sviluppo delle funzionalità legate al programma di gestione automatizzata del prestito fino alla sua completa disponibilità:

- Partecipazioni alle fasi di sviluppo e successive ottimizzazione del software (Attività coordinata da personale del Nucleo operativo e svolta in collaborazione con il gruppo di lavoro prestito).
- Organizzazione delle fasi previste per la distribuzione del programma.
- Definizione di una adeguata attività di formazione del personale impegnato presso il nostro Ateneo e presso gli Enti convenzionati, interessati all’utilizzo del programma.
- Fornitura di una adeguata assistenza al personale impegnato nelle normali attività di gestione del prestito.
- Impostazione di una campagna di informazione presso gli utenti delle Biblioteche interessate all’utilizzo del sistema.

GESTIONE DELLE PAGINE WEB DEL SIBA

- Gestione delle pagine generali del Sistema Bibliotecario d’Ateneo, con particolare riferimento allo studio e alla applicazione di nuovi e più completi strumenti di informazione sull’attività e sui servizi offerti.
- Aggiornamento delle pagine Web per le tutte le biblioteche non ancora organizzate e senza personale specializzato.
- Promozione dell’utilizzo delle pagine Web come strumento di informazione e di proposta di servizi per gli utenti.

ALTRE ATTIVITA’

- Studio e sviluppo di nuove procedure, che, integrate con quelle attualmente disponibili, permettano la completa gestione delle biblioteche e del sistema bibliotecario dell’Università.
- Integrazione del complesso sistema realizzato per la gestione delle Biblioteche con le altre procedure informatiche utilizzate presso l’Ateneo.

Personale impegnato nel servizio “Catalogo unico d’Ateneo”

PERSONALE	NOTE
Paolo Nassi	
Roberta Lorè	
Silvana Nidasio	<i>Durante tutto l 2002 la sig.ra Nidasio risulta in congedo per maternità</i>

L’attività svolta prevede la costante collaborazione sia per gli aspetti di analisi e sviluppo di nuove procedure sia per la normale gestione dei servizi, con il seguente personale del Centro di Calcolo:

Roberta De Donno	<i>Impegnata anche in altre attività sistemiche presso il Centro di calcolo</i>
Francesco Marchesi	

Gestione servizio OPAC d'Ateneo

L'OPAC d'Ateneo rappresenta il catalogo bibliografico delle biblioteche dell'Università e di diversi Enti convenzionati. Dalla sua costituzione (Febbraio 1997), il catalogo ha pressoché raddoppiato la sua consistenza e attualmente vede la partecipazione di tutte le biblioteche dell'Università e di diversi Enti convenzionati.

Il catalogo è un servizio essenziale per l'Ateneo e rappresenta un punto di riferimento per gli utenti (studenti e docenti di ogni ordine e grado, studiosi e liberi cittadini) presenti sul territorio Pavese, anche grazie alla presenza di Biblioteche pubbliche quali la Biblioteca Comunale Bonetta e la Biblioteca Universitaria. L'accesso via internet ne permette l'utilizzo e la consultazione anche da parte di utenti remoti.

L'OPAC d'Ateneo si presenta come uno dei più importanti cataloghi bibliografici presenti sul territorio nazionale sia per le sue caratteristiche funzionali sia per la sua consistenza.

Attività di gestione del catalogo OPAC

La normale gestione del servizio OPAC d'Ateneo prevede l'organizzazione e il controllo delle fasi d'aggiornamento delle notizie bibliografiche provenienti dai seguenti archivi che alimentano il catalogo:

Archivio SBN Polo Cilea Comprende i dati di tutte le strutture dell'Università impegnate nelle attività di catalogazione nel polo SBN Cilea

Archivi EasyCat L'aggiornamento dell'OPAC con i dati provenienti dagli archivi EasyCat, avviene utilizzando procedure automatizzate. Gli archivi EasyCat che attualmente costituiscono il Polo Pavese sono:

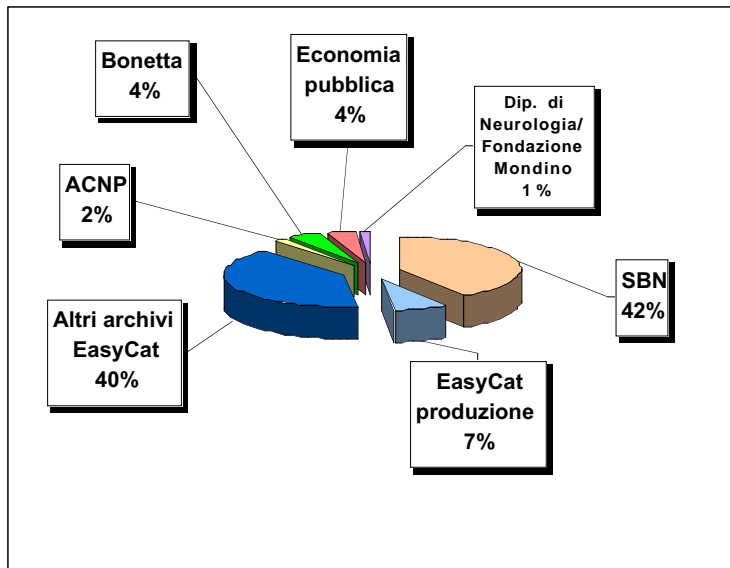
ARCHIVIO	NOTE
PEC	Archivio di produzione
LEC	Archivio di gestione e ottimizzazione (biblioteche della Facoltà di Lettere e Filosofia)
SEC	Archivio di gestione e ottimizzazione (biblioteche di: Ingegneria, Fisica, Farmacia, Chimica, Chirurgia)
GEC	Archivio di gestione e ottimizzazione (biblioteca del Dip. Di Genetica)
CEC	Archivio di produzione, gestione e ottimizzazione (progetto CLAVIS: biblioteche di Fisica e Biblioteca universitaria)
OMNIA	Archivio di gestione e ottimizzazione (biblioteca della Facoltà di Paleografia Musicale di Cremona)
AGO	Archivio di gestione e ottimizzazione (biblioteca CENTRO STUDI AGOSTINIANI S.PIETRO IN CIEL D'ORO).

Archivi di singole biblioteche

- CIVICA BONETTA
- FONDAZIONE "ISTITUTO NEUROLOGICO CASIMIRO MONDINO"
- ECONOMIA PUBBLICA E TERRIT. (DIPARTIMENTO DI)

Archivio nazionale ACNP A seguito dello sviluppo del progetto: **Recupero dei periodici in OPAC** (di seguito illustrato), caratterizzato per la partecipazione di molte Biblioteche dell'Università al catalogo nazionale dei periodici, vengono periodicamente recuperati, per l'incremento dell'OPAC d'Ateneo, i record inseriti nel sistema ACNP.

Consistenza dei principali archivi che alimentano il catalogo “OPAC d’Ateneo”



L’OPAC d’Ateneo è costituito dall’insieme di diversi archivi. Per i record provenienti da archivi EasyCat sono disponibili procedure automatiche di aggiornamento dei dati.

Per gli altri archivi, si procede periodicamente con l’aggiornamento attraverso il “recupero” dei dati direttamente dai sistemi utilizzati per la loro gestione.

Specifiche procedure di conversione, realizzate per ogni singolo archivio, permettono l’aggiornamento del catalogo OPAC.

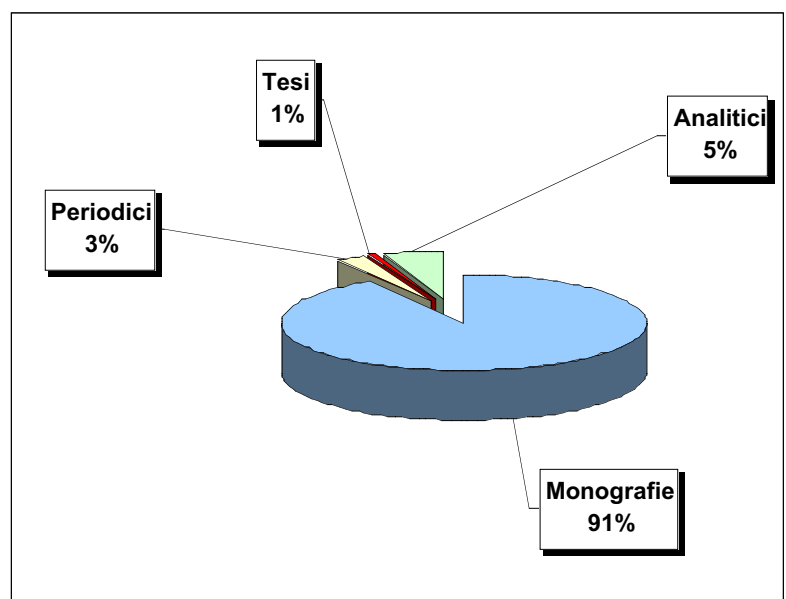
Secondo il piano di sviluppo del servizio, si sta procedendo con la conversione degli archivi gestiti da singole strutture in archivi EasyCat dedicati. Questo oltre a permettere una migliore organizzazione delle fasi d’aggiornamento dell’OPAC, garantisce alle strutture la possibilità di utilizzare il programma EasyCat con tutte le sue funzionalità. **Nel corso del 2002 sono stati convertiti gli archivi della Facoltà di Paleografia Musicale di Cremona e del Centro studi Agostiniani S. Pietro in Ciel D’Oro.**

Nel corso del 2003 sarà valutata la possibilità di “convertire” in EasyCat gli archivi della **biblioteca di Economia pubblica e territoriale**, della **biblioteca del dipartimento di Neurologia e della Fondazione Mondino** e della **biblioteca comunale Bonetta**.

Consistenza delle tipologie di materiale presente nel catalogo “OPAC d’Ateneo”

In OPAC sono presenti le seguenti tipologie di materiali: Monografie, Periodici, Tesi e Analitici. Il grafico di fianco riportato da indicazioni sulla consistenza delle varie tipologie di materiali presenti in OPAC.

Per correttezza si precisa che i dati provenienti dall’archivio SBN, non distinguono il materiale di tipologia “Tesi”. In OPAC, questo materiale viene quindi considerato come “Monografie”.

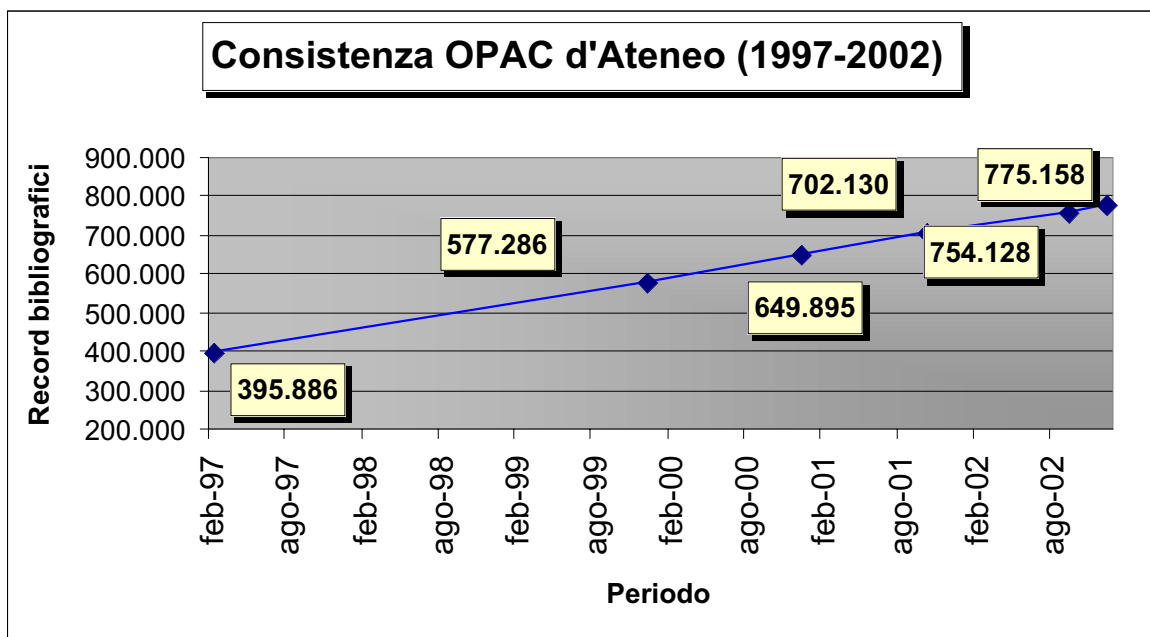


Nuova procedura d'aggiornamento dall'archivio SBN Unix c/s

Nel mese di settembre 2002 le Biblioteche che operano all'interno del Polo SBN Cilea, hanno adottato la nuova procedura SBN Unix c/s. Il nuovo programma propone una procedura di export dei dati in formato unimarc, utilizzata per l'incremento del catalogo OPAC d'Ateneo. Alcune caratteristiche del nuovo sistema di export dei dati, ha richiesto la "revisione" della procedura d'aggiornamento dell'OPAC. La messa a punto della nuova procedura di conversione e aggiornamento dell'OPAC, svolta in collaborazione con gli altri enti impegnati nel servizio SBN polo Cilea, ha evidenziato diversi malfunzionamenti per i quali sono state richieste le necessarie modifiche. Purtroppo questa attività si presenta particolarmente complessa e richiederà nel tempo un costante impegno per l'attivazione di periodici controlli che saranno svolti in collaborazione con il personale delle biblioteche SBN.

Consistenza del catalogo OPAC d'Ateneo

Il catalogo OPAC d'Ateneo ha visto negli anni una costante crescita, grazie sia all'attività di catalogazione delle nuove acquisizioni sia al recupero di vari archivi bibliografici disponibili presso alcune strutture dell'Università e di Enti convenzionati. In particolare si segnala che, dalla sua costituzione, la consistenza generale del catalogo è quasi raddoppiata, passando da 395.886 record presenti in OPAC nel febbraio 1997 ai 754.128 presenti a dicembre 2002.



Strutture dell'Università che partecipano al servizio "Catalogo Unico d'Ateneo:

- ❖ **BIOCHIMICA (DIPARTIMENTO)**
 - ◆ MEDICINA E FARMACIA
 - ◆ SCIENZE
- ❖ **BIOLOGIA ANIMALE (DIPARTIMENTO)**
 - ◆ LABORATORIO DI ENTOMOLOGIA
 - ◆ ZOOLOGIA
 - ◆ ISTOLOGIA
 - ◆ ANATOMIA COMPARATA
- ❖ **CENTRO MANOSCRITTI**
- ❖ **CHIMICA FACOLTA' DI SCIENZE (UNIFICATA)**
- ❖ **CHIRURGIA (DIPARTIMENTO)**
 - ◆ TERAPIA E RIABILITAZIONE ORGANI DEL MOVIMENTO
 - ◆ CHIRURGIA PLASTICA
 - ◆ NEUROCHIRURGIA
 - ◆ CHIRURGIA GENERALE 'A' - PAT. CHIRURGICA
- ❖ **CHIRURGIA GENERALE E DEI TRAPIANTI D'ORGANO (ISTITUTO)**

- ❖ CLINICA OCULISTICA (ISTITUTO)
- ❖ CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA (ISTITUTO)
- ❖ DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE (DIPARTIMENTO)
- ❖ ECOLOGIA DEL TERRITORIO E DEGLI AMBIENTI (DIPARTIMENTO)
- ❖ ECONOMIA DI PAVIA (FACOLTA')
- ❖ ECONOMIA PUBBLICA E TERRIT. (DIPARTIMENTO)
- ❖ FARMACIA (UNIFICATA)
- ❖ FILOSOFIA E PSICOLOGIA (DIPARTIMENTO)
- ❖ FISICA 'A. VOLTA' (INTERDIPARTIMENTALE)
- ❖ FRANCESCO PETRARCA (INTERDIPARTIMENTALE UNIFICATA)
- ❖ GENETICA E MICROBIOLOGIA (DIPARTIMENTO)
 - ◆ GENETICA E MICROBIOLOGIA
 - ◆ ECOLOGIA
- ❖ GIURISPRUDENZA (FACOLTA')
- ❖ INGEGNERIA (FACOLTA')
- ❖ INGEGNERIA ELETTRICA (DIPARTIMENTO) - BIBLIOTECA STORICA
- ❖ LETTERE E FILOSOFIA (FACOLTA' DI) - BIBLIOTECHE DEL POLO UMANISTICO
- ❖ LINGUE (DIPARTIMENTO)
- ❖ MALATTIE INFETTIVE (DIPARTIMENTO)
- ❖ MATEMATICA (DIPARTIMENTO)
- ❖ MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA (DIPARTIMENTO)
 - ◆ BIBLIOTECA CENTRALE
 - ◆ FARMACOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE
 - ◆ PATOLOGIA MEDICA
 - ◆ CLINICA MEDICA I
- ❖ MEDICINA LEGALE E SANITA' PUBBLICA (DIPARTIMENTO)
- ❖ MEDICINA PREVENTIVA OCCUPAZIONALE E DI COMUNITA' (DIPARTIMENTO)
 - ◆ MEDICINA DEL LAVORO I E II
 - ◆ IGIENE
- ❖ MEDICINA SPERIMENTALE (DIPARTIMENTO)
 - ◆ FISIOLOGIA UMANA
 - ◆ ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA GENERALE (ISTITUTO)
- ❖ PATOLOGIA UMANA ED EREDITARIA (DIPARTIMENTO)
 - ◆ ANATOMIA PATOLOGICA
 - ◆ CLINICA DERMATOLOGICA
- ❖ PLINIO FRACCARO (INTERDIPARTIMENTALE UNIFICATA)
 - ◆ SCIENZE STORICHE E PALEOGRAFICHE
 - ◆ SCIENZE GEOGRAFICHE
 - ◆ LINGUISTICA
- ❖ SCIENZE DELLA TERRA (DIPARTIMENTO)
- ❖ SCIENZE EMATOLOGICHE, PNEUMOLOGICHE, CARDIOVASCOLARI MEDICHE E CHIRURGICHE (DIPARTIMENTO)
 - ◆ CHIRURGIA VASCOLARE
 - ◆ PNEUMOLOGIA
 - ◆ EMATOLOGIA
- ❖ SCIENZE FISIOLOGICHE FARMACOLOGICHE CELLULARI-MOLECOLARI (DIPARTIMENTO)
 - ◆ FARMACOLOGIA (ISTITUTO)
 - ◆ FISIOLOGIA GENERALE
- ❖ SCIENZE MORFOLOGICHE, EIDOLOGICHE E CLINICHE (DIPARTIMENTO)
 - ◆ RADIOLOGIA E TERAPIA FISICA
 - ◆ MICROBIOLOGIA
 - ◆ OSTETRICIA E GINECOLOGIA
 - ◆ CLINICA ORTOPEDICA (ISTITUTO)
- ❖ SCIENZE MUSICOLOGICHE E PALEOGRAFICO-FILOLOGICHE (DIPARTIMENTO)
- ❖ SCIENZE PEDIATRICHE (DIPARTIMENTO)
- ❖ SCIENZE POLITICHE (FACOLTA')
- ❖ SCIENZE SANITARIE APPLICATE E PSICOCOMPORTAMENTALI (DIPARTIMENTO)

L'elenco aggiornato delle struttura dell'Ateneo che partecipano attivamente al servizio "Catalogo Unico d'Ateneo" è disponibile sulla seguente pagina web del Sistema Bibliotecario: (<http://opac.unipv.it/biblio/opac.php>)

Enti convenzionati con il servizio "Catalogo Unico d'Ateneo"

- ASSOCIAZIONE NAZIONALE MARINAI D'ITALIA – SEZIONE DI PAVIA
- BONETTA (COMUNE PAVIA)
- COLLEGIO BORROMEIO
- COLLEGIO GHISLIERI
- COLLEGIO NUOVO
- COLLEGIO SANTA CATERINA DA SIENA
- CENTRO STUDI AGOSTINIANI "S. PIETRO IN CIEL D'ORO"
- ISTITUTO NEUROLOGICO "CASIMIRO MONDINO"
- ISTITUTO TECNICO IND. CARDANO
- ISTITUTO PAVESE PER LA STORIA DELLA RESISTENZA E DELL'ETA' CONTEMPORANEA
- LABORATORIO TEATRALE MOTOPERPETUO
- LICEO CLASS. CAIROLI
- LICEO CLASS. FOSCOLO
- LICEO SCIENT. TARAMELLI
- FONDAZIONE MAUGERI

- MUSEI CIVICI (COMUNE PAVIA)
- SANTA CATERINA
- SEMINARIO VESC. VIGEVANO
- VITTADINI (COMUNE PAVIA)
- UNIVERSITARIA (BIBLIOTECA)

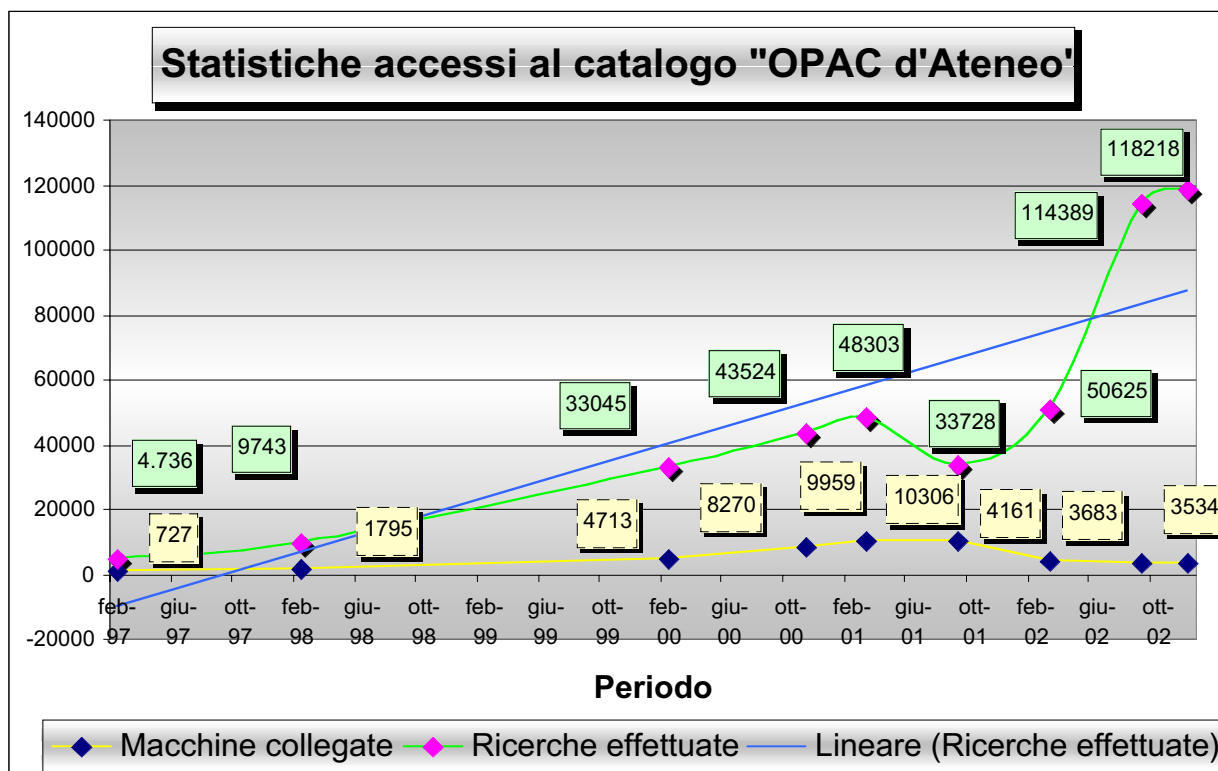
*In grassetto gli Enti che presentano dati nell'archivio OPAC d'Ateneo

L'elenco aggiornato degli enti esterni che partecipano attivamente al servizio: Catalogo Unico d'Ateneo è disponibile sulla seguente pagina web del Sistema Bibliotecario: (<http://opac.unipv.it/biblio/esterni.php>)

Statistiche sugli accessi al catalogo OPAC d'Ateneo

Dalla costituzione del servizio OPAC d'Ateneo, è stato attivato un servizio di monitoraggio in grado di rilevare dati statistici sulla consultazione del catalogo. In particolare vengono rilevate informazioni sulle macchine che si collegano via Internet al servizio ed inoltre sulle ricerche effettuate. I dati raccolti, proposti nella tabella e nel grafico sotto riportati, evidenziano una continua crescita d'interesse sul servizio OPAC d'Ateneo.

Periodo (mese di riferimento)	Macchine collegate	Ricerche effettuate
Febbraio 1997	727	4.736
Febbraio 1998	1795	9743
Febbraio 2000	4713	33045
Giugno 2000	6083	34116
Novembre 2000	8270	43524
Marzo 2001	9959	48303
Settembre 2001	10306	33728
Marzo 2002	4161	50625
Settembre 2002	3683	114389
Dicembre 2002	3534	118218



Gestione Polo EasyCat Pavia (Programma di catalogazione Easycat)

(procedura in comproprietà con la società Nexus)

Il Polo Easycat Pavia rappresenta per la maggior parte delle strutture dell'Università e per diversi Enti convenzionati, lo strumento per la catalogazione delle nuove acquisizioni e in molti casi per il recupero del pregresso.

L'attività di gestione del Polo EasyCat, ormai notevole per dimensione e complessità, prevede:

- La formazione del personale dell'Ateneo e degli Enti convenzionati, in relazione alla catalogazione delle varie tipologie di materiale gestite dal programma EasyCat;
- il controllo dei dati bibliografici inseriti nei vari archivi e in particolare nell'archivio di produzione (PEC);
- l'assistenza al personale impegnato, presso l'Ateneo e presso gli Enti convenzionati, nelle attività di catalogazione sia per quanto riguarda il corretto utilizzo delle regole di catalogazione sia per gli aspetti legati alle funzionalità della procedura.
- L'individuazione di soluzioni organizzative da proporre alle strutture che intendono iniziare o proseguire il lavoro di catalogazione e di recupero del pregresso.

Archivi che costituiscono il Polo EasyCat Pavia:

ARCHIVI	Record al 09-02-2000	Record al 22-10 2001	Record al 31-12-2002	Operatori abilitati	Strutture interessate	NOTE
PEC	20.770	38488	56883	67	35	Archivio di produzione (*)
<i>LEC</i>	191.642	190108	189683	29	5	Archivio di gestione e ottimizzazione (**) utilizzato dalle biblioteche della Facoltà di Lettere e Filosofia
<i>SEC</i>	41.592	39685	39792	18	5	Archivio di gestione e ottimizzazione (**) utilizzato dalle biblioteche di: Ingegneria, Fisica, Farmacia, Chimica, Chirurgia
<i>GEC</i>	7.670	7864	8064	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (**) utilizzato dalla biblioteca del Dip. di Genetica
<i>CEC</i>	5.251	6375	7312	8	2	Archivio di produzione, gestione e ottimizzazione (**) utilizzato, nell'ambito dello sviluppo del progetto CLAVIS che si occupa della catalogazione di volumi sulla storia della Fisica. In materiale trattato risulta disponibile presso la biblioteca di Fisica e presso la Biblioteca Universitaria
<i>OMNIA</i>	-	-	60178	3	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (**) costituito con i dati recuperati dal sistema interno utilizzato dalla Facoltà di Musicologia di Cremona .
<i>AGO</i>	-	-	5001	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (**) costituito con i dati recuperati dal sistema interno utilizzato dal Centro studi Agostiniani (Biblioteca S. Pietro in Ciel d'Oro - Pavia) .
EC	5732	6783	7690	151	65	Archivio disponibile per le attività di prova

(*) Archivi di produzione: catalogazione di nuovo materiale

Questa attività viene svolta all'interno dell'archivio **EasyCat PEC e CEC**. L'archivio PEC, in particolare, costituisce la banca dati di produzione del Polo EasyCat Pavia.

() Archivi di gestione e ottimizzazione dei dati**

Questi archivi sono costituiti da record bibliografici prodotti con progetti di recupero organizzati da varie strutture che partecipano al servizio OPAC d'Ateneo.

Per garantire la possibilità di una gestione agevole dei dati locali (*collocazione ed inventari*) e per permettere l'ottimizzazione delle descrizioni bibliografiche (*adeguamento alle regole di catalogazione*), sono stati resi disponibili archivi EasyCat dedicati. L'attività di ottimizzazione viene svolta dal personale delle singole strutture interessate. Nel corso del 2002 è stata ultimata l'ottimizzazione dei dati presenti nell'Archivio GEC (Dip. di Genetica).

Sviluppi del programma EasyCat (2002)

Il ruolo di proprietà che l'Università vanta nei confronti del programma EasyCat, prevede l'impegno di seguire direttamente le costanti evoluzioni della procedura. Nel corso del 2002 è stata resa disponibile una nuova versione del programma che sarà resa disponibile, agli operatori del Polo EasyCat Pavia, il 31 gennaio 2003 dopo una presentazione ufficiale. Tra le varie modifiche apportate alla procedura, per le quali è stato preliminarmente svolto un lavoro di analisi e di sperimentazione, si segnalano per importanza e per le prospettive di applicazione il **modulo di catalogazione derivata da OPAC Z-3950 (Zefiro)** e la **procedura Schiaccia-Record**. La nuova versione del programma, grazie a queste nuove procedure di seguito sinteticamente descritte, favorisce l'attività di recupero del pregresso e di ottimizzazione dei record bibliografici che caratterizzano alcuni archivi del Polo EasyCat Pavia.

Modulo Zefiro (catalogazione derivata da OPAC z 3950)

Zefiro basa essenzialmente la sua funzionalità sulla possibilità di fare ricerche su tutti gli OPAC Z 3950 disponibili in Internet. Una volta individuata la notizia bibliografica di interesse è possibile catturarla ed importarla all'interno del proprio catalogo EasyCat.

Zefiro estrae dati, ove disponibili, nei formati standard UNIMARC, USMARC, e li inserisce nei campi corrispondenti di EASYCAT con una conversione dei dati in tempo reale.

Zefiro recupera la descrizione bibliografica e propone, per una verifica ed un'eventuale conferma, i legami presenti nell'OPAC da cui si derivano.

Il nuovo record catturato tramite **Zefiro** è modificabile e completabile con i propri dati locali.

Modulo Schiaccia-Record

La nuova versione EasyCat propone la procedura Schiaccia-Record. A partire da record incompleti e da ottimizzare, presenti nel proprio archivio EasyCat, è possibile recuperare tramite il motore di ricerca di **Zefiro**, descrizioni bibliografiche più complete. La modalità di recupero è completamente automatizzata e permette all'operatore di confrontare i dati bibliografici originali con i dati recuperati e quindi consente di procedere alla loro sostituzione e/o integrazione.

La procedura Schiaccia-Record mantiene i dati locali eventualmente presenti sul record EasyCat originale.

Corso "EasyCat 2002"

In relazione a diverse condizioni che si sono verificate in questi ultimi anni (*nuove assunzioni; trasferimenti di personale all'interno delle strutture dell'Università; nuove adesioni al servizio OPAC d'Ateneo da parte di Enti esterni*), si è resa necessaria l'organizzazione di un nuovo corso di formazione sulle procedure di catalogazione EasyCat.

Il nuovo corso (Corso EasyCat 2002) è stato organizzato secondo la seguente struttura:

Struttura, durata e docenti del corso

MODULO	DURATA	DOCENTI
Corso di base sulle regole di catalogazione: ISBD (M) (S) e Rica (facoltativo)	12 ore (4 lezioni)	Maria Grazia Arrigoni
Procedure Easycat (in tre fasi)		
1- Procedure gestionali EasyCat	12 ore (4 lezioni)	Roberta Lorè, Paolo Nassi
2 - Sperimentazione diretta	12 giorni	
3 - Verifica dei problemi riscontrati	3 ore (1 lezione)	Roberta Lorè, Paolo Nassi

Corso di base sulle regole di catalogazione: ISBD (M) (S) e Rica (facoltativo)

Il software di catalogazione EasyCat si basa essenzialmente sull'utilizzo delle regole di catalogazione Rica e ISBD. Per colmare eventuali lacune di base e quindi poter affrontare al meglio la parte relativa alle procedure EasyCat, la prima parte del corso si è occupata di fornire tutti gli elementi teorici necessari per la catalogazione. Questa parte è stata considerata preliminare e facoltativa. Gli iscritti al corso, in relazione alla loro preparazione ed esperienza, hanno deciso autonomamente se frequentarla o meno.

Questa parte del corso si occupata di illustrare, anche con esempi pratici, i seguenti argomenti:

ISBD(M) (International standard bibliographic description for Monographic publications);

ISBD(S) (International standard bibliographic description for Serials);

RICA (Regole italiane di catalogazione per autori);

Procedure Easycat (in tre fasi)

Questa parte si è occupata di istruire gli utenti all'utilizzo del programma di catalogazione "EasyCat". In particolare il corso ha considerato le seguenti tipologie di materiale: *Monografie, Periodici, Tesi, Spogli di Periodici e di Monografie*.

Fase 1) Procedure gestionali EasyCat

Durante questa fase sono state illustrate, anche con esempi pratici, tutte le caratteristiche e funzionalità della procedura EasyCat nella versione 2002.

Fase 2) Sperimentazione diretta

Durante questa fase gli iscritti al corso hanno sperimentato le procedure EasyCat precedentemente illustrate. A tale scopo gli iscritti al corso sono stati abilitati nell'archivio EasyCat di prova (EC). Durante il periodo di sperimentazione è stato reso disponibile un servizio di assistenza telefonico e via posta elettronica.

Fase 3) Verifica dei problemi riscontrati

A seguito del periodo di sperimentazione, è stato organizzato un incontro finale allo scopo di verificare dubbi e problemi emersi durante la fase di sperimentazione.

Iscritti e partecipanti al corso

Tipologia Struttura	N. strutture	Iscritti	Partecipanti	Note
Strutture del SiBA	13	15	14	
Strutture dell'Università no SiBA	2	3	3	
Enti esterni convenzionati	14	30	21	
Strutture esterne non convenzionate	1	2	2	Per la prima volta l'attività di formazione organizzata ha visto la partecipazione di personale di una struttura esterna non convenzionata. Il personale è stato autorizzato a frequentare il corso con il pagamento di una quota d'iscrizione.
Totali	30	50	40	

Principali sviluppi previsti per il programma EasyCat (2003)

Modulo EasyCat per il colloquio con l'indice 2 SBN

Durante un convegno organizzato dall'ICCU e dal Comitato di Gestione SBN, rivolto alle Società produttrici/distributrici di software non SBN (Roma, Complesso dei Dioscuri, 13 settembre 2002), dal titolo: ***Evoluzione dell'Indice SBN. Apertura ad altri sistemi***, è stato proposto il piano di riorganizzazione del sistema SBN che ha tra i suoi principali obiettivi l'apertura ad altri sistemi di catalogazione.

Le relazioni proposte sono consultabili al seguente indirizzo: (<http://www.iccu.sbn.it/evolind.htm>).

L'Università di Pavia, è stata ufficialmente invitata all'incontro, sia per la proprietà che vanta nei confronti del Software EasyCat sia per la convenzione, a suo tempo sottoscritta con l'ICCU, per la realizzazione del modulo di colloquio con l'indice SBN.

Durante l'incontro sono state presentate le soluzioni tecnologiche che caratterizzeranno il nuovo sistema SBN. A seguito della presentazione delle prime specifiche tecniche di riferimento per lo sviluppo della procedura di colloquio, è ora possibile programmare il lavoro di analisi previsto prima dello sviluppo del nuovo modulo EasyCat. La società Nexus, ritiene strategica questa opportunità che dovrebbe aprire nuove prospettive legate alla commercializzazione del programma.

Modulo EasyCat di Derivazione differita

Uno dei principali problemi delle strutture del SiBA è sicuramente il recupero del pregresso. Con il progetto "Recupero dei periodici in OPAC" è stato affrontato il problema del recupero dei periodici, con una proposta economica sia in termini di costi effettivi sia in termini di impegno richiesto alle strutture.

Molto più impegnativo e gravoso è certamente il recupero delle monografie, soprattutto per la loro consistenza numerica. Per questa ragione, EasyCat ha sviluppato alcuni moduli gestionali (Zefiro: catalogazione derivata da OPAC Z 3950) con l'obiettivo di favorire l'attività di catalogazione e in particolare di recupero del pregresso.

Per completare il percorso intrapreso, allo scopo di realizzare strumenti semplici, economici ed efficaci, è stata prevista la realizzazione di un modulo che permetterà la catalogazione derivata in modalità differita.

La nuova procedura sarà utile in due particolari situazioni:

La prima (*Record già disponibili da completare e/o ottimizzare*) riguarda record bibliografici incompleti o catalogati senza rispettare precisi standard descrittivi. Il polo EasyCat Pavia si caratterizza per la presenza di diversi archivi di dati da ottimizzare.

L'attività di ottimizzazione, secondo gli attuali procedimenti, si presenta spesso complessa e richiede forti investimenti economici e notevoli risorse umane.

La seconda (*Recupero libro in mano o a schede*) riguarda il recupero del pregresso di tipo classico e cioè a partire direttamente da volumi fisici o da schede di un catalogo bibliografico.

I due casi, se pur differenti per caratteristiche e per natura, rappresentano una situazione molto comune nella quale le biblioteche del SiBA e degli Enti convenzionati attualmente si trovano.

La nuova procedura si integrerà con i vari moduli che caratterizzano il programma EasyCat e in particolare con le funzioni: Zefiro e schiaccia-record.

La nuova procedura permetterà di attivare progetti di recupero che risulteranno largamente più economici perché parte del lavoro potrà essere affidato a personale con competenze di tipo essenziale. Si può quindi prevedere l'utilizzo di obiettori di coscienza e di studenti part-time.

Attività di gestione delle pagine WEB del Sistema Bibliotecario d'Ateneo

Ormai da alcuni anni il SiBA propone una struttura informativa gestita direttamente via Web.

Inizialmente un gruppo di lavoro si è occupato di creare una struttura complessa che prevedeva un'Home page con informazioni di carattere generale sul Sistema Bibliotecario e sui suoi servizi e pagine di presentazione delle singole strutture del SiBA.

Successivamente, con la costituzione prima del Nucleo operativo e poi della Ripartizione Biblioteche, di fatto si sono individuati ambiti di competenza e di responsabilità sulla gestione e manutenzione del servizio informativo proposto via WEB.

In sostanza, le pagine con informazioni di carattere generale e di presentazione ed accesso ai servizi, vengono gestite direttamente, a livello centralizzato, da personale del Servizio Catalogo Unico d'Ateneo e della Ripartizione Biblioteche. I vari elenchi prodotti sono dinamici e vengono gestiti ed aggiornati direttamente a partire dall'archivio informativo (TABIB) realizzato nell'ambito della gestione del servizio a cura del personale del Centro di Calcolo.

Le pagine con informazioni di carattere generale sui servizi bibliotecari disponibili in rete, utili sia agli utenti sia ai Bibliotecari, vengono storicamente gestite con grande impegno e professionalità, da Giovanni Cambielli (Biblioteca Petrarca) e Luisa Bibbiani (Biblioteca di Economia).

Nel corso del tempo, molti bibliotecari hanno acquisito le competenze necessarie e si sono resi autonomi nella gestione delle pagine WEB della struttura di appartenenza.

Per le biblioteche non autonome, viene comunque garantito un servizio di assistenza in grado di aggiornare le informazioni presenti sull'Home page della struttura.

Programma per la gestione automatizzata del prestito (FLUXUS)

(procedura in comproprietà con la società Nexus)

Sviluppo della procedura

Dopo una lunga fase nella quale è stato svolto un intenso lavoro di analisi e di sviluppo è stata resa disponibile la procedura automatizzata per la gestione del prestito: FLUXUS. In questa prima fase è stato impegnato un gruppo di lavoro, composto da bibliotecari e informatici del nostro Ateneo che ha operato in collaborazione con personale della società NEXUS di Firenze. Secondo gli accordi sottoscritti, la nuova procedura per la gestione automatizzata del prestito, così come il programma di catalogazione EasyCat, risulta in comproprietà con la società NEXUS.

Le fasi che hanno portato alla disponibilità della procedura, in estrema sintesi, si possono così sintetizzare:

- analisi approfondita delle caratteristiche e delle esigenze delle strutture del SiBA in relazione al servizio di prestito;
- sviluppo della procedura secondo un piano previsto in moduli applicativi;
- test sulle caratteristiche e funzionalità dei singoli moduli applicativi resi disponibili;
- sperimentazione della procedura completa presso alcune strutture del SiBA (biblioteche di **Fisica, Chimica, Farmacia e Genetica**).

Conclusa la fase di sperimentazione nel mese di novembre (2002), sono state attivate le procedure che hanno reso disponibile il nuovo gestionale in banca dati di produzione. Per convenienza ed opportunità, le strutture inizialmente interessate sono state le stesse che si sono occupate della fase di sperimentazione e in particolare le Biblioteche di **Fisica, Chimica, Farmacia**.

Piano di distribuzione del programma FLUXUS

Con la disponibilità del gestionale prestito, si rendono necessarie iniziative allo scopo di favorire la conoscenza e la diffusione della nuova procedura.

Il progetto di "distribuzione" della nuova procedura sarà strutturato nelle seguenti fasi:

- presentazione per tutte le strutture dell'Ateneo e degli enti convenzionati potenzialmente interessati all'utilizzo della procedura;
- valutazione delle esigenze delle biblioteche interessate all'utilizzo della procedura, per definire tempi, modalità e particolari necessità di tipo organizzativo;
- "distribuzione" della procedura alle strutture interessate. In particolare si prevede la necessità di organizzare piani di formazione e un periodo di sperimentazione per ogni struttura coinvolta;
- revisione di alcune caratteristiche dell'OPAC d'Ateneo per meglio adattarsi al collegamento con il nuovo gestionale.

La nuova procedura di prestito, offrirà la possibilità agli utenti di svolgere un ruolo attivo per la gestione del servizio e per il rapporto con le biblioteche. Saranno a disposizione degli utenti diverse opportunità che comunque richiederanno una conoscenza essenziale della procedura.

Per questa ragione si prevede la necessità di organizzare, a favore degli utenti che saranno interessati ad utilizzare la procedura attivamente (*l'utente di una biblioteca può comunque scegliere di non svolgere un ruolo attivo e quindi procedere con un rapporto di tipo tradizionale*), una breve presentazione nella quale saranno illustrate le principali caratteristiche del servizio. Gli incontri avranno una durata di 15-20 minuti e saranno replicati tenuto conto delle particolari esigenze.

In conseguenza alle fasi sopra proposte e quindi con la piena disponibilità della procedura, sarà necessario prevedere un'adeguata assistenza tecnica e gestionale a favore delle biblioteche e degli utenti. Come per il servizio garantito per la gestione del Polo EasyCat, si attribuisce grossa importanza a questo aspetto che risulta determinante per la diffusione della procedura. L'esperienza fin qui maturata, ci convince che solo con un supporto adeguato ed una assistenza costante può essere garantita una rapida diffusione del nuovo servizio.

Principali caratteristiche del programma Fluxus

- La procedura gestisce, attraverso la rete Internet e con un'interfaccia web, il prestito bibliotecario nei suoi vari aspetti;
- La procedura, per le sue caratteristiche strutturali e per le scelte adottate, risulta particolarmente indicata per la gestione di sistemi bibliotecari complessi anche a livello territoriale;
- La procedura è stata sviluppata in modo da garantire l'integrazione con il servizio OPAC d'Ateneo.
- La procedura è parametrizzabile, per rispondere con efficienza ai diversi assetti organizzativi ed amministrativi delle varie tipologie di Biblioteche;
- La procedura ha sviluppato un modulo utente particolarmente ricco e dinamico e in grado di garantire un servizio completo, integrato e funzionale basato sulle più moderne tecnologie.
- La procedura garantisce la possibilità di utilizzare le anagrafiche del personale (*docenti e personale tecnico amministrativo*) e degli studenti;
- La procedura è sviluppata in ambiente Oracle®. Utilizza Oracle8i come database ed Oracle® Application Server per le procedure via Internet.

Prospettive per lo sviluppo di un servizio di prestito automatizzato per le strutture del SiBA: attivazione procedure per la gestione automatizzata del prestito: SBN UNIX C/S e FLUXUS

Premessa

La disponibilità di due diverse procedure per la gestione del servizio automatizzato di prestito che tra l'altro presentano alcune analogie come ad esempio l'integrazione con il servizio OPAC d'Ateneo e la disponibilità di un modulo utente accessibile via Web, richiede un'attenta valutazione sia per le possibili complicazioni di tipo tecnico ed organizzativo, sia e soprattutto per il possibile disagio offerto agli utenti.

Supponendo che biblioteche si dividano nella scelta del gestionale da utilizzare, gli utenti si vedranno proporre due procedure molto diverse sia per presentazione grafica sia e soprattutto per caratteristiche funzionali. Non è molto assurdo pensare che un'utente individui, dopo una ricerca in OPAC più record bibliografici, alcuni dei quali potrebbero fare riferimento a strutture impegnate con il sistema SBN e altre con il sistema FLUXUS. Addirittura, il problema potrebbe verificarsi sulla stessa notizia bibliografica, nel caso in cui sia posseduta da più strutture.

Vengono sotto riportate alcune considerazioni e valutazioni sulle due procedure. Si precisa che per quanto riguarda FLUXUS, l'attività fin qui svolta permette considerazioni precise e motivate sulle funzionalità generali, mentre per quanto riguarda SBN UNIX, le considerazioni sono frutto di indicazioni pervenute e di verifiche parziali.

A questo proposito si precisa che, non appena possibile, sarà organizzata in collaborazione con il gruppo di lavoro SBN UNIX che si occupa dei servizi, un'attività di sperimentazione in grado di permettere un'attenta valutazione delle caratteristiche della procedura. Questo comunque non potrà modificare le considerazioni sui possibili problemi di coesistenza delle due procedure.

Caratteristiche sull'integrazione OPAC / programma di prestito

La nuova procedura di prestito (FLUXUS) è collegata al catalogo OPAC d'Ateneo. Questo permette agli utenti, a seguito di una ricerca nel catalogo, di procedere con la verifica della disponibilità del materiale e quindi con l'invio di una richiesta di servizio (consultazione e prestito) alla biblioteca. Ovviamente

l'opportunità è offerta solo agli utenti regolarmente abilitati. Nel caso in cui l'utente non sia autorizzato, può richiedere l'abilitazione attraverso la compilazione di un modulo d'iscrizione. All'utente è inoltre riservata un'area personale dove potrà attivare diverse procedure quali ad esempio: la gestione di dati anagrafici, la gestione delle password previste per accedere al sistema e dove sarà anche possibile consultare uno scadenziario con il materiale ricevuto in prestito.

La nuova procedura automatizzata del prestito prevista all'interno del sistema SBN UNIX C/S, propone un'integrazione con il catalogo OPAC d'Ateneo. La procedura permette di selezionare il materiale e di inviare una richiesta alla biblioteca interessata. Anche in questo caso, l'utente potrà essere chiamato ad utilizzare alcune particolari funzioni gestionali per attivare i servizi disponibili.

Gestione Anagrafica

Fluxus ha sviluppato una procedura di integrazione con gli archivi di dati anagrafici presenti presso l'Ateneo (Studenti e Personale Docente e Tecnico amministrativo). L'integrazione prevede tra l'altro il controllo sullo stato di abilitazione degli utenti (es. controllo sull'iscrizione degli studenti).

Il sistema SBN propone la gestione di un'anagrafica di Polo e cioè in un unico archivio saranno inseriti (con caricamento automatico delle anagrafiche o con inserimenti manuali), oltre agli utenti delle biblioteche di Pavia anche gli utenti dei vari enti coinvolti nel Polo SBN Cilea (Università Politecnico di Milano, Università di Brescia, Biblioteca Universitaria di Pavia e Biblioteca Braidense).

Riconoscimento utente per il servizio di prestito

Per accedere alla procedura di prestito ogni utente è abilitato con un codice di riconoscimento ed eventualmente con una password. Nel caso di un doppio sistema di gestione, gli utenti abilitati per più strutture, sarebbero costretti a gestire una doppia modalità d'identificazione (codice utente, password per accedere ai servizi).

Gestione materiale non SBN presente in OPAC

L'OPAC d'Ateneo si caratterizza per la presenza di molti record bibliografici provenienti da archivi non SBN. Molte strutture SBN propongono in OPAC dati provenienti da altri archivi. FLUXUS considera e gestisce analogamente tutto il materiale presente in OPAC indipendentemente dalla sua provenienza.

La procedura di gestione del prestito proposta da SBN, offre una soluzione non propriamente integrata per la gestione del materiale non SBN. In sostanza le notizie non SBN presenti in OPAC, dovranno essere inserite manualmente nel sistema prima di poter procedere alla loro movimentazione.

Il programma FLUXUS prevede come codice di riconoscimento e identificazione delle singole copie di documenti prestabili, la serie e il numero d'inventario. *In alcuni casi (archivio di dati LEC) questa informazione non è disponibile. Per poter riconoscere e movimentare questo materiale, sono state valutate alcune soluzioni. La più conveniente e facilmente attuabile, prevede l'attribuzione in automatico, di un numero d'inventario provvisorio e progressivo. Ovviamente questa sequenza inventariale sarà riconoscibile attraverso un codice di serie.*

Nel sistema SBN, l'identificazione del materiale, risulta diverso per i record SBN e per quelli non SBN. Nel primo caso il codice identificativo risulta essere la serie e il numero d'inventario. Per i record non SBN il codice identificativo risulta essere la collocazione.

Questo elemento, in alcune biblioteche risulta particolarmente complesso nella sua struttura generale, e quindi non sempre identificativo di un singolo documento.

Verifica della disponibilità al prestito

La procedura FLUXUS permette agli utenti di verificare, in un'unica richiesta, la disponibilità al prestito di più record bibliografici anche se posseduti da biblioteche diverse. In questo modo gli utenti possono visualizzare la disponibilità al servizio di prestito di tutte le copie relative ai record bibliografici selezionati. A seguito dell'individuazione della copia con le condizioni ritenute più convenienti, l'utente può richiedere direttamente il documento alla biblioteca.

La procedura SBN propone la possibilità di verificare la disponibilità al prestito di una sola copia per volta. Questo risulta sconveniente nel caso, tra l'altro molto frequente, di record bibliografici che propongono diverse copie possedute da una o più strutture. L'utente in questo caso, dovrebbe procedere con la verifica delle condizioni di prestito per ogni singola copia, alla ricerca del documento con le condizioni di prestito per lui più convenienti. Alcune copie potrebbero essere possedute da biblioteche per cui non è abilitato, altre potrebbero essere solo consultabili e altre già in prestito.

Prospettive per lo sviluppo delle procedure

La collaborazione nelle fasi di analisi e sviluppo del programma FLUXUS, nonché la comproprietà con la Società Nexus, ha permesso di considerare, nello specifico, tutte le particolari esigenze delle biblioteche del SiBA, spesso sostanzialmente diverse per organizzazione e per caratteristiche funzionali.

Per quanto riguarda SBN UNIX, la procedura proposta evidenzia soluzioni non adeguate per alcune esigenze specifiche delle strutture del SiBA. Si prevede quindi la necessità di procedere con diverse richieste di modifica. Considerando che la procedura SBN è proposta e gestita a livello Nazionale, le modifiche richieste dovranno comunque essere valutate e saranno considerate solo se ritenute d'interesse generale.

Valutazione sui costi

L'accordo per la manutenzione informatica della procedura FLUXUS, garantita dalla società NEXUS, prevede un canone annuale di 8.000 euro. Questa cifra è indipendente dalle biblioteche e dalle stazioni di lavoro utilizzate. La procedura FLUXUS propone un'interfaccia WEB sia per le funzioni relative alla biblioteca sia per quelle dell'utente. Questo permette in pratica di utilizzare un numero illimitato di stazioni di lavoro, purché collegate alla rete Internet.

Il servizio SBN, secondo quanto stabilito da un accordo tra il Cilea e i vari Enti che partecipano al Polo SBN, prevede tra i vari parametri che concorrono a definire il canone annuale di gestione, anche il numero delle stazioni attivate. La procedura SBN UNIX c/s, richiede l'installazione di un software client sulle stazioni di lavoro utilizzate che vengono così abilitate e controllate attraverso il numero IP della macchina. In considerazione che le biblioteche SBN di Pavia sono 12, alcune delle quali con diverse sezioni, non è difficile ipotizzare che le stazioni di lavoro per la gestione del prestito potrebbero essere alcune decine per tutto l'Ateneo.

Altre attività

Relazione: “Progetto recupero dei periodici in OPAC”

Il progetto: *catalogazione e recupero dei periodici in OPAC*, proposto dal Nucleo operativo e successivamente approvato dalla Commissione Bibliotecaria d'Ateneo, si è prefisso l'ambizioso obiettivo di catalogare, e quindi recuperare nell'archivio OPAC d'Ateneo, i periodici disponibili presso tutte le biblioteche dell'Università.

Per raggiungere l'obiettivo è stata avviata una stretta collaborazione con il servizio nazionale: Catalogo Italiano dei Periodici (ACNP).

ACNP si propone come uno dei più importanti progetti nazionali che ha portato alla costituzione di una banca dati (OPAC) di pubblicazioni periodiche, possedute da un numero sempre crescente di biblioteche Italiane.

Il progetto propone i seguenti servizi:

- Per le Biblioteche: disponibilità di una procedura per la catalogazione dei periodici (in modalità di catalogazione partecipata) e per la gestione delle consistenze;
- Per le Biblioteche possibilità di partecipare ad un progetto nazionale in continua evoluzione;
- Per gli utenti: possibilità di consultare i dati delle biblioteche di Pavia in un OPAC nazionale accessibile via Internet;

Risultati ottenuti dalla collaborazione con il sistema ACNP:

- Revisione dei dati (consistenze e anagrafica) presenti nell'Archivio ACNP, che risultavano aggiornati al 1988;
- Coinvolgimento di tutte le strutture del SiBA in un'attività di recupero del pregresso;
- Possibilità di raggiungere in tempi rapidi e con evidenti vantaggi organizzativi ed economici, l'obiettivo della catalogazione dei periodici disponibili presso le Biblioteche dell'Ateneo;
- Aggiornamento del catalogo (OPAC) nazionale dei periodici (ACNP);
- Aggiornamento del catalogo OPAC d'Ateneo con i dati ACNP;
- Partecipazione di tutte le strutture dell'Ateneo ad un progetto Nazionale;
- Possibilità di utilizzare nuove procedure rese disponibili all'interno del sistema ACNP (es.: procedura di gestione amministrativa dei periodici);
- La visibilità offerta alle biblioteche grazie alla partecipazione al servizio nazionale ACNP, ha avuto come conseguenza un significativo aumento dell'attività di richiesta e scambio di articoli;

Fasi del progetto

Presentazione del progetto ai responsabili delle Biblioteche

Dopo l'approvazione del progetto, da parte della CBA, è stato organizzato un incontro (Aula grande Facoltà di Scienze Politiche, 15 maggio 2001) con i referenti delle biblioteche di Dipartimento e con i direttori delle Biblioteche unificate, durante il quale sono state illustrate le varie fasi del progetto e quindi le modalità di adesione. Il progetto ha accolto l'interesse generale e la pressoché totale adesione di tutte le biblioteche presenti presso l'Ateneo e di alcuni Enti convenzionati.

Riorganizzazione delle strutture all'interno dell'archivio ACNP

Questa fase, preliminare e determinante per l'organizzazione delle fasi successive ha previsto una complessa attività di ricognizione delle strutture configurate all'interno del gestionale ACNP. L'archivio proponeva la situazione presente nel nostro Ateneo nel 1988 e quindi prima della complessa riorganizzazione in Dipartimenti e in Biblioteche unificate.

L'attività svolta ha permesso di aggiornare la situazione iniziale grazie ai seguenti interventi, preventivamente verificati e concordati con le biblioteche interessate:

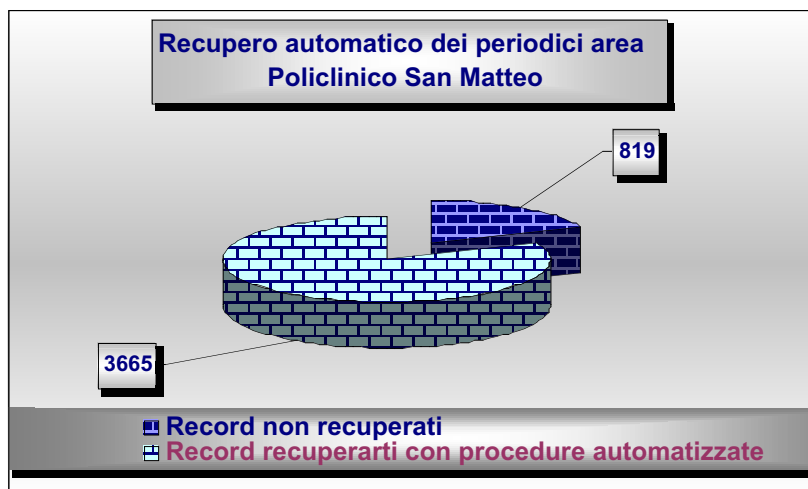
<i>TIPO DI INTERVENTO</i>	<i>STRUTTURE INTERESSATE</i>
Azzeramento dati di consistenza	26
Cancellazione strutture non più presenti presso l'Ateneo	14
Accorpamento dati di più strutture	7
Abilitazione nuove strutture	10

importante

Recupero automatico dei periodici Area Policlinico San Matteo

A seguito di un rilevante lavoro svolto da parte della Direzione Scientifica del Policlinico San Matteo, concretizzato con la disponibilità di un archivio locale con i periodici posseduti da tutte le biblioteche dell'area medica, è stato possibile definire una procedura semi automatica che ha permesso il recupero e quindi l'inserimento dei dati nel catalogo ACNP.

Il risultato conseguito, frutto di un notevole sforzo organizzativo, ha permesso il recupero di oltre l'80% dei periodici disponibile nelle biblioteche (22 compreso le varie sezioni) dell'Università presenti nell'area Policlinico, oltre alla biblioteca della Direzione scientifica del San Matteo



Attività di recupero e aggiornamento dei dati presenti nelle strutture dell'area medica

Grazie alla disponibilità della Direzione scientifica del San Matteo è stato possibile recuperare, con una procedura semi-automatica, oltre 80 % dei periodici disponibili presso le strutture dell'Area Policlinico aggiornati al 2000.

La situazione organizzativa, di molte strutture presenti nell'area, non può garantire l'attività necessaria per completare il recupero dei dati e successivamente per la normale gestione. Dopo una serie di valutazioni e verifiche è stata proposta l'opportunità di conferire un incarico alla la Sig.ra Luisella Malattia in servizio presso il Dipartimento di Malattie infettive che offre ottime garanzie dal punto di vista professionale, grazie alle importanti esperienze maturate con diversi programmi di catalogazione (SBN, EasyCat ed ACNP).

Il direttore del dipartimento di Malattie infettive, in cui la sig.ra Malattia presta servizio, mostrando grande interesse e sensibilità, ha dato la sua piena disponibilità per la collaborazione.

L'intervento, svolto in collaborazione e sotto la responsabilità del Servizio Catalogo Unico d'Ateneo (Ripartizione Biblioteche), prevede l'attivazione di collaborazioni con le biblioteche presenti nell'area medica allo scopo di completare l'attività di recupero, attraverso le procedure previste dal servizio ACNP.

La proposta, approvata dalla Commissione Bibliotecaria, ha portato all'attribuzione di un incarico formale da parte dell'Amministrazione nel mese di novembre 2002. E' stato quindi possibile iniziata l'attività prevista che si presenta complessa sia per la frammentazione delle strutture sia per la particolare situazione organizzativa che vede in alcuni casi sezioni senza unità di personale a cui fare sicuro riferimento.

Corso sulle procedure gestionali ACNP

Al fine di garantire il corretto utilizzo delle procedure gestionali previste da ACNP, è stata prevista l'organizzazione locale di un corso specifico. Visto la massiccia adesione al progetto da parte delle biblioteche del nostro Ateneo e degli Enti convenzionati, è stato necessario prevedere 3 sessioni del corso, secondo il seguente calendario:

Sessione del corso	Periodo	nota
I sessione	26 – 27 giugno 2001	Regolarmente svolto, 20 partecipanti
II sessione	11 – 12 settembre 2001	Regolarmente svolto, 19 partecipanti
III sessione	11 – 12 dicembre 2001	Regolarmente svolto, 21 partecipanti

I corsi sono stati tenuti dal Dott. Vincenzo Verniti, responsabile del servizio ACNP

Recupero semiautomatico di altri archivi di dati

Analogamente a quanto previsto per l'archivio di dati reso disponibile dalla Direzione scientifica del Policlinico San Matteo, è stata prevista una procedura in grado di garantire il recupero semiautomatico dei dati provenienti da altri archivi. La procedura di recupero prevede un intervento di analisi e di conversione a carico del Servizio Catalogo Unico e un controllo finale da parte delle biblioteche per uniformare i dati secondo le specifiche ACNP.

Nel corso del 2002 sono stati recuperati, nel catalogo ACNP, gli archivi delle seguenti strutture:

Struttura	Dati recuperati
Fac. Scienze Politiche	759
Dip. Filosofia e psicologia	632
Dip. Neurologia/Fondazione Mondino	497

Aggiornamento OPAC d'Ateneo con i dati recuperati da ACNP

A seguito del lavoro svolto dalle biblioteche coinvolte nel progetto, utilizzando le procedure gestionali previste da ACNP e grazie al recupero automatico delle consistenze secondo le procedure sopra illustrate, è stato possibile incrementare il catalogo OPAC ACNP. Periodicamente i dati ACNP sono recuperati e utilizzati per l'incremento del Catalogo OPAC d'Ateneo

Precisazione sui dati utilizzati per l'elaborazione delle tabelle e di grafici sotto riportati

Il rapporto tra il materiale già catalogato e quello ancora da catalogare è avvenuto confrontando i valori proposti nei questionari compilati dai responsabili delle strutture (rilevazione anno 2001 questionari richiesti dalla Commissione Bibliotecaria d'Ateneo) e i record effettivamente presenti in OPAC alla data 31/12/2002.

Nel caso in cui il dato comunicato dalle strutture sia risultato inferiore al numero dei record presenti in OPAC è stato utilizzato il dato proposto dal catalogo.

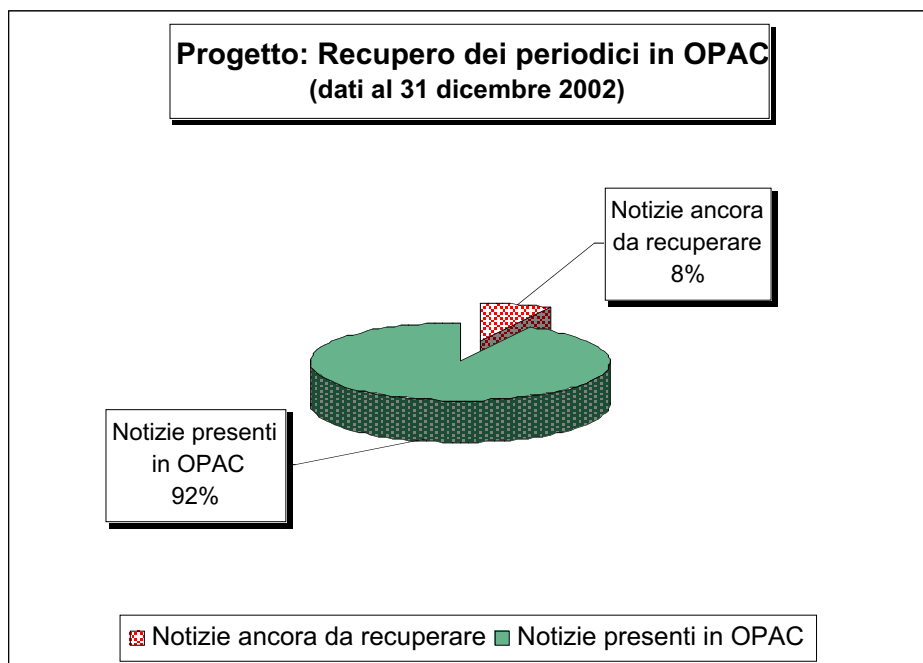
Risultati conseguiti da progetto: Recupero dei periodici in OPAC

Nel grafico di fianco riportato, è evidenziato il rapporto tra i periodici già recuperati e quelli ancora da recuperare.

I periodici recuperati in OPAC rappresentano il 92 % del totale.

Il grafico sotto riportato offre indicazione sul materiale ancora da recuperare (8% del totale).

Come si può notare di questo 8 %, circa il 6% si riferisce alle biblioteche di Giurisprudenza e di Biologia animale. Il rimanente è distribuito tra alcune strutture presenti soprattutto nell'area medica.

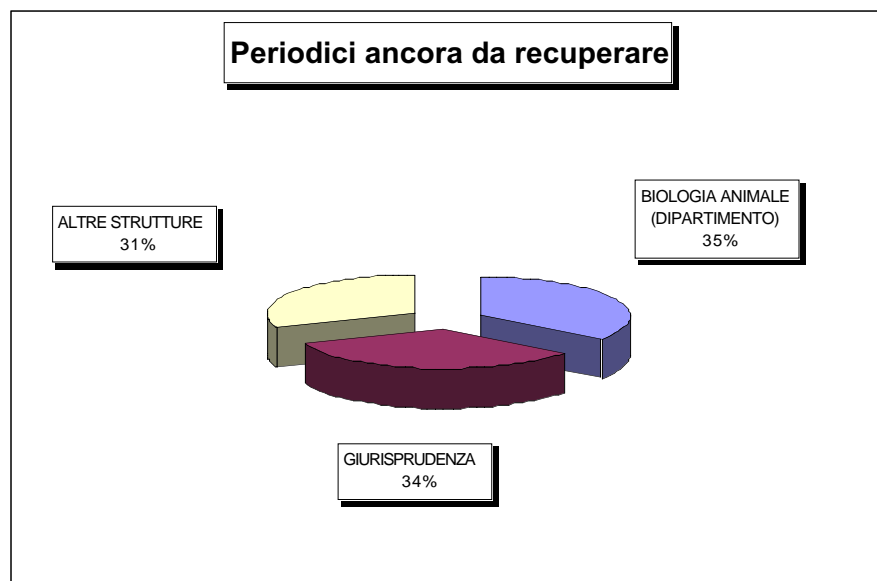


Suddivisione dei dati ancora da recuperare

Biblioteca	Periodici da recuperare
BIOLOGIA ANIMALE	570
GIURISPRUDENZA	555
ALTRE STRUTTURE	504

La Biblioteca di Giurisprudenza sta definendo alcune strategie organizzative interne, legate alla gestione dei periodici che permetteranno di programmare l'intervento necessario per completare il recupero.

La biblioteca del Dipartimento di Biologia Animale, sta procedendo alla revisione dei dati disponibili su

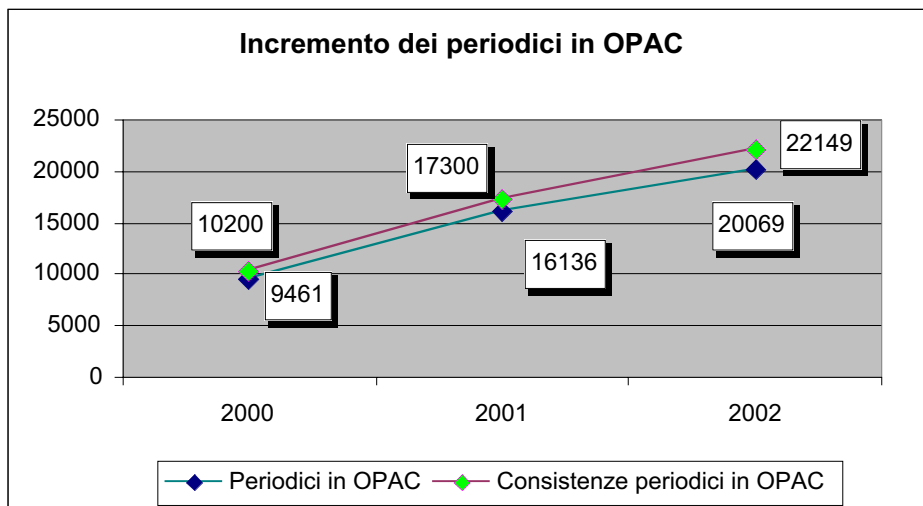


un archivio locale che permetterà il caricamento automatico in ACNP. Si ricorda inoltre che per l'area medica è stato previsto l'intervento di un'unità di personale a supporto delle strutture che non sono in grado di completare il recupero dei dati.

Il grafico di fianco riportato propone l'incremento dei periodici presenti nell'archivio OPAC d'Ateneo.

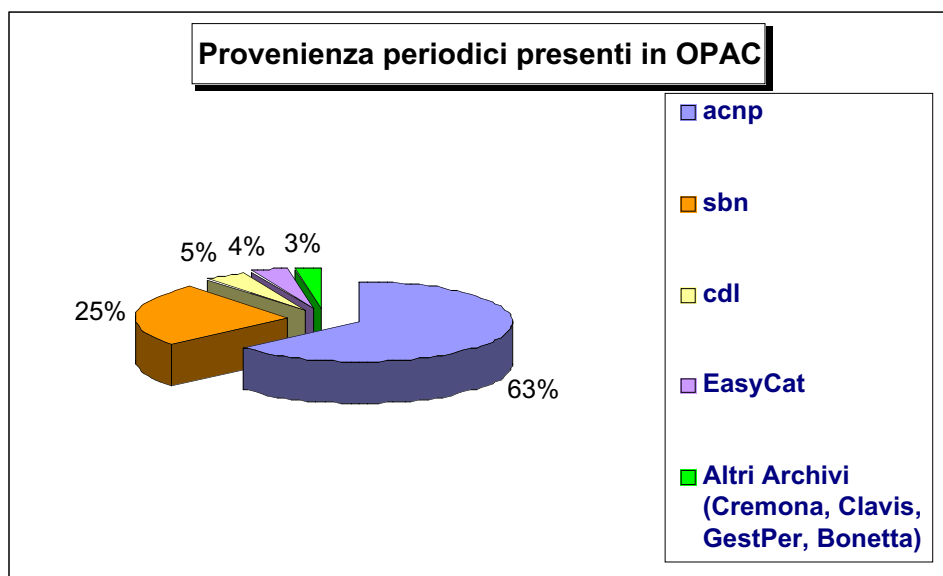
I valori riportati riguardano i titoli (**periodici in OPAC**) e le consistenze (**Consistenze periodici in OPAC**).

In molti casi i periodici sono posseduti da più strutture. Il dato di consistenza propone il valore complessivo.



La collaborazione con il sistema ACNP, oltre ad aver permesso l'incremento dell'archivio nazionale dei periodici con i dati delle Biblioteche dell'Università, ha permesso di aggiornare l'OPAC d'Ateneo.

Il grafico di fianco riportato, propone informazioni sulla provenienza dei periodici presenti in OPAC.



Adozione del modulo ACNP per la gestione amministrativa dei periodici

Nell'ambito dello sviluppo del progetto: "Recupero dei periodici in OPAC", proposto alle biblioteche nel corso del 2001, si è concretizzata una stretta collaborazione con il Catalogo italiano dei periodici (ACNP).

Il servizio ACNP, in continua evoluzione anche per quanto riguarda l'introduzione di nuovi servizi, ha recentemente reso disponibile una procedura per la gestione amministrativa dei periodici.

La nuova procedura, illustrata ai responsabili delle Biblioteche dell'Ateneo durante una presentazione organizzata a Pavia il 30 maggio 2002, viene attualmente utilizzata da alcune strutture dell'Università.

La procedura, in estrema sintesi, permette la registrazione dei fascicoli pervenuti, la stampa dei solleciti e la gestione amministrativa prevista in occasione del rinnovo degli abbonamenti.

In considerazione sia delle positive valutazioni emerse sulle caratteristiche della procedura sia delle reali e concrete esigenze organizzative delle biblioteche, dopo gli opportuni accordi con i responsabili del servizio ACNP, si è ritenuto conveniente offrire alle biblioteche dell'Ateneo e degli Enti convenzionati, l'opportunità di adottare il nuovo modulo gestionale. **A questo scopo è stato organizzato un corso specifico a cui si sono iscritti 25 operatori in rappresentanza di 21 strutture tra cui due Enti esterni.**

Informazioni sul corso:

Corso	Date	Iscritti	Docente
Gestione amministrativa dei periodici (Procedura ACNP)	5-6 febbraio 2003	25	Alessandra Citti - Bibliotecaria presso la biblioteca centrale della Facoltà di chimica industriale. Università di Bologna

Una volta ultimata la formazione, le strutture coinvolte potranno collegarsi direttamente alla procedura (accessibile via web) ed utilizzare il gestionale in tutte le sue funzionalità.

Si precisa che il servizio ACNP è completamente gratuito sia per la parte di catalogazione sia per la parte di gestione amministrativa dei periodici.

Durante questi ultimi anni il rapporto con il servizio nazionale ACNP è stato molto intenso e produttivo e si è dimostrato particolarmente affidabile.

Accordo Università – ICCU per l'integrazione delle procedure SBN – EasyCat

In attesa che si possa perfezionare quanto stabilito dalla convenzione sottoscritta tra l'Università di Pavia e l'Istituto Centrale Catalogo Unico (ICCU) che prevede lo sviluppo di un modulo di dialogo diretto tra il software EasyCat e l'indice SBN, è stato raggiunto un accordo che prevede una prima forma d'integrazione tra i due sistemi.

L'iniziativa è stata possibile grazie alla disponibilità del modulo di catalogazione derivata EasyCat che permette il recupero di descrizioni bibliografiche da OPAC consultabili via Internet e in particolare dall'OPAC SBN.

Il sistema d'integrazione in sintesi prevede:

- La possibilità per le biblioteche del Polo EasyCat gestito dall'Università di Pavia di derivare descrizioni bibliografiche direttamente dall'OPAC SBN On-line;
- A seguito della cattura dei dati, l'Università di Pavia invia all'ICCU con cadenza mensile, un file con le localizzazioni delle notizie catturate. Questo consente all'ICCU di aggiornare i record presenti nell'indice SBN con le localizzazioni delle biblioteche del Polo Easycat Pavia.

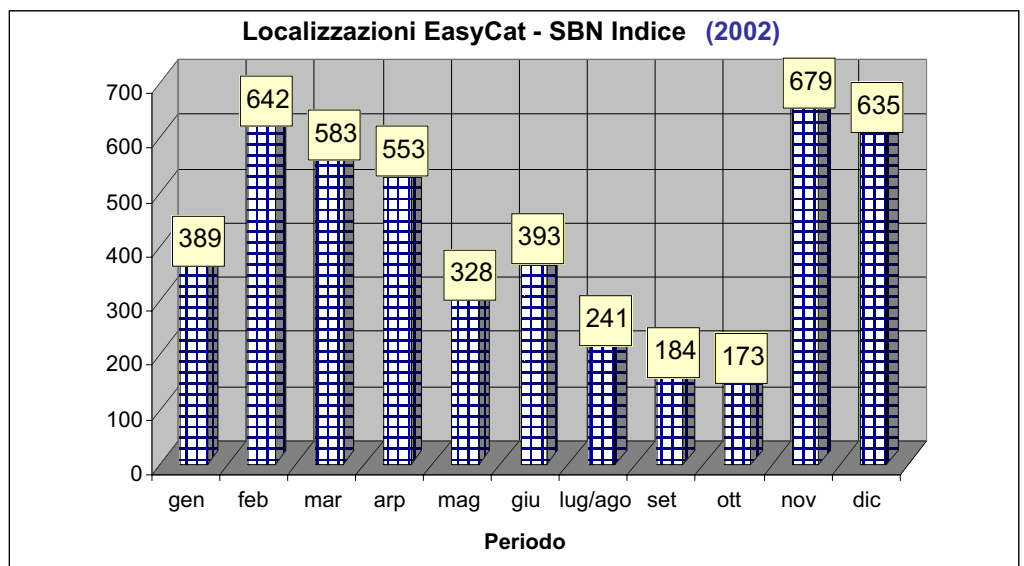
Dopo il periodo di sperimentazione previsto dagli accordi, durante un incontro tenutosi presso la sede dell'ICCU (8 ottobre 2002), il direttore, Dott. Scala, ha manifestato la sua piena soddisfazione per i risultati ottenuti e quindi è stata concordata la chiusura del periodo di sperimentazione, confermata successivamente da uno scambio di comunicazioni ufficiali.

I risultati conseguiti dal progetto:

- Possibilità per le biblioteche del polo EasyCat Pavia di catturare record bibliografici direttamente dall'archivio nazionale SBN;
- Aggiornamento dell'OPAC nazionale SBN con le localizzazioni delle biblioteche del polo EasyCat Pavia;
- Disponibilità di un nuovo modulo EasyCat che favorisce l'integrazione con il Sistema Bibliotecario Nazionale. Il nuovo modulo, secondo le aspettative dovrebbe anche favorire l'interesse degli utenti nazionali nei confronti del programma EasyCat e quindi aprire nuove prospettive per la sua commercializzazione.

Localizzazioni EasyCat caricate nell'indice SBN anno 2002

ANNO 2002	
gen	642
feb	642
mar	583
arp	553
mag	328
giu	393
lug/ago	241
set	184
ott	173
nov	679
dic	635
Totale 2002	4800



Localizzazioni EasyCat caricate nell'indice SBN (periodo 2001 / 2002)

Il servizio, organizzato in collaborazione con l'Istituto Centrale per il Catalogo Unico (Roma), è stato attivato a partire da maggio 2001.

Le localizzazioni del polo EasyCat Pavia, caricate nell'indice SBN al 31 dicembre 2002 sono in totale **9415**.

