



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Divisione Biblioteche

Servizio Catalogo Unico d'Ateneo

Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA – Tel.: 0382 985917 Fax: 0382 985324 e-mail: nucleoperativo@unipv.it

Relazione sulle attività svolte nell'ambito della gestione e sviluppo del

Servizio Catalogo Unico d'Ateneo

Anno 2005

Relazione a cura di

Paolo Nassi

(Responsabile del Servizio Catalogo Unico d'Ateneo)

febbraio 2006

Indice della relazione

	pag.
Attività di gestione dei servizi, informazioni e dati statistici	3
Gestione del servizio "OPAC d'Ateneo"	3
Archivi che alimentano il catalogo OPAC d'Ateneo	3
Incremento della consistenza generale del catalogo OPAC d'Ateneo	3
Consistenza delle tipologie di materiale presenti nel catalogo OPAC d'Ateneo	4
Strutture dell'Università che partecipano al servizio OPAC d'Ateneo	4
Enti convenzionati con il servizio "Catalogo unico d'Ateneo"	6
Statistiche sugli accessi al catalogo OPAC d'Ateneo	6
Gestione servizio "Polo EasyCat Pavia"	7
Attività di gestione del Polo EasyCat Pavia	7
Archivi che costituiscono il Polo EasyCat Pavia	7
Attività di formazione e abilitazione nuovi utenti e strutture	8
Gestione Pagine WEB del SiBA	9
Attività di gestione delle pagine WEB del Sistema Bibliotecario d' Ateneo	9
Programma per la gestione automatizzata del prestito (FLUXUS)	10
Strutture che utilizzano la procedura automatizzata del prestito FLUXUS	10
Attività di supporto ed assistenza alle "Biblioteche FLUXUS"	10
Attività svolta per il completamento della procedura	10
Valutazione del servizio automatizzato del prestito FLUXUS - dati statistici	11
Prestito registrati nel sistema FLUXUS	11
Utenti iscritti nel gestionale FLUXUS	12
Acquisizione modulo FLUXUS per la gestione del prestito interbibliotecario	12
Catalogo Nazionale dei Periodici (ACNP)	13
Adozione del modulo ACNP per la gestione amministrativa dei periodici	13
Periodici elettronici in ACNP	13
Periodici elettronici presenti in OPAC	14
Recupero del progresso	16
Analisi della situazione del materiale monografico catalogato o da recuperare	16
Attrezzature acquistate per le strutture del SiBA	17
Acquisto attrezzature hardware per le strutture del SiBA	17
Particolari iniziative intraprese e progetti sviluppati	18
Progetto: sviluppo del modulo EasyCat per il colloquio con l'indice 2 SBN	18
Progetto: apertura del servizio automatizzato di prestito FLUXUS agli utenti	20
Progetto: revisione del servizio OPAC d'Ateneo	22
Corsi di formazione organizzati	23
Corso di formazione sulla procedura automatizzata del prestito Fluxus	23
Corso di formazione: l'OPAC d'Ateneo – consistenza, ricerca e servizi	24
Progetto: realizzazione archivio bibliografico con pubblicazioni Italiane sull'Africa	24
Principali attività programmate per il 2006	26

Personale impegnato nella gestione e sviluppo del servizio "Catalogo unico d'Ateneo"

Personale	Categoria	NOTE
Paolo Nassi	D	
Silvana Nidasio	C	
Giuseppina Giancesin	C	

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	D	In maternità dal 15 gennaio 2005
Francesco Marchesi	D	

Attività di gestione dei servizi, informazioni e dati statistici

Gestione del servizio OPAC d'Ateneo

Le normali attività di gestione del servizio OPAC d'Ateneo prevedono l'organizzazione e il controllo delle fasi d'aggiornamento delle notizie bibliografiche provenienti dai sistemi di catalogazione utilizzati dalle strutture coinvolte e sotto precisati.

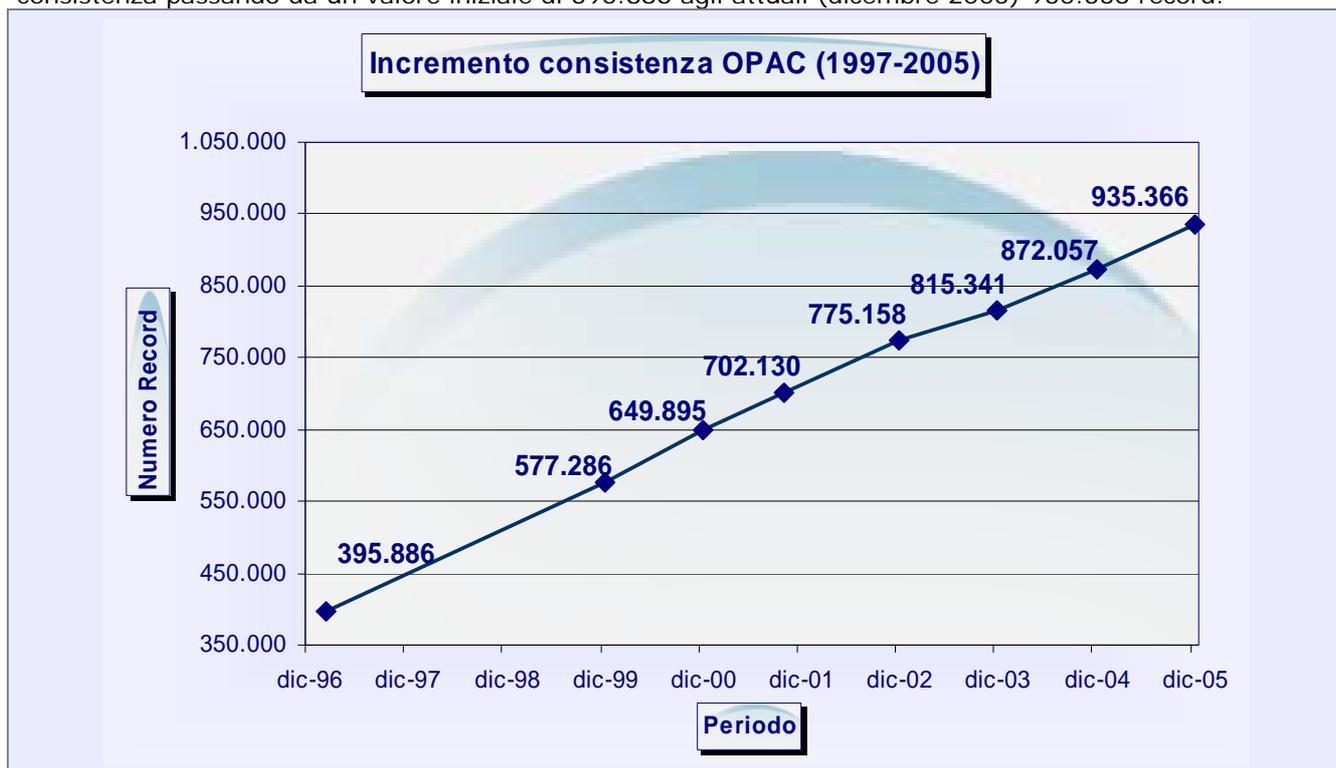
L'aggiornamento dell'OPAC avviene utilizzando procedure automatizzate che prevedono una serie di controlli in grado di rendere i dati uniformi e compatibili con le varie esigenze gestionali.

Archivi che alimentano il catalogo OPAC d'Ateneo

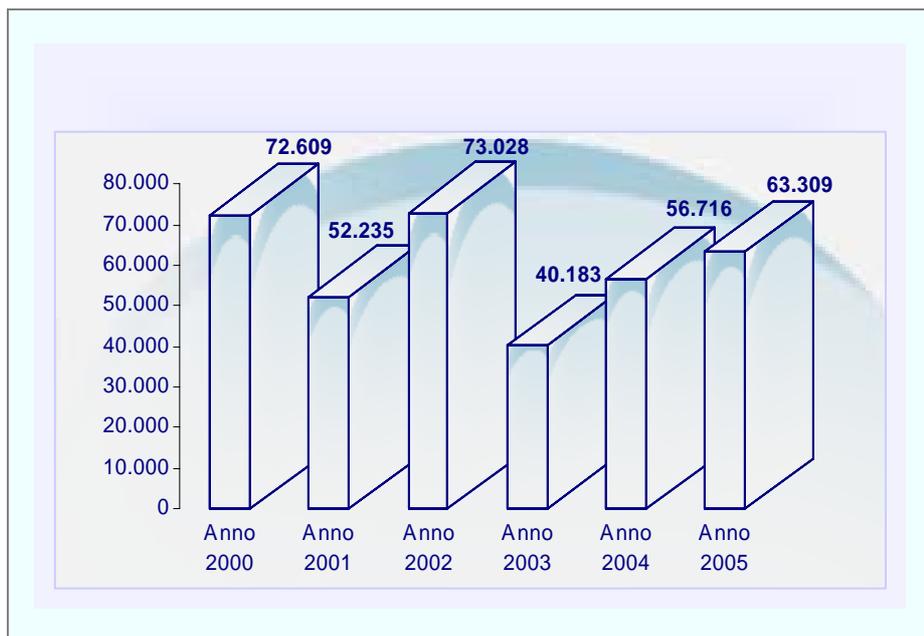
Archivio EasyCat di produzione	Archivio di produzione (Polo EasyCat – Pavia)	Frequenza aggiornamento: Giornaliera																				
Archivi EasyCat di ottimizzazione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Archivio</th> <th style="text-align: left;">Bibliche interessate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LEC</td> <td>Bib. della Facoltà di Lettere e Filosofia</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>Bib. di: Ingegneria, Fisica, Farmacia, Chimica, Chirurgia)</td> </tr> <tr> <td>GEC</td> <td>Bib. del Dip. Di Genetica</td> </tr> <tr> <td>CEC</td> <td>Progetto CLAVIS: Bib. di Fisica e Bib. universitaria)</td> </tr> <tr> <td>OMNIA</td> <td>Bib. della Facoltà di Paleografia Musicale di Cremona</td> </tr> <tr> <td>AGO</td> <td>Bib. del Centro studi Agostiniano S.Pietro in Ciel D'Oro.</td> </tr> <tr> <td>BON</td> <td>Bib. Civica "Carlo Bonetta"</td> </tr> <tr> <td>FCM</td> <td>Bib. del Dip. di Neurologie e Fondazione "Ist. Neurologico Casimiro Mondino"</td> </tr> <tr> <td>EPT</td> <td>Bib. del Dip. di Economia pubblica e territoriale</td> </tr> </tbody> </table>	Archivio	Bibliche interessate	LEC	Bib. della Facoltà di Lettere e Filosofia	SEC	Bib. di: Ingegneria, Fisica, Farmacia, Chimica, Chirurgia)	GEC	Bib. del Dip. Di Genetica	CEC	Progetto CLAVIS: Bib. di Fisica e Bib. universitaria)	OMNIA	Bib. della Facoltà di Paleografia Musicale di Cremona	AGO	Bib. del Centro studi Agostiniano S.Pietro in Ciel D'Oro.	BON	Bib. Civica "Carlo Bonetta"	FCM	Bib. del Dip. di Neurologie e Fondazione "Ist. Neurologico Casimiro Mondino"	EPT	Bib. del Dip. di Economia pubblica e territoriale	Frequenza aggiornamento: Giornaliera
Archivio	Bibliche interessate																					
LEC	Bib. della Facoltà di Lettere e Filosofia																					
SEC	Bib. di: Ingegneria, Fisica, Farmacia, Chimica, Chirurgia)																					
GEC	Bib. del Dip. Di Genetica																					
CEC	Progetto CLAVIS: Bib. di Fisica e Bib. universitaria)																					
OMNIA	Bib. della Facoltà di Paleografia Musicale di Cremona																					
AGO	Bib. del Centro studi Agostiniano S.Pietro in Ciel D'Oro.																					
BON	Bib. Civica "Carlo Bonetta"																					
FCM	Bib. del Dip. di Neurologie e Fondazione "Ist. Neurologico Casimiro Mondino"																					
EPT	Bib. del Dip. di Economia pubblica e territoriale																					
Archivio SBN Polo Cilea	Comprende i dati di tutte le strutture dell'Università, impegnate nelle attività di catalogazione nel polo SBN Cilea, oltre alla biblioteca Universitaria	Frequenza aggiornamento: Settimanale																				
Archivio Nazionale ACNP	A seguito dello sviluppo del progetto: <i>Recupero dei periodici in OPAC</i> , che ha registrato la partecipazione di molte Biblioteche dell'Università al catalogo nazionale dei periodici, è stata attivata una procedura per l'incremento dell'OPAC d'Ateneo con i record inseriti nel sistema ACNP	Frequenza aggiornamento: Settimanale																				

Incremento della consistenza (record) generale del catalogo OPAC d'Ateneo

Dalla sua costituzione (febbraio 1997) ad oggi, l'OPAC ha aumentato considerevolmente la sua consistenza passando da un valore iniziale di 395.886 agli attuali (dicembre 2005) 935.336 record.



Incremento (record) del catalogo OPAC negli ultimi 6 anni (2000-2005)



Il grafico propone l'incremento del catalogo OPAC negli ultimi sei anni. L'incremento dei dati bibliografici è condizionato sia dalla normale attività di catalogazione di nuove acquisizioni sia da progetti di recupero del pregresso sia dall'attività di ottimizzazione dei vari archivi che costituiscono il polo EasyCat Pavia. In questo ultimo caso si verifica spesso la necessità di cancellare record doppi o errati.

Ad esempio, nell'ambito delle attività di ottimizzazione degli archivi EasyCat LEC e SEC, nel corso degli ultimi due anni (2004 e 2005) sono stati cancellati 3.234 record.

Consistenza delle tipologie di materiale presenti nel catalogo "OPAC d'Ateneo"

In OPAC sono presenti varie tipologie di materiale, diverse tra loro per consistenza e per interesse.

La tabella propone la consistenza delle tipologie di materiali presenti in OPAC.

I valori proposti rappresentano le collocazioni rilevate al 31 dicembre 2005. Le uniche eccezioni sono rappresentate dagli analitici e dai periodici che per opportunità e convenienza sono rappresentati dal numero di record presenti nel catalogo.

Tipologia	Collocazioni
MONOGRAFIE	911.567
ANALITICI (record)	56.118
PERIODICI (record)	25.122
TESI	9.656
AUDIOREGISTRAZIONE	2.119
MUSICA A STAMPA	1.901
RISORSE ELETTRONICHE	1.839
FILM E VIDEOREGISTRAZIONE	563
CARTOGRAFIA A STAMPA	49
Totale	1.008.934

Strutture che partecipano al servizio "Catalogo Unico d'Ateneo"

L'elenco delle strutture del SiBA, spesso subisce variazioni causate da accorpamenti di Dipartimenti oppure dalla costituzione di Biblioteche unificate. Nel corso del 2005 si sono registrate due importanti variazioni: la prima riguarda la costituzione della Biblioteca Unificata di Area medica che ha coinvolto 4 Dipartimenti e le relative sezioni (11); la seconda riguarda la costituzione del Dipartimento di SCIENZE CHIRURGICHE, RIANIMATORIE-RIABILITATIVE E DEI TRAPIANTI D'ORGANO che ha visto l'accorpamento di 3 Dipartimenti e le relative sezioni (7)

Biblioteche del SiBA

1 AREA MEDICA (UNIFICATA)

- MEDICINA PREVENTIVA OCCUPAZIONALE E DI COMUNITA' – MED. PREV. DEI LAV. E PSICOT.
- MEDICINA PREVENTIVA OCCUPAZIONALE E DI COMUNITA' - MEDICINA DEL LAVORO I E II
- MEDICINA PREVENTIVA OCCUPAZIONALE E DI COMUNITA' - IGIENE

- PATOLOGIA UMANA ED EREDITARIA - ANATOMIA PATOLOGICA
 - PATOLOGIA UMANA ED EREDITARIA - BIOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA
 - PATOLOGIA UMANA ED EREDITARIA - CLINICA DERMATOLOGICA
 - MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA - BIBLIOTECA CENTRALE
 - MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA - FARMACOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE
 - MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA - PATOLOGIA MEDICA
 - MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA - CLINICA MEDICA II
 - MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA - GERIATRIA
 - MEDICINA LEGALE E SANITA' PUBBLICA
- 2 BIOCHIMICA (DIPARTIMENTO)
- MEDICINA E FARMACIA
 - SCIENZE
- 3 BIOLOGIA ANIMALE (DIPARTIMENTO)
- LABORATORIO DI ENTOMOLOGIA
 - ZOOLOGIA
 - ISTOLOGIA
 - ANATOMIA COMPARATA
- 4 CHIMICA FACOLTA' DI SCIENZE (UNIFICATA)
- 5 DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE (DIPARTIMENTO)
- 6 ECOLOGIA DEL TERRITORIO E DEGLI AMBIENTI TERRESTRI (DIPARTIMENTO)
- ECOLOGIA DEL TERRITORIO
 - ECOLOGIA
- 7 ECONOMIA (FACOLTA')
- 8 ECONOMIA PUBBLICA E TERRIT. (DIPARTIMENTO)
- 9 FARMACIA (UNIFICATA)
- 10 FILOSOFIA E PSICOLOGIA (DIPARTIMENTO)
- 11 FISICA 'A. VOLTA' (INTERDIPARTIMENTALE)
- 12 FRANCESCO PETRARCA (INTERDIPARTIMENTALE UNIFICATA)
- 13 GENETICA E MICROBIOLOGIA (DIPARTIMENTO)
- 14 GIURISPRUDENZA (FACOLTA')
- 15 INGEGNERIA (FACOLTA')
- 16 LINGUE (DIPARTIMENTO)
- 17 MALATTIE INFETTIVE (DIPARTIMENTO)
- 18 MATEMATICA (DIPARTIMENTO)
- 19 MEDICINA SPERIMENTALE (DIPARTIMENTO)
- ANATOMIA UMANA NORMALE
 - FISILOGIA UMANA
 - ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA GENERALE (ISTITUTO)
 - PATOLOGIA GENERALE (ISTITUTO)
- 20 MUSICOLOGIA DI CREMONA (FACOLTA')
- 21 PLINIO FRACCARO (INTERDIPARTIMENTALE UNIFICATA)
- SCIENZE STORICHE E PALEOGRAFICHE
 - SCIENZE GEOGRAFICHE
 - LINGUISTICA
- 22 SCIENZE CHIRURGICHE, RIANIMATORIE-RIABILITATIVE E DEI TRAPIANTI D'ORGANO (DIPARTIMENTO)
- TERAPIA E RIABILITAZIONE ORGANI DEL MOVIMENTO
 - CHIRURGIA PLASTICA
 - NEUROCHIRURGIA
 - CHIRURGIA GENERALE 'A' - PAT. CHIRURGICA
 - CHIRURGIA GENERALE E DEI TRAPIANTI D'ORGANO
 - CLINICA OCULISTICA
 - CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA
- 23 SCIENZE DELLA TERRA (DIPARTIMENTO)
- 24 SCIENZE EMATOLOGICHE, PNEUMOLOGICHE, CARDIOVASCOLARI MEDICHE E CHIRURGICHE (DIPARTIMENTO)
- CHIRURGIA VASCOLARE
 - PNEUMOLOGIA
 - EMATOLOGIA
- 25 SCIENZE FISILOGICHE FARMACOLOGICHE CELLULARI-MOLECOLARI (DIPARTIMENTO)
- FARMACOLOGIA (ISTITUTO)
 - FISILOGIA GENERALE
- 26 SCIENZE MORFOLOGICHE, EIDOLOGICHE E CLINICHE (DIPARTIMENTO)
- RADIOLOGIA E TERAPIA FISICA
 - MICROBIOLOGIA
 - OSTETRICIA E GINECOLOGIA
 - CLINICA ORTOPEDICA (ISTITUTO)
- 27 SCIENZE NEUROLOGICHE (DIPARTIMENTO)
- 28 SCIENZE PEDIATRICHE (DIPARTIMENTO)
- 29 SCIENZE POLITICHE (FACOLTA')
- 30 SCIENZE SANITARIE APPLICATE E PSICOCOMPORTAMENTALI (DIPARTIMENTO)

Strutture dell'Università che non fanno parte del Sistema bibliotecario

- ❖ CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA E DOCUMENTAZIONE SULLA STORIA DEL '900
- ❖ CENTRO MANOSCRITTI
- ❖ INGEGNERIA ELETTRICA (DIPARTIMENTO) - BIBLIOTECA STORICA
- ❖ MUSEO DI STORIA NATURALE
- ❖ MISCELLANEA GOLGI – DIP. MEDICINA SPERIMENTALE SEZ. PATOLOGIA GENERALE

L'elenco aggiornato delle strutture 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"

Enti che presentano dati in OPAC

- BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
- CENTRO STUDI AGOSTINIANI S. PIETRO IN CIEL D'ORO
- COLLEGIO BORROMEIO
- COLLEGIO NUOVO
- COLLEGIO S. CATERINA DA SIENA
- Comune di Pavia
 - CIVICA 'CARLO BONETTA' DI PAVIA
 - CIVICO ISTITUTO MUSICALE 'F. VITTADINI' DI PAVIA
 - MUSEI CIVICI - BIBLIOTECA D'ARTE
- Comune di Vigevano
 - CIVICA 'LUCIO MASTRONARDI' DI VIGEVANO
 - CIVICA 'G. CORDONE' DI VIGEVANO- SEZ. RAGAZZI
- EUCENTRE
- FONDAZIONE 'ISTITUTO NEUROLOGICO CASIMIRO MONDINO'
- ISTITUTO MAGISTRALE 'CAIROLI'
- **ISTITUTO TECNICO IND. CARDANO**
- ISTITUTO PAVESE PER LA STORIA DELLA RESISTENZA E DELL'ETA' CONTEMPORANEA
- LABORATORIO TEATRALE MOTOPERPETUO
- LICEO SCIENTIFICO 'T. TARAMELLI'

Enti non ancora "attivi" nel servizio

- ASSOCIAZIONE NAZIONALE MARINAI D'ITALIA – SEZIONE DI PAVIA
- COLLEGIO GHISLIERI
- FONDAZIONE MAUGERI
- **LICEO SCIENTIFICO "N. COPERNICO"**
- LICEO CLASS. FOSCOLO
- SEMINARIO VESC. VIGEVANO

In grassetto le strutture che hanno iniziato la loro attività nel corso del 2005

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>

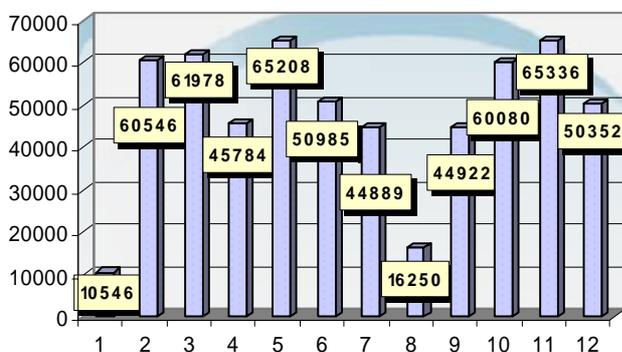
Statistiche sugli accessi al catalogo OPAC d'Ateneo

Dalla costituzione del servizio OPAC d'Ateneo, è stato attivato un sistema di monitoraggio in grado di rilevare dati statistici sulla consultazione del catalogo. In particolare, viene rilevato il numero delle ricerche effettuate ed inoltre il numero di macchine che si collegano al servizio. Il conteggio delle macchine avviene con il controllo dell'indirizzo IP. Ogni IP viene conteggiato una sola volta nel corso del mese considerato.

Anno	Macchine collegate	Ricerche effettuate
1997	926	6194
1998	2306	13024
1999	4061	22671
2000	5756	32024
2001	5675	36410
2002	5595	45311
2003	4860	42321
2004	4091	54211
2005	3964	52618

I dati proposti nella tabella sopra riportata, indicano la media annuale calcolata sui totali mensili.

Ricerche effettuate in OPAC nel corso del 2005



Il grafico propone, le ricerche mensilmente effettuate, nel catalogo OPAC, durante il 2005.

Gestione Polo EasyCat Pavia (Programma di catalogazione EasyCat)

(procedura in comproprietà con la società Nexus)

All'interno del Polo Easycat Pavia viene svolta l'attività di catalogazione delle nuove acquisizioni, di ottimizzazione di record e, in alcuni casi, di recupero del pregresso. Questa attività viene svolta sia da strutture dell'Università sia da Enti esterni convenzionati

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

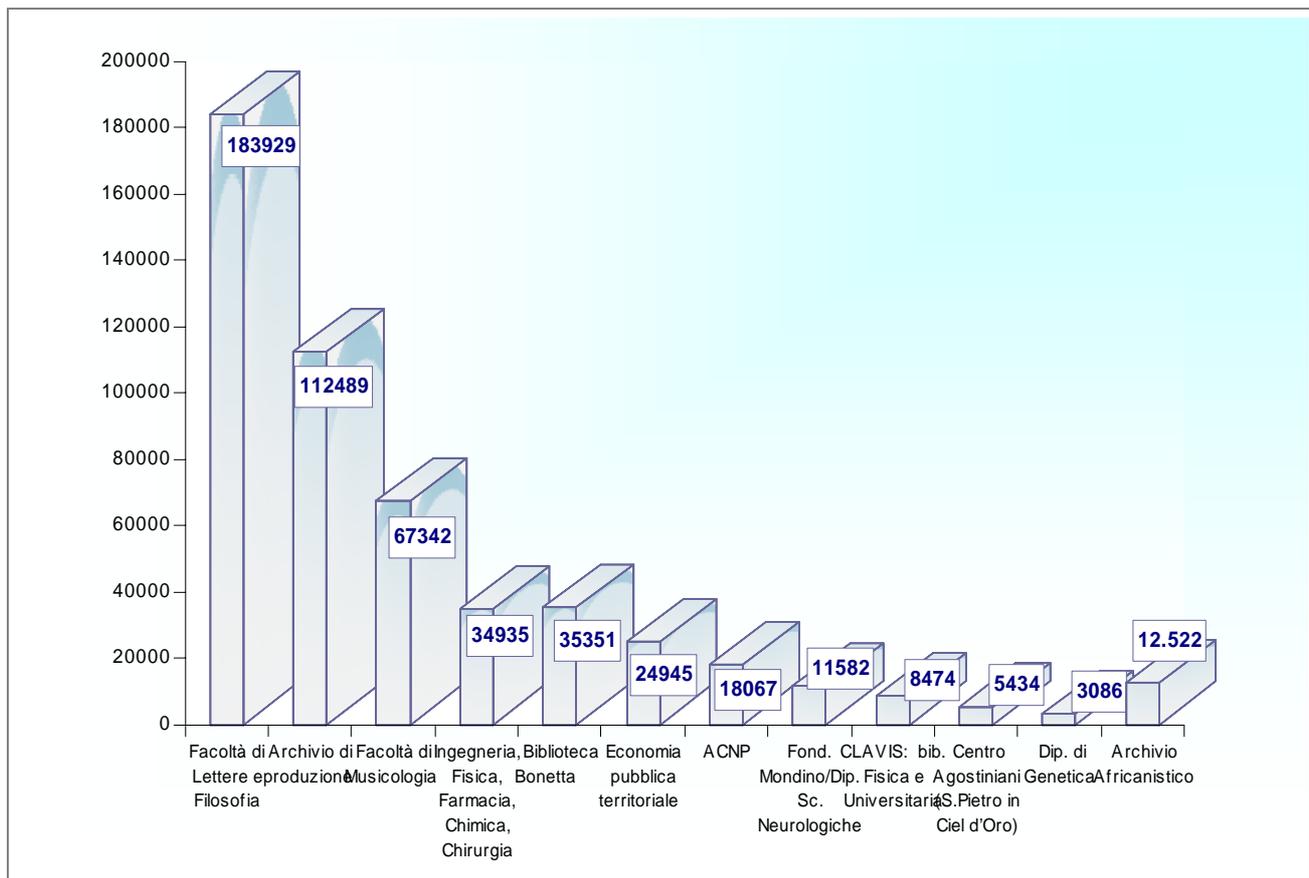
- La formazione, del personale dell'Ateneo e degli Enti convenzionati, per l'attività di catalogazione delle varie tipologie di materiale gestite dal programma EasyCat;
- il controllo dei dati bibliografici inseriti nei vari archivi e in particolare nell'archivio di produzione (PEC);
- l'assistenza al personale impegnato, presso l'Ateneo e presso gli Enti convenzionati, nelle attività di catalogazione sia per quanto riguarda il corretto utilizzo delle regole 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 dic. 2004	Record dic. 2005	Operatori abilitati	Strutture interessate	NOTE
PEC	88.454	112.489	97	50	Archivio di produzione
LEC	186.616	183.929	38	6	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalle biblioteche della Facoltà di Lettere e Filosofia
SEC	36.482	34.935	18	7	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalle biblioteche di: Ingegneria, Fisica, Farmacia, Chimica, Chirurgia
GEC	3.085	3.086	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla biblioteca del Dip. di Genetica
CEC	8.314	8.474	4	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. Il materiale trattato risulta disponibile presso la biblioteca di Fisica e presso la Biblioteca Universitaria
OMNIA	66.049	67.342	6	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) costituito con i dati recuperati dal sistema interno utilizzato dalla Facoltà di Musicologia di Cremona .
AGO	5.314	5.434	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) .
ACNP	16.379	18.067			Archivio di appoggio per i dati recuperati dal catalogo ACNP
BON	35.295	35.351	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla biblioteca Civica "Carlo Bonetta"
FCM	11.065	11.582	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla biblioteca del Dip. di Neurologie e Fondazione "Istituto Neurologico Casimiro Mondino"
EPT	25.273	24.945	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla biblioteca del Dip. di Economia pubblica e territoriale
AFR		12.522	2	1	Archivio bibliografico con pubblicazioni Italiane sull'Africa
EC	10.599	10.758	167	71	Archivio disponibile per le attività di prova

(*) Archivi costituiti da record bibliografici, frutto di progetti di recupero del pregresso, organizzati da strutture che partecipano al servizio OPAC d'Ateneo.

L'attuale composizione del polo EasyCat Pavia è quella rappresentata dal grafico sotto riportato



Attività di formazione e abilitazione nuovi utenti e strutture

Nel corso del 2005 sono stati abilitati diversi nuovi catalogatori impegnati nei vari archivi del Polo EasyCat Pavia. Per i nuovi utenti abilitati viene previsto un percorso formativo che varia in base alle competenze e all'esperienza professionale. La formazione riguarda sia le regole di catalogazione sia il corretto utilizzo del software. Prima dell'abilitazione nell'archivio EasyCat di produzione, gli utenti svolgono un adeguato periodo di sperimentazione in banca dati di prova. Il percorso formativo normalmente prevede una serie di incontri personali e la verifica dei record immessi in ambiente di prova.

I catalogatori con meno esperienza vengono assistiti anche dopo l'abilitazione in ambiente di produzione, attraverso periodici incontri durante i quali si verificano dubbi e casi particolari.

Utenti abilitati nei vari archivi previsti dal Polo EasyCat Pavia

Struttura	Nome	DB di abilitazione	Nota
Fac. di Musicologia	Cinzia Balestra	Produzione	Studente part-time
Fac. di Musicologia	Claudia Cefalo	Produzione	Studente part-time
Collegio Santa Caterina	Francesca Ziino	Produzione	Collaboratrice a progetto
Collegio Santa Caterina	Irene Barbetta	Produzione	Collaboratrice a progetto
Istituto tecnico Itis Cardano	Alessandra Milani	Produzione	Docente della scuola che si occupa della biblioteca della scuola e della catalogazione del patrimonio librario in OPAC
Istituto magistrale Cairoli	Stefania Lorusso	Produzione	Tirocinante del corso di laurea in conservazione dei beni culturali di Pavia

Scienza della Terra	Maffi Gian Piero	Produzione	Bibliotecario trasferito da chimica
Fondazione "Mondino"	Silvana Baldini	Ottimizzazioni	Responsabile della biblioteca
Fondazione "Mondino"	Anna Maria Capuano	Ottimizzazioni	Recentemente assunta (trasferimento da altra università)
Centro studi popoli extraeuropei	Irene Barbetta	Ottimizzazioni	Catalogatrice con contratto di collaborazione
Centro studi popoli extraeuropei	Caludie Bella	Ottimizzazioni	Collaboratrice del centro
Economia Pubblica e Territoriale	Loana Pietta	Ottimizzazioni	Tirocinante del corso di laurea in conservazione dei beni culturali di Pavia, impegnata nell'ottimizzazione del fondo "Griziotti"
Fac. di Musicologia	Cinzia Balestra	Ottimizzazioni	Studente part-time
Fac. di Musicologia	Claudia Cefalo	Ottimizzazioni	Studente part-time
Collegio Santa Caterina	Francesca Ziino	Prova	Collaboratrice a progetto
Istituto tecnico Itis Cardano	Nicoletta Ferri	Prova	Docente che si occupa della biblioteca scolastica
Eucentre	Manuela Sofia	Prova	Dipendente del centro
Biochimica	Pietro Gentile	Prova	Studente part-time
Biblioteca di Chimica	Luigi Bertuzzi	Prova	Dipendente della biblioteca
Biblioteca di Chimica	Andrea Mainardi	Prova	Dipendente della biblioteca
Biblioteca di Chimica	Mario Settineri	Prova	Dipendente della biblioteca
Biblioteca di Chimica	Anna De Bellis	Prova	Volontaria del servizio civile
Biblioteca di Fisica	Valeria Urganani	Prova	Volontaria del servizio civile
Liceo scientifico Copernico	Maria Carla Maggi	Prova	Docente che si occupa della biblioteca scolastica
Liceo scientifico Copernico	Luciana Fiammenghi	Prova	Docente che si occupa della biblioteca scolastica

Gestione pagine WEB

Nel corso del 2005 sono stati creati alcuni nuovi portali, allo scopo di dare informazioni e guidare gli utenti all'interno delle varie attività garantite dal Servizio Catalogo Unico. Gran parte dell'attività svolta è stata prevista all'interno del progetto "Apertura del servizio automatizzato di prestito FLUXUS agli utenti".

Per le biblioteche con personale non esperto nella gestione di pagine web, viene garantito un servizio di assistenza in grado di aggiornare le informazioni presenti sull'home page delle singole strutture.

Programma per la gestione automatizzata del prestito (FLUXUS)

(procedura in comproprietà con la società Nexus)

Strutture che utilizzano la procedura automatizzata FLUXUS

Nel corso del 2005 è stata abilitata all'utilizzo della procedura FLUXUS in ambiente di produzione la biblioteca della Facoltà di Scienze Politiche. Le biblioteche che hanno aderito al servizio FLUXUS sono elencate nella tabella sotto riportata in ordine di adesione:

	Struttura/Biblioteca	Tipo Bib.	Sistema catalogazione	Operatori abilitati	Periodo di ingresso in produzione
1	Fisica "A. Volta"	Unificata	SBN	4	nov-02
2	Chimica	Unificata	EasyCat	6	dic-02
3	Farmacia	Unificata	EasyCat	3	gen-03
4	Genetica e Microbiologia	Dipartimento	EasyCat	1	giu-03
5	Facoltà Ingegneria	Unificata	SBN	5	ago-03
6	Francesco Petrarca	Unificata	SBN	17	ott-03
7	Lingue e lett. straniere	Dipartimento	SBN	4	ott-03
9	Filosofia e psicologia	Dipartimento	SBN	3	nov-03
9	Biblioteca Bonetta	Pubblica	EasyCat	4	apr-04
10	Universitaria	Pubblica	SBN	15	giu-04
11	Plinio Fraccaro	Unificata	SBN	10	set-04
12	Facoltà Scienze Politiche	Unificata	SBN	5	giu-05

Al 31 dicembre 2005 il numero degli operatori abilitati all'utilizzo della procedura è pari a 77.

In riferimento a quanto stabilito dalle nuove norme sulla tutela dei dati personali, ad ogni operatore abilitato nel sistema FLUXUS è stato assegnata una username e una password personali.

Attività di supporto ed assistenza alle "Biblioteche FLUXUS"

Oltre ad occuparsi direttamente di eventuali modifiche ai parametri di configurazione che regolano il servizio automatizzato del prestito FLUXUS, viene garantita una costante assistenza in relazione ai problemi che emergono durante le normali attività.

Attività svolta per il completamento della procedura

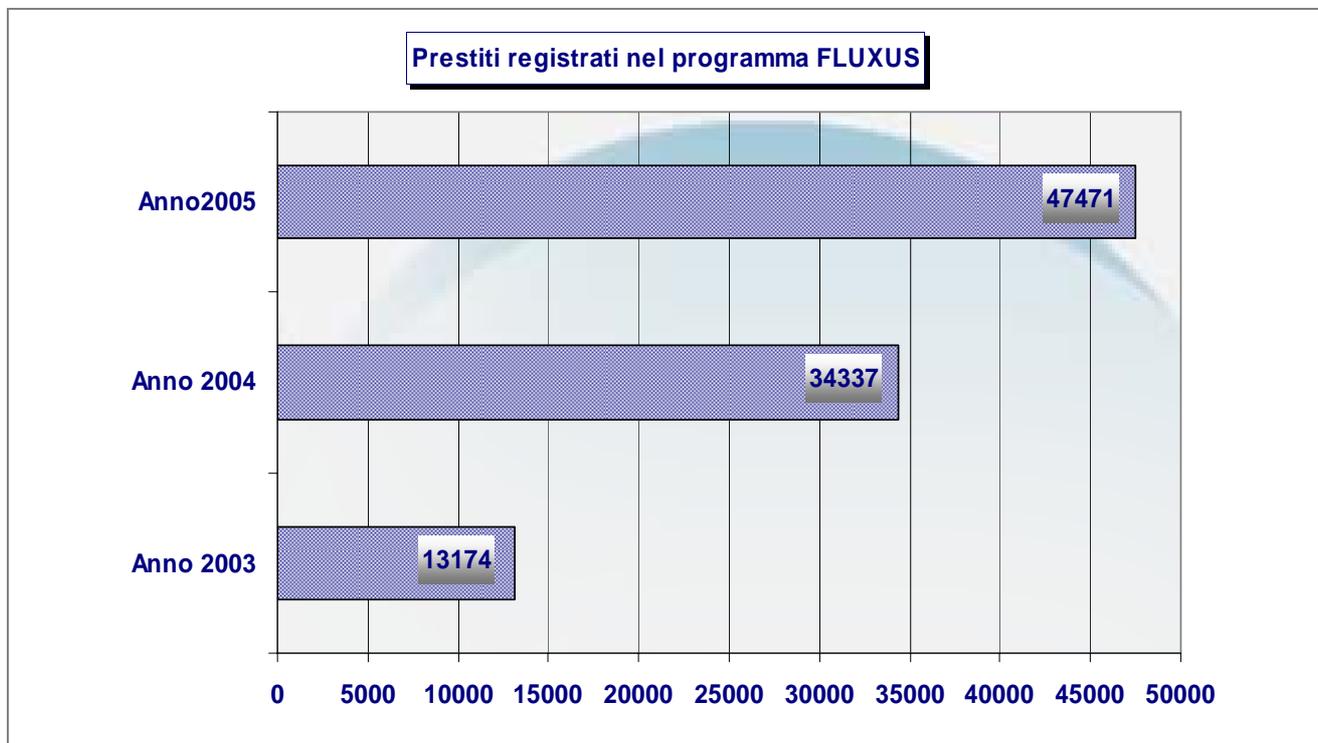
In relazione al particolare ruolo di comproprietà che l'Università vanta nei confronti del programma FLUXUS, e in relazione alle necessità emerse, nel corso dell'anno sono continuate le attività per il completamento e miglioramento delle varie funzioni previste dalla procedura. L'attività svolta ha portato alla disponibilità della versione 5.3. Tale versione, al momento installata nell'archivio di test, sarà resa disponibile in produzione entro febbraio 2006.

Valutazione del servizio automatizzato del prestito FLUXUS - dati statistici

Vengono sotto riportati alcuni dati statistici relativi all'utilizzo del programma di prestito automatizzato FLUXUS.

Prestiti registrati nel sistema FLUXUS

Nel grafico sotto riportato è proposto un confronto tra i prestiti effettuati con la procedura FLUXUS nel corso degli ultimi tre anni 2003- 2005.



Nella tabelle sotto riportate sono indicati il numero delle operazioni registrate nel sistema FLUXUS nel corso del 2005. I dati sono stati raggruppati per biblioteche e per tipologie di prestito.

Prima di presentare i dati si ritiene opportuno proporre le seguenti precisazioni ed osservazioni:

Tipi di prestiti considerati

Consultazione	Prestiti per la consultazione del materiale presso la biblioteca
Prestito Breve / Notturmo	Prestito con la durata limitata a pochi giorni
Prestito	Prestiti esterni (normalmente il tipo di prestito più utilizzato. In assenza del modulo per il prestito interbibliotecario, in questo dato è stato considerato anche questo tipo di registrazioni)

Note e osservazioni

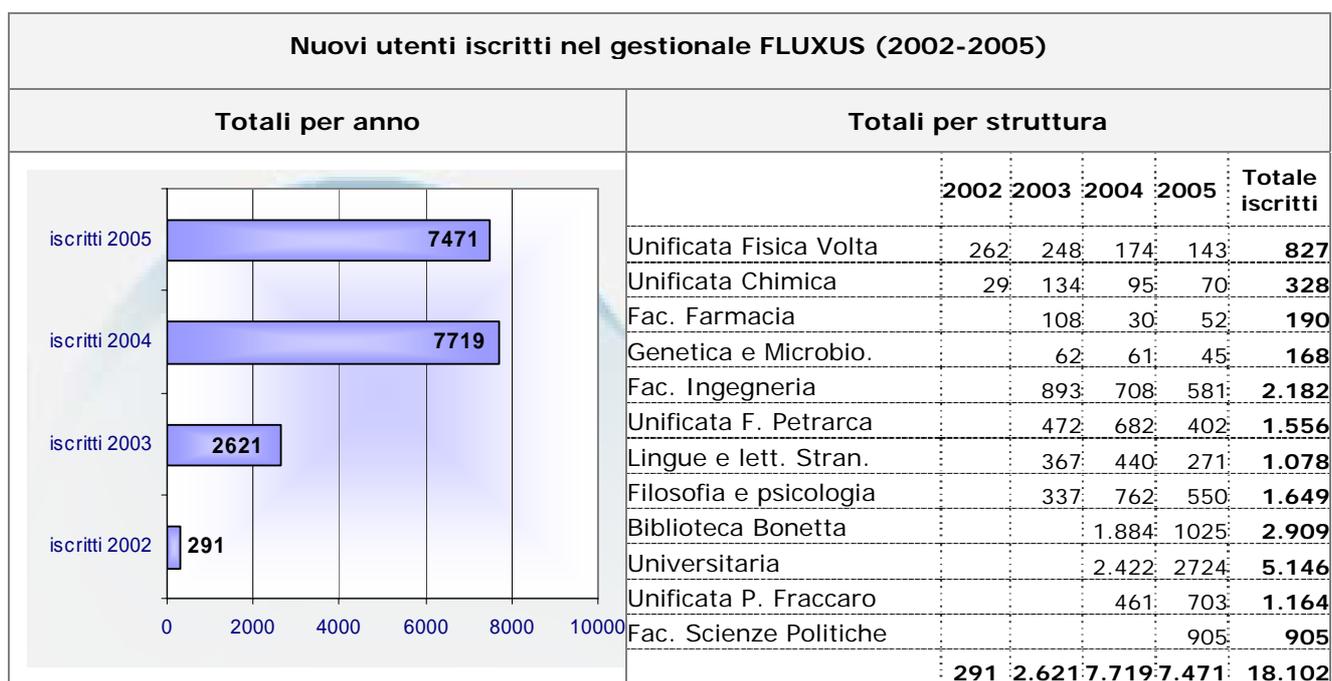
La biblioteca di Scienze Politiche ha iniziato l'attività di prestito automatizzato a partire da giugno 2005.
Nella maggior parte delle strutture, quasi sempre per problemi di carattere organizzativo, non vengono registrate tutte le operazioni di consultazione effettivamente erogate.
Nel conteggio delle operazioni registrate non sono stati considerati i rinnovi di prestito. Questo dato in alcune strutture rappresenta un valore non sottovalutabile.

Prestiti registrati nel sistema FLUXUS – Anno 2005

Biblioteca	Consultazione	Prestito Breve / Notturmo	Prestito	Totale prestiti
Biblioteca Bonetta	24	0	11.537	11.561
Universitaria	0	10	8.440	8.450
Fac. Ingegneria	0	0	6.655	6.655
Filosofia e psicologia	22	0	4.262	4.284
Lingue e lett. straniere	46	0	3.017	3.063
Unificata P. Fraccaro	1.824	53	2.915	4.792
Unificata F. Petrarca	9	145	2.770	2.924
Unificata Fisica "A. Volta"	134	40	2.172	2.346
Facoltà Scienze politiche	8	158	1.874	2.040
Unificata di Chimica	25	0	724	749
Fac. Farmacia	1	0	342	343
Genetica e Microbiologia	1	0	263	264
Totale	2.094	406	44.971	47.471

Utenti iscritti nel gestionale FLUXUS

Alla fine del 2005 gli utenti iscritti, nelle biblioteche che utilizzano il sistema FLUXUS, sono 18.102. Nel grafico e nella tabella sotto riportati, è possibile esaminare (con totali generali e per singola struttura) l'andamento delle iscrizioni degli utenti, dal 2002 (anno nel quale le prime strutture hanno iniziato l'attività con il sistema FLUXUS) alla fine del 2005. In particolare nel 2005 sono state registrate 7.471 iscrizioni.



Acquisizione modulo FLUXUS per la gestione del prestito interbibliotecario

Dopo un periodo di sperimentazione, svolto nel corso del 2004, da parte di alcune strutture dell'Ateneo, la procedura non è stata ritenuta idonea alle esigenze. La società NEXUS ha svolto una sostanziale revisione delle procedure, anche grazie a suggerimenti e indicazioni frutto dell'attività di sperimentazione svolta localmente. Nel corso del 2006 sarà rivalutata la possibilità di adottare il modulo gestionale dopo le opportune verifiche.

Catalogo nazionale dei periodici (ACNP)

La collaborazione con il servizio nazionale ACNP, ormai consolidata dopo alcuni anni di positive esperienze, è proseguita anche nel 2005.

Ritenuto ormai concluso il "Progetto recupero dei periodi in OPAC", l'attività si è orientata su altri importanti obiettivi:

- Adozione modulo gestione amministrativa dei periodici
- Catalogazione dei periodici elettronici

Adozione del modulo ACNP per la gestione amministrativa dei periodici

L'evoluzione del servizio ACNP ha reso disponibile nel corso del 2002 una procedura per la gestione amministrativa dei periodici. In considerazione della massiccia adesione delle Biblioteche dell'Ateneo al servizio ACNP e della necessità di utilizzare una procedura per le complesse attività di gestione dei periodici, nel corso del 2003 e del 2004 sono stati organizzati a Pavia due corsi di formazione rivolti alle Biblioteche interessate. Le strutture che al momento utilizzano il gestionale sono 16. Di queste 3 hanno iniziato la loro attività nel corso del 2005.

Le biblioteche attualmente attive e numero dei periodi gestiti (2003/2005):

Nella tabella di fianco riportata sono indicate le strutture impegnate nella gestione amministrativa dei periodici con la procedura ACNP. Di fianco ad ogni struttura sono riportati i dati relativi al numero dei periodici per i quali è stata attivata la gestione dei fascicoli nel corso degli ultimi tre anni. Nel corso del 2005 tre nuove strutture hanno attivato la gestione amministrativa dei periodici ACNP. I periodici per i quali è stata attivata la gestione degli abbonamenti,

Biblioteche	2003	2004	2005	incremento 2005
Scienze Politiche	8	270	353	83
Plinio Fraccaro	136	268	348	80
Ecologia del Territorio	155	248	307	59
Economia Pubblica e Terr.	148	157	162	5
Fisica A.Volta	151	138	139	1
Unificata di Chimica	74	74	75	1
Unificata Fac. Farmacia	71	71	71	0
Malattie Infettive	55	56	56	0
Pat. Umana	47	47	46	-1
Sc. Sensoriali - Cl. Oculistica	24	24	24	0
Fac. di Ingegneria		21	250	229
Dip. Med. Int. - Cl. Med. I		31	39	8
Sc. Pediatriche		34	35	1
Civica 'Bonetta'			63	63
Francesco Petrarca			124	124
Dip. Scienze della Terra			111	111
Totali	869	1439	2203	764

possono essere consultati nel catalogo OPAC nazionale ACNP e nel catalogo OPAC d'Ateneo, oltre che per informazioni sul posseduto generale anche per i fascicoli pervenuti e regolarmente registrati.

Periodici elettronici in ACNP

Il sistema ACNP offre la possibilità di catalogare non solo i periodici su supporto cartaceo ma anche periodici di tipo elettronico. La possibilità di catalogare in un unico archivio in modo uniforme ed organizzato l'enorme patrimonio rappresentato sia dai periodici (*cartacei ed elettronici*) posseduti e gestiti direttamente dalle biblioteche dell'Università sia quelli disponibili grazie ai contratti stipulati con i vari editori attraverso il Cilea, è certamente un obiettivo fondamentale per garantire un servizio adeguato.

Nel corso del 2005 si sono ottenuti alcuni interessanti risultati. Il più significativo, dal punto di vista numerico, riguarda il recupero (in OPAC di Ateneo) da ACNP di tutti i periodici elettronici ad accesso libero (Open access), catalogati dalle varie strutture che operano all'interno del catalogo nazionale. Nel corso del 2005, in ACNP, questa tipologia di periodici è passata da una consistenza iniziale di poche decine alle attuali 1.040 notizie.

Periodici elettronici presenti in OPAC

Nella tabella sotto riportata vengono indicati i dati (al 31 dicembre 2005) relativi ai periodici elettronici presenti in OPAC suddivisi per tipologia di servizio.

Periodici per cui è disponibile almeno un servizio (Full text - Abstract -Index)	3331
Periodici per cui è disponibile l'accesso al Full text	2979
Periodici ad accesso libero (open access - Full text)	1040

La tabella sotto riportata propone l'elenco dei periodici elettronici presenti in OPAC divisi per struttura e per archivio di provenienza.

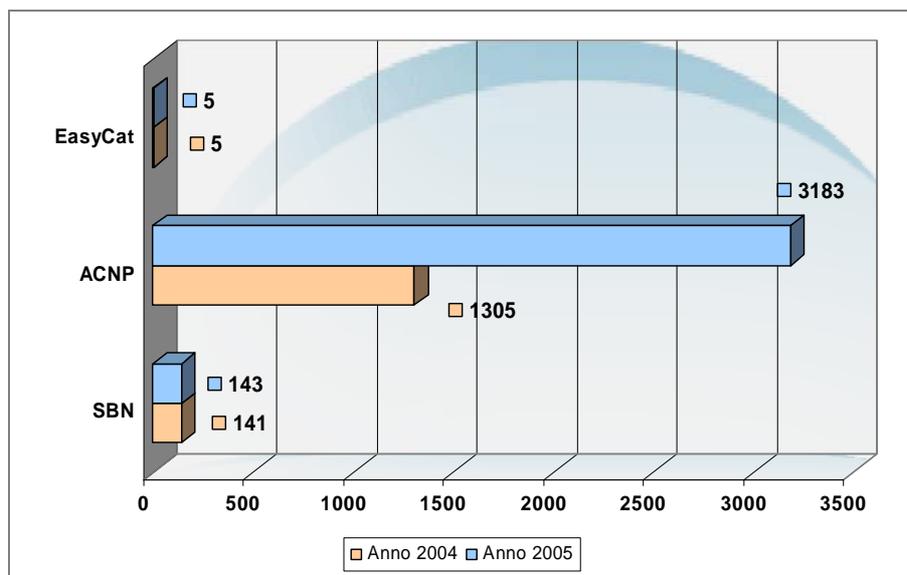
Biblioteca	EasyCat	ACNP	SBN	Totale
CILEA Digital Library		1.089		1.089
PERIODICI ELETTRONICI AD ACCESSO LIBERO (OPEN ACCESS)	3	1.040	12	1.055
INGEGNERIA (FACOLTA')	0	475	0	475
FISICA 'A. VOLTA' (INTERDIPARTIMENTALE)	2	157	0	159
SCIENZE DELLA TERRA (DIPARTIMENTO)	0	156	0	156
ECONOMIA (FACOLTA')	0	0	112	112
MATEMATICA (DIPARTIMENTO)	0	109	0	109
CHIMICA FACOLTA' DI SCIENZE (UNIFICATA)	0	92	0	92
FARMACIA (UNIFICATA)	0	71	0	71
AREA MEDICA (UNIFICATA)	0	41	0	41
ECONOMIA PUBBLICA E TERRIT. (DIPARTIMENTO)	0	36	0	36
ECOLOGIA DEL TERRITORIO E DEGLI AMBIENTI TERRESTRI	0	25	0	25
PLINIO FRACCARO (INTERDIPARTIMENTALE UNIFICATA)	0	18	4	22
SCIENZE POLITICHE (FACOLTA')	0	18	0	18
GENETICA E MICROBIOLOGIA (DIPARTIMENTO)	0	18	0	18
UNIVERSITARIA			18	18
FONDAZIONE 'ISTITUTO NEUROLOGICO C. MONDINO'	0	12	0	12
POLICLINICO SAN MATTEO - DIREZIONE SCIENTIFICA		11		11
BIOCHIMICA (DIPARTIMENTO)	0	8	0	8
FILOSOFIA E PSICOLOGIA (DIPARTIMENTO)	0	8	0	8
MUSEO DI STORIA NATURALE		7		7
GIURISPRUDENZA (FACOLTA')	0	6	0	6
MEDICINA SPERIMENTALE (DIPARTIMENTO)	0	6	0	6
SCIENZE FISIologiche FARMACOLOGICHE CELLULARI ...	0	5	0	5
CIVICA 'CARLO BONETTA' DI PAVIA		4		4
FRANCESCO PETRARCA (INTERDIPARTIMENTALE UNIFICATA)	0	2	1	3
BIOLOGIA ANIMALE (DIPARTIMENTO)	0	3	0	3
MALATTIE INFETTIVE (DIPARTIMENTO)	0	3	0	3
COLLEGIO NUOVO		3		3
LINGUE (DIPARTIMENTO)	0	2	0	2
SCIENZE EMATOLOGICHE, PNEUMOLOGICHE, CARDIOVASCOL.	0	2	0	2
CIVICA 'LUCIO MASTRONARDI' DI VIGEVANO		2		2
SCIENZE PEDIATRICHE (DIPARTIMENTO)	0	1	0	1
SCIENZE SANITARIE APPLICATE E PSICOCOMPORTAMENTALI	0	1	0	1
CENTRO MANOSCRITTI			1	1
Totale	5	3.431	148	3.584

Nel caso in cui un periodico risulta posseduto da più strutture viene conteggiato più volte. Questo giustifica la differenza tra il totale della tabella sopra riportata e il totale dei periodici elettronici presenti in OPAC (3331). In sostanza 253 periodici sono condivisi da una o più strutture.

Provenienza dei periodici elettronici presenti in OPAC

Nel grafico di fianco riportato sono proposti i periodici elettronici presenti in OPAC suddivisi per archivio di provenienza. Il grafico propone anche un confronto tra i totali 2004 e 2005.

Risulta evidente il significativo incremento avuto dei dati provenienti dal catalogo nazionale ACNP nel corso del 2005.



I periodici elettronici presenti in OPAC al 31 dicembre 2004 erano 1.451. Nel corso del 2005 si è avuto un incremento di 1.881 notizie. Gran parte dell'incremento è dovuto al recupero da ACNP dei periodici elettronici ad accesso libero (1040).

I periodici elettronici - Prospettive per migliorare il servizio

Malgrado gli importanti i risultati raggiunti, molto resta da fare su due diversi fronti:

Catalogazione in OPAC di tutti i periodici elettronici disponibili

- Recuperare in OPAC tutti i periodici elettronici per cui risulta attivo l'accesso grazie all'adesione dell'Università di Pavia al servizio **CILEA Digital Library**;
- Richiedere un rinnovato impegno alla catalogazione dei periodici elettronici acquisiti da ogni singola Biblioteca del SiBA.

Favorire l'accesso, da parte degli utenti, a questa importante risorsa

- A partire dalla disponibilità della nuova versione dell'OPAC che prevede una ricerca specifica per i periodici elettronici, programmare una campagna di informazione/formazione rivolta agli utenti.
- Attivare nuovi strumenti per dare l'accesso a questa tipologia di materiale. A questo proposito, nel corso del 2006, si prevede di procedere con la classificazione di tutti i periodici (a partire da quelli elettronici) presenti in OPAC in modo da garantire una ricerca più vicina alle esigenze dell'utenza.

Recupero del pregresso

Analisi della situazione del materiale monografico catalogato e da recuperare

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 e in gran parte risolto il problema del recupero dei periodici. Molto più complesso si presenta il problema legato al recupero del materiale monografico, soprattutto a causa dell'elevata consistenza numerica di questa tipologia di materiale.

Il catalogo OPAC d'Ateneo è costituito da record bibliografici provenienti da diversi archivi. In alcuni casi l'attività di catalogazione è stata svolta nel pieno rispetto delle regole di catalogazione (*Archivi: SBN, Polo EasyCat Pavia – archivio di produzione PEC*). In altri casi, l'attività di catalogazione è stata svolta all'interno di progetti organizzati da gruppi o singole strutture. In questi casi sono state utilizzate procedure locali e non sempre sono state rispettate le regole di catalogazione previste.

Un primo fondamentale intervento riguarda l'ottimizzazione di dati bibliografici incompleti (dati presenti in OPAC da ottimizzare) e quindi inadeguati alle esigenze. Negli ultimi anni il problema è stato più volte evidenziato cercando di sensibilizzare le strutture direttamente interessate.

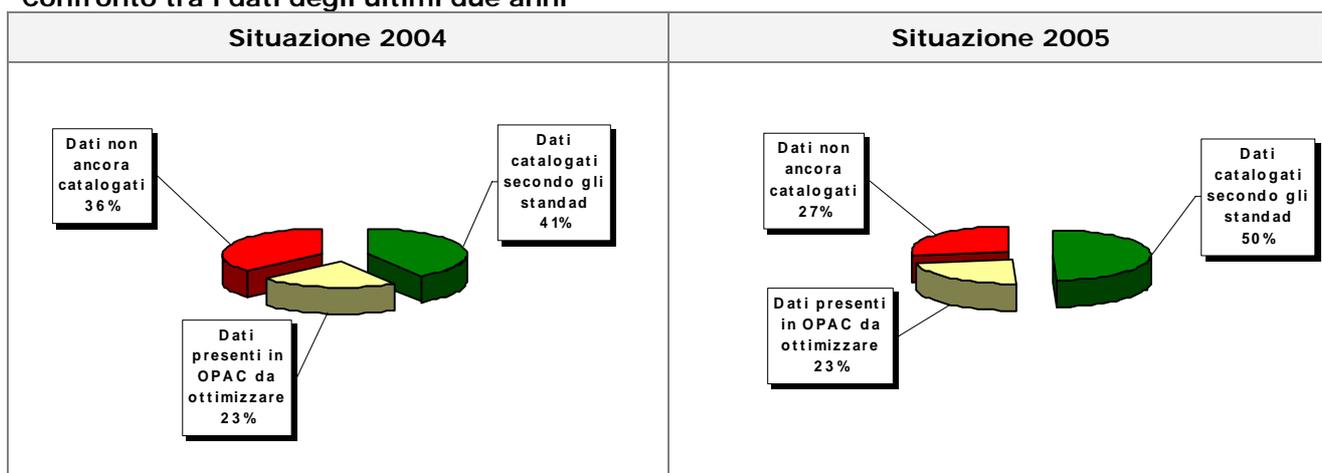
Alcuni risultati sono stati ottenuti sia grazie a progetti di recupero del pregresso organizzati e finanziati da singole strutture (es. Giurisprudenza e Scienze Politiche) sia grazie all'attività di ottimizzazione in corso presso alcune biblioteche. Ci sembra utile proporre alcune considerazioni e dati statistici che rivelano l'andamento degli ultimi anni.

Confronto dati rilevati degli ultimi tre anni

Anno	Monografie possedute (*)	Monografie presenti in OPAC			Monografie da catalogare
		dati catalogati secondo gli standard	dati presenti in OPAC da ottimizzare	Totale dati presenti in OPAC	
2003	941.094	329.536	249.450	578.986	362.108
2004	959.802	392.229	217.277	609.506	350.296
2005	890.487	443.516	209.316	652.832	244.657

(*) Dato estratto dalla dichiarazione dei responsabili delle strutture del SiBA, nelle rilevazioni annuali 2004. Per permettere il confronto con i dati in OPAC al 31 dicembre 2005, al valore iniziale è stata aggiunta una quota pari alla media delle nuove acquisizioni degli ultimi tre anni. È importante ricordare che il dato comunicato dalle strutture è, nella maggior parte dei casi, stimato. Per questa ragione i dati della tabella non possono essere considerati precisi ma solo indicativi.

Confronto tra i dati degli ultimi due anni



Come si può rilevare la situazione generale è notevolmente migliorata. Nel 2005 i dati catalogati secondo gli standard sono aumentati del 9% e di altrettanto sono diminuiti i dati da catalogare.

Questo importante risultato è dovuto solo in minima parte all'attività di recupero del pregresso e di ottimizzazione dei dati. La principale motivazione è legata allo straordinario ridimensionamento del patrimonio dichiarato come posseduto dalle varie biblioteche. In un anno, il valore dichiarato è diminuito di quasi 70.000 volumi (dato che non tiene conto delle nuove acquisizioni).

Acquisto attrezzature hardware per le strutture del SiBA

Al fine di garantire le normali attività di gestione e sviluppo del servizio Catalogo Unico ed inoltre soddisfare le varie richieste, pervenute da parte delle strutture del SiBA, nel corso del 2005 sono stati previsti i seguenti acquisti di attrezzature hardware:

Acquisto approvato il 3 marzo

Apparecchiature		Struttura richiedente	Motivazioni richiesta
Personal computer	Stampante laser		
1	1	Biblioteca Dipartimento Biologia Animale Laboratorio di Biologia cellulare	Sala lettura in biblioteca
1	1	Biblioteca Dipartimento Biologia Animale Sezione di Zoologia	Sala lettura in biblioteca
1	1	Biblioteca Dipartimento Biologia Animale Laboratorio di Entomologia	Sala lettura in biblioteca
2	2	Biblioteca Facoltà di Scienze Politiche	Catalogazione SBN da parte cooperativa Sala lettura in biblioteca
2	1	Biblioteca Dipartimento di Filosofia	Sala lettura in biblioteca
1	1	Biblioteca Unificata Facoltà di Farmacia	Sala lettura in biblioteca
5	5	Biblioteca Facoltà di Giurisprudenza	Attivazione servizio prestito con Fluxus
2		Biblioteca Facoltà di Ingegneria	Sala lettura in biblioteca
1	1	Biblioteca Dipartimento di Medicina Interna (sez. Farmacologia)	Sala lettura in biblioteca
	1	Biblioteca di Ecologia del Territorio Sezione di Ecologia	Sostituzione apparecchiatura guasta e non riparabile
16	14	TOTALE APPARECCHIATURE RICHIESTE	

Acquisto approvato il 18 ottobre

Apparecchiature		Struttura richiedente	Motivazioni richiesta
Personal computer	Stampante laser		
2	2	Dipartimento Genetica e Microbiologia	Gestione prestito FLUXUS Potenziamento servizi al pubblico
7 (*)	3	Biblioteca della Facoltà di Economia	Gestione prestito FLUXUS Potenziamento servizi al pubblico
1	1	Biblioteca Clinica dermatologica	Sostituzione vecchia apparecchiatura
1		Biblioteca Dipartimento di Chirurgia Sezione: Chirurgia generale A	Sostituzione vecchia apparecchiatura
1	1	Biblioteca Dipartimento di scienze sensoriali - Clinica oculistica	Servizi all'utenza
5 (*)	2	Biblioteca Interdipartimentale unificata "Plinio Fraccaro"	Gestione prestito FLUXUS Potenziamento servizi al pubblico
1		Divisione Biblioteche	Sostituzione apparecchiatura
1		Divisione Biblioteche Servizio catalogo unico	Sostituzione apparecchiatura
2		Dipartimento di Matematica	Sostituzione vecchie apparecchiature Potenziamento servizi al pubblico
21	9	TOTALE APPARECCHIATURE RICHIESTE	

(*) 1 dei PC richiesti è stato fornito recuperando attrezzature sostituite presso la Divisione Biblioteche.

Tabella riassuntiva attrezzature acquistate nel corso del 2005

Attrezzatura	Acquisti 3 marzo	Acquisti 18 ottobre	Totale
PC	16	21	37
Stampanti	14	9	23

Particolari iniziative intraprese e progetti sviluppati

Progetto: sviluppo del modulo EasyCat per il colloquio con l'indice 2 SBN

L'Università di Pavia e la società NEXUS di Firenze (comproprietaria del programma EasyCat), hanno aderito al progetto promosso dall'ICCU che prevede lo sviluppo di un modulo di dialogo con l'indice 2 SBN.

Dopo un'attenta analisi delle condizioni proposte, sono state prese le seguenti decisioni:

- sviluppare un modulo di dialogo in grado di garantire tutte le possibilità offerte dall'integrazione con il sistema SBN (Cattura – Localizzazione – Creazione – Modifica – Cancellazione)
- affidare le transazioni tra le due banche dati (Indice SBN – Polo EasyCat) ad una procedura esterna EasyIndex
- prevedere una revisione del programma EasyCat sia per quanto riguarda le necessità derivate dall'integrazione con SBN sia per migliorare le funzionalità generali

Nel corso del 2004, ultimata un'iniziale fase di analisi, la società NEXUS ha periodicamente reso disponibili versioni aggiornate del nuovo applicativo.

A livello locale, le fasi di sviluppo della procedura, sono state seguite attivamente da un gruppo di lavoro, coordinato dal responsabile del Servizio catalogo unico che si è occupato in particolare della sperimentazione e di fornire elementi utili per migliorare le procedure.

Componenti gruppo di lavoro

Paolo Nassi	Servizio Catalogo unico d'Ateneo
Silvana Nidasio	Servizio Catalogo unico d'Ateneo
Giuseppina Giancesin	Servizio Catalogo unico d'Ateneo
Matteo Ferrari	Biblioteca Facoltà di Ingegneria
Francesca Cattaneo	Biblioteca Dip. di Ecologia del territorio e degli ambienti terrestri

L'attività svolta si è dimostrata molto impegnativa soprattutto con l'avvicinarsi della data prevista per la prova di certificazione.

Attività svolta per lo sviluppo della nuova procedura

Sono sotto riportate le principali tappe che hanno caratterizzato l'attività del 2005:

Il 18 maggio 2005 sul sito dell'ICCU (<http://www.iccu.sbn.it/certificazione.htm>) sono stati pubblicati i criteri per la certificazione dei software interessati allo sviluppo del modulo di dialogo con l'indice 2 SBN. Il documento, predisposto dal Gruppo di mantenimento del protocollo SBNMARC, forniva informazioni precise sulla modalità da seguire per la richiesta di certificazione, sullo svolgimento delle prove previste e sulla natura dei test da superare.

Pochi giorni dopo, necessari per la compilazione dei moduli e tabelle di informazioni richieste, la società NEXUS ha formalmente inviato all'ICCU la richiesta di certificazione.

Il 4 luglio, sul sito dell'ICCU è stato pubblicato l'elenco completo dei "casi di test" da svolgere per superare la prova di certificazione.

Il 7 luglio 2005, si è svolto, presso la sede dell'ICCU, l'incontro per la certificazione del modulo di dialogo EasyCat - SBN. Alla riunione erano presenti, Fabio Guidi e Attilio Arrigucci (NEXUS), Nassi Paolo (Università di Pavia) e i membri della commissione nominata dall'ICCU incaricata di seguire l'iter per la certificazione.

La prova di certificazione ha previsto lo svolgimento di una serie di test predefiniti e comunicati all'inizio della seduta.

I test si sono svolti regolarmente senza incontrare particolari problemi.

E' importante ricordare che la prova di certificazione svolta era relativa al livello di cooperazione 4 (livello massimo previsto) e che per il superamento della prova tutte le operazioni svolte dovevano essere corrette e idonee alle specifiche comunicate.

Secondo quanto stabilito dalla procedura di certificazione resa pubblica, la risposta ufficiale sull'esito della prova svolta doveva essere comunicata entro 90 giorni dalla data di svolgimento delle medesime (termine massimo previsto 7 dicembre 2005), con delibera del Comitato Nazionale di Coordinamento SBN.

Il 1 dicembre 2005, **l'ICCU ha inviato a NEXUS una lettera nella quale dichiara l'esito positivo dei tests** di certificazioni per il dialogo tra il sistema di catalogazione EasyCat e l'indice SBN 2.

In considerazione che il Comitato Nazionale di Coordinamento SBN, in fase di rinnovo dei vari componenti non poteva essere convocato, in vista dell'imminente scadenza dei termini previsti, l'ICCU ha deciso di rendere pubblico l'esito dei tests di certificazione attraverso l'invio del verbale predisposto dal Gruppo di Mantenimento del Protocollo SBN Marc.

Principali interventi svolti per adeguare il programma EasyCat alle esigenze SBN

- Sono stati inseriti nuovi campi per completare le descrizioni bibliografiche delle varie tipologie di materiale;
- Sono stati creati nuovi record (es. record collana) richiesti dalla struttura SBN;
- Sono stati creati nuovi archivi di Authority files (Es.: Soggetti)
- E' stato introdotto un meccanismo di "allineamento" dei dati presenti nel polo EasyCat, nel caso di modifiche registrate nell'indice SBN.

Risultati conseguiti

Il programma EasyCat è stato il primo a superare i test di certificazione previsti per il dialogo con il sistema SBN. Questo risultato è certamente importante se si pensa che lo stesso obiettivo è perseguito da molti altri software, alcuni dei quali di fama e diffusione internazionale.

L'obiettivo raggiunto offre nuove opportunità e vantaggi:

- di tipo organizzativo, legati alla disponibilità di un programma integrato con il servizio nazionale SBN che può offrire nuove soluzioni organizzative all'interno delle strutture del SiBA;
- di immagine per il nostro Ateneo, legati alla compatibilità di un software commercializzato a livello nazionale integrato con il servizio SBN.

Prospettive per la conclusione del progetto

Raggiunto l'importante traguardo della certificazione del Software di dialogo, ora possono essere ragionevolmente programmate le fasi successive che dovranno trasformare il servizio di catalogazione locale in un Polo di catalogazione SBN.

Per poter correttamente dialogare con l'indice 2 SBN, EasyCat ha dovuto subire notevoli trasformazioni per quanto riguarda le funzionalità e la struttura interna dei dati. La modifica più importante ed evidente riguarda la creazione di nuove tipologie di record (es. collane, titoli collegati ...) e alcuni nuovi archivi di authority file (es. classificazioni, soggetti), prima non previsti.

Si rende necessario, prima di adottare il modulo di dialogo con l'indice 2 SBN, procedere con una conversione dei dati attuali nel nuovo formato previsto.

La conversione, con ogni probabilità, evidenzierà anomalie e problemi sui dati originali oltre a generare una serie di nuovi record che dovranno essere adeguatamente controllati. L'attività si presenta complessa e molto delicata ma inevitabile.

Solo conclusa questa fase di conversione e aggiornamento del sistema, si presenteranno le condizioni tecniche per attivare il dialogo con l'indice 2 SBN.

Nel frattempo l'ICCU dovrà rendere noto quali sono le formalità da seguire per richiedere e costituire un nuovo Polo SBN.

Progetto: Apertura del servizio automatizzato di prestito FLUXUS agli utenti

La procedura automatizzata di prestito FLUXUS offre la possibilità di creare un rapporto diretto tra l'utente e le Biblioteche. E' già disponibile la possibilità, da parte delle biblioteche che hanno adottato il sistema Fluxus, di inviare mail di sollecito di prestiti scaduti e messaggi di vario genere come ad esempio la disponibilità di materiale prenotato.

La procedura propone altre innovative opportunità:

- l'utente può, a seguito di una ricerca nel catalogo bibliografico OPAC, verificare la disponibilità del materiale e quindi inviare richieste (*consultazione e prestito*) alle biblioteche per cui risulta abilitato (*regolarmente iscritto*);
- ogni utente dispone di un'area riservata accessibile via web (*home page utenti FLUXUS*), dove potrà disporre di informazioni e servizi per le varie biblioteche per cui risulta regolarmente iscritto.

Secondo le aspettative, queste importanti innovazioni potrebbero cambiare concretamente le abitudini degli utenti e migliorare l'organizzazione delle Biblioteche.

Il numero degli utenti potenzialmente interessati a queste nuove modalità di accesso e erogazione del servizio di prestito sono innumerevoli. Al 31 dicembre 2005 gli utenti iscritti alle varie biblioteche FLUXUS sono più di 18.000. Questo numero è destinato a crescere notevolmente nel corso degli anni, probabilmente in modo irregolare e condizionato dall'adesione al servizio da parte di nuove biblioteche. Nel 2006 si prevede l'adesione, tra le altre, di due importanti biblioteche di Facoltà: Economia e Giurisprudenza.

Per rendere disponibili queste nuove opportunità, rivolte agli utenti, si è reso necessario prevedere una serie di interventi, di seguito sinteticamente illustrati che mirano essenzialmente alla creazione di punti di accesso ai nuovi servizi, al miglioramento delle procedure (software) interessate e all'organizzazione di una campagna di formazione ed informazione adeguata.

Adeguamento delle procedure interessate:

L'apertura del servizio automatizzato di prestito FLUXUS agli utenti ha richiesto interventi di modifica ed integrazione ad alcune procedure:

FLUXUS - Revisione delle funzionalità del menù utente

E' stato svolto un'importante lavoro, in collaborazione con la società NEXUS (comproprietaria della procedura), per la revisione grafica e funzionale del home personale riservata ad ogni utente FLUXUS. La revisione aveva come principali obiettivi la semplificazione delle procedure e la creazione di help semplici e adeguati.

Revisione del Catalogo Bibliografico OPAC di Ateneo

Principali interventi previsti:

- revisione delle modalità di ricerca già disponibili;
- realizzazione di due nuove modalità di ricerca: SEMPLICE e E-JOURNAL
- riorganizzazione della presentazione grafica dei record bibliografici;
- aggiornamento dell' help disponibile per gli utenti ;
- introduzione di nuovi servizi ed informazioni;
- introduzione di modifiche in grado di garantire l'integrazione con il gestionale del prestito automatizzato FLUXUS.

Creazioni pagine web (Portali) di informazione, presentazione e accesso ai servizi

Sono stati creati i seguenti portali, allo scopo di informare gli utenti e favorire l'accesso ai servizi disponibili:

- Portale utenti servizio FLUXUS - *il nuovo portale offre la possibilità di accedere ai servizi; guida gli utenti per casi particolari; fornisce l'elenco delle biblioteche FLUXUS; presenta informazioni e news.*
- Portale di accesso al servizio OPAC di Ateneo – *il nuovo portale informa sulle tipologie di ricerche disponibili e fornisce informazioni sul servizio (ad es.: biblioteche che partecipano al servizio; tipologie di materiale presenti nel catalogo; archivi che alimentano l'OPAC; consistenza del catalogo; data di aggiornamento).*
- Portale di presentazione del Polo di catalogazione EasyCat Pavia – *il portale offre informazioni sul sistema di catalogazione locale; sulle caratteristiche e sulla consistenza dei vari archivi gestiti; sui progetti in corso.*
- Portale di presentazione del Servizio Catalogo Unico – *il portale presenta informazioni sui servizi gestiti e sulle attività svolte e programmate. Si propone come riferimento per le Biblioteche già coinvolte e per gli Enti interessati ad aderire ai servizi garantiti.*

Attività di informazione e formazione sui nuovi servizi

Corsi di formazione per bibliotecari

Sono stati organizzati i seguenti corsi di formazione indirizzati ai Bibliotecari impegnati nelle strutture dell'Università e in Enti esterni convenzionati. I corsi avevano tra l'altro l'obiettivo di informare e preparare gli operatori addetti a fornire un adeguato supporto agli utenti in vista delle nuove opportunità a loro riservate.

- Corso L'OPAC di Ateneo – La consistenza, la ricerca e i servizi
- Corso di formazione sulla procedura di prestito automatizzato FLUXUS

Presentazione dei nuovi servizi

E' in fase di organizzazione un piano che avrà come obiettivo la presentazione dei nuovi servizi disponibili. Il piano prevede interventi rivolti sia alle biblioteche sia agli utenti interessati alle nuove procedure. In questo secondo caso, si prevede di organizzare una serie di presentazioni decentrate in collaborazione con le strutture coinvolte.

Materiale informativo

E' in fase di elaborazione un depliant informativo sui nuovi servizi resi disponibili. Il depliant avrà lo scopo di elencare, in forma sintetica, le principali caratteristiche del servizio di prestito rivolto agli utenti ed inoltre fornire indirizzi e informazioni utili per accedere e utilizzare le procedure disponibili.

Progetto: revisione del servizio OPAC d'Ateneo

Il servizio OPAC d'Ateneo è disponibile dal 1997, anno della presentazione ufficiale. Il catalogo bibliografico "OPAC d'Ateneo", ha assunto nel corso degli anni grande importanza sia per il numero di strutture coinvolte sia e soprattutto per la sua concreta utilità.

Nella convinzione che un servizio essenziale come un catalogo bibliografico (on-line) che si rivolge agli utenti, debba offrire stabilità nelle funzioni e nelle caratteristiche generali, nel corso del tempo sono state introdotte poche ed essenziali modifiche. Nel corso del 2005 sono state organizzate diverse attività che avevano come obiettivo finale l'apertura del servizio di prestito (FLUXUS) agli utenti.

Questo importante cambiamento, introduce un nuovo modo di accedere ed utilizzare il servizio OPAC. Nell'occasione si è ritenuto utile prevedere una revisione più generale del servizio, considerando una serie di esigenze emerse nel tempo.

Principali novità introdotte:

Modifica maschere di ricerca	Sono state modificate sensibilmente le varie modalità di ricerca. Le modifiche introdotte riguardano sia le funzionalità sia la presentazione grafica.
Nuova presentazione grafica dei record visualizzati	I record sono presentati con una nuova soluzione grafica che permette di distinguere in modo più evidente le informazioni disponibili.
Ricerca per area disciplinare	Le biblioteche sono state raggruppate in 5 aree disciplinari.
Nuova ricerca GOOPAC	Simile ad un motore di ricerca, è disponibile sul portale di accesso al catalogo.
Nuova ricerca SEMPLICE	Si presenta con solo tre campi per una ricerca semplice e veloce.
Selezione automatica dei prefissi di ricerca e degli operatori logici - ricerca per ESPERTI	I codici e gli operatori logici che permettono di definire una stringa di ricerca possono essere selezionati automaticamente da una tabella di riferimento.
Nuova ricerca E-JOURNAL	Permette la ricerca dei periodici elettronici presenti nel catalogo che ormai rappresentano una risorsa di grande interesse e prospettive.
Ordinamento della ricerche	Nelle ricerche: AVANZATA ed ESPERTI è disponibile la possibilità di scegliere in quale ordine visualizzare i risultati.
Disponibilità del materiale in Biblioteca	E' possibile visualizzare la presenza del materiale in una biblioteca al fine di attivare una richiesta di prestito. Nel caso in cui il materiale risulti in prestito viene comunicata la data di presunto rientro.
Possibilità visualizzazione % materiale in OPAC rispetto al posseduto	Per ogni biblioteca è possibile visualizzare la % del materiale catalogato in OPAC rispetto al posseduto. Questa possibilità è disponibile per le Monografie e per i Periodici.
Richiesta del materiale in prestito	A seguito di una ricerca nel catalogo, gli utenti abilitati potranno richiedere direttamente il materiale di interesse alle biblioteche che hanno adottato il modulo di prestito automatizzato FLUXUS.
Invio di una ricerca via posta elettronica	L'esito delle varie ricerche può essere inviato ad una casella di posta elettronica.
Nuovo HELP disponibile	E' stato aggiornato l'Help sia in relazione alle nuove procedure introdotte sia inserendo esempi e casi particolari.

Corsi di formazione organizzati

Corso di formazione sulla procedura automatizzata del prestito Fluxus

Nel corso degli ultimi anni (a partire dal 2002), 12 biblioteche sono state introdotte all'utilizzo della procedura automatizzata FLUXUS.

In relazione alle particolari esigenze, il personale è stato istruito in modo essenziale al momento dell'adozione della procedura.

In considerazione del grado di completezza e affidabilità raggiunto dal programma, si è ritenuto opportuno organizzare un corso specifico con l'obiettivo di approfondire la conoscenza delle procedure più utilizzate e illustrare alcune nuove funzionalità.

Nell'occasione si è ritenuto utile proporre l'adesione al servizio di prestito automatizzato FLUXUS a tutte le strutture dell'Ateneo potenzialmente interessate e agli Enti esterni convenzionati. In questo caso, l'adesione al corso è stata condizionata dall'impegno ad adottare il nuovo gestionale entro giugno 2006.

In relazione alle diverse esigenze il corso è stato strutturato con due diversi programmi:

- Biblioteche che utilizzano il programma FLUXUS
- Biblioteche che intendono adottare il sistema FLUXUS

Per le nuove strutture interessate ad adottare il programma FLUXUS è stato previsto un programma più approfondito.

Moduli e programma del corso

Modulo	Obiettivo	Durata	
		BIB. FLUXUS	Nuove BIB. FLUXUS
Modulo A	illustrare le principali funzionalità previste dal modulo riservato agli utenti e i relativi effetti sull'organizzazione del lavoro in Biblioteca	3 ore	12 ore
Modulo B	illustrare le principali funzionalità previste dalla procedura, necessarie per la gestione del servizio di prestito (iscrizione utenti, funzioni di prestito materiale, elenchi e controlli)	6 ore	
Modulo C	illustrare alcune specifiche funzionalità di controllo, gestione e configurazione delle procedura riservate ai responsabili del servizio all'interno di ogni Biblioteca	6 ore	6 ore
Totale		15 ore	18 ore

Numero degli iscritti per i vari moduli previsti

	Strutture	Iscritti modulo AB	Iscritti modulo C
Biblioteche che già utilizzano il programma FLUXUS	12	71	29
Biblioteche che intendono adottare il sistema FLUXUS	6	35	21
Totale	18	106	50

Periodo di svolgimento del corso

Biblioteche che già utilizzano il programma FLUXUS

12 Ottobre – 10 Novembre 2005

Biblioteche che intendono adottare il sistema FLUXUS

1 - 15 Dicembre 2005

Docenti

Il corso è stato organizzato e tenuto da: Paolo Nassi e Silvana Nidasio (Servizio Catalogo Unico).

Corso di formazione: l'OPAC d'Ateneo – consistenza, ricerca e servizi

Nel corso del 2005 è stato organizzato un corso di formazione sulle funzionalità e sulle caratteristiche del servizio OPAC, indirizzato al personale in servizio presso le Biblioteche dell'Ateneo e degli Enti convenzionati.

Questo momento formativo è stato utile e propedeutico al corso sul programma per la gestione automatizzata del prestito (Fluxus) organizzato nei mesi di novembre e dicembre 2005. Il programma FLUXUS è direttamente collegato al catalogo OPAC e quindi è necessario conoscere al meglio le modalità di ricerca per poter individuare il materiale da movimentare.

Il corso si è occupato di illustrare le principali caratteristiche del servizio OPAC d'Ateneo e in particolare:

- *Consistenza del catalogo*
- *Caratteristiche dei dati bibliografici disponibili*
- *Modalità e tecniche di ricerca*
- *Attivazione e consultazione dei servizi resi disponibili attraverso l'OPAC*

Il corso è stato programmato con durata complessiva di 6 ore, suddivise in 2 giornate. In relazione al numero del **personale iscritto al corso (104)**, sono state previste tre diverse sessioni che si sono svolte secondo il seguente calendario:

sessione	I giornata (3 ore)	II giornata (3 ore)
1	22 settembre (giovedì mattina)	29 settembre (giovedì pomeriggio)
2	22 settembre (giovedì pomeriggio)	29 settembre (venerdì mattina)
3	23 settembre (venerdì mattina)	30 settembre (giovedì mattina)

Docente

Il corso è stato organizzato e tenuto da: Paolo Nassi (Servizio Catalogo Unico).

Progetto: archivio bibliografico con pubblicazioni Italiane sull'Africa

Al Servizio catalogo unico, nel corso del 2005, è stato affidato un nuovo incarico che prevede la "realizzazione" (e successiva gestione) di un archivio, con materiale bibliografico pubblicato in Italia, relativo all'Africa.

L'attività descritta nasce su iniziativa del Prof. Marco Mozzati (Professore Ordinario di Storia moderna e contemporanea dell'Africa – Facoltà di Scienze Politiche), impegnato da diversi anni in uno studio che ha come obiettivo concreto la ricerca e la catalogazione di documenti relativi all'attività svolta dal nostro Paese in Africa. Il progetto è in parte finanziato dal Ministero Affari Esteri che ha dimostrato un interesse non solo per i risultati conseguiti ma anche per le nuove metodologie utilizzate.

L'attività di ricerca ha preso inizio nel 1971 ed ha visto la pubblicazione di cinque volumi di fonti bibliografiche. Allo scopo di rendere fruibile i dati raccolti, integrarli con altre informazioni disponibili in rete e favorire lo studio scientifico sul materiale raccolto utilizzando strumenti automatici, sono state programmate le seguenti attività:

1	Creare un catalogo bibliografico che raccolga materiale di vario genere (Monografie, Periodici, Analitici) pubblicato in Italia sull'Africa
2	Creare un OPAC per la consultazione del materiale bibliografico catalogato nell'ambito del progetto
3	Creare procedure in grado di favorire lo studio scientifico sul materiale catalogato a partire da un confronto sui vari elementi descrittivi quali ad esempio: autori, editori, diffusione (presenza nei luoghi di conservazione) ecc.

Attività svolta:

Creazione archivio EasyCat dedicato

In relazione alle particolari caratteristiche del progetto, si è reso necessario installare un nuovo archivio EasyCat dedicato.

L'archivio si caratterizza per la presenza di notizie bibliografiche recuperate da fonti diverse utilizzando procedure e metodi successivamente precisati.

Conversione archivi disponibili

Sono stati convertiti in EasyCat alcuni archivi di piccola consistenza, frutto dell'attività di ricerca svolta nel tempo, contenenti descrizioni bibliografiche uniche e originali (non recuperabili con la funzione di catalogazione derivata) Questa attività è stata svolta in collaborazione con la società NEXUS.

Attivazione procedure di derivazione da SBN

Utilizzando il modulo di catalogazione derivata disponibile in EasyCat (recentemente perfezionato con l'introduzione di una modalità di ricerca "differita") si è proceduto con la cattura, dall'OPAC nazionale SBN, di record bibliografici di interesse per la ricerca. Questa attività che rappresenta una vera innovazione rispetto alle normali procedure di catalogazione, è stata suddivisa nelle seguenti fasi:

Fase 1) Individuazione termini per ricerche

Sono stati individuati termini ed espressione (titoli e soggetti) ritenute, particolarmente significative, da utilizzare per le ricerche.

Fase 2) Ricerche nell'OPAC SBN

Sono state attivate le procedure di catalogazione derivata, dall'OPAC SBN Z3950, utilizzando i termini di ricerca precedentemente individuati.

Le descrizioni bibliografiche raccolte con questa attività sono state archiviate automaticamente nell'archivio EasyCat in un formato completo.

Fase 3) Scelta dei dati da trattare

In considerazione dell'elevato numero di record recuperati (oltre 100.000) si è stabilita una prima significativa suddivisione. Inizialmente sono stati esclusi tutti i record che non risultano pubblicati in Italia.

Fase 4) Controlli

Le strategie utilizzate per la ricerca automatica dei dati nell'OPAC SBN non potevano che produrre, come principale controindicazione, la presenza di record doppi (sia per la presenza di termini di ricerca comuni sia per duplicazione nell'archivio originale).

Questo ha reso necessario organizzare un'attività di controllo prevista in tre diversi momenti:

- 1) Controllo automatico dei dati: cancellazione di tutte le notizie presenti con lo stesso codice record.
- 2) Controllo semiautomatico dei dati: attraverso il confronto di liste ordinate alfabeticamente per titolo, cancellazione dei record doppi.
- 3) Controllo manuale: attraverso il confronto di liste ordinate, si verifica l'interesse scientifico del materiale recuperato. L'attività, al momento in corso, è curata personalmente dal Prof. Marco Mozziati.

Creazione OPAC dedicato

E' stato reso disponibile un OPAC (EasyWeb) dedicato all'attività di consultazione da parte degli utenti.

L'OPAC offre la possibilità di consultare, con procedure analoghe a quelle disponibili nel catalogo OPAC di Ateneo, il patrimonio bibliografico catalogato e/o recuperato con il sistema EasyCat.

Il catalogo OPAC è consultabili al seguente indirizzo:

<http://fenice.unipv.it/easyweb/afr/>

Studio scientifico dei dati raccolti

Questa attività sarà organizzata dopo che saranno concluse le fasi previste e precedentemente illustrate (vedi obiettivo 1)

Si prevede di:

1. effettuare un'analisi sulla diffusione dei testi presenti nell'archivio a livello territoriale
2. effettuare un confronto degli elementi descrittivi (es. editori, luoghi di edizione, autori) presenti nei record recuperati e fornire elementi statistici utili alla ricerca.

Principali attività programmate per il 2006

Alcune delle attività previste sono fortemente condizionate da fattori esterni quali ad esempio i tempi per lo sviluppo e l'installazione dei software.

Tipologia attività	Attività previste e risultati da ottenere
Informazione / promozione della nuova versione del catalogo OPAC	Organizzare una campagna di informazione, indirizzata ai potenziali utenti del servizio OPAC, per informare sulle nuove importanti opportunità rese disponibili.
Progetto: installazione nuova versione del programma EasyCat	L'installazione a livello locale della nuova versione del programma EasyCat che si caratterizza tra l'altro per la disponibilità del modulo di dialogo con l'indice 2 SBN, richiede l'organizzazione di una serie di attività: <ul style="list-style-type: none"> • programmare la prima fase di accorpamento degli archivi EasyCat di ottimizzazione; • convertire i dati nel nuovo formato disponibile; • verificare i risultati della conversione e correggere eventuali anomalie; • formare il personale rispetto alle nuove soluzioni adottate; • completare e migliorare la procedura per le funzionalità di dialogo con l'indice 2 SBN.
Progetto: recupero e classificazione dei periodici (cartacei ed elettronici) in OPAC	Allo scopo di rendere fruibili in modo efficace, l'enorme patrimonio rappresentato dai periodici (cartacei ed elettronici) presenti in OPAC, si prevede di procedere con la classificazione (CDD) del materiale disponibile. Per ridurre l'impegno organizzativo ed economico di un'operazione di questa portata, si pensa di utilizzare il modulo di catalogazione derivazione all'interno della procedura EasyCat. Attività necessarie: <ul style="list-style-type: none"> • recuperare in OPAC tutti i periodici elettronici per cui l'accesso è garantito grazie al convezione con il servizio Cilea Digital Library (attività condizionata dalla disponibilità del Cilea); • attivare le procedure di "catalogazione derivata" allo scopo di recuperare il codice di classificazione presente in OPAC nazionali ed internazionali; • prevedere in OPAC una nuova modalità di ricerca in relazione alle nuove opportunità; • organizzare un corso, rivolto al personale in servizio presso le biblioteche, per favorire l'utilizzo e la diffusione delle tecniche di classificazione.
Nuove Biblioteche FLUXUS	Favorire l'adozione della procedura FLUXUS da parte di nuove strutture che si dichiareranno disponibili anche a seguito del corso organizzato a dicembre 2005.
Informazione / promozione servizi utenti FLUXUS	Favorire la diffusione e l'utilizzo delle funzioni FLUXUS riservate agli utenti.
Progetto: archivio bibliografico con pubblicazioni Italiane sull'Africa	Proseguire il recupero delle notizie bibliografiche recuperate dal catalogo nazionale SBN.