

# CDL - CILEA Digital Library

**Eleonora Rodi**

*CILEA, Segrate*

## Abstract

Il servizio CDL-CILEA Digital Library come contributo per la realizzazione di una biblioteca digitale per la comunità scientifica nazionale.

**Keywords:** Beni culturali, Biblioteca digitale, CDL – Cilea Digital Library.

## Premessa

Il CILEA, per dare un contributo alla realizzazione di una "biblioteca digitale" per la comunità scientifica nazionale, ha avviato, ormai da tempo, il servizio **CDL - CILEA Digital Library**.

Scopo del servizio è permettere l'acquisizione, la memorizzazione, la conservazione e l'accesso agevolato a documenti digitali (Editoria Elettronica), archivi di letteratura grigia (preprint, rapporti tecnici, ...) e banche dati.

## E-JOURNALS

### Riviste Elettroniche e Letteratura Grigia

Il servizio permette l'accesso alle riviste in formato elettronico, **senza limitazioni al numero di utenti contemporanei**, dei seguenti editori:

### ELSEVIER

Il CILEA ha stipulato un contratto consortile con Elsevier per la messa in linea su di un proprio server (**mirror SDOS ScienceDirect OnSite**) di tutto il catalogo on line Elsevier a partire dal 1995 (vedi Fig. 1).

I titoli disponibili agli utenti CDL - Elsevier sono oltre 1400.

La quota per l'accesso a tutti i titoli Elsevier si basa sul valore dei singoli abbonamenti alle riviste di Elsevier (con esclusione delle copie doppie) possedute come cartaceo o elettronico dell'ente aderente. Il costo viene ripartito nel primo anno di adesione sugli effettivi mesi di utilizzo del servizio.

Alcune note del contratto di particolare rilevanza:

- il contratto è triennale;
- è richiesto il mantenimento degli abbonamenti in corso;
- sugli abbonamenti è previsto un aumento annuale fisso con riaccredito entro l'anno successivo della quota in più eventualmente versata;
- è possibile la conversione degli abbonamenti dalla forma cartacea a quella elettronica;
- è previsto un canone annuale.

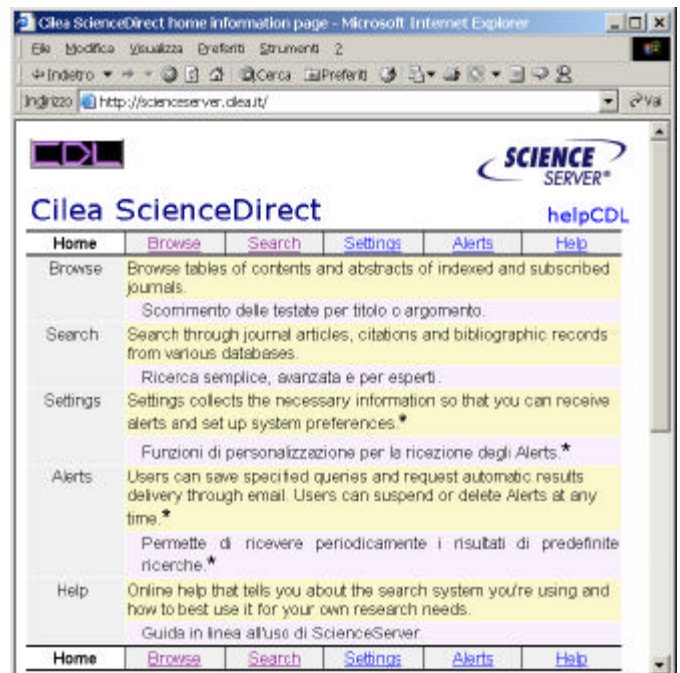


Fig. 1 - La home page del Mirror CILEA Science Direct

L'adesione dà diritto, anche in caso di uscita, all'accesso permanente ai dati posseduti per gli anni sottoscritti.

È possibile usufruire di un periodo di prova, sottoscrivendo un contratto trial da richiedere al CILEA.

Attualmente aderiscono al consorzio 32 enti:

<http://www.cilea.it/cdl/sdos/sottoscrittori.htm> per altri è in corso la pratica di partecipazione.

#### **KLUWER**

Il CILEA ha stipulato un contratto interconsortile per l'editore Kluwer, che prevede condizioni analoghe a quelle già indicate per il contratto Elsevier.

L'accesso è a tutto il catalogo dell'editore (circa 800 titoli elencati alla pagina <http://kap.lwwonline.com/journals.jsp>).

Attualmente aderiscono al consorzio 27 enti:

<http://www.cilea.it/cdl/kluwer/sottoscrittori.htm>.

Anche per Kluwer la quota a carico di ciascun ente sottoscrittore si basa sugli abbonamenti cartacei o elettronici già stipulati. Sugli abbonamenti è previsto un aumento annuale fisso.

Il contratto è quinquennale. È possibile la conversione degli abbonamenti dalla forma cartacea a quella elettronica. Attualmente gli utenti sottoscrittori accedono al server Kluwer online: <http://www.kluweronline.com/>.

È in corso il caricamento dei dati Kluwer sul server SDOS CILEA e pertanto, a breve, saranno ricercabili contemporaneamente ai dati Elsevier.

L'adesione dà diritto, anche in caso di uscita, all'accesso permanente ai dati posseduti per gli anni sottoscritti.

#### **ACADEMIC PRESS**

Academic Press (Harcourt) è stato recentemente acquistato da Elsevier per cui gli oltre 170 titoli di quest'editore verranno inglobati nel contratto Elsevier (l'elenco è disponibile alla pagina <http://www.apnet.com/journals/>).

Gli enti sottoscrittori sono ad oggi 16:

<http://www.cilea.it/cdl/ap/sottoscrittori.htm>

ed accedono temporaneamente sul sito remoto dell'editore alla pagina:

<http://www.idealibrary.com/servlet/useragent?func=showHome> (in attesa che vengano consegnati al CILEA i dati da caricare sul server SDOS).

#### **BLACKWELL SCIENCE/PUBLISHERS**

È stato stipulato un contratto con l'editore Blackwell Science per l'accesso ai titoli della

Science & Medicine Collection o della Social Science & Humanities Collection (oltre 500 titoli complessivamente) o di entrambe.

In questo caso la quota a carico di ciascun ente si basa su di una classificazione che fa riferimento al numero di studenti equivalenti (FTE - Full Time Equivalent, come da MIUR).

Attualmente aderiscono al consorzio 14 enti:

<http://www.cilea.it/cdl/blackwell/sottoscrittori.htm>.

L'accesso è su server remoto. I metadati verranno caricati su server SDOS CILEA, mentre alla fine di ogni anno verranno consegnati i full-text da conservare ed installare per la consultazione presso il CILEA.

L'adesione dà diritto, anche in caso di uscita, all'accesso permanente ai dati posseduti per gli anni sottoscritti.

#### **IOP- Institute of Physics**

È stato sottoscritto recentemente un contratto triennale (unitamente a Caspur-Ciber) con l'editore, per l'accesso a tutto il catalogo IOP - Institute of Physics con acquisto dei backfiles dal 1992. Dalla seconda metà di quest'anno saranno disponibili i dati a partire dal 1874. Attualmente gli enti sottoscrittori accedono ai titoli IOP su server remoto <http://www.iop.org/>.

E' previsto nei prossimi mesi il caricamento dei full-text degli ultimi dieci anni delle riviste IOP sul server SDOS CILEA. Ad oggi gli enti sottoscrittori sono 9:

[http://www.cilea.it/cdl/iop/sottoscrittori\\_IOP.htm](http://www.cilea.it/cdl/iop/sottoscrittori_IOP.htm).

L'adesione dà diritto, anche in caso di uscita, all'accesso permanente ai dati posseduti per gli anni sottoscritti.

#### **WILEY**

È in definizione finale (unitamente a Caspur-Ciber) un contratto per l'accesso all'intero catalogo (oltre 300 titoli elencati alla pagina:

<http://www3.interscience.wiley.com/journalfinder.html>).

Dal momento della stesura definitiva del contratto (prevista per maggio) i metadati risiederanno su server SDOS CILEA.

Attualmente è attivo un accesso temporaneo su sito remoto:

<http://www.interscience.wiley.com/>

in attesa di poter caricare i metadati su server SDOS. Partecipano al trial 23 enti:

<http://www.cilea.it/cdl/wiley/sottoscrittori.htm>.

**ACS - American Chemical Society**

È in fase di sottoscrizione (unitamente a Caspur-Ciber e CIPE) un contratto per l'accesso al catalogo dell'editore ACS - American Chemical Society (30 titoli elencati alla pagina <http://pubs.acs.org/about.html>) con dati a partire dalla data di inizio della pubblicazione di ciascun titolo. È al momento attivo un trial per gli interessati alla sottoscrizione.

Attualmente sono sottoscrittori del contratto di trial 19 enti:

<http://www.cilea.it/cdl/acs/sottoscrittori.htm>.

**ACM - Association for Computing Machinery**

E' stato sottoscritto un contratto consortile [http://www.acm.org/membership/library/corport\\_consort\\_pack.htm](http://www.acm.org/membership/library/corport_consort_pack.htm) per l'accesso al catalogo completo di ACM - Association for Computing Machinery (<http://www.acm.org/> vedi Fig. 2).

I prodotti che fanno parte del pacchetto sono:

- ACM Digital Library Core;
- ACM Digital Library Master SIG package, Online Guide to Computing Literature.

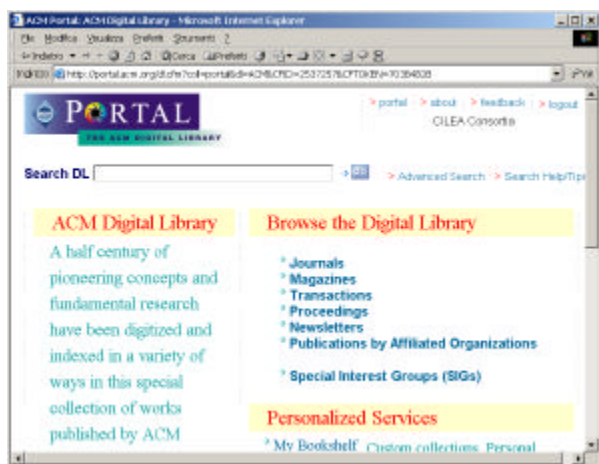


Fig. 2 - Il portale ACM per gli utenti CILEA Consortia

Gli enti sottoscrittori sono ad oggi 14:

<http://www.cilea.it/cdl/acm/sottoscrittori.htm>.

L'accesso è illimitato per ciascun aderente (tutte le reti di ateneo) e, ai fini di archiviazione, è prevista la consegna di una copia cartacea di tutti i documenti pubblicati nell'anno di adesione e presenti sulla Digital Library. I documenti cartacei verranno consegnati in ordine cronologico di pubblicazione. La copia cartacea è affidata in gestione ad uno dei partecipanti, scelto dagli aderenti, che si impegnerà alla conservazione

ed ad effettuare il Document Delivery agli altri partecipanti, qualora non fosse disponibile il collegamento internet.

Ciascun aderente che avesse già sottoscritto abbonamenti a pubblicazioni ACM per il 2002 può scegliere tra due opzioni:

- aggiungere l'abbonamento online a quello cartaceo pagando indipendentemente entrambe le risorse;
- dismettere l'abbonamento cartaceo ottenendo il recupero dell'importo.

**JSTOR - Journal Storage Project**

Il contratto prevede l'accesso al servizio remoto (<http://www.jstor.org/>).

Sono disponibili 5 diverse collezioni di testate:

- Arts & Sciences I Collection
- Arts & Sciences II Collection
- Business Collection
- Ecology & Botany Collection
- General Science Collection

Alla pagina:

<http://www.jstor.org/about/detail.collection.list.html>

e successive è disponibile l'elenco dei titoli compresi in ciascuna collezione.

Attualmente gli enti sottoscrittori tramite il consorzio CILEA sono 12:

[http://www.cilea.it/cdl/jstor/sottoscrittori\\_jst.htm](http://www.cilea.it/cdl/jstor/sottoscrittori_jst.htm).

Maggiori informazioni alla pagina:

<http://www.cilea.it/ari/cdl/riciamo-jst.htm>.

**Preventivi**

*Per avere un preventivo per l'accesso ai cataloghi degli editori elencati, occorre inviare l'elenco del proprio posseduto cartaceo o elettronico a [help\\_cdl@cilea.it](mailto:help_cdl@cilea.it).*

**BANCHE DATI****ISI - Web of Science - Journal Citation Report – Current Contents Connect**

Il CILEA ha stipulato un contratto di durata triennale con ISI per le banche dati Web of Science (WoS, dati dal 1990), Journal Citation Report (JCR, dati dal 1999) e Current Contents Connect (CCC, dati degli ultimi due anni).

Le banche dati Web of Science e Current Contents Connects risiedono su server CILEA (vedi Fig. 3).

La banca dati Journal Citation Report è invece su server remoto ISI (non è disponibile in versione mirror).

Ad oggi sono oltre 40 gli enti sottoscrittori:  
[http://www.cilea.it/cdl/wos/sottoscrittori\\_wos.htm](http://www.cilea.it/cdl/wos/sottoscrittori_wos.htm).



Fig. 3 - Una schermata del servizio CCC su server CILEA con il link al full-text e a WoS

Maggiori informazioni alla pagina:  
<http://www.cilea.it/ari/cdl/richiamo-isi.htm>.

#### WSS Worldwide Standards Service Plus

La banca dati Worldwide Standards Service Plus, in cd-rom e on line, curata e pubblicata da IHS (<http://www.ihs.com>), è basata su un indice cumulativo abbastanza articolato denominato World Standards Index Plus.

World Standards Index Plus consiste in un repertorio di spogli di standards pubblicati da oltre 60 enti normatori di tutto il mondo a cui è possibile collegare il full-text delle raccolte di interesse.

La banca dati risiede su server CILEA. Gli enti sottoscrittori sono 7:

[http://www.cilea.it/cdl/wss/sottoscrittori\\_wss.htm](http://www.cilea.it/cdl/wss/sottoscrittori_wss.htm).

Maggiori informazioni alla pagina:

<http://www.cilea.it/ari/cdl/richiamo-wss.htm>.

#### CAS-Chemical Abstracts Service - SciFinder Scholar

Questo contratto consortile triennale, prevede l'accesso alla banca dati di Chemical Abstracts (CAS) con l'utilizzo di Scifinder Scholar.

Le banche dati CAS coprono diverse aree di interesse:

- Agriculture Science
- Biology and Life Sciences
- Engineering Sciences
- Food Sciences
- General Chemistry
- Geological Sciences
- Material Sciences
- Medical Sciences
- Physics
- Polymer Science.

Attualmente gli enti sottoscrittori sono 19:

<http://www.cilea.it/cdl/cas/home.htm>.

Maggiori informazioni alla pagina:

<http://www.cas.org/SCIFINDER/SCHOLAR/index.html>.

#### EI - COMPENDEX

##### Engineering Information Compendex

Engineering Information, è da sempre punto di riferimento per la ricerca nei campi delle scienze fisiche applicate e dell'ingegneria.

L'accesso è temporaneamente sul sito remoto EI-Engineering Village 2:

<http://www.ei.org/ev2/home>, ma prossimamente verrà caricato sul server SDOS del CILEA. È già attivo il collegamento da Engineering Village 2 (in remoto) al Mirror ScienceDirect CILEA per la visualizzazione dei full text.

Gli enti sottoscrittori sono attualmente sei (elenco alla pagina: [http://www.cilea.it/cdl/ei-compendex/sottoscrittori\\_ei.htm](http://www.cilea.it/cdl/ei-compendex/sottoscrittori_ei.htm)).

Maggiori informazioni alla pagina:

<http://www.cilea.it/cdl/richiamo-ei.htm>.

#### LEXIS-NEXIS

Lexis-Nexis, rappresenta una delle maggiori collezioni mondiali di informazioni in ambito giuridico-economico. La banca dati è strutturata come una grande biblioteca suddivisa in sezioni via via più specifiche. Il materiale disponibile spazia dalle News, alla giurisprudenza e alla legislazione di USA, UK, paesi del Commonwealth, Comunità Europea, Francia comprendendo al contempo un numero elevatissimo di periodici, prevalentemente statunitensi.

Lexis-Nexis è diventata anche la fonte più rilevante delle news finanziarie dell'UK ed europee. Da gennaio 2000 infatti Lexis-Nexis fornisce accesso alle più importanti riviste finanziarie internazionali, tra cui la versione elettronica full-text del Financial Times.

Lexis documenta la legislazione e la giurisprudenza americane ed europee, mentre Nexis è dedicata prevalentemente alle business e financial information.

Ulteriori informazioni sui documenti contenuti di Lexis-Nexis (banche dati e quotidiani e periodici) sono descritte alle pagine:

<http://www.cilea.it/ari/cdl/lexnex/newscontent.htm>  
e <http://www.cilea.it/ari/cdl/lexnex/content-feb-2001.xls>.

L'accesso avviene sul sito remoto attraverso un'interfaccia personalizzata.

Maggior informazioni sul servizio alla pagina:  
<http://www.cilea.it/ari/cdl/riciamo-lex-nex.htm>.

Gli utenti sottoscrittori che usufruiscono della proposta CILEA sono attualmente 23 (elenco alla pagina:

[http://www.cilea.it/cdl/lexnex/sottoscrittori\\_lexnex.htm](http://www.cilea.it/cdl/lexnex/sottoscrittori_lexnex.htm).

Il contratto prevede il più ampio menu disponibile.

#### **CIC - Consorzio Italiano Crossfire**

Si tratta della versione informatica del "Manuale Beilstein", reso disponibile agli enti di ricerca in Italia su server CILEA. Comprende anche il modulo Ecopharm e la Banca Dati Gmelin. Il CILEA rende disponibile il servizio per enti di ricerca anche in Spagna e Grecia.

Le informazioni sul servizio al link:

<http://www.cilea.it/bollettino/b61/p13-16.pdf>.

Gli enti aderenti al CIC sono ad oggi 35.

#### **CSA - Cambridge Scientific Abstracts**

Le informazioni sulle diverse banche dati di CSA sono disponibili alla pagina:

<http://www.cilea.it/ari/cdl/riciamo-csa.htm>.

Sono previste particolari facilitazioni economiche di tipo consortile per gli aderenti a CDL.

Gli enti attuali sottoscrittori di banche dati CSA sono 6:

[http://www.cilea.it/cdl/csa/sottoscrittori\\_csa.htm](http://www.cilea.it/cdl/csa/sottoscrittori_csa.htm).

#### **Gale- LRC - Literature Resource Center**

Informazioni sui contenuti delle banche dati sono disponibili alla pagina:

<http://www.cilea.it/ari/cdl/riciamo-lrc.htm>.

L'elenco degli enti sottoscrittori di banche dati LRC è alla pagina:

[http://www.cilea.it/cdl/lrc/sottoscrittori\\_lrc.htm](http://www.cilea.it/cdl/lrc/sottoscrittori_lrc.htm).

#### **EBSCO Publishing**

EBSCO in collaborazione con CILEA propone un'offerta valida fino al 15 giugno per l'accesso alle banche dati Ebsco Publishing:

- ACADEMIC SEARCH ELITE

- ACADEMIC SEARCH PREMIER
- BUSINESS SOURCE ELITE,
- BUSINESS SOURCE PREMIER
- ECONLIT.

Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina:

[http://www.cilea.it/cdl/Offerta\\_EBSCO.htm](http://www.cilea.it/cdl/Offerta_EBSCO.htm).

#### **Banche dati di interesse biomedico**

Sono installate su server CILEA le Banche dati **CANCERLIT** e **CINHAL**. Di prossima installazione su SDOS **EMBASE**.

Cinhal consente l'accesso a pubblicazioni informative biomediche ed è una fonte autorevole per l'assistenza infermieristica ed i suoi operatori. Include indici e abstract di oltre 1200 riviste.

CancerLit, prodotta da U.S. National Cancer Institute, è un importante fonte di record bibliografici (la maggior parte con abstract) inerenti la ricerca sul cancro.

#### **LINKING**

Il CILEA è attualmente impegnato nell'implementazione di procedure di linking diretto tra banche dati di citazioni bibliografiche e full text (vedi Fig. 4 nella pagina seguente).

È già disponibile il link tra le banche dati ISI, Web of Science, Journal Citation Report e Current Contents Connect e tra queste ed i full text presenti sul server SDOS ScienceDirect.

Dalle banche dati ISI sono inoltre raggiungibili le banche dati NCBI\_DNA e NCBI\_Protein (National Center for Biotechnology Information).

Maggiori informazioni alla pagina:

<http://www.cilea.it/cdl/link/infolink.htm>.

I full text disponibili sul server SDOS sono inoltre raggiungibili con un semplice link dalle banche dati CAS SciFinder Scholar ed Ei-Compendex.

Il CILEA è inoltre connesso al servizio offerto da **CrossRef** (<http://www.crossref.org>).

CrossRef è un servizio su scala mondiale che permette l'individuazione, dato un articolo, del link verso il full-text presso il sito dell'editore primario dell'articolo stesso.

Attualmente il CILEA ha sottoscritto un contratto di tipo Consortium Library che permette di interrogare CrossRef versando una

quota annuale ma senza costi aggiuntivi sul numero di interrogazioni effettuate. In questo modo l'utente che opera da postazioni abilitate ai servizi gestiti dal CILEA può navigare da citazioni a full text e viceversa.

Sono in implementazione i link diretti dalle banche dati CSA ai full text disponibili per gli enti sottoscrittori (server SDOS CILEA e server remoti).

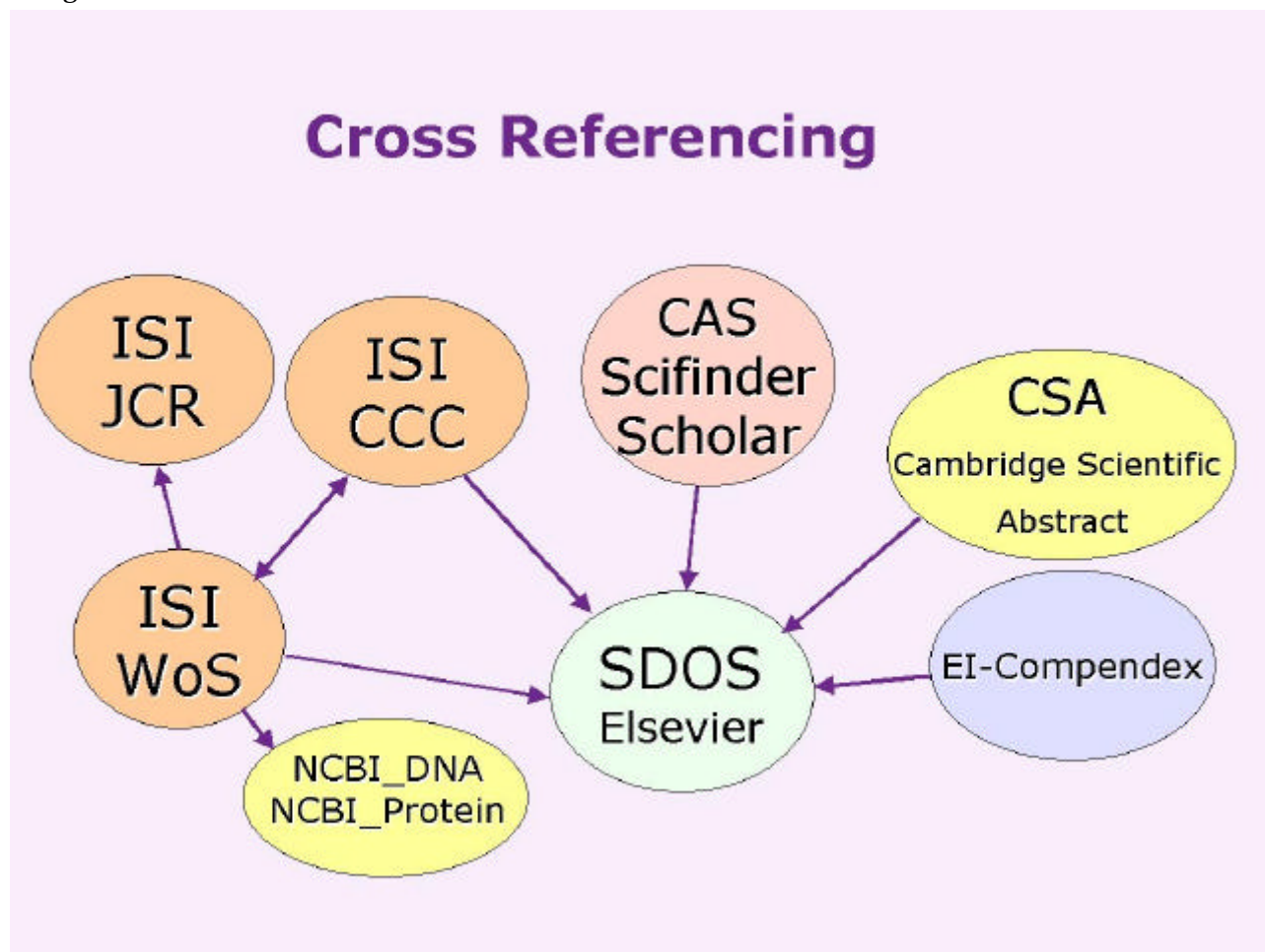


Fig. 4 - I link già attivi tra i servizi CDL

### Gestione e struttura organizzativa di CDL

Per gestire l'accesso ai dati e la loro conservazione l'hardware utilizzato presso il CILEA per i servizi CDL comprende i seguenti server:

- Sun Fire 880, 4 CPU a 750 MHz, 8GB di RAM, 6 dischi interni da 36 GB (Servizio SDOS vedi Fig. 5 nella pagina seguente)
- Sun Enterprise 420 R, 4 processori Ultra-SPARC-II a 450 MHz, 4 GB di RAM (Servizio ISI)

La conservazione dei dati è affidata ad un sistema RAID Clariion, per un totale di quasi 5 TeraBytes. La connessione con i server avviene mediante doppia connessione a fibra ottica Fibre Channel.

- Workstation RS/6000 IBM 140, 256 Mbyte di RAM, Dischi esterni 72 GByte. Connessione in rete FDDI a 100 Mbit/s. (Servizio Cross Fire-Beilstein)
- Unisys ES5045 Intel Xeon 550, Memoria centrale 4 GB, Memoria disco 110 GB. (Servizio WSS)
- UNISYS ES5085 8 CPU Intel Xeon 550, Memoria centrale 4 GB, Memoria disco 200 GB. (Letteratura Grigia-CDL)

Attualmente il personale CILEA coinvolto nell'attività CDL è composto da sette tecnici di cui quattro dedicati all'assistenza degli utenti, e tre alla gestione sistemistica dei server.

Dal punto di vista amministrativo il CILEA si pone come tramite tra gli editori-fornitori di banche dati ed editoria elettronica, ricevendo da questi fatture e fatturando agli enti sottoscrittori.

Questa soluzione permette di gestire più agevolmente i tempi intercorrenti tra il pagamento delle fatture al fornitore e quello effettuato dagli enti partecipanti e consente una gestione diversificata della fatturazione a seconda delle esigenze dell'ente aderente (ad esempio fatture suddivise su più facoltà, dipartimenti, ecc.). Il CILEA organizza almeno due volte l'anno incontri con i sottoscrittori per verificare lo stato di utilizzo e raccogliere indicazioni sulle nuove iniziative da intraprendere.



*Fig. 5 - Il nuovo server per il servizio ScienceDirect OnSite (Sun Fire V880)*

### **Statistiche**

Il CILEA fornisce ai referenti degli enti aderenti le varie iniziative, statistiche periodiche (mensili) e particolareggiate relative all'utilizzo dei diversi servizi.

Le statistiche (accessibili tramite username/password) vengono messe in linea dalla pagina:

<http://www.cilea.it/servizi/g/clienti/>.

### **Nuove iniziative**

Il CILEA raccoglie indicazioni di interesse da parte dei sottoscrittori o potenziali sottoscrittori per lanciare iniziative di tipo consortile per l'accesso a nuove banche dati o nuovi editori. Sono in corso trattative per Springer, Lippincott, Karger, Cambridge University Press, Oxford University Press, American Physical Society, American Physical Union, Nature, ecc.

### **A chi rivolgersi**

Per qualsiasi informazione è sufficiente scrivere un mail a [help\\_cdl@cilea.it](mailto:help_cdl@cilea.it).