

Verso un servizio nazionale integrato: il colloquio tra ILL-SBN e Aleph500

Antonella Cossu
a.cossu@iccu.sbn.it

*ILL-SBN e Aleph500: dalla cooperazione all'interoperabilità.
Storia e realtà di un progetto*

Roma, Biblioteca nazionale centrale, Roma, 12-5-2014

La giornata di oggi presenta i risultati dell'attività svolta per il colloquio tra ILL – SBN e Aleph500 ; è la prima tappa di un percorso per l'interoperabilità del servizio ILL-SBN con altri applicativi nell'ottica di un servizio nazionale integrato

Interoperabilità con le biblioteche Aleph



la realizzazione di questo obiettivo è stata resa possibile dalla cooperazione con l'Associazione italiana utenti ExLibris - Itale con la quale è stata avviata e portata avanti un'attività di analisi e sperimentazione congiunta ed è stato firmato un protocollo di intesa per regolamentare la cooperazione tra ILL SBN e le biblioteche Aleph500.



Il gruppo di lavoro per il colloquio di ILL SBN con altri applicativi



hanno partecipato all'attività di studio dello standard ISO-ILL e della sua applicazione:

l'Università degli studi di Firenze,
l'Università degli studi Milano Bicocca,
l'Università degli studi di Udine.

Un ringraziamento particolare ai colleghi del Gruppo di lavoro per il colloquio di ILL-SBN con altri applicativi che hanno sperimentato l'interoperabilità e condiviso e risolto le difficoltà' di integrazione



Di cosa parleremo oggi



- ILL SBN: interoperabilità come mezzo per un servizio nazionale integrato
- caratteristiche tecniche e procedurali dell'interoperabilità ILL-SBN Aleph500
- gruppo di lavoro e protocollo di intesa per la cooperazione ICCU - ITALE



La situazione italiana



Utilizzano
applicativi
diversi

Hanno
difficoltà a
comunicare tra
loro per la
gestione dei
servizi

- singole biblioteche
- sistemi bibliotecari territoriali
- sistemi bibliotecari di ateneo
- servizi centralizzati di prestito

anche le biblioteche SBN hanno necessità di comunicare tra loro indipendentemente dal polo di appartenenza e dall'applicativo utilizzato.



La situazione italiana



- frammentazione dei servizi
- molteplicità di risorse distinte
- doppio lavoro per le biblioteche
- difficoltà per gli utenti



L'obiettivo



- comunicare e far comunicare tra loro indipendentemente dall'applicativo utilizzato e sulla base di un linguaggio standard comune:
 - ▣ biblioteche italiane SBN e non SBN
 - ▣ biblioteche italiane ed estere
 - ▣ singole biblioteche e centri sistema che possono cooperare a livello nazionale continuando a gestire in modo autonomo i servizi a livello comunale e/o provinciale.



L'obiettivo



- consentire in questo modo agli utenti e alle biblioteche di ottenere servizi sempre più integrati da differenti sistemi nazionali o esteri
- velocizzare il lavoro dei bibliotecari evitando il doppio lavoro di una gestione separata dei servizi



Cosa fare



attraverso la comunicazione standard tra cataloghi e servizi, ILL SBN vuole mettere in relazione realtà diverse e creare le basi per un circuito ILL nazionale integrato che possa costituire un punto di riferimento a livello internazionale



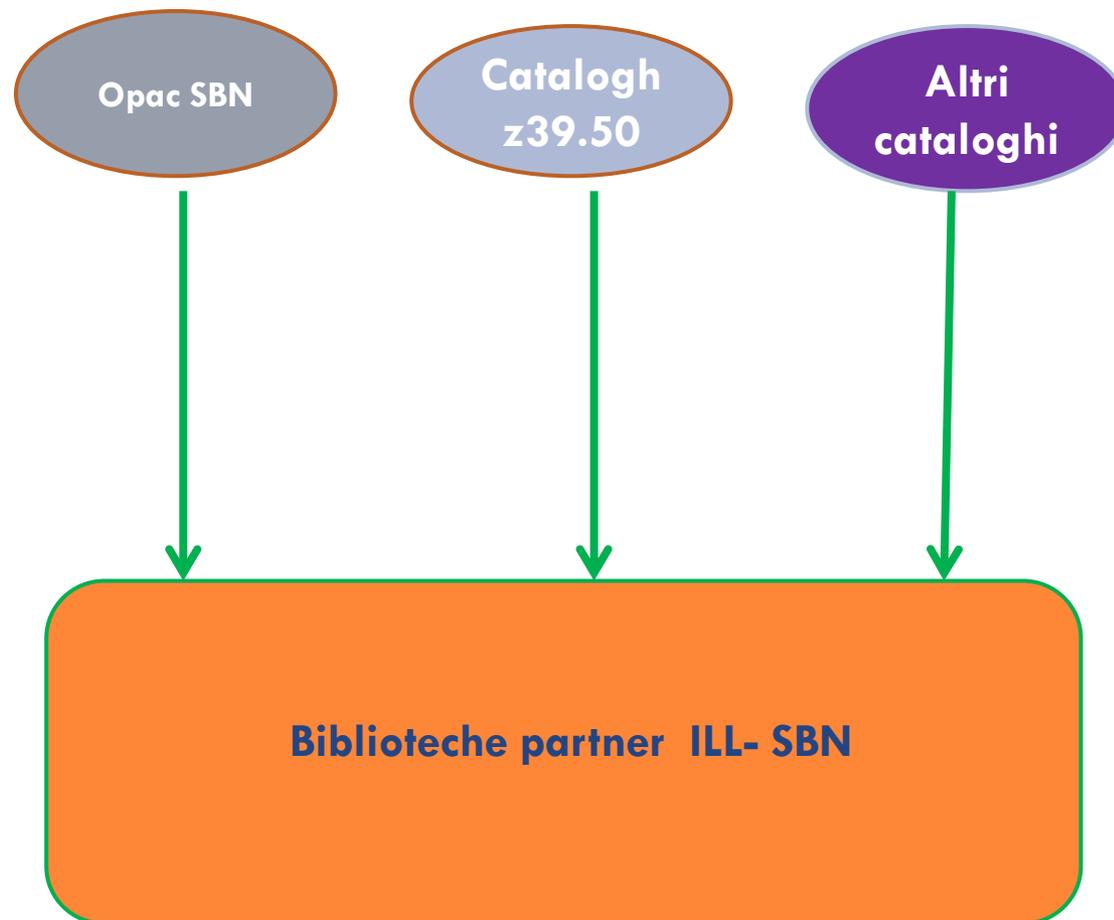
Cosa fare



- integrazione con i cataloghi
- colloquio con altri sistemi via ISO-ILL
- cooperazione e condivisione a livello nazionale dei dati utili alla gestione del servizio



Integrazione con i cataloghi



Comunicazione con altri sistemi via ISO-ILL



ILL SBN gestisce le richieste direttamente nell'interfaccia web, ma è anche un sistema aperto in grado di gestire richieste con altri applicativi:

- inviando e ricevendo le richieste
- comunicando le modifiche degli stati delle richieste in modalità standard



Comunicazione con altri sistemi via ISO-ILL



- gestire una richiesta di prestito interbibliotecario e fornitura documenti vuole dire anche gestire la comunicazione tra le biblioteche
- migliorare il servizio ILL vuol dire ampliare questa comunicazione e renderla più efficace



Comunicazione con altri sistemi via ISO-ILL



A questo fine ILL-SBN adotta lo standard ISO ILL che:

- permette lo scambio di messaggi tra biblioteche che usano computer e sistemi di comunicazione diversi in modo che possano cooperare per erogare il servizio.
- consente lo sviluppo di strategie di condivisione delle risorse a livello nazionale e internazionale

ISO ILL10160 – (Interlibrary loan application service definition)
ISOILL 10161 – (Interlibrary loan protocol specification)



Comunicazione con altri sistemi via ISO-ILL



- Lo standard ISO ILL definisce i servizi e formalizza i messaggi che possono essere scambiati fra una biblioteca fornitrice e richiedente

Profilo IPIG (III Protocol Implementors Group)

- Lo standard formalizza inoltre i tipi di dati che devono essere contenuti nei vari messaggi e i loro valori

ASN1/BER



Colloquio ILL-SBN Aleph: cosa è stato fatto



- selezione e invio delle richieste di documenti localizzati su cataloghi Z39.50 verso sistemi esterni al circuito ILL-SBN;
- potenziamento del server ILL per l'invio di richieste ILL a sistemi esterni;
- creazione di un gateway di protocollo HTTP/TCP-IP per il colloquio con sistemi di prestito conformi ISO-ILL



Comunicazione ILL-SBN Aleph: cosa è stato fatto



- conformità al profilo IPIG
- definizione dei servizi forniti
- definizione dei messaggi previsti per il colloquio tra i due sistemi



Comunicazione su protocollo TCP-IP



- ILL SBN invia riceve e gestisce tutte le fasi di una richiesta di prestito interbibliotecario e fornitura documenti in rapporto con servizi esterni attraverso un gateway http-tcp/ip

- il servizio è attivo attualmente con le biblioteche Aleph500



Comunicazione su protocollo HTTP



- In rapporto con altri sistemi ILL SBN invia , riceve e gestisce in tempo reale richieste di prestito interbibliotecario e fornitura documenti via http in modalità nativa ILL-SBN
- il servizio è attivo attualmente con le biblioteche Sebina Open Library



Per un servizio integrato: interoperabilità



- comunicazione in tempo reale tra sistemi diversi
- semantica comune
- superamento delle barriere tra applicativi diversi
- gestione delle transazioni sulla propria interfaccia



Per un servizio integrato: impegni reciproci



La realizzazione di una sistema cooperativo in rete comporta oltre agli aspetti tecnici anche accordi sui servizi da gestire e la definizione di elementi comuni e impegni reciproci per lo svolgimento del servizio ILL

In questo contesto sono stati firmati il protocollo di intesa e l'allegato tecnico per la cooperazione tra ICCU e ITALE



Per un servizio integrato: condivisione dei dati



- Condivisione a livello nazionale per i dati anagrafici delle biblioteche

ISIL: (International Standard Identifier for Libraries and Related Organizations)

- Condivisione delle descrizioni dei servizi forniti dalle biblioteche

Norma ISO 2146:2010: Registry services for libraries and related organizations



ILL-SBN – specifiche tecniche

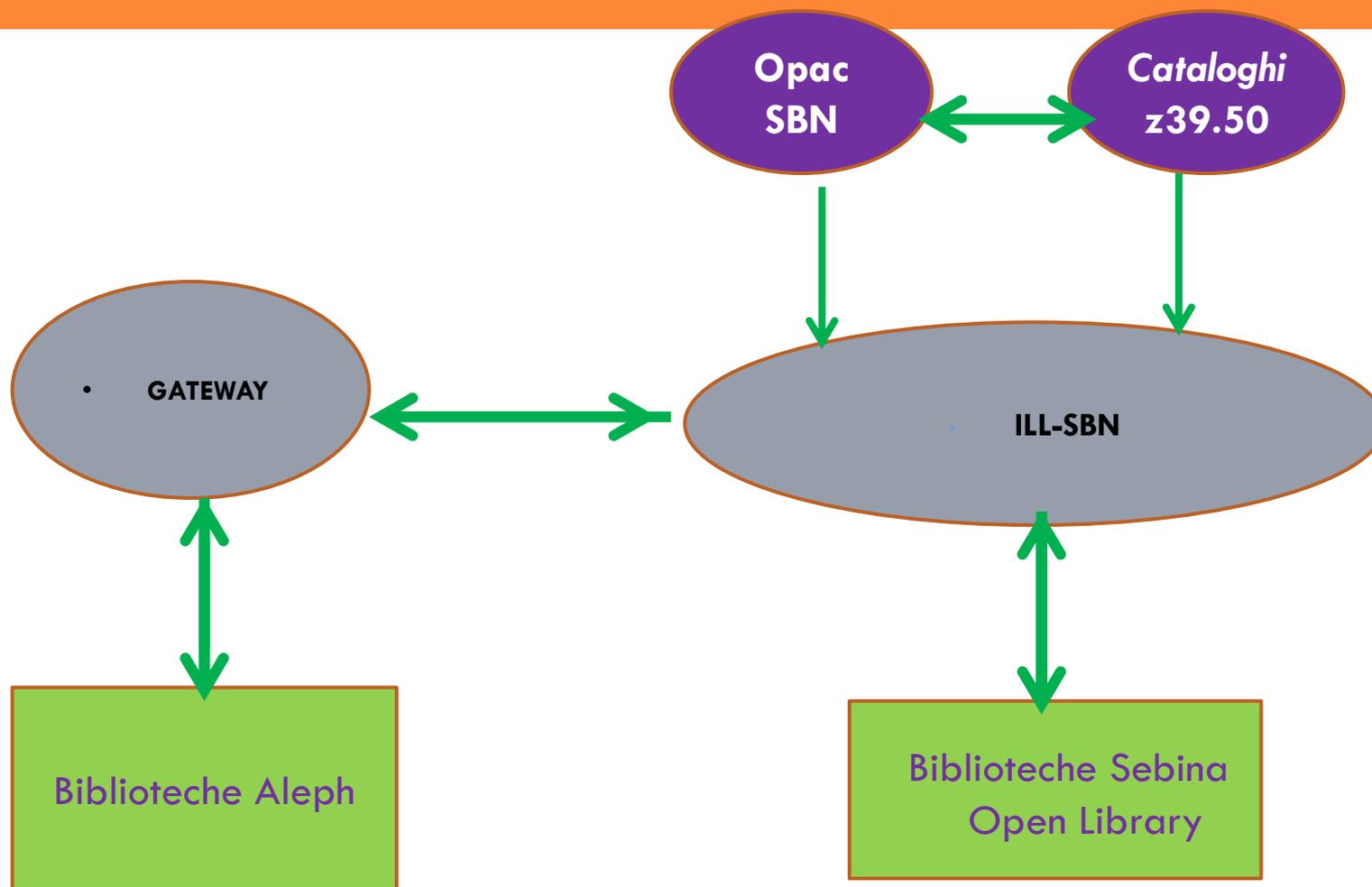


- interfaccia XML per l'integrazione con i cataloghi (ill item DTD);
- Interfaccia XML per le informazioni sulle biblioteche (ill-biblio DTD)
- Interfaccia XML per il lo scambio di messaggi con altri sistemi (ill - APDU DTD):
- standard ISO ILL (10160/10161) per il colloquio con altri sistemi di prestito ILL
- gateway XML/TCP-IP per il colloquio con altri sistemi ISO ILL protocollo TCP-IP

per le specifiche tecniche



Lo stato dell'arte



Cosa fare domani?

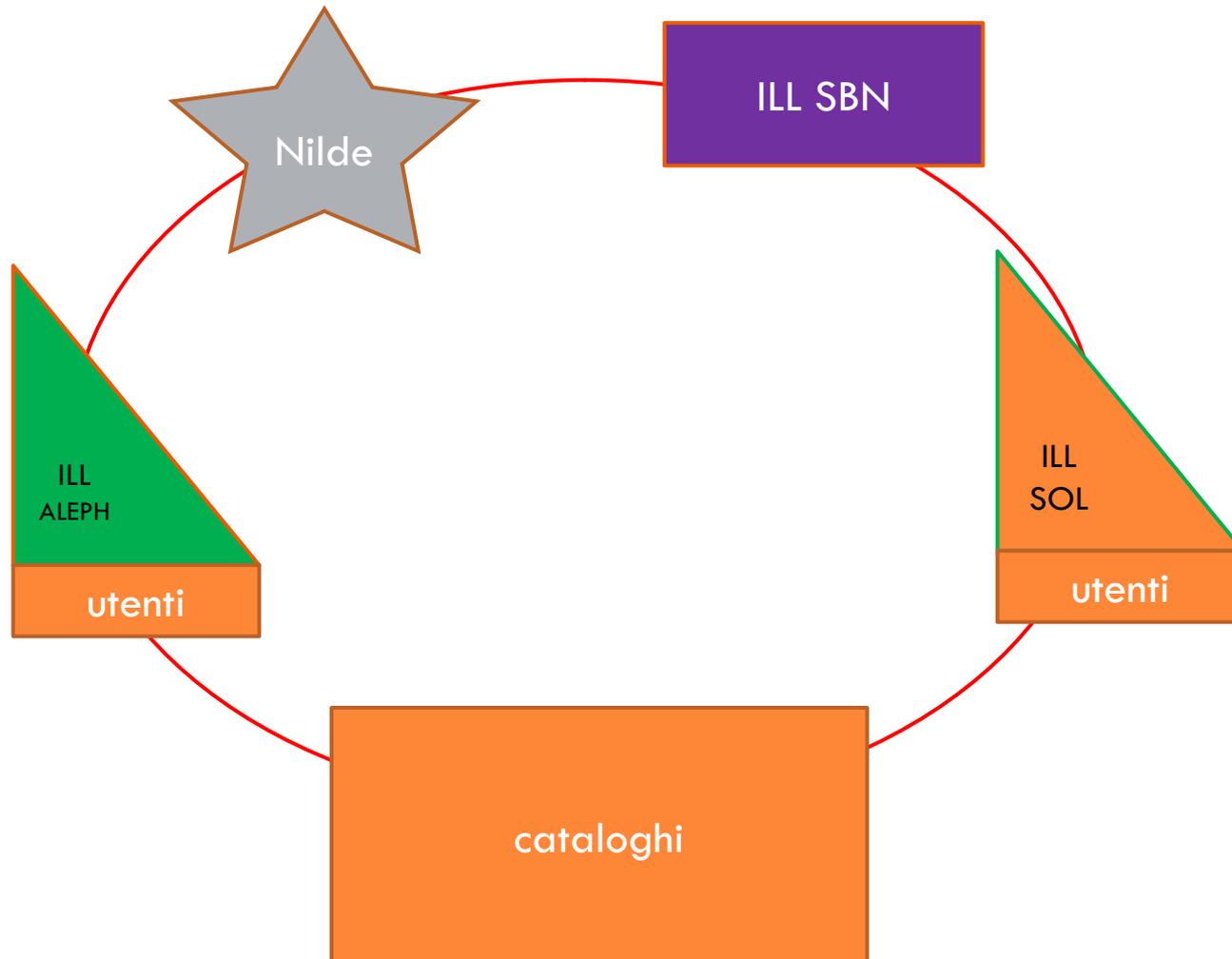


- integrazione tra cataloghi nazionali
- interoperabilità tra servizi ILL nazionali
- interoperabilità con gli applicativi locali

<http://www.iccu.sbn.it/opencms/opencms/it/main/illsbn/>



Cosa fare domani?



ISO ILL Conformance per ILL-SBN

http://www.iccu.sbn.it/opencms/export/sites/iccu/documenti/2013/ILLSBN_IPIGConformance_new.pdf - Windows Internet Explorer

http://www.iccu.sbn.it/opencms/export/sites/iccu/documenti/2013/ILLSBN_IPIGConformance_new.pdf

Ref. no.	Parameter	IPIG	Impl	References, Usage or Range of Values
3.2.2	-- time	M	[N]	See A.6.1, Ref. 3.1.2.
4	requester-id	M	[Y]	See 6.4.1 for a discussion of the requirements for requester-id and responder-id . At least one element SHALL be present.
4.1	- person-or-institution-symbol	O	[Y]	See A.6.1, Ref. 2.1.1. For details on formatting this parameter, see 7.1.
4.2	- name-of-person-or-institution	O	[N]	See A.6.1, Ref. 2.1.2.
5	responder-id	M	[Y]	See 6.4.1 for a discussion of the requirements for requester-id and responder-id . At least one element SHALL be present.
5.1	- person-or-institution-symbol	O	[Y]	See A.6.1, Ref. 2.1.1. For details on formatting this parameter, see 7.1.
5.2	- name-of-person-or-institution	O	[N]	See A.6.1, Ref. 2.1.2.
6	transaction-type	C	[Y]	ISO 10161-1:1997 specifies the default value for the transaction-type parameter as (1) "simple". Implementations that support chaining or

13 di 38

Scaricato (0 B) : Area sconosciuta

start IT

12 maggio - incontro-... ILL SBN: servizio di pr... http://www.iccu.sbn...

0.56 domenica 11/05/2014

Sintassi ASN1 /BER

ASN.1 Index

Interlibrary Loan Application Standards Maintenance Agency

Parameter Types

Account-Number	ILL-String	Send-To-List-Type
Already-Forwarded	Intermediary-Problem	Service-Date-Time
Already-Tried-List-Type	ISO-Date	Shipped-Service-Type
Amount	ISO-Time	State-Transition-Prohibited
AmountString	Item-Id	Status-Report
Client-Id	Location-Info	Supplemental-Item-Description
Conditional-Results	Locations-Results	Supply-Details
Cost-Info-Type	Medium-Type	Supply-Medium-Info-Type
Current-State	Name-Of-Person-Or - Institution	Supply-Medium-Type
Damaged-Details	Person-Or-Institution - Symbol	System-Address
Date-Due	Place-On-Hold-Type	System-Id
Delivery-Address	Postal-Address	Third-Party-Info-Type
Delivery-Service	Provider-Error-Report	Transaction-Id
Electronic-Delivery-Service	Reason-Locs-Provided	Transaction-Id-Problem
Error-Report	Reason-No-Report	Transaction-Results
Estimate-Results	Reason-Unfilled	Transaction-Type
Extension	Report-Source	Transportation-Mode
Requester-Optional -	Requester-Optional -	Requester-Optional -

- What's New
- Standards
- Register
- Implementors
- Testing
- Reading
- ASN.1 Index

- Home
- Site Index

In This Document:

- [* List of Parameter Types](#)
- [* Top of ASN.1 Code](#)
- [* Definitions of Parameter Types](#)
- [* Bottom of Page](#)

List of ILL APDUs

- [1. ILL-Request](#)
- [2. Forward-Notification](#)
- [3. Shipped](#)
- [4. ILL-Answer](#)
- [5. Conditional-Reply](#)
- [6. Cancel](#)
- [7. Cancel-Reply](#)
- [8. Received](#)
- [9. Recall](#)
- [10. Returned](#)
- [11. Checked-In](#)
- [12. Overdue](#)
- [13. Renew](#)
- [14. Renew-Answer](#)

III-item dtd

<IIIRequest><ProtocolVersionNumber>2</ProtocolVersionNumber><TransactionId><InitialRequesterId><PersonOrInstitutionSymbol><Institution>IT-FI0231</Institution></PersonOrInstitutionSymbol><NameOfPersonOrInstitution><Institution>Test-Archi-ICCU</Institution></NameOfPersonOrInstitution></InitialRequesterId><TransactionGroupQualifier>000030398</TransactionGroupQualifier><TransactionQualifier>000000001</TransactionQualifier></TransactionId><ServiceDateTime><ThisService><Date>20120320</Date><Time>081322</Time></ThisService></ServiceDateTime><RequesterId><PersonOrInstitutionSymbol><Institution>IT-FI0231</Institution></PersonOrInstitutionSymbol><NameOfPersonOrInstitution><Institution>Test-Archi-ICCU</Institution></NameOfPersonOrInstitution></RequesterId><ResponderId><PersonOrInstitutionSymbol><Institution>IT-CA0300</Institution></PersonOrInstitutionSymbol></ResponderId><TransactionType>1</TransactionType><DeliveryAddress><PostalAddress><Name><Institution>Test-Archi-ICCU</Institution></Name><StreetAndNumber>via Micheli 2</StreetAndNumber><City>Firenze</City><Country>Italia</Country><PostalCode>50121</PostalCode></PostalAddress><ElectronicAddress><TelecomServiceIdentifier>SMTP</TelecomServiceIdentifier><TelecomServiceAddress>bibarc@unifi.it</TelecomServiceAddress></ElectronicAddress></DeliveryAddress><DeliveryService><ElectronicDelivery><ElectronicDeliveryService><EDeliveryService><EDeliveryMode>1.0.10161.9.1.1</EDeliveryMode><External><JeddsIIIElectronicDeliveryParameters><JeddsParameters><JeddsParameter>GEDI</JeddsParameter></JeddsParameters></JeddsIIIElectronicDeliveryParameters></External></EDeliveryService><DocumentType><DocumentTypeId>1.0.10161.9.1.1</DocumentTypeId><DocumentTypeParameters><DocumentTypeParameter>GEDI</DocumentTypeParameter></DocumentTypeParameters></DocumentType><EDeliveryDescription>Electronic

Interrogazione cataloghi Z39.50



Cerca nel Catalogo



Catalogo SBN

- Ricerca base
- Ricerca avanzata
- Libro moderno
- Libro antico
- Musica
- Grafica
- Cartografia
- Voci di autorità

Altri Cataloghi

- Cataloghi disponibili (Z39.50)
- Nuovo catalogo
- Cataloghi storici

Servizi

- Prestito e riproduzioni
- Biblioteche SBN
- Ricerche effettuate
- Preferiti
- Statistiche

Cataloghi disponibili

Avia la ricerca **Annulla**

Titolo	<input type="text" value="medline pubmed"/>	parole in AND	AND
Titolo	<input type="text"/>	parole in AND	AND
Soggetto	<input type="text"/>	parole in AND	

Categorie

- Biblioteche
 - Universitarie italiane
 - Enti di ricerca italiani
 - Cataloghi a copertura nazionale
 - Nazionali straniere
 - Universitarie straniere
 - Specializzate straniere
 - Altri cataloghi

Lista dei cataloghi disponibili

- Getty Center for the history of arts and humanities
- National library of medicine
- Biblioteche Univ. di Napoli Federico II - catalogo
- LIBRIS - catalogo collettivo svedese bibl. di ricerca
- Bibl. Accademia della Crusca - catalogo
- Bibl. nationale de France - cat. OpalePlus
- Biblioteche Universita' di Padova e polo SBN - catalogo
- SUDOC - French union catalogue for academic libraries
- Bibl. Fondaz. Franceschini e SISMELE - catalogo

Avia la ricerca **Annulla**



Cerca nel Catalogo



Home Informazioni Aiuto Glossario Contatti English Accessibilità **A A A** **A A** 

Catalogo SBN

- Ricerca base
- Ricerca avanzata
- Libro moderno
- Libro antico
- Musica
- Grafica
- Cartografia
- Voci di autorità

Altri Cataloghi

- Cataloghi disponibili (Z39.50)
- Nuovo catalogo
- Cataloghi storici

Servizi

- Prestito e riproduzioni
- Biblioteche SBN
- Ricerche effettuate
- Preferiti
- Statistiche

Biblioteche Univ. di Napoli Federico II - catalogo

Ricerca: Titolo = medline pubmed (parole in AND)

Risultati: 1-1 di 1

Documenti: ESN:

Scheda: 1/1

Livello bibliografico	Monografia
Tipo documento	Testo a stampa
Autore principale	Ugolini, Donatella
Titolo	Medline/Pubmed : guida all'uso / Ugolini Donatella [sic!]
Pubblicazione	Genova : Istituto nazionale per la ricerca sul cancro, Informazione e documentazione scientifica, Centro documentazione, 2004
Descrizione fisica	36 p., [6] c. di tav. ; 30 cm
Note	In testa al front.: NLM, National Library of Medicine, PubMed Tutorial
Soggetti	Pubmed Medicina - Archivi di dati - Guide
Lingua di pubblicazione	ita
Paese di pubblicazione	IT
Codice identificativo	000956833
Localizzazioni/ collocazioni/ consistenza	FFABC - 80 XXVI 133 bis - BFA-10035 - 10035 - Prestabile 80 XXVI 133 bis - 10035 - FFABC

Cataloghi interrogati

- > [Catalogo SBN \(8\)](#)
- > [Biblioteche Università di Padova e polo SBN - catalogo \(2\)](#)
- > [Biblioteche Univ. di Napoli Federico II - catalogo \(1\)](#)
- > [Biblioteche Università di Udine - catalogo \(2\)](#)



Licenza Attribuzione CC-BY 3.0

Condividi      

Invio della richiesta a una biblioteca di Udine

Musica
Grafica
Cartografia
Voci di autorità

Altri Cataloghi

Cataloghi disponibili
(Z39.50)
Nuovo catalogo
Cataloghi storici

Servizi

Prestito e riproduzioni
Biblioteche SBN
Ricerche effettuate
Preferiti
Statistiche



Licenza Attribuzione CC-BY 3.0

Condividi

Livello bibliografico	Monografia
Tipo documento	Testo a stampa
Autore principale	Bianciardi, Laura
Titolo	<<Le >>versioni gratuite di Medline direttamente gestite e controllate dalla US National Library of Medicine : guida rapida all'uso di Medline in PubMed e in IGM / Laura Bianciardi
Pubblicazione	Roma Associazione italiana biblioteche : 1999
Descrizione fisica	ii, 28 p. ; 21 cm.
Collezione	Associazione italiana biblioteche. Note informative ; 9 Rev
Soggetti	Basi di dati bibliografiche
Classificazione Dewey	025.06
Lingua di pubblicazione	ita
Codice identificativo	000257896
Localizzazioni/ collocazioni/ consistenza	Accedi ai servizi di prestito e riproduzioni per le biblioteche selezionate <input type="checkbox"/> Medica Colugna - 025.06 VER VER - In ufficio - COLUG

Scheda: 2/2

Livello bibliografico	Monografia
Tipo documento	Testo a stampa
Titolo	Medline/Pubmed : guida all'uso / Ugolini Donatella
Pubblicazione	Genova : Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro, 2004
Descrizione fisica	36 p. ; cm
Classificazione Dewey	025.0661
Lingua di pubblicazione	eng
Codice identificativo	000270230
Localizzazioni/ collocazioni/ consistenza	Accedi ai servizi di prestito e riproduzioni per le biblioteche selezionate <input type="checkbox"/> Umanistica Petracco Monografie - Monografie Petracco - Fuori commercio - PETMO <input checked="" type="checkbox"/> Scientifica Pordenone - PN 025.0661 UGO ufficio biblioteca - Un giorno - PORDE Scientifica Pordenone - PN 025.0661 UGO - Un mese - PORDE

Risultati: 1-2 di 2

[Marc](#) [Stampa](#) [E-mail](#)

- > [Catalogo SBN \(8\)](#)
- > [Biblioteche Università' di Padova e polo SBN - catalogo \(2\)](#)
- > [Biblioteche Univ. di Napoli Federico II - catalogo \(1\)](#)
- > [Biblioteche Università' di Udine - catalogo \(2\)](#)

Trasferimento della notizia bibliografica



ILL SBN: servizio di prestito interbibliotecario e fornitura documenti

ICCU Catalogo SBN ACNP ESSPER Anagrafe Biblioteche Biblioteche ILL
Operatore: iccu AC operatore biblioteca Biblioteca:ICCU Istituto Centrale per il Catalogo Unico

informazione su richiedente e titolo

L'inoltro di una richiesta di prestito o di riproduzione comporta l'accettazione di un rimborso spese. Con il tasto tariffe puoi verificare i costi.

Completa il modulo con le informazioni relative alla persona richiedente.

* cod.biblioteca utente: ICCU Istituto Centrale per il Catalogo Unico
* cognome/nome utente: * cod.utente:
* e-mail utente:

servizio: monografia
tipo documento: bid: 000270230
tipo standard: n. standard:
* titolo: Medline/Pubmed : guida all'uso

autore/autori:
ente curatore: edizione:
luogo: Genova
editore: Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro data pubb.: 2004
fa parte di:
titolo articolo:
autore articolo:

Trasferimento della biblioteca destinataria della richiesta



ILL SBN: servizio di prestito interbibliotecario e fornitura documenti

ICCU Catalogo SBN ACNP ESSPER Anagrafe Biblioteche Biblioteche ILL
Operatore: iccu AC operatore biblioteca Biblioteca:ICCU Istituto Centrale per il Catalogo Unico

lista biblioteche, selezione con priorità

Ricerca la/le biblioteche destinatarie della richiesta; se non conosci il codice biblioteca, puoi interrogare l'[Anagrafe delle Biblioteche](#).

Digita il codice della biblioteca o la sua parte iniziale, e premi il tasto ricerca.

codice biblioteca:

Ricerca

Seleziona dalla lista le biblioteche alle quali inviare la richiesta, specificando con un numero l'ordine di priorit  (il valore 1 indica la priorit  maggiore).

UD0237 Biblioteca scientifica e tecnologica dell'Universita' degli studi di Udine

€ Tariffa/Costs

Conferma

Altra biblioteca.

Annulla

[La guida in linea   in corso di revisione](#)

[Mail to:ICCU](#)

Istituto centrale per il catalogo unico delle biblioteche italiane e per le Informazioni Bibliografiche.

Viale Castro Pretorio, 105
00185 ROMA

ICCU Catalogo SBN ACNP ESSPER Anagrafe Biblioteche Biblioteche ILL

Gestione delle richieste con Aleph

Gestione iter richieste: lista delle richieste

Sono state selezionate **4** richieste

N. 48688 (Monografia) (Prestito interbibliotecario nazionale)
Documento rientrato in biblioteca prestante

bramante milanese e larchitettura del rinascimento lombardo

Biblioteca Destinataria: CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari

Biblioteca Richiedente: UD0237 Biblioteca tecnico scientifica dell'Universita' degli studi di Udine

ST002031 Colombo, Caterina

Inserita il: 05/05/2014

N. 48689 (Periodico) (Riproduzione)
Documento ricevuto da biblioteca richiedente

tracce di architettura mensile di architettura

Biblioteca Destinataria: CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari

Biblioteca Richiedente: UD0237 Biblioteca tecnico scientifica dell'Universita' degli studi di Udine

ST002031 Colombo, Caterina

Inserita il: 05/05/2014

N. 48690 (Monografia) (Prestito interbibliotecario nazionale)
Documento rientrato in biblioteca prestante

Piles and pile foundations

VIGGIANI, CARLO/MANDOLINI, ALESSANDRO/RUSSO, GIANPIERO

Biblioteca Destinataria: UD0237 Biblioteca tecnico scientifica dell'Universita' degli studi di Udine

Biblioteca Richiedente: CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari

ACOSSU

Inserita il: 05/05/2014

N. 48691 (Monografia) (Prestito interbibliotecario nazionale)
Richiesta inviata a biblioteca destinataria

I monti dicono di restare

ANTONIO COSSU

Biblioteca Destinataria: CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari

Biblioteca Richiedente: MI1296 Biblioteca di ateneo - sede medicina dell'Università degli studi di Milano Bicocca

IPCP009052 BARDELLI ANNALISA

Inserita il: 09/05/2014

Altra Ricerca

Gestione richiesta ricevuta da Aleph

documenti

ICCU	Catalogo SBN	ACNP	ESSPER	Anagrafe Biblioteche	Biblioteche ILL
Operatore: ca0300 Filippo Gurrieri		Biblioteca:CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari			

*Gestione iter richieste:
lista dei passaggi di iter*

richiesta n° 48688

stato: F128 Ricezione Materiale **destinataria:** CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari

data: 05/05/2014

nota: *Il documento e appena rientrato tutto a posto*

stato: F116 Restituzione Materiale **destinataria:** CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari

data: 05/05/2014

nota: *Data di spedizione:2014-05-05*

stato: F114 Arrivo Materiale **destinataria:** CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari

data: 05/05/2014

scadenza: 05/05/2014

nota: *Data di ricezione:2014-05-05*

stato: F127 Spedizione Materiale **destinataria:** CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari

data: 05/05/2014

scadenza: 04/06/2014

nota: *il costo e di euro 4,13*

stato: F1214 Richiesta accettata **destinataria:** CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari

data: 05/05/2014

scadenza: 12/05/2014

nota: *Spediro il documento domani*

stato: F118 Invio a Biblioteca Destinataria **destinataria:** CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari

data: 05/05/2014

scadenza: 12/05/2014

nota:

Gestione richiesta inviata ad Aleph

documenti

ICCU	Catalogo SBN	ACNP	ESSPER	Anagrafe Biblioteche	Biblioteche ILL
Operatore: ca0300 Filippo Gurrieri		Biblioteca:CA0300 Biblioteca interdipartimentale dell' area umanistica dell'Università degli studi di Cagliari			

Gestione iter richieste: lista dei passaggi di iter

richiesta n° 48690

stato: F128 Ricezione Materiale **destinataria:** UD0237 Biblioteca tecnico scientifica dell'Universita' degli studi di Udine

data: 05/05/2014 **scadenza:** 05/05/2014

nota: *Data rientro:2014-05-05*

stato: F116 Restituzione Materiale **destinataria:** UD0237 Biblioteca tecnico scientifica dell'Universita' degli studi di Udine

data: 05/05/2014 **scadenza:** 05/06/2014

nota:

stato: F114 Arrivo Materiale **destinataria:** UD0237 Biblioteca tecnico scientifica dell'Universita' degli studi di Udine

data: 05/05/2014 **scadenza:** 05/06/2014

nota: *ho ricevuto il libro oggi. 5 maggio.*

stato: F127 Spedizione Materiale **destinataria:** UD0237 Biblioteca tecnico scientifica dell'Universita' degli studi di Udine

data: 05/05/2014 **scadenza:** 05/06/2014

nota: *Spedizione A/R
Data di spedizione:2014-05-05
Data di scadenza:2014-06-05
Costo:EUR 4.13*

stato: F118 Invio a Biblioteca Destinataria **destinataria:** UD0237 Biblioteca tecnico scientifica dell'Universita' degli studi di Udine

data: 05/05/2014 **scadenza:** 08/05/2014

nota:

Ritorna



Grazie

Antonella Cossu

a.cossu@iccu.sbn.it

ill@iccu.sbn.it

<http://www.iccu.sbn.it>