



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: scu@unipv.it

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

## Servizio Catalogo Unico d'Ateneo

**Anno 2006**

Relazione a cura di

Paolo Nassi

*(Responsabile del Servizio Catalogo Unico d'Ateneo)*

26 febbraio 2006

## Indice della relazione

<b>Attività di gestione dei servizi, informazioni e dati statistici</b>		
<b>Gestione del servizio OPAC d'Ateneo</b>		<b>3</b>
Archivi che alimentano il catalogo OPAC d'Ateneo		3
Incremento della consistenza (record) generale del catalogo OPAC d'Ateneo		3
Incremento (record) del catalogo OPAC negli ultimi 6 anni (2000-2006)		4
Consistenza delle tipologie di materiale presenti nel catalogo "OPAC d'Ateneo"		4
Strutture che partecipano al servizio "Catalogo Unico d'Ateneo"		4
Statistiche sugli accessi al catalogo OPAC d'Ateneo		7
L'OPAC pubblicazioni Italiane sull'Africa		7
<b>Gestione Polo EasyCat Pavia (Programma di catalogazione EasyCat)</b>		<b>8</b>
Archivi che costituiscono il Polo EasyCat Pavia		8
Attività di formazione e abilitazione di nuovi utenti e strutture		9
Nuovi utenti abilitati nei vari archivi del Polo EasyCat Pavia		9
<b>Programma per la gestione automatizzata del prestito (FLUXUS)</b>		<b>10</b>
Strutture che utilizzano la procedura automatizzata FLUXUS		10
Attività di supporto ed assistenza alle "Biblioteche FLUXUS"		10
Biblioteche in fase di adesione al servizio di prestito FLUXUS		11
Operatori abilitati all'utilizzo del sistema di prestito automatizzato FLUXUS		11
Attività svolta per il completamento della procedura		11
Valutazione del servizio automatizzato del prestito FLUXUS - dati statistici		12
Prestiti registrati nel sistema FLUXUS		12
<b>Catalogo nazionale dei periodici (ACNP)</b>		<b>14</b>
La catalogazione dei periodici in ACNP		14
Il modulo di gestione amministrativa dei periodici in ACNP		14
Periodici elettronici		15
<b>Recupero del progresso: materiale monografico</b>		<b>16</b>
<b>Acquisto attrezzature hardware per le strutture del SiBA</b>		<b>18</b>
<b>Particolari iniziative intraprese e progetti sviluppati</b>		<b>19</b>
<b>Nuova versione del servizio OPAC d'Ateneo</b>		<b>19</b>
<b>Progetto: Integrazione OPAC sistema CODEX[mi]</b>		<b>20</b>
<b>Progetto: Sviluppo del modulo EasyCat per il colloquio con l'indice 2 SBN</b>		<b>21</b>
<b>Progetto: Accorpamento dei record "ottimizzati" nell'archivio di produzione PEC</b>		<b>25</b>
<b>Apertura del servizio automatizzato di prestito FLUXUS agli utenti</b>		<b>26</b>
<b>Modulo FLUXUS per l'integrazione con sistemi di antitacheggio e prestito assistito</b>		<b>27</b>
<b>Gestione pagine WEB: Nuovi portali per i servizi del catalogo unico</b>		<b>28</b>
<b>Progetto: Classificazione dei periodici presenti in OPAC</b>		<b>29</b>
<b>Attività di promozione dei servizi</b>		<b>30</b>
<b>Corsi di formazione</b>		<b>31</b>
Corso: Tecniche di classificazione con particolare riferimento alla CDD (settembre 2006)		31
Corsi di formazione sulle procedure ACNP (aprile – maggio 2007)		32
<b>Principali attività programmate per il 2007</b>		<b>33</b>

### Personale impegnato nella gestione e sviluppo del Servizio Catalogo unico d'Ateneo

<i>Personale</i>	<i>Categoria</i>	<i>NOTE</i>
<b>Paolo Nassi</b>	D	
<b>Silvana Nidasio</b>	C	
<b>Giuseppina Gianesin</b>	C	

L'attività svolta prevede la costante collaborazione (attività di gestione e analisi e lo sviluppo di nuove procedure) con personale dell'Area Sistemi Informativi:

<b>Roberta De Donno</b>	D	
<b>Francesco Marchesi</b>	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.

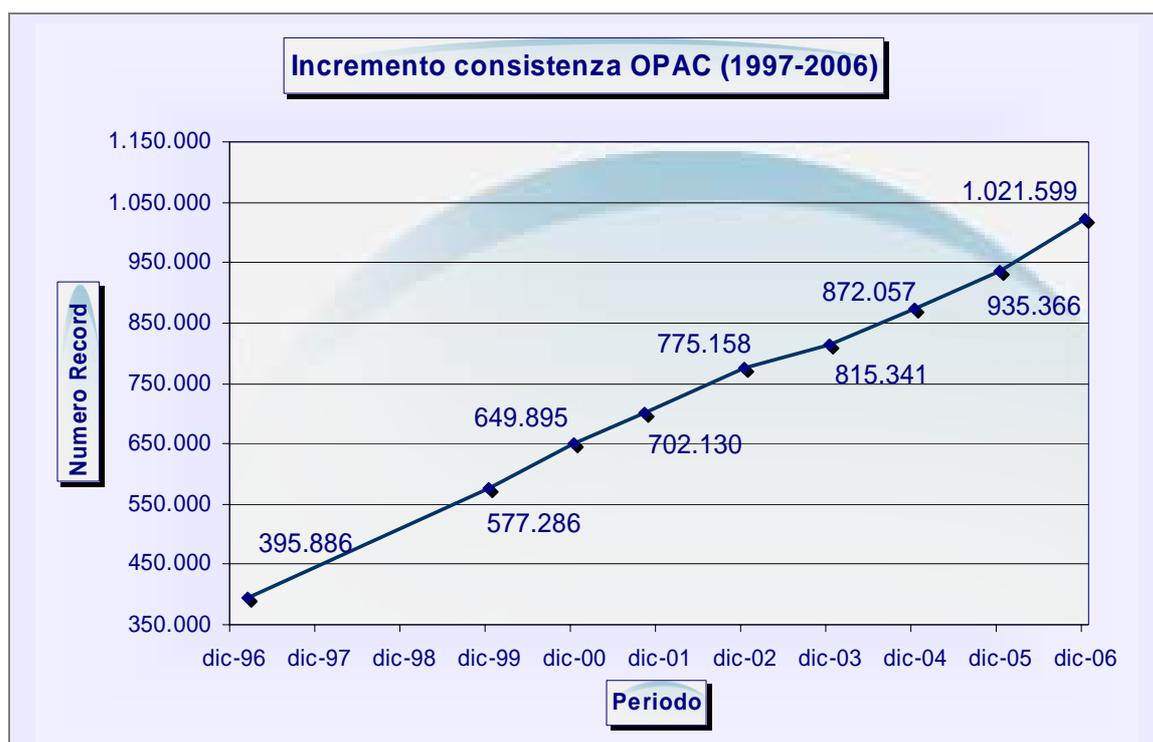
L'aggiornamento dell'OPAC avviene utilizzando procedure automatizzate che hanno lo scopo di controllare e convertire i dati in modo da renderli uniformi e compatibili.

### Archivi che alimentano il catalogo OPAC d'Ateneo

<b>Archivio EasyCat di produzione</b>	Archivio di produzione (Polo EasyCat – Pavia)	Frequenza aggiornamento: Giornaliera
<b>Archivi EasyCat di ottimizzazione</b>	Questi archivi sono costituiti da dati provenienti da progetti di catalogazione di gruppi o singole Biblioteche ( <i>Per maggiori informazioni pag. 25</i> )	Frequenza aggiornamento: Giornaliera
<b>Archivio SBN Polo Cilea</b>	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
<b>Archivio Nazionale ACNP</b>	Comprende i periodici di tutte le strutture dell'Università e degli Enti convenzionati presenti nell'archivio nazionale 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 2006) 1.021.599 record.



### Incremento (record) del catalogo OPAC negli ultimi 6 anni (2000-2006)



Il grafico propone l'incremento del catalogo OPAC negli ultimi sette anni. L'incremento dei dati bibliografici è determinato dalla normale attività di catalogazione delle nuove acquisizioni, da progetti di recupero del pregresso e dall'attività di ottimizzazione dei vari archivi che costituiscono il polo EasyCat Pavia.

Il considerevole aumento registrato nel 2006 è in parte

dovuto al recupero dell'archivio della Biblioteca del Seminario Vescovile di Pavia che conta oltre 34.000 record catalogati con il software "Sebina".

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

In OPAC sono presenti varie tipologie di materiale. La tabella propone la consistenza delle tipologie di materiali presenti in OPAC. I valori proposti rappresentano le collocazioni rilevate al 31 dicembre 2006. Le uniche eccezioni sono rappresentate dagli analitici e dai periodici che per opportunità e convenienza sono rappresentati dal numero di record.

Tipologia	Collocazioni 2005	Collocazioni 2006	Incremento
MONOGRAFIE	911.567	<b>1.002.663</b>	91.096
ANALITICI (record)	56.118	<b>57.648</b>	1.530
PERIODICI (record)	25.122	<b>27.231</b>	2.109
TESI	9.656	<b>11.080</b>	1.424
AUDIOREGISTRAZIONE	2.119	<b>2.287</b>	168
MUSICA A STAMPA	1.901	<b>2.082</b>	181
RISORSE ELETTRONICHE	1.839	<b>2.128</b>	289
FILM E VIDEOREGISTRAZIONE	563	<b>702</b>	139
CARTOGRAFIA A STAMPA	49	<b>54</b>	5
<b>Totale</b>	<b>1.008.934</b>	<b>1.107.881</b>	<b>96.941</b>

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

Al servizio OPAC d'Ateneo partecipano le seguenti strutture:

#### Biblioteche del SIBA

- Area Medica (Unificata)
  - Medicina Preventiva Occupazionale e di Comunità - Sez. Medicina Preventiva dei Lavoratori ...
  - Medicina Preventiva Occupazionale e di Comunità - Sez. Medicina del Lavoro I e II
  - Medicina Preventiva Occupazionale e di Comunità - Sez. Igiene
  - Patologia Umana ed Ereditaria - Sez. Anatomia Patologica
  - Patologia Umana ed Ereditaria - Sez. Biologia Generale e Genetica Medica
  - Patologia Umana ed Ereditaria - Sez. Clinica Dermatologica
  - Medicina Interna e Terapia Medica - Sez. Biblioteca Centrale
  - Medicina Interna e Terapia Medica - Sez. Farmacologia Clinica e Sperimentale
  - Medicina Interna e Terapia Medica - Sez. Patologia Medica
  - Medicina Interna e Terapia Medica - Sez. Clinica Medica II

- Medicina Interna e Terapia Medica - Sez. Geriatria
  - Medicina Legale e Sanita' Pubblica
- Biochimica (Dipartimento)
  - Medicina e Farmacia
  - Scienze
- Biologia Animale (Dipartimento)
  - Laboratorio di Entomologia
  - Zoologia
  - Istologia
  - Anatomia Comparata
- Chimica Facolta' di Scienze (Unificata)
- Discipline Odontostomatologiche (Dipartimento)
- Ecologia del Territorio (Dipartimento)
  - Geobotanica
  - Ecologia
- Economia (Facolta')
- Economia Pubblica e Territ. (Dipartimento)
- Farmacia (Unificata)
- Filosofia e Psicologia (Dipartimento)
- Fisica 'A. Volta' (Interdipartimentale)
- Francesco Petrarca (Interdipartimentale Unificata)
- Genetica e Microbiologia (Dipartimento)
- Giurisprudenza (Facolta')
- Ingegneria (Facolta')
- Lingue (Dipartimento)
- Malattie Infettive (Dipartimento)
- Matematica (Dipartimento)
- Medicina Sperimentale (Dipartimento)
  - Anatomia Umana Normale
  - Fisiologia Umana
  - Istologia ed Embriologia Generale (Istituto)
  - Patologia Generale (Istituto)
- Musicologia di Cremona (Facolta')
- Plinio Fraccaro (Interdipartimentale Unificata)
  - Scienze Storiche e Paleografiche
  - Scienze Geografiche
  - Linguistica
- Scienze Chirurgiche, Rianimatorie-Riabilitative e dei Trapianti d'Organo (Dipartimento)
  - Servizio di Recupero e Rieducazione Funzionale
  - Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
  - Neurochirurgia
  - Chirurgia Epatopancreatica
  - Clinica Chirurgica
  - Clinica Oculistica
  - Clinica Otorinolaringoiatrica
- 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 Neurologiche (Dipartimento)
- Scienze Pediatriche (Dipartimento)
- Scienze Politiche (Facolta')
- 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
- Museo della Tecnica Elettrica
- Museo di Storia Naturale
- Patologia Generale (Istituto) Miscellanea Golgi

L'elenco aggiornato delle strutture dell'Ateneo che partecipano attivamente al servizio "Catalogo Unico d'Ateneo" è disponibile sulla seguente pagina web: <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 BORROMEO
- 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
- **COMUNE DI ALBUZZANO**
- 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'
- LICEO SCIENTIFICO "N. COPERNICO"
- **SEMINARIO VESCOVILE DI PAVIA**

#### Enti non ancora "attivi"

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

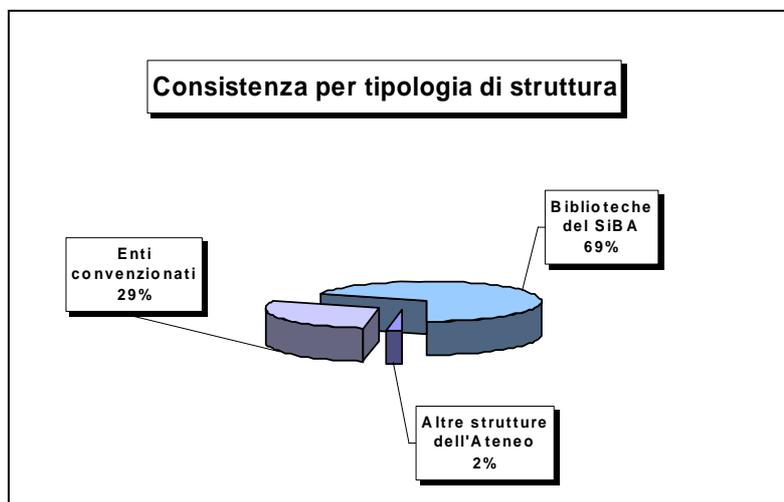
### *In grassetto le strutture che si sono attivate nel corso del 2006*

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

La presenza in OPAC dei vari Enti convenzionati è assolutamente concreta e rilevante.

Come si può notare dal grafico di fianco riportato, il 29 % dei dati presenti in OPAC riguarda Biblioteche non che non fanno parte dell'Università di Pavia.

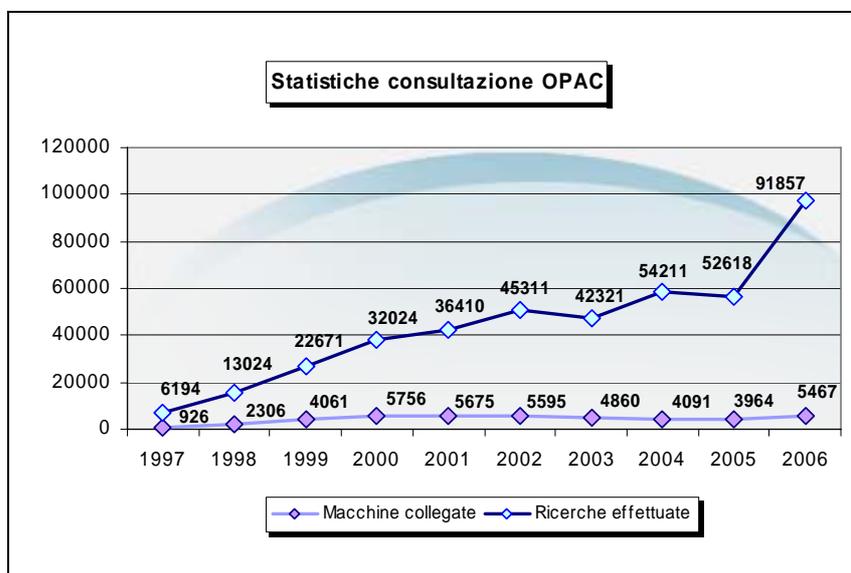
Tra queste si segnala per consistenza: la Biblioteca Universitaria (159.845 record); la Biblioteca Bonetta (41.745 record) e la Biblioteca del Seminario Vescovile (34.365 record).



## 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
2006	5631	91857



Nel corso del 2006 si è verificata un sensibile aumento delle ricerche soprattutto negli

ultimi tre mesi. Non è facile giustificare le causa di questo sensibile aumento. Non possiamo che rilevare che il 26 settembre è stato reso definitivamente disponibile la nuova versione del servizio APAC che si caratterizza per alcune interessanti novità ma soprattutto per l'integrazione con il servizio di prestito automatizzato FLUXUS.

## L'OPAC pubblicazioni Italiane sull'Africa

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

L'attività 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 una studio che ha come obiettivo concreto la ricerca e la catalogazione di documenti relativi all'attività svolta dal nostro Paese in Africa.

L'attività svolta nel corso del 2006, oltre alla normale gestione dell'OPAC specifico, ha previsto i seguenti interventi: a seguito dell'attività di derivazione, dall'OPAC SBN Z3950, utilizzando termini di ricerca precedentemente individuati (titolo e soggetti) che hanno permesso di raccogliere oltre 50.000 record bibliografici di presunto interesse per la ricerca in corso, è stata attivata una fase di controllo manuale che prevede, attraverso il confronto di liste ordinate, la selezione del materiale di effettivo interesse. L'attività è curata personalmente dal Prof. Marco Mozzati. I dati sono stati suddivisi in 5 lotti. Al momento il controllo è stato completato per il primo lotto. I record, una volta controllati e ritenuti idonei, sono stati inseriti direttamente e definitivamente nell'archivio EasyCat di riferimento.

Il catalogo OPAC: pubblicazioni Italiane sull'Africa consultabili al seguente indirizzo: <http://fenice.unipv.it/easyweb/afr/> ha una consistenza (al 31/12/2006) di 12.522 record.

## 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;
- 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	Record dic. 2006	Operatori abilitati	Strutture	NOTE
PEC	88.454	112.489	135.924	102	52	<b>Archivio di produzione</b>
LEC	186.616	183.929	175.214	26	5	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalle biblioteche della <b>Facoltà di Lettere e Filosofia</b>
SEC	36.482	34.935	34.934	20	7	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalle biblioteche di: <b>Ingegneria, Fisica, Farmacia, Chimica, Chirurgia</b>
GEC	3.085	3.086	3.092	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla biblioteca del <b>Dip. di Genetica</b>
CEC	8.314	8.474	8.798	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. Biblioteche interessate: <b>Fisica e Universitaria.</b>
OMNIA	66.049	67.342	68.208	2	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla <b>Facoltà di Musicologia di Cremona.</b>
AGO	5.314	5.434	5.550	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dal <b>Centro studi Agostiniani (Biblioteca S. Pietro in Ciel d'Oro - Pavia).</b>
Seminario Vescovile di Pavia	-	-	36.122	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) costituito con i dati recuperati dal sistema Sebina utilizzato dalla <b>biblioteca del Seminario Vescovile di Pavia)</b>
ACNP	16.379	18.067	18.847			Archivio di appoggio per i dati recuperati dal catalogo ACNP
BON	35.295	35.351	34.970	2	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla <b>biblioteca Civica "Carlo Bonetta"</b>
FCM	11.065	11.582	12.064	2	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla biblioteca del <b>Dip. di Neurologie e Fondazione "Istituto Neurologico Casimiro Mondino"</b>
EPT	25.273	24.945	24.894	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla biblioteca del <b>Dip. di Economia pubblica e territoriale</b>
AFR			12.522	1	1	Archivio bibliografico con pubblicazioni Italiane sull'Africa
EC	10.599	10.758	11.543	187	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.*

## Attività di formazione e abilitazione di nuovi utenti e strutture

Nel corso del 2006 sono stati abilitati 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 nella 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.

### Nuovi utenti abilitati nei vari archivi del Polo EasyCat Pavia

Struttura	Nome	DB di abilitazione	Nota
<b>Nuove abilitazioni</b>			
Centro interuniversitario analisi simboli e istituzioni	Alberto Mingardi	Prova	Studente
Centro interuniversitario analisi simboli e istituzioni	Viviana Bianchini	Prova	Studente
Centro interuniversitario analisi simboli e istituzioni	Fabio Sozzi	Prova	Studente
Liceo scientifico Copernico	Lisa Dalla Piana	Produzione	Tirocinante corso beni culturali
Dip. di Lingue e lett. stran.	Alessandra Piccolo	Produzione Ottimizzazione	Dipendente della biblioteca
Dip. di Scienze chirurgiche	Milena Ruggeri	Ottimizzazione	Dipendente della biblioteca
Seminario Vescovile Pavia	Pirola Simone	Prova	Dipendente della biblioteca
Biblioteca Bonetta	Fusco Catalda	Produzione Ottimizzazione	Dipendente della biblioteca
Biblioteca Bonetta	Lucia Portale	Produzione Ottimizzazione	Dipendente della biblioteca
Istituto superiore statale "A. Cairoli"	Luisa Previtiera	Prova	Docente che si occupa della biblioteca scolastica
Istituto superiore statale "A. Cairoli"	Sonia Lombardi	Prova	Docente che si occupa della biblioteca scolastica
Fondazione "Mondino"	Sara Pizzi	Ottimizzazione	Collaborazione a contratto
Biblioteca Chimica	Andrea Mainardi	Produzione Ottimizzazione	Dipendente della biblioteca
Museo della tecnica elettrica	Maria Elena Maggi	Ottimizzazione	Servizio Civile

## 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 2006 sono state abilitate all'utilizzo della procedura FLUXUS, in ambiente di produzione, le seguenti biblioteche: Istituto Superiore Statale 'A. Cairoli'; Liceo scientifico 'T. Taramelli'; Musei Civici - Biblioteca d'arte.

Le biblioteche che al 31 dicembre 2006 utilizzano il servizio FLUXUS sono elencate nella tabella sotto riportata in ordine di adesione:

	Struttura/Biblioteca	Tipo Bib.	Sistema catalogazione	Periodo di ingresso in produzione
1	Fisica "A. Volta"	Unificata	SBN	nov-02
2	Chimica	Unificata	EasyCat	dic-02
3	Facoltà Farmacia	Unificata	EasyCat	gen-03
4	Genetica e Microbiologia	Dipartimento	EasyCat	giu-03
5	Facoltà Ingegneria	Unificata	SBN	ago-03
6	Francesco Petrarca	Unificata	SBN	ott-03
7	Lingue e lett. straniere	Dipartimento	SBN	ott-03
8	Filosofia e psicologia	Dipartimento	SBN	nov-03
9	Biblioteca Bonetta	Pubblica	EasyCat	apr-04
10	Biblioteca Universitaria	Pubblica	SBN	giu-04
11	Plinio Fraccaro	Unificata	SBN	set-04
12	Facoltà Scienze Politiche	Unificata	SBN	giu-05
13	Istituto Superiore Statale 'A. Cairoli'	Pubblica	EasyCat	nov-06
14	Liceo scientifico 'T. Taramelli'	Pubblica	EasyCat	dic-06
15	Musei Civici - Biblioteca d'arte	Pubblica	EasyCat	dic-06

### Attività di supporto ed assistenza alle "Biblioteche FLUXUS"

Al momento dell'adesione di nuove strutture viene svolto una complessa attività che prevede: raccolta di dati e informazioni che permettono la configurazione (attribuzione dei parametri che determinano le condizioni generali garantiscono i necessari controlli) delle procedure Fluxus; la formazione del personale interessato; assistenza nelle fasi di sperimentazione e avvio del servizio.

Per le strutture già avviate viene garantito: l'eventuale modifica dei parametri di configurazione che regolano il servizio automatizzato del prestito FLUXUS; l'assistenza in relazione ai problemi che emergono durante le normali attività.

Biblioteche in fase di adesione

## Biblioteche in fase di adesione al servizio di prestito FLUXUS

	Struttura/Biblioteca	Tipo Bib.	Sistema catalog.	Note
16	Facoltà di Economia	Unificata	SBN	Procedura in fase di sperimentazione
17	Facoltà di Giurisprudenza	Unificata	SBN	Procedura in fase di configurazione
18	Collegio Nuovo	Collegio Universitario	EasyCat	Analisi delle esigenze
19	Eucentre	Centro di ricerca	EasyCat	Analisi delle esigenze

## Operatori abilitati all'utilizzo del sistema di prestito automatizzato FLUXUS:

Biblioteca	Personale abilitato nel corso del 2006			Personale abilitato al 31/12/2006		
	interno	esterno	totale	interno	esterno	totale
Francesco Petrarca	14	18	<b>29</b>	3	15	<b>18</b>
Plinio Fraccaro	9	13	<b>19</b>	3	10	<b>13</b>
Facoltà Scienze Politiche	0	6	<b>6</b>		6	<b>6</b>
Lingue e lett. straniere	0	5	<b>5</b>	0	5	<b>5</b>
Filosofia e psicologia	0	5	<b>5</b>	0	5	<b>5</b>
Chimica	10	5	<b>15</b>	0	5	<b>5</b>
Facoltà Ingegneria	1	4	<b>5</b>	0	4	<b>4</b>
Fisica "A. Volta"	12	4	<b>15</b>	1	3	<b>4</b>
Facoltà Farmacia	0	3	<b>3</b>	0	3	<b>3</b>
Genetica e Microbiologia	0	1	<b>1</b>	0	1	<b>1</b>
Biblioteca Universitaria	4	14	<b>18</b>	0	14	<b>14</b>
Civica 'C. Bonetta' di Pavia	3	6	<b>7</b>	2	4	<b>6</b>
Liceo scientifico 'T. Taramelli'	1	5	<b>5</b>	1	4	<b>5</b>
Istituto Superiore Statale 'A. Cairoli'	0	3	<b>3</b>	0	3	<b>3</b>
Musei Civici - Biblioteca d'arte	0	1	<b>1</b>	0	1	<b>1</b>
Totale	<b>54</b>	<b>93</b>	<b>137</b>	<b>10</b>	<b>83</b>	<b>93</b>

***In grassetto le biblioteche dell'Università di Pavia.***

Per interno si intende il personale di ruolo; per esterno si intende il personale che opera per periodi determinati (contratti a progetto, studenti part-time, Servizio civile).

Nel corso del 2006, con la completa e definitiva entrata in vigore del D.Lgs. 196 – 30 giugno 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) si è reso necessario precedere alla riabilitazione di tutti gli operatori interessati all'utilizzo delle procedure FLUXUS. La nuova procedura di abilitazione degli operatori, come previsto dalle norme in vigore, richiede: il formale incarico (da parte dei vari responsabili) per il trattamento dei dati personali e l'assegnazione di una username e password.

Al 31 dicembre 2006 il numero degli operatori abilitati all'utilizzo della procedura è pari a 93. Alla stessa data del 2005 gli operatori abilitati erano 77.

## 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 5.3.5 attualmente in uso.

Nel corso del 2006 sono state effettuate le seguenti installazioni di nuove versioni:

- 16.11.2006 - Versione 5.3.5
- 28.06.2006 - Versione 5.3.2
- 26.04.2006 - Versione 5.3.1

L'elenco completo delle modifiche introdotte in ogni versione è disponibile al seguente indirizzo:

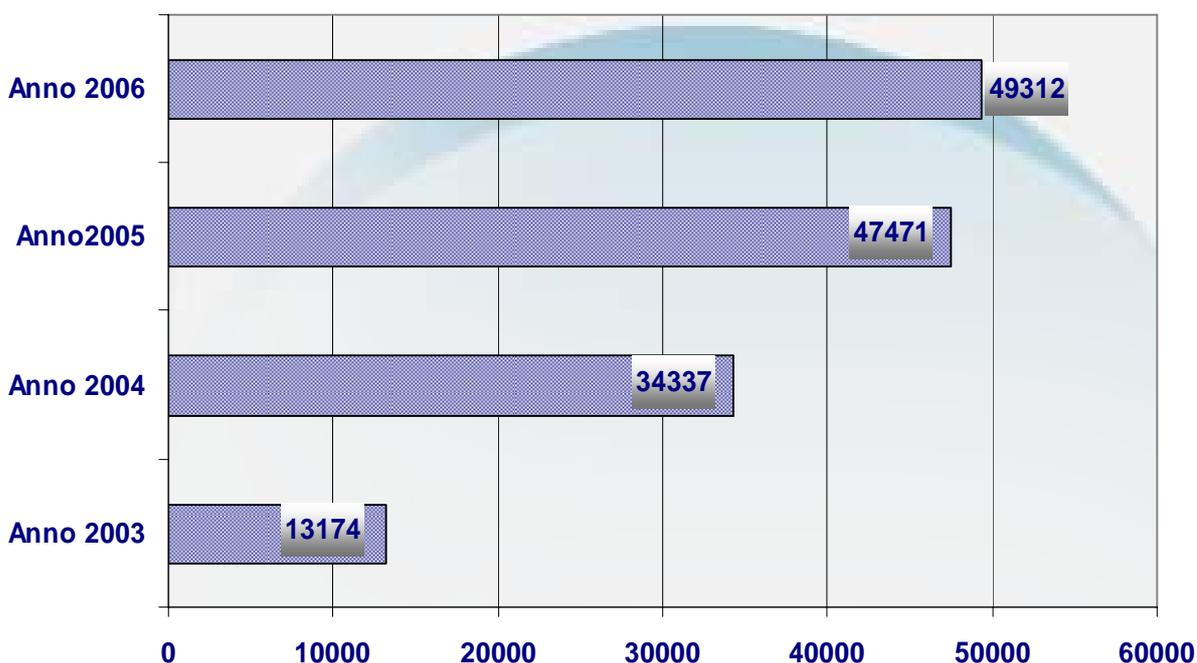
[http://siba.unipv.it/biblioteche/portali/fluxus/info\\_fluxus.htm](http://siba.unipv.it/biblioteche/portali/fluxus/info_fluxus.htm)

### 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 negli ultimi quattro anni

Il grafico propone un confronto tra i prestiti effettuati con la procedura FLUXUS nel corso degli ultimi quattro anni 2003- 2006. Nel corso del 2006 i prestiti registrati sono 49.312.



Nella tabella sotto riportata è indicato il numero delle operazioni registrate nel sistema FLUXUS nel corso del 2006. 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

<b>Consultazione</b>	Prestiti per la consultazione del materiale presso la biblioteca
<b>Prestito Breve / Notturmo</b>	Prestito con la durata limitata a pochi giorni
<b>Prestito</b>	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 registrazione)

#### Note e osservazioni

Le biblioteche Istituto Superiore Statale 'A. Cairoli'; Liceo scientifico 'T. Taramelli'; Musei Civici - Biblioteca d'arte hanno iniziato l'attività di prestito automatizzato nei mesi di novembre e dicembre.

Nella maggior parte delle strutture, quasi sempre per problemi di carattere organizzativo, non vengono registrate tutte le operazioni di consultazione effettivamente erogate.

L'ultima colonna a destra indica le operazioni di rinnovo di prestiti in corso. In alcune realtà come ad esempio la biblioteca Bonetta la percentuale dei rinnovi è poco rilevante. In altre strutture come ad esempio la biblioteca di Farmacia rappresenta circa il 50 % del totale delle operazioni registrate.

Biblioteca	Consultazione	Prestito Breve / Notturmo	Prestito	Totale	Rinnovi
Civica 'C. Bonetta' di Pavia	27		13.227	<b>13.254</b>	195
Biblioteca Universitaria		17	8.609	<b>8.626</b>	865
Plinio Fraccaro	2.200	61	3.067	<b>5.328</b>	554
Facoltà Ingegneria	-		5.008	<b>5.008</b>	626
Filosofia e psicologia	342		3.792	<b>4.134</b>	485
Facoltà Scienze Politiche	13	660	3.214	<b>3.887</b>	420
Lingue e lett. straniere	75	2	2.970	<b>3.047</b>	985
Francesco Petrarca	19	120	2.674	<b>2.813</b>	267
Fisica "A. Volta"	80	14	1.855	<b>1.949</b>	364
Facoltà Farmacia	2		562	<b>564</b>	271
Chimica	10	1	483	<b>494</b>	144
Genetica e Microbiologia	3		163	<b>166</b>	26
Musei Civici - Biblioteca d'arte		1	14	<b>15</b>	6
Istituto Superiore Statale 'A. Cairoli'			15	<b>15</b>	2
Liceo scientifico 'T. Taramelli'			12	<b>12</b>	
	<b>2.771</b>	<b>876</b>	<b>45.665</b>	<b>49.312</b>	<b>5.210</b>

Nella tabella sotto riportata è proposto (con totali generali e per singola struttura) l'andamento delle iscrizioni, dal 2002 alla fine del 2006. In particolare nel 2006 sono state registrate 7.707 nuove iscrizioni. Alla fine del 2006 gli iscritti, nelle biblioteche che utilizzano il sistema FLUXUS, sono 25.763.

Biblioteca	2002	2003	2004	2005	2006	TOTALE
Fisica "A. Volta"	259	235	153	172	270	<b>1.089</b>
Chimica	29	133	91	71	176	<b>500</b>
Facoltà Farmacia		108	30	52	45	<b>235</b>
Genetica e Microbiologia		60	56	50	50	<b>216</b>
Facoltà Ingegneria		891	704	587	417	<b>2.599</b>
Francesco Petrarca		349	619	581	513	<b>2.062</b>
Lingue e lett. straniere		323	434	321	279	<b>1.357</b>
Filosofia e psicologia		336	757	552	492	<b>2.137</b>
Civica 'C. Bonetta' di Pavia		1	1.760	1.142	1.008	<b>3.911</b>
Biblioteca Universitaria		57	2.345	2.736	2.840	<b>7.978</b>
Plinio Fraccaro			381	777	687	<b>1.845</b>
Facoltà Scienze Politiche			33	871	791	<b>1.695</b>
Istituto Superiore Statale 'A. Cairoli'					20	<b>20</b>
Liceo scientifico 'T. Taramelli'					96	<b>96</b>
Musei Civici - Biblioteca d'arte					23	<b>23</b>
<b>Totale</b>	<b>288</b>	<b>2.493</b>	<b>7.363</b>	<b>7.912</b>	<b>7.707</b>	<b>25.763</b>

## Catalogo nazionale dei periodici (ACNP)

La collaborazione con il servizio nazionale ACNP, ormai consolidata dopo alcuni anni di positive esperienze, è da ritenersi assolutamente positiva.

Ormai la quasi totalità delle biblioteche dell'Università di Pavia ha aderito all'Archivio Collettivo Nazionale dei Periodici. Il servizio ACNP offre al possibilità di:

- Catalogare i periodici posseduti (cartacei ed elettronici)
- Utilizzare il modulo gestione amministrativa dei periodici

### La catalogazione dei periodici in ACNP

I periodici (cartacei ed elettronici) catalogati in ACNP e recuperati in OPAC d'Ateneo sono (al 31 dicembre 2006) 18.891.

### Il modulo di gestione amministrativa dei periodici in ACNP

Nella tabella sotto riportata sono indicate le strutture che utilizzano la procedura ACNP per la gestione amministrativa dei periodici. Si ricorda che la procedura permette, tra l'altro, la gestione (registrazione) dei fascicoli pervenuti, l'invio dei solleciti ai fornitori, il rinnovo degli abbonamenti.

Di fianco ad ogni struttura sono riportati i dati relativi al numero dei periodici per i quali è stata attivata la gestione amministrativa nel corso degli ultimi anni.

Nel 2006 si può rilevare un significativo aumento dei periodici trattati in particolare per le seguenti biblioteche: Francesco Petrarca, Scienze politiche, Scienze della terra, Unificata area medica, Civica Bonetta. Plinio Fraccaro.

Biblioteche	2003	2004	2005	2006	incremento 2006
Scienze Politiche	8	270	353	492	139
Plinio Fraccaro	136	268	348	390	42
Ecologia del Territorio	155	248	307	327	20
Economia Pubblica e Terr.	148	157	162	168	6
Fisica A.Volta	151	138	139	139	0
Unificata di Chimica	74	74	75	77	2
Unificata Fac. Farmacia	71	71	71	71	0
Malattie Infettive	55	56	56	56	0
Sc.Chir.Rian.eTrap.- Cl. Oculistica	24	24	24	24	0
Unificata Area Medica	47	78	85	145	60
Facoltà di Ingegneria		21	250	252	2
Sc. Pediatriche		34	35	40	5
Civica 'Bonetta'			63	114	51
Francesco Petrarca			124	428	304
Scienze della Terra			111	232	121
<b>Totali</b>	<b>869</b>	<b>1.439</b>	<b>2.203</b>	<b>2.955</b>	<b>752</b>

## Periodici elettronici

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

Dopo aver caldeggiato invano una soluzione sicuramente economica e vantaggiosa che prevedeva l'intervento diretto da parte del Cilea per il "caricamento" automatico dei periodici disponibili nell'archivio nazionale ACNP (*soluzione a favore di tutti gli Enti che aderiscono al consorzio CILEA Digital Library e già adottata da altri consorzi che operano a livello nazionale*), si sta valutando concretamente l'ipotesi di procedere autonomamente. L'operazione, in fase di studio, si presenta onerosa ma assolutamente necessaria per favorire un servizio di grande interesse e di grande potenzialità per gli utenti dell'Ateneo.

### Periodici elettronici presenti in OPAC

Nella tabella sotto riportata vengono indicati i dati relativi ai periodici elettronici presenti in OPAC al 31 dicembre 2006 suddivisi per tipologia di servizio. La tabella propone un confronto con i dati alla stessa data del 2005.

Tipologia di servizio	2005	2006	Differenza
Disponibile almeno un servizio (Full text - Abstract -Index)	3331	3657	326
Periodici Full text	2979	3297	318
Periodici ad accesso libero (open access - Full text)	1040	1373	333

## Recupero del pregresso: materiale monografico

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.

Nella tabella sotto riportata viene proposta la situazione rilevata al 31 dicembre 2006 per le varie biblioteche che fanno parte del Sistema Bibliotecario di Ateneo.

Biblioteche	Monografie Possedute (*)	Dati rilevati				Dati elaborazioni		
		EasyCat da Ottimizzare	Easycat Ottimizzati	EasyCat PEC	SBN	Totale in OPAC	Da catalogare	Da ottimizzare o da catalogare
Facoltà di Economia	42.828	0	0	0	42.045	42.045	783	783
Facoltà di Giurisprudenza	109.298	0		0	92.697	92.697	16.601	16.601
Facoltà di Ingegneria	24.229	0	10.296	24	12.503	22.823	1.406	1.406
Facoltà di Scienze Politiche	101.766	0		0	72.239	72.239	29.527	29.527
Unificata "Petrarca"	181.357	94.154	5.734	26	46.574	146.488	34.869	129.023
Unificata "Fraccaro"	84.267	11.199	4.487	651	28.179	44.516	39.751	50.950
Unificata di Chimica	7.091	0	5.098	2.053	0	7.151		
Unificata di Farmacia	6.628	0	2.263	2.647	0	4.910	1.718	1.718
Unificata di Fisica	17.654	11.316	1658	3.559	3.095	19.628		11.316
Biochimica "A. Castellani"	4.582	1.582	0	29	0	1.611	2.971	4.553
Biologia animale	12.649	0	0	1.230	0	1.230	11.419	11.419
Discipline odontostomatologiche	2.051	0	0	0	0	0	2.051	2.051
Ecologia del territorio e degli amb.	42.381	0	0	7.724	0	7.724	34.657	34.657
Economia pubblica e territoriale	30.449	18.808	6448	2.764	0	28.020	2.429	21.237
Filosofia - Psicologia	44.196	7.245	14.600	337	22.407	44.589		7.245
Genetica e microbiologia	7.627	0	3.072	4.587	0	7.659		
Lingue e lett. straniere moderne	85.945	32.319	1.706	370	26.667	61.062	24.883	57.202
Malattie infettive	998	0	0	5	947	952	46	46
Matematica	20.681	0	0	0	15.134	15.134	5.547	5.547
Medicina sperimentale	3.292	0	0	7.635	0	7.635		
Scienze della terra	39.549	0	0	12.738	0	12.738	26.811	26.811
Scienze ematologiche, pneumolog.	1.578	0	0	0	0	0	1.578	1.578
Scienze fisiologiche farmacol. cell.	1.213	0	0	58	0	58	1.155	1.155
Scienze morfologiche eidologiche e cl.	1.244	0	0	0	0	0	1.244	1.244
Scienze musicologiche e paleograf.	18.991	7.946	15.777	5.591	0	29.314		7.946
Scienze neurologiche	12.261	0	11.788	0	0	11.788	473	473
Scienze pediatriche	1.778	0	0	0	0	0	1.778	1.778
Scienze sanitarie applicate e psico.	5.466	0	0	343	0	343	5.123	5.123
Biblioteca Unificata di Medicina	32.750	0	0	2.993	0	2.993	29.757	29.757
Scienze chirurgiche, rianimatorie-riab.	6.934	495	0	1.708	0	2.203	4.731	5.226
Totale	951.732	185.064	82.927	57.072	362.487	687.550	281.307	466.371

(\*) Dato estratto dalla dichiarazione dei responsabili delle strutture del SiBA, nelle rilevazione annuale 2005. Per permettere il confronto con i dati in OPAC al 31 dicembre 2006, al valore iniziale è stata aggiunta una quota pari alla media delle nuove acquisizioni degli ultimi tre anni. E' importante ricordare che il dato comunicato dalle strutture è, nella maggior parte dei casi, stimato e suscettibile di modifiche nel tempo (ad esempio nel 2005 si presenta un incremento sul totale delle monografie possedute di 58.000 contro 24.000 nuove acquisizioni). Per questa ragione **i dati proposti nella tabella si devono considerare indicativi.**

Nel corso degli ultimi anni 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 (*adeguamento agli standard previsti*) dei record bibliografici, svolta dalle singole biblioteche interessate. Di seguito vengono proposti dati statistici che rilevano l'andamento degli ultimi anni in relazione all'attività di recupero del pregresso:

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	<b>941.094</b>	<b>329.536</b>	<b>249.450</b>	<b>578.986</b>	<b>362.108</b>
2004	<b>959.802</b>	<b>392.229</b>	<b>217.277</b>	<b>609.506</b>	<b>350.296</b>
2005	<b>890.487</b>	<b>443.516</b>	<b>209.316</b>	<b>652.832</b>	<b>244.657</b>
2006	<b>951.732</b>	<b>502.486</b>	<b>185.064</b>	<b>687.550</b>	<b>281.307</b>

### Considerazioni sui dati precedentemente proposti

Dati catalogati secondo gli standard	Il dato 2006 ha subito un significativo aumento grazie alla catalogazione delle nuove acquisizioni, al recupero del pregresso in corso presso alcune biblioteche (Giurisprudenza e Scienze Politiche) e all'attività di ottimizzazione ( <i>Per maggiori informazioni pag. 25</i> ).
Dati presenti in OPAC da ottimizzare	Il dato 2006 è sensibilmente diminuito rispetto all'anno precedente. Sul totale proposto, il 57 % riguarda le biblioteche Fraccaro e Petrarca per le quali è previsto, nel progetto di unificazione, la catalogazione ex-novo del materiale non SBN. Il 17 % dei dati da ottimizzare riguarda la biblioteca di Lingue e letterature straniere moderne. Il 10 % dei dati da ottimizzare riguarda la biblioteca di Economia pubblica e territoriale. Il restante 16 % è distribuito tra più strutture.
Monografie da catalogare (nuove catalogazioni)	Questo dato ha avuto un incremento dovuto essenzialmente all'aumento della stima del materiale posseduto da parte di alcune biblioteche. Il 30 % è attribuibile alle biblioteche Fraccaro e Petrarca. Il 13 % è attribuibile alla biblioteca di Ecologia del territorio. L'11 % è attribuibile alla biblioteca di Biblioteca Unificata di Medicina. L'11 % è attribuibile alla biblioteca di Scienze Politiche. Il 10 % è attribuibile alla biblioteca di Scienze della terra. Il 9 % è attribuibile alla biblioteca di Lingue e letterature straniere moderne.

La tabella sotto riportata riassume gli interventi necessari (somma di record da ottimizzare e nuove catalogazioni) per le varie biblioteche del SiBA. L'elenco propone solo le strutture dove il valore è superiore a 2.000. Il valore relativo alle biblioteche Fraccaro e Petrarca è stato sommato in previsione dell'ormai prossima unificazione.

Biblioteca	Interventi necessari: catalogazioni e ottimizzazioni	% sul totale
Biblioteche Petrarca e Fraccaro	179.973	38,59%
Lingue e letterature straniere moderne	57.202	12,27%
Ecologia del territorio e degli amb.	34.657	7,43%
Biblioteca Unificata di Medicina	29.757	6,38%
Facoltà di Scienze Politiche	29.527	6,33%
Scienze della terra	26.811	5,75%
Economia pubblica e territoriale	21.237	4,55%
Facoltà di Giurisprudenza	16.601	3,56%
Biologia animale	11.419	2,45%
Unificata di Fisica	11.316	2,43%
Scienze musicologiche e paleograf.	7.946	1,70%
Filosofia - Psicologia	7.245	1,55%
Matematica	5.547	1,19%
Scienze chirurgiche, rianimatorie-riab.	5.226	1,12%
Scienze sanitarie applicate e psico.	5.123	1,10%
Biochimica "A. Castellani"	4.553	0,98%
Discipline odontostomatologiche	2.051	0,44%

## Acquisto attrezzature hardware per le strutture del SiBA

Al fine di garantire le normali attività di gestione e sviluppo del servizio Catalogo Unico nel corso del 2006 sono stati sono state acquistate attrezzature hardware per le seguenti strutture:

Apparecchiature		Struttura richiedente	Motivazioni richiesta	Data approvazione acquisto
Personal computer	Stampante laser			
4	4	Biblioteca unificata di Area medica	Sostituzione apparecchiature obsolete	8 febbraio
1		Dip. Medicina sperimentale Sez. Istologia	Sostituzione PC obsoleto	5 maggio
4	1	Biblioteca della Facoltà di Giurisprudenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Catalogazione</li> <li>▪ Fluxus</li> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul> Nuova apparecchiature e sostituzione apparecchiature obsolete	5 maggio
1		Dip. di scienze chirurgiche, rianimatorie - riabilitative e dei trapianti d'organo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Catalogazione</li> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul> Sostituzione apparecchiatura obsoleta	5 maggio
3	1	Biblioteca Fisica "A. Volta"	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fluxus</li> <li>▪ Servizi al pubblico</li> <li>▪ Formazione utenti</li> </ul> Nuova apparecchiature e sostituzione apparecchiature obsolete	5 maggio
2	1	Biblioteca unificata di Chimica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Catalogazione</li> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul> Nuova apparecchiature e sostituzione apparecchiature obsolete	5 maggio
4		Dip. di Lingue e letterature straniere moderne	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Catalogazione</li> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul> Sostituzione apparecchiature obsolete	5 maggio
2	1	Dip. di Scienze della Terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Catalogazione</li> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul> Nuova apparecchiature e sostituzione apparecchiature obsolete	5 maggio
1	3	Biblioteca interdipartimentale "F. Petrarca"	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul> Nuova apparecchiature	5 maggio
1	1	Biblioteca della Facoltà di Farmacia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul> Sostituzione apparecchiature obsolete	5 maggio
2	1	Biblioteca Facoltà di Ingegneria	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul> Nuova apparecchiature e sostituzione apparecchiature obsolete	5 maggio
	1	Dip. di Matematica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Servizio al pubblico</li> </ul>	9 novembre
1	4	Dip. di Filosofia e Psicologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prestito Fluxus</li> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul>	9 novembre
2	6	Biblioteca Unificata "Fraccaro"	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Catalogazione</li> <li>▪ Prestito Fluxus</li> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul>	9 novembre
2		Dip. Economia pubblica e territoriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Catalogazione</li> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul>	9 novembre
2		Dip. Ecologia del Territorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Catalogazione</li> <li>▪ Servizi al pubblico</li> </ul>	9 novembre
<b>32</b>	<b>24</b>	<b>TOTALE APPARECCHIATURE</b>		

### Nuova versione del servizio OPAC d'Ateneo

Nell'ambito del progetto che prevedeva l'attivazione del modulo di prestito automatizzato (FLUXUS) riservato agli utenti e l'integrazione con l'OPAC, è iniziata una complessa attività per la revisione grafica e funzionale del servizio.

Dopo un'iniziale lavoro che ha previsto le seguenti fasi: analisi delle esigenze; individuazione di nuovi servizi da attivare; revisione e sviluppo delle procedure informatiche; sperimentazione delle nuove procedure; confronto diretto con utenti e bibliotecari, la nuova versione dell'OPAC è stata ritenuta adeguata alle esigenze e alle aspettative.

Prima di rendere definitivamente disponibile la nuova versione dell'OPAC si è ritenuto utile offrire, alle biblioteche e agli utenti, la possibilità di utilizzare e sperimentare le nuove funzionalità. Per questa ragione, nel mese di maggio 2006, è stato affiancato all'OPAC in uso una copia della nuova versione. Nella pagina di accesso all'OPAC, oltre ad elencare le principali modifiche introdotte, gli utenti erano invitati a fornire eventuali suggerimenti per contribuire al miglioramento del servizio.

La nuova versione dell'OPAC è stata presentata e resa disponibile in occasione della manifestazione: *Utenti e biblioteche: Nuovi servizi e nuove opportunità in un sistema territoriale integrato*, tenutasi il giorno 26 settembre 2006, alle ore 9.30, presso l'aula Magna dell'Università di Pavia (*per maggiori informazioni pag. 30*)

Principali modifiche introdotte nella nuova versione dell'OPAC:

- è stata introdotta una sostanziale revisione grafica sia delle maschere di ricerca sia della presentazione dei record bibliografici;
- sono state introdotte due nuove modalità di ricerca: Semplice ed E-Journal;
- nelle ricerche Avanzata ed Esperti è possibile predefinire l'ordine di visualizzazione delle ricerche;
- nella ricerca Avanzata, i codici campo e gli operatori logici che permettono di comporre una stringa di ricerca sono selezionabili da una tabella di riferimento;
- le biblioteche sono state suddivise in aree disciplinari. Questo, oltre a garantire la rapida individuazione (e selezione) delle biblioteche per cui si intende consultare il catalogo, permette di effettuare ricerche per area disciplinare ovvero per tutte le biblioteche che operano in un particolare ambito;
- è stato modificato l'help delle varie ricerche disponibili;
- Nella funzione di Export è stata introdotta la possibilità di inviare i risultati di una ricerca ad un indirizzo di posta elettronica,
- il segno %, presente in tutti i record in corrispondenza del nome della biblioteca, permette di visualizzare la percentuale del materiale in OPAC rispetto al posseduto;
- per i periodici presenti in OPAC provenienti dal catalogo ACNP (oltre 17.800), è stato introdotto un collegamento diretto con il record presente nel catalogo nazionale. Questo permette di visualizzare il posseduto di tutte le strutture che operano nell'archivio nazionale ACNP;
- è stata attivata l'integrazione con il gestionale del prestito automatizzato FLUXUS:
  - tutti gli utenti possono, per le strutture che hanno adottato la procedura FLUXUS, verificare se il materiale di interesse è presente in biblioteca oppure in prestito. In questo secondo caso viene proposta la data di presunto rientro;
  - gli utenti abilitati (iscritti ad una delle biblioteche che utilizzano il sistema FLUXUS) è possibile richiedere o prenotare direttamente il materiale di interesse.

Altri interessanti servizi ed informazioni collegati all'OPAC, sono disponibili direttamente sulla nuova pagina web predisposta per accedere al catalogo: <http://opac.unipv.it/>

Tra queste si segnala ad esempio: la ricerca diretta in OPAC con la funzione GOOPAC (simile all'utilizzo di un motore di ricerca); il servizio nuove acquisizioni.

## Prime considerazioni e dati statistici sull'utilizzo della nuova versione dell'OPAC

### Utilizzo delle ricerche nella nuova versione dell'OPAC

Negli ultimi tre mesi del 2006 sono stati rilevati dati statistici sull'utilizzo delle modalità di ricerca rese disponibili con la nuova versione dell'OPAC. I dati sono molto interessanti e "premiavano" due nuove modalità di ricerca: Semplice e GOOPAC. Come si può notare dai dati di fianco riportati la ricerca di tipo Semplice è stata utilizzata per il 30 % del

Tipo ricerca	Utilizzo in %
Avanzata	37,30%
Semplice (*)	29,63%
Liste	18,43%
GOOPAC (*)	10,16%
Esperti	2,49%
E-journal (*)	1,99%
<i>(*) Nuove ricerche proposte nell'OPAC</i>	

totale. La ricerca GOOPAC, proposta a differenza delle altre direttamente sui diversi portali gestiti dal Servizio Catalogo Unico, ha registrato un dato percentuale di un certo interesse.

### Integrazione OPAC - FLUXUS – verifica disponibilità del materiale in biblioteca

La possibilità di visualizzare l'effettiva disponibilità del materiale nelle varie biblioteche che hanno attivato il modulo Fluxus (disponibile tra le nuove funzionalità dell'OPAC attraverso una consapevole selezione) è stata attivata per 7.849 ricerche.

## Progetto: Integrazione OPAC sistema CODEX[ml]

La Biblioteca Plinio Fraccaro ha organizzato un progetto che ha come obiettivo la digitalizzazione del fondo "Plinio Fraccaro": rari di storia locale.

L'attività è stata svolta grazie al contributo finanziario della Fondazione Banca del Monte di Lombardia e grazie ad una quota di finanziamento residuale erogata dal CILEA (Consorzio interuniversitario lombardo per l'elaborazione automatica) su fondi UMTS del Ministero per i beni e le attività culturali. Sono stati selezionati e digitalizzati in questa fase 178 volumi.

Per permettere la navigazione delle oltre 50.000 file di immagine TIFF, descritti con un set di metadati MAG, il CILEA (utilizzando i fondi UMTS del Ministero per i beni e le attività culturali) ha realizzato un software denominato, CODEX [ml].

Al fine di informare e favorire l'accesso alle risorse digitali rese disponibili grazie al progetto, si è ritenuto opportuno attivare un collegamento diretto a partire dalle notizie bibliografiche presenti in OPAC.

A questo scopo, dopo le opportune verifiche e dopo accordi con il Cilea e la Biblioteca Fraccaro, è stata realizzata una procedura in grado di riconoscere e generare, per ogni record presente in OPAC digitalizzato all'interno del progetto, un collegamento (link) alla risorsa elettronica fruibile attraverso il sistema CODEX [ml].

La procedura realizzata e le modalità individuate sono replicabili, attraverso la modifica di parametri di identificazione, nel caso di ulteriori analoghi progetti.

## 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 lungo lavoro (svolto in collaborazione tra il personale dell'Università di Pavia e della società Nexus), organizzato in fasi (analisi, sviluppo e sperimentazione) e dopo aver seguito puntualmente le indicazioni prescritte, si è concluso positivamente l'iter di certificazione del software EasyCat Dialogo.*

Questo rappresenta un fatto molto importante per le interessanti prospettive di carattere organizzativo ed economico.

### Breve cronistoria dei principali avvenimenti – Iter certificazione software EasyCat-Dualogo:

<b>settembre 2003</b>	l'ICCU e il Comitato di gestione SBN presentano a Roma l'evoluzione del Servizio Bibliotecario Nazionale che ha tra i suoi principali obiettivi l'apertura a sistemi di catalogazione commerciali.
<b>18 maggio 2005</b>	sul sito dell'ICCU ( <a href="http://www.iccu.sbn.it/certificazione.htm">http://www.iccu.sbn.it/certificazione.htm</a> ) vengono 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, fornisce indicazioni sulle modalità da seguire per richiedere la certificazione dei software interessati ed inoltre informa sullo svolgimento delle prove e sulla natura dei test da superare.
<b>19 maggio 2005</b>	la società Nexus invia formale richiesta per sostenere i test previsti per la certificazione del software EasyCat Dialogo.
<b>4 luglio 2005</b>	sul sito dell'ICCU viene pubblicato l'elenco completo dei "casi di test" da svolgere per superare la prova di certificazione.
<b>7 luglio 2005</b>	presso la sede dell'ICCU a Roma si sono svolti i test previsti per ottenere la certificazione.
<b>1 dicembre 2005</b>	l'ICCU comunica il superamento delle prove, mediante l'invio del verbale redatto dalla commissione incaricata di esaminare i software interessati.
<b>6 novembre 2006</b>	il Comitato Nazionale di Coordinamento del Servizio Bibliotecario Nazionale delibera l'avvenuta certificazione del software EasyCat Dialogo.
<b>8 novembre 2006</b>	il Direttore dell'ICCU invia alla società NEXUS formale comunicazione dell'avvenuta certificazione del software EasyCat - Dialogo indice 2 SBN.

L'iter di certificazione del software EasyCat Dialogo si è conclusa dopo circa 16 mesi dalla data di svolgimento dei test. I tempi inizialmente indicati, dalle norme pubblicate dall'ICCU per concludere l'iter di certificazione, prevedevano un massimo di 5 mesi.

### 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 vantaggi di vario genere:

1. di tipo organizzativo, legati alla disponibilità di un programma integrato con il Servizio Bibliotecario Nazionale (SBN) che può offrire nuove soluzioni organizzative all'interno delle strutture del SiBA, attraverso la costituzione di un Polo SBN locale;
2. di immagine per il nostro Ateneo, legati alla proprietà di un software commercializzato a livello nazionale integrato con il servizio SBN.

## Attività previste per la costituzione di un Polo SBN locale

Superate le prove previste per la certificazione, è opportuno valutare e programmare le fasi successive che dovranno “trasformare” il Polo EasyCat locale in un Polo di catalogazione SBN.

L’attività per la costituzione di un Polo locale SBN si presenta molto complessa. Di seguito sono elencate gli interventi previsti non necessariamente nell’ordine di attuazione che sarà condizionato da variabili non ancora definite.

Richiesta formale di attivazione del Polo SBN Pavia	<p>L’Università di Pavia dovrà formalmente richiedere l’attivazione di un nuovo Polo SBN che prevede la sottoscrizione di una convenzione/accordo con l’ICCU.</p> <p>Non sono previsti oneri a carico dell’Ateneo</p>
Accorpamento, dei dati ottimizzati nell’archivio di produzione EasyCat	<p>Prima di procedere con l’installazione della nuova versione del software EasyCat, si è ritenuto utile programmare la prima fase di accorpamento dei dati “ottimizzati” nell’archivio di produzione PEC.</p> <p><i>(Per maggiori informazioni pag. 25)</i></p>
Istallazione a Pavia della nuova versione (9.0) del software EasyCat Dialogo SBN. Conversione dei dati EasyCat nel nuovo formato	<p>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.</p> <p>Si rende necessario, prima di adottare il modulo di dialogo con l’indice 2 SBN, procedere con la conversione dei dati nel nuovo formato previsto.</p> <p>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.</p>
Conversione e migrazione dei dati SBN dal Polo MIL Cilea al Polo EasyCat Pavia	<p>L’Ateneo dovrà valutare la possibilità che le biblioteche attualmente impegnate all’interno del Polo SBN Cilea possano utilmente aderire al Polo EasyCat locale, una volta attivato il collegamento con l’indice 2 SBN.</p> <p>In questo caso sarà necessario prevedere la migrazione dei dati, presenti nel Polo SBN Cilea, nel polo locale in fase di costituzione.</p> <p>Questa attività si presenta molto complessa e prevede interventi nel Polo SBN Cilea, nell’indice nazionale SBN e ovviamente nel nuovo Polo EasyCat locale.</p> <p>Le attività previste dovranno essere coordinate in collaborazione con l’ICCU e il Cilea. Dal punto di vista tecnico si richiederà un intervento della società Finsiel (responsabili della gestione del software SBN UNIX e dell’indice nazionale SBN) e della società Nexus.</p> <p><i>(Per maggiori informazioni pag. 23)</i></p>
Potenziamento hardware	<p>L’installazione delle nuove procedure, probabilmente richiederà un adeguamento del parco macchine disponibili. Si prevede per il prossimo anno l’acquisto di un nuovo server adeguatamente configurato.</p>
Modifiche al software EasyCat	<p>Sono in corso alcune modifiche al software EasyCat finalizzate al miglioramento delle procedure di catalogazione e integrazione con l’indice 2 SBN ed inoltre alla revisione del modulo di gestione dei dati locali (collocazioni, inventari ...)</p> <p>Le modifiche saranno rese disponibili secondo un criterio di priorità concordato con la società NEXUS.</p>
Formazione del personale interessato	<p>La disponibilità delle nuove procedure dovrà necessariamente prevedere un adeguato programma di formazione del personale interessato.</p> <p>La formazione e l’assistenza del personale impegnato nella catalogazione, sarà svolta localmente a cura del Servizio Catalogo Unico.</p>

## Considerazioni sulla possibile adesione al Polo SBN Pavia delle biblioteche che utilizzano la procedura SBN-UNIX

Le procedure attualmente utilizzate per la catalogazione del materiale bibliografico (SBN-UNIX, EasyCat e ACNP) sono state introdotte in vari momenti in considerazione delle specifiche caratteristiche e finalità. L'adesione al Polo SBN Cilea, ormai disponibile da diversi anni, ha permesso alle strutture interessate di partecipare attivamente al Servizio Bibliotecario Nazionale.

Al riguardo, è giusto ricordare che le biblioteche che partecipano al Polo SBN Cilea utilizzano solo il modulo di catalogazione.

La disponibilità del modulo EasyCat Dialogo SBN offre ora un'interessante alternativa. Le biblioteche interessate potrebbero continuare la loro attività di catalogazione nell'indice nazionale SBN utilizzando le nuove funzionalità (Dialogo) previste dal software EasyCat.

Questa opportunità non presenta particolari controindicazioni a partire dal presupposto minimo che le nuove procedure siano in grado di garantire tutte le funzionalità attualmente disponibili nel software SBN UNIX.

Al contrario diversi possono essere i vantaggi di tipo organizzativo ed economico come di seguito sinteticamente evidenziato:

Aggiornamento del catalogo OPAC	<p>Per i vari archivi che alimentano l'OPAC sono disponibili procedure di conversione dei dati.</p> <p>Per il software Easycat la procedura di aggiornamento dell'OPAC EasyWeb è integrata e garantita dalla società Nexus.</p> <p>Per i dati che provengono da SBN è necessario mantenere una complessa procedura di conversione dei dati.</p> <p>Il catalogo OPAC viene aggiornato periodicamente con i dati prodotti dai vari sistemi di catalogazione.</p> <p>L'aggiornamento dell'OPAC con i dati catalogati all'interno del Polo locale avviene di norma giornalmente. Per quanto riguarda i dati dal Polo SBN-Cilea l'aggiornamento è previsto con una frequenza settimanale. Spesso però, a causa di complicazioni e difficoltà, i tempi che intercorrono tra uno scarico e l'altro è sensibilmente più lungo.</p> <p>Le difficoltà legate all'aggiornamento dell'OPAC con i dati SBN richiede sistematici controlli che vengono svolti, ad ogni rigenerazione, dal personale di alcune biblioteche.</p>
Manutenzione e revisione dei dati	<p>La procedura EasyCat, grazie alla sua struttura, alle prerogative garantite dalla proprietà del software e ai vantaggi derivanti dalla gestione che avviene a livello locale, permette interventi di manutenzione e revisione dei dati. Nel corso degli anni questo ha permesso diversi interventi che hanno agevolato e semplificato il lavoro delle strutture (es.: modifica dei dati locali: collocazioni, inventari codici di fruizione).</p>
Personalizzazioni	<p>L'autonomia di gestione e le competenze acquisite garantiscono la possibilità di introdurre personalizzazioni e modifiche.</p>
Duplicazioni record	<p>L'utilizzo di due sistemi di catalogazione ha come inevitabile conseguenza la duplicazione di record bibliografici in OPAC.</p>

Uniformità delle procedure utilizzate	Il personale in servizio presso alcune strutture utilizza per la catalogazione delle nuove acquisizioni il sistema SBN e per l'attività di ottimizzazione dei dati pregressi il sistema EasyCat. L'utilizzo di un'unica procedura non può che semplificare il lavoro dei vari addetti e favorire nel caso di trasferimenti di personale tra le varie strutture del SiBA.
Formazione del personale	L'utilizzo di un'unica procedura di catalogazione permetterebbe una più razionale e efficace programmazione delle attività di formazione.
Costi di gestione e sviluppo del Polo EasyCat Pavia	<p>I costi di gestione (manutenzione ordinaria e straordinaria) e sviluppo del software EasyCat e più in particolare del Polo di catalogazione locale sono necessari per continuare a garantire gli attuali servizi per le Biblioteche dell'Ateneo e per i vari Enti convenzionati.</p> <p>I costi non sono condizionati dal numero di strutture coinvolte, dal numero di stazioni di lavoro abilitate ne tanto meno dal numero di record presenti nei vari archivi come di contro avviene per l'adesione al Polo SBN Cilea.</p> <p>Per questa ragione, i costi di gestione non subirebbero variazioni nel caso di adesione al Polo EasyCat Pavia da parte di nuove Biblioteche.</p> <p>Questa condizione, frutto dell'accordo di comproprietà del software EasyCat, garantisce massima libertà nella definizione delle strategie organizzative delle varie strutture che aderiscono al servizio.</p>
Vantaggi economici	<p>L'Università di Pavia, per le biblioteche che aderiscono al Polo SBN paga, all'interno della convenzione con il Cilea, una quota annuale calcolata attraverso l'applicazione di indici variabili: numero di enti coinvolti, numero di stazioni abilitate e numero di notizie (inventari) catalogate.</p> <p>Negli ultimi quattro anni, il costo medio corrisposto al Cilea per il servizio di catalogazione delle 12 biblioteche dell'Università, è superiore a € 53.000.</p> <p>Questa cifra non tiene conto della Biblioteca Universitaria che paga con un contratto individuale. La cifra media corrisposta annualmente dalla Biblioteca Universitaria negli ultimi quattro anni è di circa € 25.000.</p> <p>La Biblioteca Università ha manifestato l'interesse a valutare la possibilità di aderire ad un Polo SBN locale.</p>
Servizio di assistenza	<p>Il personale del Servizio Catalogo Unico si occupa delle attività di formazione e assistenza del personale impegnato nei vari servizi garantiti.</p> <p>L'adesione al Servizio Bibliotecario Nazionale da parte delle biblioteche del Polo EasyCat Pavia, per garantire standard adeguati alle esigenze, richiederà un adeguamento delle risorse attualmente disponibili.</p>
Prospettive del Polo SBN Cilea	Per il Polo Cilea si prospetta la concreta possibilità di cambiare il software per la catalogazione SBN. Dopo la recente esperienza che ha visto il passaggio dal software SBN-UNISYS al software SBN-UNIX, molto impegnativo per le biblioteche e oneroso in termini organizzati, un ulteriore cambio di procedure (problemi di migrazione dei dati, formazione del personale, riorganizzazione di servizi ....) non è certamente auspicabile.

E' necessario che l'Ateneo valuti la possibilità che le biblioteche attualmente impegnate all'interno del Polo SBN Cilea possano utilmente aderire al Polo EasyCat locale, una volta attivato il collegamento con l'indice 2 SBN.

Le considerazioni e i dati illustrati hanno lo scopo di fornire elementi per favorire una attenta valutazione delle condizioni e delle prospettive.

Questa scelta risulta importante perché, oltre a variare l'organizzazione dei servizi centralizzati e a modificare le abitudini e le prospettive delle varie biblioteche coinvolte, condizionerà in modo determinante il progetto di attivazione del Polo SBN locale.

### **Sviluppo evolutivo del software EasyCat-Dialogo**

Con l'obiettivo di migliorare la nuova versione del software EasyCat per quanto riguarda le funzionalità di carattere generale e il nuovo modulo di dialogo con l'indice 2 SBN, in collaborazione con la società NEXUS, sono stati individuati e programmati alcuni interventi.

Le attività saranno svolte nel corso del 2007 e prevedono la consegna di almeno due versioni del software.

A livello locale le fasi di sviluppo sono curate dal gruppo di lavoro a suo tempo costituito composto da personale dell'Università di Pavia.

#### **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

### **Progetto: Accorpamento dei record "ottimizzati" nell'archivio di produzione PEC**

Prima di procedere con l'installazione a Pavia della nuova versione del software EasyCat caratterizzato dalla disponibilità del modulo di dialogo con l'Indice 2 SBN, si è previsto di attivare la prima fase di accorpamento dei dati, presenti nei vari archivi di ottimizzazione che risultano controllati e adeguati agli standard descrittivi.

L'attività di revisione è stata portata avanti dalla varie biblioteche interessate con modalità e tempi molto diversi e questo ha determinato sostanziali differenze nei risultati conseguiti.

In previsione di questa importante opportunità si è provveduto ad incentivare l'attività di "ottimizzazione" dei dati ed inoltre si sono attivati controlli straordinari sulla loro qualità e completezza (*controlli in grado di evidenziare record anomali che sono stati proposti, per le correzioni necessarie, alle strutture interessate attraverso l'invio di elenchi*) e, dove possibile, sono stati previsti interventi semiautomatici per risolvere particolari problemi. A questo proposito si ricorda per il notevole numero di record interessati (oltre 40.000) la generazione automatica dei legami tra record di tipologia monografia e periodico e relativi analitici (spogli).

A seguito di controlli diretti sui vari archivi e dopo aver valutato le condizioni e l'interesse delle varie biblioteche coinvolte, si è provveduto ad individuare i dati idonei allo spostamento.

L'individuazione dei dati è stata determinata essenzialmente dalla qualità descrittiva. In altri casi le decisioni sono state condizionate da altri elementi. Ad esempio, per le biblioteche Fraccaro e Petrarca, i record ottimizzati non sono stati considerati in previsione del progetto di unificazione in fase di definizione che prevede la catalogazione ex-novo del materiale bibliografico non SBN.

In alcuni casi, i dati considerati, riguardano interi archivi in altri casi solo una parte più o meno consistente, come si può ricavare dalla tabella sotto riportata.

Per la struttura dove si è ritenuto opportuno considerare solo parte dei dati è stato necessario individuare con precisione i criteri di selezione da utilizzare.

## Il progetto riguarderà le seguenti strutture:

Biblioteca	(*) Record ottimizzati	Note selezione
Scienze musicologiche e paleografico-filologiche	59.513	Record selezionati
Biblioteca Bonetta	34.913	Archivio completo
Dip. di Filosofia e Psicologia	14.600	Record selezionati
Dip. di Scienze neurologiche (Fondazione Mondino)	11.788	Archivio completo
Facoltà di Ingegneria	10.296	Archivio completo
Economia pubblica e territoriale	6448	Record selezionati
Unificata di Chimica	5.098	Archivio completo
Genetica e microbiologia "A. Buzzati-Traverso"	3.072	Archivio completo
Unificata di Farmacia	2.263	Archivio completo
Lingue e letterature straniere moderne	1.706	Record selezionati
Unificata di Fisica	1.658	Record selezionati
Interdipartimentale Unificata "P. Fraccaro"	275	Record selezionati
<b>Totale</b>	<b>151.630</b>	

(\*) Il numero di record ottimizzati proposto nella tabella potrebbe variare in conseguenza ad ulteriori modifiche sui dati originali da parte delle biblioteche e per l'attivazione di una fase che prevede il controllo e lo schiacciamento dei record doppi presenti nei vari archivi.

Il progetto di accorpamento dei dati si presenta molto complesso ed in sintesi prevede le seguenti fasi:

- Individuazione dei record interessati allo spostamento nell'archivio di produzione attraverso l'utilizzo di parametri verificati e concordati con le strutture.
- Creazione, per ogni archivio considerato, di due nuovi archivi contenenti: 1) dati ritenuti idonei allo spostamento 2) dati non idonei allo spostamento.
- Verifica, in collaborazione con le biblioteche, dei risultati conseguenti a seguito delle operazioni precedenti.
- Attivazione di un controllo in grado di evidenziare record doppi presenti nei singoli archivi.
- Accorpamento (schiacciamento) dei record doppi presenti nei singoli archivi.
- Creazione di un archivio con tutti i dati "ottimizzati" e idonei allo spostamento nell'archivio di produzione PEC.
- Attivazione di un controllo in grado di evidenziare record doppi presenti nel nuovo archivio costituito.
- Accorpamento (schiacciamento) dei record doppi presenti nel nuovo archivio costituito.
- Attivazione di un controllo in grado di evidenziare record doppi presenti nell'archivio di produzione PEC.
- Accorpamento (schiacciamento) dei record doppi presenti nell'archivio di produzione PEC.
- Creazione di un archivio ottenuto accorpando i dati presenti in EasyCat produzione (PEC) e i dati selezionati dai vari archivi di ottimizzazione e precedentemente trattati e controllati.
- Attivazione di un controllo in grado di evidenziare record doppi presenti nel nuovo archivio costituito.
- Accorpamento (schiacciamento) dei record doppi presenti nel nuovo archivio costituito.

La fase di conversione dei dati servirà anche per modificare, controllare e uniformare alcuni elementi descrittivi e non: livello record, tipo classificazione, tipo soggetto.

## Apertura del servizio automatizzato di prestito FLUXUS agli utenti

Nel corso del 2006 è stato reso disponibile il modulo per la gestione del prestito automatizzato riservato agli utenti delle biblioteche che hanno adottato il sistema FLUXUS. La nuova procedura è stata presentata e resa disponibile in occasione della manifestazione: **Utenti e biblioteche: Nuovi servizi e nuove opportunità in un sistema territoriale integrato**, tenutasi il giorno 26 settembre 2006, alle ore 9.30, presso l'aula Magna dell'Università di Pavia (Per ulteriori informazioni pag. 30)

Attraverso il nuovo modulo ogni utente può accedere ad una serie di servizi riservati utilizzando una username e una password assegnati al momento dell'iscrizione in una qualsiasi delle biblioteche aderenti al servizio. Gli stessi username e password sono validi per tutte le biblioteche alle quali l'utente è regolarmente iscritto.

Nell'area riservata ogni utente può svolgere autonomamente una serie di operazioni (*rinnovo prestito in corso; richieste e prenotazioni di documenti; gestione dei propri identificativi*), visualizzare un sintetico quadro informativo della propria posizione (*situazione prestiti in corso; elenco delle operazioni concluse; esame delle condizioni d'iscrizione*) e interagire direttamente con le biblioteche che aderiscono al servizio.

#### **Nello specifico nell'area riservata ogni utente può:**

- visualizzare l'elenco delle operazioni concluse. L'elenco è disponibile in forma completa o per ogni singola biblioteca in cui sia attiva un'iscrizione;
- visualizzare gli identificativi e modificare username e password;
- visualizzare i recapiti e inserire e/o modificare l'indirizzo e-mail e numero di cellulare;
- visualizza i messaggi di sollecito ancora validi;
- (a seguito di una ricerca in OPAC) effettuare richieste di materiale nelle singole biblioteche dove è attiva un'iscrizione. Il materiale verrà riservato per un breve periodo;
- prenotare materiale in prestito;
- rinnovare i prestiti in corso (in assenza di altre prenotazioni e nel rispetto delle condizioni valide nelle singole biblioteche);
- verificare le condizioni di prestito valide presso le Biblioteche per le quali è attiva un'iscrizione.

Le nuove funzionalità rese disponibili permettono inoltre:

- consultando l'OPAC gli utenti possono verificare la disponibilità del materiale;
- gli utenti iscritti alle biblioteche Fluxus possono inoltre effettuare richieste e prenotazioni.

Il sistema fornisce agli utenti, tramite posta elettronica, informazioni immediate e puntuali relative a solleciti per mancate restituzioni o sulla disponibilità del materiale precedentemente richiesto.

## **Nuovo modulo FLUXUS per l'integrazione con sistemi di antitacheggio e prestito assistito**

La Biblioteca della Facoltà di Economia del nostro Ateneo ha previsto di dotarsi di un sistema in grado di garantire controlli di sicurezza (antitacheggio) e favorire le operazioni di prestito assistito e, probabilmente in futuro, autoprestito.

Su tutto il materiale presente in biblioteca è stato applicato un chip (che riproduce un codice univoco di riconoscimento: numero di inventario) che con tecnologia a radiofrequenza e grazie ad apparecchiature dedicate, ne garantisce un facile e sicuro riconoscimento.

Il progetto è stato realizzato utilizzando la tecnologia messa a disposizione dalla società IESSE di Vicenza.

In un prossimo futuro è facile ipotizzare che questa nuova e interessante tecnologia possa essere adottata da altre strutture del nostro Ateneo.

Per poter favorire l'integrazione tra questa nuova tecnologia e le funzionalità previste dal gestionale di prestito FLUXUS, è stato necessario sviluppare uno specifico modulo.

La procedura è stata sviluppata e resa disponibile grazie alla collaborazione con le Società Nexus e IESSE. La nuova procedura è stata successivamente sperimentata presso la Biblioteca della Facoltà di Economia, attualmente l'unica in condizione di poterla utilizzare.

Le nuove funzionalità permettono la piena integrazione con la procedura acquisita dalla Biblioteca di Economia per il controllo del materiale movimentato (antitacheggio) e con il gestionale FLUXUS, velocizzando e migliorando le operazioni di registrazione di prestiti e restituzione del materiale.

# Gestione pagine WEB: Nuovi portali per i servizi del catalogo unico

Nel corso del 2006 sono stati messi in linea i seguenti nuovi portali realizzati per dare informazioni e guidare gli utenti all'interno delle varie attività garantite dal Servizio Catalogo Unico:

- Servizio OPAC di Ateneo: <http://opac.unipv.it/>  
*presenta le ricerche disponibili e fornisce informazioni sul servizio: biblioteche che partecipano al catalogo; tipologie di materiale gestiti;; archivi che alimentano l'OPAC; consistenza del catalogo; data di aggiornamento.*
- Servizio automatizzato di prestito FLUXUS: <http://prestito.unipv.it/>  
*permette l'accesso al modulo riservato agli utenti; propone una guida sui servizi disponibili; fornisce l'elenco delle biblioteche FLUXUS; propone l'informativa sulla raccolta e la tutela dei dati personali con l'elenco completo dei responsabili; presenta informazioni e news.*
- Polo di catalogazione EasyCat Pavia: <http://scu.unipv.it/easycat/>  
*presenta il polo di catalogazione locale offrendo informazioni sulle caratteristiche del software, sulla consistenza dei vari archivi gestiti e sui progetti in corso.*
- Servizio Catalogo Unico: <http://scu.unipv.it/>  
*presenta informazioni sui servizi gestiti e sulle attività svolte. Si propone come riferimento per le Biblioteche già coinvolte e per gli Enti interessati ad aderire al Servizio Catalogo Unico.*

Su ogni portale è anche disponibile un servizio di informazioni e news sui servizi disponibili.

## Portale di accesso al servizio OPAC

**OPAC - Catalogo On Line**

SISTEMA BIBLIOTECARIO SERVIZIO CATALOGO UNICO

GoOPAC CERCA Inserirvi, come in un motore di ricerca, i dati che conoscete (autore, titolo, ecc.) dalla notifica che cercate in OPAC.

**MODALITÀ DI RICERCA DISPONIBILI IN OPAC**

- Liste: Consente di ricercare e scorrere liste ordinate alfabeticamente per i seguenti elementi descrittivi: autore, titolo, collana e soggetti.
- Semplice: Consente di formulare ricerche in modo semplice e guidato. Sono disponibili i seguenti campi di ricerca: Autore, Titolo e Tutti i campi.
- Avanzata: Consente di formulare ricerche complesse in modo guidato. Sono disponibili diversi campi di ricerca e diversi parametri di raffinamento.
- Esperti: Consente di formulare ricerche complesse utilizzando codici campo e operatori logici e di prossimità.
- E-Journal: Consente la ricerca dei periodici presenti nel Catalogo OPAC di Ateneo in formato elettronico.

**AVVISI**

**NUOVE ADESIONI ALL'OPAC**  
Sono state caricate in Opac più di 24.000 notizie bibliografiche della Biblioteca del Seminario Vescovile di Pavia.

**SERVIZI DEL NUOVO OPAC**  
Servizi nel nuovo OPAC che dal 25 settembre sostituisce la precedente versione.

**Altri cataloghi**

**Cataloghi a copertura nazionale**

- ACNP (Catalogo Nazionale Periodici)
- BN (Servizio Bibliotecario Nazionale)
- MOL (Matspot Azalai)

**Repertori di cataloghi**

- Cataloghi in Italia
- Cataloghi in Europa
- Cataloghi nel mondo

**Biblioteche**

L'OPAC (On-line Public Access Catalog) è il catalogo collettivo online delle biblioteche dell'Università di Pavia e di diversi Enti convenzionati presenti sul territorio provinciale.

Elenco biblioteche: [Università di Pavia](#) [Enti esterni](#)

**Prestito automatizzato**

L'OPAC è integrato con il sistema di prestito automatizzato Fluxus.

Opac catalogo On-line e Prestito automatizzato Fluxus.

Consultando l'OPAC, è possibile verificare la disponibilità del materiale. Gli utenti iscritti alle biblioteche Fluxus possono inoltre effettuare richieste e prenotazioni di materiale.

**Consistenza del catalogo**

Attualmente l'OPAC ha una consistenza generale di **1.028.662** record.

**Aggiornamento catalogo**

L'OPAC è alimentato da notizie bibliografiche provenienti dai seguenti sistemi di catalogazione. Per ogni archivio periodicamente vengono attivate procedure di aggiornamento dei dati.

Sistemi di catalogazione	Data	Biblioteche
Archivi del Polo EasyCat Pavia	07-02-2007	Esano
Servizio Bibliotecario Nazionale (Polo CILEA)	01-03-2007	Esano
ACNP - Archivio nazionale dei periodici	03-02-2007	Esano

## Portale di accesso al servizio di prestito FLUXUS

**Prestito automatizzato Fluxus**

SISTEMA BIBLIOTECARIO SERVIZIO CATALOGO UNICO

GoOPAC CERCA Inserirvi, come in un motore di ricerca, i dati che conoscete (autore, titolo, ecc.) dalla notifica che cercate in OPAC.

**Accessi all'Area riservata**

username: \_\_\_\_\_  
password: \_\_\_\_\_

Ricorda il mio nome e la mia password

Accedi

**Fluxus è integrato con il catalogo Online (OPAC)**

Opac catalogo On-line e Prestito automatizzato Fluxus.

Consultando il Catalogo bibliografico OPAC, gli utenti iscritti alle biblioteche Fluxus possono verificare la disponibilità, effettuare richieste e prenotare materiale.

**AVVISI**

**SERVIZIO DI PRESTITO AUTOMATIZZATO**  
A partire dal 25 settembre, giorno della presentazione, sono disponibili le funzionalità riservate agli utenti.

**Non ti ricordi username e password?**  
Le username e le password sono presenti sul modulo d'iscrizione.

**Non trovi il modulo d'iscrizione?**  
Rivolgi ad una delle biblioteche Fluxus o al sei iscritto.

**Breve presentazione del servizio di prestito automatizzato**

La procedura, oltre a permettere la gestione del prestito all'interno delle biblioteche (funzione disponibile a partire da novembre 2002), dispone di un modulo utente particolarmente ricco e dinamico. Ogni utente può accedere ai servizi attraverso una username e una password assegnati al momento dell'iscrizione in una delle biblioteche aderenti al servizio. Le stesse username e password sono valide per tutte le biblioteche alle quali l'utente è iscritto.

Il sistema prevede l'utilizzo della porta elettronica per dare informazioni immediate e puntuali. Queste possono riguardare tra l'altro: solleciti per mancata restituzione; avvisi di disponibilità di materiali prenotati.

**Servizi disponibili per gli Utenti**

**Area riservata (home page utenti FLUXUS)**  
Nell'area riservata gli utenti possono avere informazioni (situazione prestiti in corso) esaminare le condizioni attribuite dalle singole biblioteche in cui risultano iscritti (...) e svolgere funzioni per cui sono stati abilitati (rinovare prestito in corso) richieste e prenotazioni di documenti; gestione dei propri identificati, ...)

**Biblioteche aderenti a Fluxus**

**biblioteche di Ateneo**

- Chimica (Facoltà di Scienze (Unificata))
- Farmacia (Unificata)
- Filosofia e Psicologia (Dipartimento)
- Fisica 'A. Volta' (Interdipartimentale)
- Francesco Petrarca (Interdipartimentale Unificata)
- Genetica e Microbiologia (Dipartimento)
- Ingegneria (Facoltà)
- Lingue (Dipartimento)
- Plinio Fraccaro (Interdipartimentale Unificata)
- Scienze Politiche (Facoltà)

## **Progetto: Classificazione dei periodici presenti in OPAC**

Allo scopo di rendere fruibile in modo efficace l'enorme patrimonio rappresentato dai periodici (cartacei ed elettronici) presenti in OPAC (oltre 27.000), è in corso un progetto che ha come obiettivo l'attribuzione, ad ogni singolo record, di un codice di classificazione. I periodici cartacei ed elettronici disponibili rappresentano un patrimonio rilevante ma anche un importante investimento. I dati statistici rilevati e le informazioni a disposizione evidenziano lo scarso utilizzo delle risorse disponibili. Una delle cause è sicuramente dovuta alla scarsa informazione. Al momento solo disponendo di informazioni precise come l'editore, titolo o ISSN è possibile individuare e quindi accedere alle informazioni disponibili. Attraverso la classificazione (suddivisione in categorie tematiche) dei periodici e attraverso l'individuazione di nuovi percorsi di accesso all'informazione, basate sulle funzionalità dell'OPAC, gli utenti avranno una nuova ed importante opportunità per conoscere e utilizzare le risorse disponibili.

### **Scelta del sistema di Classificazione**

Dopo una serie di verifiche e valutazioni è stato ritenuto conveniente scegliere, tra i vari sistemi disponibili, la classificazione decimale Dewey. Le motivazioni sono varie e riguardano le caratteristiche generali del sistema Dewey ma anche la diffusione a livello internazionale che favorisce in modo determinante le strategie individuate per raggiungere l'obiettivo.

### **Strategie programmate per l'intervento**

Per ridurre l'impegno organizzativo ed economico di un'operazione di questa portata, si è pensato di utilizzare la procedura di "catalogazione derivata" disponibile tra le funzionalità del programma EasyCat. Questa procedura (denominata Zebra), normalmente utilizzata per le attività di ottimizzazione dei record bibliografici, utilizzando elementi descrittivi disponibili (in questo caso ISSN o titolo) permette di effettuare ricerche e catturare record direttamente dagli OPAC Z3950.

Una volta catturati i record, con procedure locali, si procede ad individuare i codici di classificazione Dewey che vengono utilizzati per arricchire i record originali.

### **Fasi del progetto (1, 2 e 3 in corso):**

1. è stato installato un archivio easycat dedicato con tutti i periodici presenti in OPAC;
2. a partire da elementi descrittivi disponibili sui record originali è stata attivata la procedura Zebra su una serie di OPAC individuati tra quelli che propongono periodici classificati Dewey (Library of Congress - USA; BIBSYS -Norvegia; SBN .....);
3. i dati recuperati vengono elaborati allo scopo di individuare i periodici che presentano codici di classificazione Dewey;
4. per i periodici non trovati e per i periodici per i quali non è disponibile il codice di classificazione Dewey, vengono lanciate nuove ricerche su altri OPAC prescelti;
5. per i periodici non trovati e per i periodici per i quali non è disponibile il codice di classificazione Dewey, dopo le varie fasi sopra descritte, si prevede di effettuare ricerche (manuali) nella banca dati Ulrich's International Periodicals (repertorio internazionale contenente informazioni relative a oltre 250.000 periodici correnti e cessati tutti con classificazione Dewey). L'accesso alla banca dati Ulrich's (editore Bowker) è disponibile grazie all'abbonamento sottoscritto dall'Ateneo attraverso il consorzio CILEA;
6. concluse le fasi sopra descritte, di cui è difficile prevedere i tempi di attuazione, i codici di classificazione individuati riferiti ai periodici presenti negli archivi ACNP e EasyCat, utilizzando procedure automatiche, verranno inseriti direttamente nei record originali, completandoli. Per i periodici provenienti da SBN si dovrà procedere con l'inserimento dei codici di classificazione manualmente;
7. Per la fruizione finale, è già stato predisposto un prototipo (di cui si prevedono presto nuove evoluzioni) per la ricerca in OPAC che permette una navigazione tra i codici di classificazione Dewey (fino al terzo livello). Selezionando un codice di classificazione Dewey, attraverso le funzionalità dell'OPAC, sarà reso disponibili l'elenco dei periodici relativi all'argomento scelto.

Per completare il progetto sarà necessario recuperare in OPAC tutti i periodici elettronici per cui è disponibile l'accesso grazie alla connessione con il servizio Cilea Digital Library.

## Attività di promozione dei servizi

Allo scopo di presentare e promuovere una serie di nuovi servizi resi disponibili nell'ambito delle attività di gestione e sviluppo del "Catalogo Unico di Ateneo" è stata organizzata una manifestazione dal titolo:

### Utenti e biblioteche: Nuovi servizi e nuove opportunità in un sistema territoriale integrato

La presentazione, rivolta alle autorità politiche territoriali, ai responsabili delle strutture dell'Università di Pavia, ai responsabili degli Enti convenzionati con il servizio Catalogo Unico e agli utenti interessati, si è svolta il giorno 26 settembre 2006, alle ore 9.30, presso l'aula Magna dell'Università di Pavia e ha visto l'intervento di: Gianni Francioni (Pro Rettore per la didattica e l'offerta formativa); Enrico Dallago (Coordinatore Gruppo di lavoro OPAC); Simone Albonico (Delegato per il Sistema Bibliotecario d'Ateneo). La presentazione dei nuovi servizi è stata curata da Paolo Nassi (Responsabile Servizio Catalogo Unico).

Principali novità illustrate durante la presentazione:

- la nuova versione del catalogo "OPAC d'Ateneo"

*La nuova versione del servizio OPAC, oltre ad una rinnovata presentazione grafica, propone nuove modalità di ricerca e nuove funzioni. In particolare è stata prevista l'integrazione con il servizio di prestito automatizzato: consultando il catalogo, gli utenti possono verificare la disponibilità del materiale ed effettuare richieste e prenotazioni.*

- il modulo riservato agli utenti - servizio di prestito automatizzato "Fluxus"

*Il servizio di prestito automatizzato prevede un modulo utente particolarmente ricco e dinamico. Ogni utente dispone di un'area riservata dove può svolgere una serie di operazioni (rinnovo prestito in corso; richieste e prenotazioni di documenti; gestione dei propri identificativi), visualizzare un sintetico quadro informativo della propria posizione (situazione prestiti in corso; elenco delle operazioni concluse; esame delle condizioni d'iscrizione) e interagire direttamente con le biblioteche che aderiscono al servizio.*

La presentazione dei nuovi servizi è coincisa con l'attivazione ufficiale e quindi la concreta disponibilità delle nuove procedure.

### Depliant informativo sui nuovi servizi attivati

Per informare e promuovere i nuovi servizi resi disponibili e in particolare le funzioni automatizzate di prestito riservate agli utenti, è stato realizzato un pieghevole informativo. Il depliant, distribuito agli utenti dalle Biblioteche che aderiscono al servizio di prestito Fluxus, oltre ad illustrare sinteticamente le nuove funzionalità, dà indicazioni sulle modalità di accesso ai servizi.

Una copia del depliant informativo è disponibile al seguente indirizzo web:

<http://siba.unipv.it/biblioteche/eventi/depliant-informativo-fluxus.pdf>



## Corsi di formazione

L'attività di formazione organizzata dal Servizio Catalogo Unico è finalizzata alla conoscenza e all'utilizzo delle procedure adottate a livello locale o per promuovere e favorire la realizzazione di nuove iniziative e progetti.

### Tecniche di classificazione con particolare riferimento alla CDD (settembre 2006)

#### Presentazione del corso

Il corso si prefiggeva l'obiettivo di illustrare le tecniche e le metodologie per la classificazione con particolare riferimento alla CDD (*Classificazione decimale Dewey*), attraverso:

- un inquadramento storico e teorico sulle funzioni e finalità della classificazione in biblioteca;
- la conoscenza dei principi, della struttura e delle modalità di utilizzo della CDD;
- la comprensione delle classi principali e delle tavole ausiliarie della CDD;
- esempi di applicazioni di sistemi di classificazione.

Il corso si è rivolto ai Bibliotecari in servizio presso le strutture dell'Università di Pavia e i vari Enti convenzionati con il Servizio Catalogo Unico".

Il corso è stato organizzato anche per favorire e sostenere il progetto: *Classificazione dei periodici posseduti dalle strutture dell'Università e dagli Enti convenzionati (Per maggiori informazioni pag. 29)*, attualmente in corso.

Il corso, organizzato in due sessioni (A e B) parallele, si è svolto nel periodo 11-15 settembre 2006, con una durata di 14 ore suddivise in 5 lezioni.

Gruppo	Lezione 1 11 settembre (3 ore)	Lezione 2 12 settembre (3 ore)	Lezione 3 13 settembre (3 ore)	Lezione 4 14 settembre (3 ore)	Lezione 5 15 settembre (2 ore)
A	9.00-12.00	13.30-16.30	9.00-12.00	13.30-16.30	8.30-10.30
B	13.30-16.30	9.00-12.00	13.30-16.30	9.00-12.00	11.00-13.00
Docenti	Claudio Gnoli (*)	Massimo Fedi	Massimo Fedi	Massimo Fedi	Claudio Gnoli (*) Paolo Nassi (*)

(\*) personale in servizio presso strutture dell'Ateneo

#### Personale iscritto al corso

Al corso si sono iscritti 76 unità di personale: 62 in servizio presso strutture dell'Università di Pavia e 14 in servizio presso Enti convenzionati con il Servizio Catalogo Unico.

#### Programma:

1) lezione (Lunedì 11 settembre):

Introduzione alla classificazione bibliografica / Claudio Gnoli

2) lezione (martedì 12 settembre):

Introduzione alla CDD / Massimo Fedi

3) lezione (mercoledì 13 settembre):

I principi e la struttura della CDD / Massimo Fedi

4) lezione (giovedì 14 settembre):

L'uso della CDD / Massimo Fedi

5) lezione (venerdì 15 settembre):

La classificazione come strumento per la ricerca in rete / Claudio Gnoli e Paolo Nassi

## **Corsi di formazione sulle procedure ACNP (aprile – maggio 2007)**

Le biblioteche dell'Università di Pavia e di diversi Enti esterni convenzionati con il Servizio Catalogo Unico di Ateneo hanno da alcuni anni aderito all'Archivio Collettivo Nazionale dei Periodici ACNP.

Nel periodo 2001-2004 sono stati organizzati a Pavia diverse edizioni dei seguenti corsi di formazione:

<b>L'aggiornamento in linea del Catalogo Collettivo Nazionale dei Periodici (ACNP)</b>	<i>Consente:</i> l'inserimento e aggiornamento (titoli e consistenza) dei periodici posseduti (stampa ed on-line)
<b>La gestione amministrativa dei periodici in ACNP (GAP)</b>	<i>Consente per i periodici posseduti inseriti nel catalogo:</i> la gestione (registrazione) dei fascicoli pervenuti , l'invio dei solleciti ai fornitori, il rinnovo degli abbonamenti .. etc.

L'attività di formazione ha permesso alle strutture interessate in concreto utilizzo delle procedure ACNP e quindi il raggiungimento di importanti risultati soprattutto per quanto riguarda l'attività di catalogazione dei periodici.

Si è recentemente concretizzata l'esigenza di prevedere una nuova edizione dei corsi per favorire l'adesione di nuove strutture e formare nuovo personale (nuove assunzioni e trasferimenti).

E' stata quindi prevista la riedizione dei seguenti corsi sulle procedure ACNP che si svolgeranno presumibilmente nei mesi di aprile e maggio:

### **1) Aggiornamento in linea del Catalogo Collettivo Nazionale dei Periodici (ACNP)**

Il corso è strutturato in due giornate che si svolgeranno consecutivamente presumibilmente nei giorni 18 e 19 aprile 2007.

Il corso sarà tenuto dal dott. Vincenzo Verniti del CIB dell'Università di Bologna.

### **2) Gestione amministrativa dei periodici in ACNP (GAP)**

Il corso è strutturato in due giornate che si svolgeranno consecutivamente presumibilmente nei giorni 8 e 9 maggio 2007.

Il corso sarà tenuto dalla dott.ssa. Orietta Bonora del CIB dell'Università di Bologna.

## Principali attività programmate per il 2007

Attività/progetti	Attività previste e risultati da ottenere
Modifica e aggiornamento dei software gestiti	Nel corso del 2007 proseguirà l'attività per lo sviluppo evolutivo delle varie procedure gestite dal Servizio Catalogo Unico. Interventi più significativi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPAC: nuova ricerca per codici di classificazione;</li> <li>• EasyCat: sviluppo delle procedura con una serie di modifiche già concordate finalizzate all'attivazione del modulo di dialogo con l'indice 2 SBN. Revisione del modulo di gestione dei dati locali che si dovrà integrare con la nuova procedura per la gestione delle acquisizioni in fase di sviluppo da parte della società NEXUS.</li> </ul>
Nuova procedura per le acquisizioni	La società NEXUS ha annunciato la disponibilità entro il 2007 di una prima versione del software per la gestione delle acquisizioni. La procedura, molto attesa per varie ragioni, dovrebbe permettere di completare le procedure necessarie alle biblioteche per la gestione interna dei principali servizi. La disponibilità della procedura richiederà un lavoro di verifica delle funzionalità in relazione alle effettive esigenze. L'attività sarà necessariamente svolta in stretta collaborazione con alcune Biblioteche.
Accorpamento dei dati "Ottimizzati" nell'archivio PEC	Conclusione del progetto in corso che prevede l'accorpamento dei dati "ottimizzati" nell'archivio di produzione EasyCat PEC. <i>(Progetto illustrato a pag. 25)</i>
Istallazione nuova versione del programma EasyCat	Istallazione 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. Attività previste: <ul style="list-style-type: none"> <li>• conversione dati nel nuovo formato disponibile;</li> <li>• verifica dei risultati e correzione delle anomalie;</li> <li>• formazione del personale per l'utilizzo delle nuove procedure.</li> </ul>
Attivazione di un Polo SBN locale	Seguire le complessi fasi previste per l'attivazione di un Polo SBN locale. L'attività è fortemente condizionata da vari e non prevedibili eventi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• scelte delle strategie da attuare da parte dell'Ateneo;</li> <li>• tempi necessari all'ICCU e il Comitato di gestione SBN per definire le regole e le condizioni per attivare nuovi Poli SBN (procedure certificate, modulo di dialogo basato sullo standard SBNMARC);</li> <li>• tempi amministrativi burocratici necessari per definire e perfezionare gli accordi con l'ICCU per l'attivazione di un Polo SBN locale;</li> <li>• individuazione, programmazione e risoluzione dei problemi tecnici ed organizzativi necessari per l'attivazione di un Polo SBN locale. Attività già avviata per gli aspetti già definiti e prevedibili.</li> </ul>
Progetto: classificazione dei periodici (cartacei ed elettronici) in OPAC	Concludere il progetto che prevede la classificazione dei periodici presenti in OPAC. Il progetto è stato avviato nel corso del 2006 con l'organizzazione di un corso sulle tecniche di Classificazione e con l'attivazione di procedure automatiche per la derivazione dei codici di classificazione da attribuire ai periodici disponibili. Attività previste per il 2007: <ul style="list-style-type: none"> <li>• completare la classificazione dei periodici disponibili in OPAC;</li> <li>• rendere concretamente disponibile in OPAC una procedura per la ricerca facilitata attraverso l'uso dei codici di classificazione attribuiti ai periodici.</li> </ul> <i>(Progetto illustrato a pag. 29)</i>
Nuove Biblioteche FLUXUS	Favorire l'adozione della procedura FLUXUS da parte di nuove strutture interessate.
Informazione / promozione servizi	Promuovere i servizi disponibili attraverso: presentazioni, incontri personali, aggiornamento delle pagine web di riferimento, articoli su giornali locali e predisposizione di documentazione aggiornata.
Attività di Formazione	Organizzare programmi di formazione del personale. Oltre al corso sulle procedure ACNP già programmati, in relazione alle esigenze legate all'andamento delle varie attività previste, saranno organizzati incontri, presentazioni e nuove attività di formazione.

*Alcune attività programmate per il 2007 sono condizionate da fattori variabili: decisioni e atti amministrativi non dipendenti dal Servizio Catalogo Unico e dai tempi di sviluppo e istallazione di nuove procedure.*