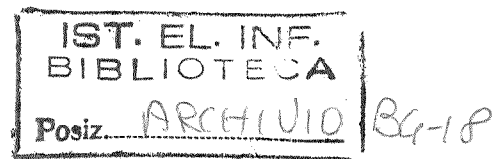


BG-18

**Note per il Progetto della Biblioteca  
Centrale di Area**

**a cura di Stefania Biagioni**

**IEI/CNR - 10 maggio 1993**



# **Note per il Progetto della Biblioteca Centrale di Area**

(a cura di Stefania Biagioni, IEL/CNR - 10 maggio 1993)

**Accesso a risorse informative.** Il servizio di documentazione scientifica on-line tramite consultazione di Banche e Basi di dati on-line e/o su cd-rom.

## **1. Premessa**

Il Comitato di Area della Ricerca di Pisa ha incaricato il Gruppo di lavoro "Biblioteca" di sperimentare i servizi informativi per la futura Biblioteca Centrale di Area.

Lo scopo di questo rapporto e' quello di illustrare i risultati del censimento fatto presso gli Istituti afferenti all'Area di Ricerca di Pisa e di descrivere la situazione attuale dei servizi di documentazione (dove esistono) nei vari istituti del CNR, di puntualizzare quali siano le reali esigenze nel settore "consultazione banche dati", per capire a quali banche dati si e' interessati e a quali gia' si fa riferimento, quali siano le modalita' di uso e dove sia possibile intervenire rendendo tali modalita' piu' complete ed amichevoli.

In particolare sul tema "Accesso a risorse informative esterne" e' stato fatto un censimento presso gli Istituti dell'Area pisana e presso altri organi di ricerca CNR (IROE e Area della Ricerca di Milano). Il risultato di tale censimento e' presentato al punto 3.

In base a tale ricognizione preliminare, si e' ritenuto opportuno organizzare un servizio di informazione sull'accesso a risorse informative esterne, mettendo a disposizione degli utenti le competenze presenti nel gruppo di lavoro "Biblioteca", nella prospettiva di organizzare uno "sportello utenti" nella futura Area della Ricerca. Il servizio di cui sopra, che entrera' nel maggio 1993, e' descritto al punto 2.

Nel futuro, l'attivita' del gruppo "Biblioteca" si rivolgera' sia alla messa in rete delle banche dati prodotte localmente sia al collegamento in rete con biblioteche di interesse affine alle attivita' di ricerca degli Istituti CNR.

Un primo nucleo sara' costituito dal catalogo collettivo dei periodici, delle monografie e della letteratura grigia e dal catalogo dei riferimenti alle ricerche svolte in Antartide, "South-Pole" (attualmente accessibile via Astra system e ESA Frascati), creato presso l'IEI all'interno del Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide. Si intende rendere consultabile via rete geografica tale patrimonio informativo, caricando i cataloghi suddetti su un server connesso in rete Internet accessibile anche dai sistemi WAIS e GOPHER.

A tal fine l'IEI ha chiesto alla Commissione Sistemi Informatici un finanziamento per l'acquisto di una Work Station UNIX con disco di almeno 1Gb, adatta a funzionare da sistema server connesso alla rete Internet (Prot. 254/ARP - 1/4/93).

## 2. Servizio di informazione sull'accesso a risorse informative esterne

A cura del gruppo di lavoro "Biblioteca" e' stato istituito, presso l'IEI, un primo nucleo del futuro servizio di documentazione scientifica della Biblioteca di Area (coordinato attualmente dalla dott. Stefania Biagioni, IEI) allo scopo di informare gli utenti sull'esistenza e sulle modalita' di utilizzo di basi di dati in linea commerciali e sulla possibilita' di collegamento ad altre fonti di informazione su base collaborativa.

Citiamo in particolare alcuni di questi ultimi poiche' possono essere consultati gratuitamente.

- la **banca dati delle attivita' di ricerca del CNR**;
- il **catalogo dei periodici del CNR** disponibile via ASTRA system e via ALMAtel; (ALMAtel mette a disposizione altri servizi);
- i **cataloghi delle universita'** e dei centri di ricerca europei (Cern) e degli Stati Uniti accessibili via Gopher;
- le **banche dati gestite dall'Astra system** disponibili in simulazione on-line o in batch mode;
- le **banche dati della Cassazione: ITALGIURE (via Unisys)**;
- le **banche dati di interesse giuridico (via IDG-CNR)**;
- le **banche dati dell'Ist. Poligrafico e Zecca dello Stato**;  
(contratto attivo solo per il 1993)
- i **cataloghi degli Istituti CNR di Pisa** (periodici, monografie, letteratura grigia) che potranno essere resi disponibili via Gopher e/o WAIS.
- i **cataloghi della Scuola Normale di Pisa**

Si danno informazioni e aiuto alla consultazione anche su alcune basi di dati su **CD-ROM**.

Sono attualmente disponibili presso la Direzione di Area della Ricerca,  
(intermediario: sig. Michele Cheli):

- \* **DBCNR - Banca dati delle attivita' di ricerca del CNR**
- \* **LEGGI D'ITALIA + 12 anni di commento giurisprudenziale**
- \* **IL SOLE 24 ORE New Media - Big CD-ROM** (banca dati di giornalistica).  
Sono attualmente disponibili presso la biblioteca dell'IEI,  
(intermediario: Sig.ra Silvia Giannini):
- \* **INSPEC on disk Pro-Quest** - 4200 riviste e 1200 atti di conferenze,
- \* **DATA PRO reports on International UNIX Systems** (CD dimostrativo).

Presso il servizio e' inoltre possibile consultare i cataloghi cartacei di banche dati commerciali, disponibili in linea e su cd-rom.

### **3. Attivita' nei vari Istituti**

Dall'indagine fatta presso gli istituti afferenti all'area di ricerca di Pisa e' risultato che e' particolarmente sentita l'esigenza di accedere alle informazioni in linea siano esse relative a dati bibliografici sia a dati fattuali.

La ricerca bibliografica viene fatta sia su banche dati in linea sia su CD-ROM. I settori coperti dalle basi di dati a cui ci si puo' collegare sono numerosi e ad alcuni di loro si fa gia' riferimento, in particolare, per quanto riguarda l'ambito medico e le scienze chimiche. La maggior parte degli istituti fanno gia' da tempo riferimento alle banche dati commerciali piu' diffuse, tramite ITAPAC.

\* L'Istituto di Fisiologia Clinica ha iniziato l'attivita' del servizio banche dati nel 1990. La ricerca viene effettuata tramite un intermediario esperto su appuntamento. L'host collegato e' MEDLINE tramite Itapac. E' stato preso in considerazione l'acquisto di Medline su CD-ROM, dato l'alto uso che si fa della consultazione on-line. E' inoltre attivo un contratto con la British Library per usufruire del servizio fotocopie. E' possibile consultare i Current Contents (Life Science), reattivi a 1200 riviste con aggiornameto settimanale.

\* L'Istituto di Neurofisiologia e' collegato a MEDLINE.

\* L'Istituto di Elaborazione della Informazione e' polo di collegamento via Itapac delle banche dati messe a disposizione dalla Corte di Cassazione. E' possibile consultare la Gazzetta Ufficiale. E' a disposizione dell'utenza la banca dati INSPEC su CD-ROM, la consultazione avviene con la guida di un intermediario. Sta sperimentando Gopher e WAIS.

\* Il CNUCE ha dato vita al sistema ASTRA che offre la possibilita' di consultare gratuitamente una serie di banche dati. Gestisce i servizi di telecomunicazione sulla rete scientifica. Sta sperimentando Gopher e WAIS.

\* L'Istituto di Linguistica Computazionale consulta i cataloghi della Carnegie Mellon University di Pittsburgh-Usa.

\* L'Istituto di Chimica Analitica e Strumentale, l'Istituto di Chimica Quantistica e l'Istituto di Fisica Atomica e Molecolare usano i servizi forniti dall'ESA di Frascati con un contratto a pagamento. E' possibile consultare i Current Contents (Physical, Chemical and Earth Science).

\* L'Istituto di Biofisica e' abbonato al servizio di documentazione del CNRS-INIST.

\* L'Istituto di Geocronologia e Geochimica Isotopica consulta abitualmente le banche dati via ASTRA system.

Ricapitolando, le banche e basi di dati commerciali attivate con contratto di consultazione attualmente sono: *MEDLINE, CHEMICAL ABSTRACT, PHYSIC ABSTRACT, ACQUATIC SCIENCE, BIOCHEMISTRY, BIOENGINEERING, BIOLOGY, CHEMICAL ENGINEERING, CHEMISTRY, ENVIRONMENTAL SCIENCE, EARTH AND SAFETY, ETC.*

Inoltre, e' in prova presso il CNUCE Magic on-line, servizio di gateway della Italcable che, sebbene sia a costi superiori, offre il vantaggio di mettere a disposizione una interfaccia a menu', un unico linguaggio, un unico contratto, un vasto numero di Host.

**Schede (Gennaio 1993)**

## **Ist. Fisiologia Clinica - Banche Dati**

Inizio attivita': 1990

Hardware utilizzato: PC IBM PS2  
Stampante a punti ?  
Modem SIP a 1200 baud

Software utilizzato: Linea telefonica SIP dedicata  
BITCOM(+ software personalizzato)

Hosts collegati: MEDLINE (CNUCE - MEDLARS )  
ITAPAC canone fisso annuale, 100  
ore annue a L.3.000.000 piu' L.  
1.000.000 ogni 50 in eccedenza.

Strategia di interrogazione: Current Contents (Life Science)  
Su appuntamento con  
intermediario

Disseminazione informazioni: Bollettini tratti da aggiornamenti dei  
Current Contents

Ricerche eseguite: 350 collegamenti al mese di circa  
3 minuti

CD\_ROM In esame Medline-EBSCO per il  
1993

---

## **Ist. Neurofisiologia - Banche Dati**

Inizio attivita':  
Hardware utilizzato:

Software utilizzato:

Hosts collegati: MEDLINE (CNUCE - MEDLARS )

Strategia di interrogazione: Su appuntamento con  
intermediario

Disseminazione informazioni:

Ricerche eseguite:

CD\_ROM

## **Ist. Elaborazione Informazione - Banche Dati**

Inizio attivita': 1980-

Hardware utilizzato: *PC collegato col CNUCE  
PC Olivetti*

Software utilizzato: *-RESP/VM, Interfaccia Dialogo  
-Dbase III Plus e Clipper  
-Software TCP-IP per collegamenti  
rete Internet*

Hosts collegati: *rete scientifica  
Banche dati della Cassazione*

Strategia di interrogazione:

Disseminazione informazioni: *Bollettini, Cataloghi a stampa*

Ricerche eseguite:

CD-ROM *INSPEC banca dati bibliografici  
periodici e atti di conferenze*

La consultazione viene effettuata con l'assistenza di una bibliotecaria.

---

## **Ist. CNUCE - Banche Dati**

Inizio attivita':

Hardware utilizzato:

Software utilizzato:

Hosts collegati: *quelli raggiungibili via rete scientifica*

Strategia di interrogazione:

Disseminazione informazioni: *bollettino bd astra via e-mail*

Ricerche eseguite:

CD-ROM



## Ist. di Linguistica Computazionale - *Banche Dati*

Inizio attivita':

Hardware utilizzato:

Software utilizzato:

Hosts collegati: *rete scientifica, in particolare cataloghi della Carnegie Mellon University di Pittsburgh-Usa.*

Strategia di interrogazione:

Disseminazione informazioni: *bollettino bd astra via e-mail*

Ricerche eseguite:

CD-ROM

---

## Ist. Chimica Analitica e Strumentale - *Banche Dati*

Inizio attivita':

Hardware utilizzato: *PC IBM PS2 , Stampante a punti , Modem SIP a 1200 baud, Linea telefonica SIP dedicata, Software utilizzato:BITCOM (+ software personalizzato)*

Hosts collegati: *ESA-FRASCATI::Acquatic Science  
-Biochemistry-Bioengineering-  
Biology - Chemical Engineering-  
Chemistry - Environmental Science -  
Earth and Safety ...  
Current Contents (Physical, Chemical  
and Earth Science)  
Pubblicazioni dell'IRSA*

Strategia di interrogazione: *Su appuntamento con intermediario*

Disseminazione informazioni:

Ricerche eseguite:

CD\_ROM

## Ist. Chimica Quantistica - Banche Dati

Inizio attivita':

Hardware utilizzato:

Software utilizzato:

Hosts collegati:

*ESA - FRASCATI:Chemical Abstract  
Su HP-835 banca dati: Quantum  
Chemistry Literature data base.*

Strategia di interrogazione:

Disseminazione informazioni:

*bollettino bd astra via e-mail*

Ricerche eseguite:

CD-ROM

---

## Ist. Fisica Atomica e Molecolare - Banche Dati

Inizio attivita':

Hardware utilizzato:

Software utilizzato:

Hosts collegati:

*ESA - FRASCATI  
Physic Abstract*

Strategia di interrogazione:

Disseminazione informazioni:

*bollettino bd astra via e-mail*

Ricerche eseguite:

CD-ROM

**Ist. Biofisica - Banche Dati**

Inizio attivita':

Hardware utilizzato:

Software utilizzato:

Hosts collegati:

*Servizio di documentazione del  
CNRS-INST*

Strategia di interrogazione:

Disseminazione informazioni:

*bollettino bd astra via e-mail*

Ricerche eseguite:

CD-ROM

---

**Ist. Geocronologia e Geochimica Isotopica - Banche Dati**

Inizio attivita':

Hardware utilizzato:

Software utilizzato:

Hosts collegati:

*ASTRA System*

Strategia di interrogazione:

Disseminazione informazioni:

*bollettino bd astra via e-mail*

Ricerche eseguite:

CD-ROM

## **IROE - Banche Dati**

Inizio attivita': *1985*

Hardware utilizzato:

Software utilizzato: *emulatore di terminale*

Hosts collegati: *ESA/IRS  
MAGIC ON-LINE (Saritel)  
BLAISE - DINDI (tedesco)*

Strategia di interrogazione: *Password ai capo reparto*

Disseminazione informazioni: *On-line*

Ricerche eseguite: *per 3/4 milioni annui con l'ESA*

CD-ROM *In esame, tendenzialmente  
scartati*

## AREA DI RICERCA DI MILANO - *Banche Dati*

Inizio attivita': *1988*

Hardware utilizzato: *PC con Hard Disk e floppy  
Stampante a punti  
Modem SIP a 1200 baud  
Linea telefonica SIP dedicata*

Software utilizzato: *XTALK, Dialoglink, Wordstar*

Hosts collegati: *Data-Star, Dialog*

Strategia di interrogazione: *Richiesta su appuntamento.*

(La strategia di ricerca e' individuata attraverso una collaborazione fra l'utente ed il documentalista. Le ricerche vengono memorizzate, le chiavi di ricerca e i percorsi individuati possono essere usati per la successiva interrogazione).

Disseminazione informazioni: *Tramite bollettino mensile del settore banche dati.*

Ricerche eseguite: *1988: n.56 ..... 1991: n.260*

"Il servizio Banche Dati e' fornito gratuitamente ed e' destinato esclusivamente al personale CNR e a ricercatori che collaborano a Progetti CNR limitando il campo di ricerca all'ambito del Progetto stesso".

E' stato attivato un servizio di recupero dei documenti primari stipulando un contratto con la British Library. Richiesta on-line di documenti completi. Invoice per un numero di coupon. In media un articolo di circa 10 pagine viene a costare L. 4000 piu' il costo del collegamento.

CD-ROM *In esame*