

**SERVIZIO BANCHE DATI:
MODALITA' DI COLLEGAMENTO
E DATABASE DISPONIBILI**

CNUCE - 207

Marzo 1988

O. Signore
R. Bartoli
G.A. Romano
G. Argentieri

CNUCE
via S. Maria, 36
56100 Pisa
TF + 39 (50) 593201
TELEX - 500371
TFAX + 39 (50) 576751
FARN/BITNET oreste@icnucevm

STATE UNIVERSITY OF
SOUTH ALABAMA
LIBRARY

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

Contenuto

1.0	Informazioni generali	1
1.1	Orario del servizio	1
1.2	Richieste di chiarimenti e segnalazioni di errori	1
1.3	Tipo di terminale	1
1.4	Modem	1
1.5	Numeri di identificazione(password)	2
1.6	Accesso dall'estero	2
2.0	Procedure di collegamento	3
2.1	Terminale tipo TTY	3
2.1.1	Procedura ITAPAC	3
2.1.2	Procedura teleselezione	4
2.2	Terminale tipo 327x	5
2.2.1	Terminali locali	5
2.2.2	Procedura via rete CNR	5
2.3	Personal Computer	5
2.3.1	Emulatore	5
2.3.1.1	SIMPC in Line Mode	6
2.3.1.2	SIMPC in emulazione 327x	6
2.3.2	Emulazione TTY	6
3.0	Procedure di accesso ai sistemi	7
3.1	STAIRS/VS	7
3.1.1	La transazione OPEN	7
3.2	ISIS	7
3.2.1	La stampa offline.	7
3.3	STAIRS/CMS	8
3.4	SQL/DS	8
3.5	BASIS	8
4.0	Database disponibili	9
4.1	CARR	10
4.2	SARC	11
4.3	QUAT	12
4.4	BSD	13
4.5	SERA	14
4.6	STBB	15
4.7	MOBI	16
4.8	PAES	17
4.9	CASO	18
4.10	SPAD	19
4.11	CLLT	20
4.12	LTNA	20
4.13	CLRN	20
4.14	SMNT	21
4.15	ANTO	22
4.16	BARD	23
4.17	ARMI	24
4.18	GEOL	25
4.19	STIB	26
4.20	Brevetti	27
4.21	Catalogo Terremoti	28

1.0 Informazioni generali

1.1 Orario del servizio

Il servizio Banche Dati e' aperto 24 ore su 24 dal lunedì mattina alle ore 6 al sabato mattina alle 6. Nei giorni di sabato e domenica il servizio e' fornito senza assistenza degli operatori (unattended). E' prevista una interruzione giornaliera di alcuni minuti, per gestione delle stampe e dei dati di accounting, intorno alle ore 1:00 AM. Nei giorni di festa infrasettimanali e quelli previsti in calendario il servizio termina alle ore 6.00 della mattina e riprende alle ore 6.00 del primo giorno lavorativo seguente. E' prevista inoltre una interruzione ogni primo lunedì di ogni mese per manutenzione hardware dei sistemi dalle 8 alle 13.

1.2 Richieste di chiarimenti e segnalazioni di errori

Per qualunque problema inerente l'uso delle banche dati rivolgersi a:

Gruppo basi di dati
c/o CNUCE
via S. Maria 36
56100 PISA

TF +39 (50) 593201 O. Signore
593248 G.A. Romano
593277 G. Argentieri, R. Bartoli
593111 (centralino)

TELEX 500371 CNUCE

TELEFAX +39 (50) 576751

BITNET/EARN oreste@icnucevm

1.3 Tipo di terminale

Per accedere al CNUCE si puo' utilizzare:

1. qualsiasi terminale asincrono compatibile TELETYPE (TTY) che possa operare in full-screen
2. qualsiasi personal computer predisposto per trasmissione dati in modo asincrono compatibile TELETYPE (TTY)
3. qualsiasi terminale BSC tipo 327x che abbia accesso alla rete CNR

1.4 Modem

Tutti terminali hanno bisogno di un MODEM o di un accoppiatore acustico. Il MODEM si ottiene dalla SIP locale (servizio Trasmissione Dati).

1.5 Numeri di identificazione (password)

L'utente dovrà richiedere, ove già non lo possiede, un codice di addebito presso il CNUCE, secondo le procedure correnti, indicando che intende usufruire del servizio banche dati.

E' prevista la costituzione di un certo numero di porte di accesso gratuite (a meno dei costi di telecomunicazione) per la consultazione di sottoinsiemi delle banche dati disponibili, allo scopo di permettere all'utente di familiarizzarsi con i sistemi e di conoscere la struttura e il contenuto delle banche dati.

Le banche dati esistenti al CNUCE sono gestite da sistemi diversi, in ambienti operativi differenti:

1. sotto il sistema operativo MVS (monitor TP CICS/VS) sono operanti i sistemi di Information Retrieval ISIS e STAIRS/VS;
2. sotto il sistema operativo VM/CMS sono operanti i sistemi di Information Retrieval BASIS e STAIRS/CMS, e il DBMS relazionale SQL/DS.

Dato che le banche e basi di dati sono gestite da sistemi diversi, l'utente dovrà richiedere risorse diverse a seconda dei sistemi che intende usare. In particolare, dovrà poter disporre di:

1. un "Username" e una "Password" per accedere ai Database gestiti dai sistemi STAIRS/VS e ISIS;
2. una Macchina Virtuale per accedere ai database gestiti dai sistemi BASIS, STAIRS/CMS e SQL/DS.

1.6 Accesso dall'estero

1. Accesso diretto al CNUCE su rete telefonica (linea commutata).
Utilizzare la procedura illustrata in "Procedura teleselezione" a pag. 4, chiamando il numero:

+ 3950 < num >

dove < num > e' un numero del CNUCE della Figura 3 a pag. 35

2. Accesso attraverso una rete X.25:
 - a. chiamare il PAD piu' vicino;
 - b. compiere le azioni locali per la connessione al PAD estero;
 - c. impostare il profilo di utente come indicato in "Procedura ITAPAC" a pag. 3;
 - d. per collegarsi al CNUCE immettere

+ 2222551045

- e. proseguire come indicato in "Procedura ITAPAC" a pag. 3.

2.0 Procedure di collegamento

Le procedure di collegamento illustrate nel seguito sono di competenza del Servizio TP e Reti, che in questa sede ringraziamo per la collaborazione prestata, e sono state riportate in questa nota solo per comodità dell'utente e per completezza.

Esse sono soggette a variazioni, a seguito delle innovazioni apportate da tale servizio, per cui, nel caso si riscontrassero discrepanze tra quanto segnalato in questa nota ed altre informazioni redatte dal Servizio medesimo, l'utente dovrà fare affidamento su quanto specificato o indicato dall'apposito servizio, al quale pure dovrà rivolgersi per eventuali anomalie riscontrate *nello stabilire il collegamento con i mezzi di calcolo del CNUCE.*

2.1 Terminale tipo TTY

2.1.1 Procedura ITAPAC

La procedura ITAPAC è possibile solo agli utenti che posseggono una password di utente su ITAPAC, nel seguito indicata come <NUI>, o che provengono da una rete internazionale a commutazione di pacchetto, con gateway verso ITAPAC (in questo caso devono proseguire secondo quanto indicato al punto 6.).

La <NUI> va richiesta al Ministero PPTT e alla SIP (nel capoluogo di regione ove l'utente risiede) secondo le procedure vigenti.

1. Utilizzare un modem a 300 bps o 1200 bps (tipo V22) e un terminale asincrono compatibile TELETYPE, 300 bps o 1200 bps, FULL DUPLEX, parità EVEN,
2. Telefonare al più vicino nodo ITAPAC (vedi Figura 2 a pag. 33). Al fischio commutare su "DATI" o inserire l'accoppiatore acustico
3. Premere due volte il tasto "Carriage return" (CR).
Se il collegamento è stato stabilito con successo, si otterra' il messaggio:
ACP:** ITAPAC ** ...
4. Impostare il profilo, immettendo: SET3:2,4:0,10:0,13:0
e premere il CR
5. Al segnale di "pronto" ("**"), battere: N <NUI> -2551045
e quindi CR.
6. Se il collegamento è stato stabilito con successo, si otterra' il messaggio:
ACP:COM
7. Battere un CR. Si otterra' una mascherina in cui sono indicate le opzioni possibili.
8. Digitare:
SIM
9. Rispondere alla richiesta di *terminal id* digitando:

- SIMPC se si sta utilizzando SIMPC¹
- il tipo di terminale
- ? per avere la lista dei possibili *terminal id*

10. Procedere per accedere all' ambiente prescelto:

a. Ambiente CICS:

- 1) specificare CICSPOOL come nome del Pool Name, e IP2CICS (o PF3) come Application Name.
- 2) proseguire con le procedure illustrate in " STAIRS/VS" a pag. 7, o " ISIS" a pag. 7 a seconda del sistema che gestisce la banca dati.
Se si ottiene il messaggio:

SESSION NOT BOUND

riprovare piu' tardi o mettersi in contatto con il CNUCE (Servizio TP e Reti) segnalando l' inconveniente.

- 3) al termine della sessione, staccarsi dal CICS con il comando: CSSF LOGOFF.
A seguito di questo comando, l' utente si trovera' di nuovo nel PAD (si tenga presente che il profilo impostato precedentemente viene annullato) e potra' eventualmente connettersi ad altri host o interrompere il collegamento, riprendendo come dal punto 4. a pag. 3

b. Ambiente VM:

- 1) procedere con il LOGIN della macchina virtuale;
- 2) procedere secondo quanto illustrato in " STAIRS/CMS" a pag. 8, in " BASIS" a pag. 8, o in " SQL/DS" a pag. 8 a seconda del sistema che gestisce la banca dati;
- 3) concludere la sessione con LOGOFF: l' utente restera' in ambiente VM e potra' procedere ad altri collegamenti su altre macchine virtuali.

2.1.2 Procedura teleselezione

1. Utilizzare un modem e un terminale predisposti alla velocita' di 300 bps (CCITT V.21) o 1200 bps (CCITT V.22).
2. Predisporre il terminale in HALF DUPLEX se si chiama il CNUCE direttamente.
3. Telefonare a uno dei numeri indicati in tabella Figura 3 a pag. 35.
Al fischio commutare su "DATI" o inserire l' accoppiatore acustico.
4. Se la connessione e' stata stabilita in modo corretto, si ricevera' il messaggio:
ENTER 'V' FOR VM ...
5. Immettere "V".
6. Immettere:

DIAL SIM3278

7. Alla risposta del sistema proseguire con una delle procedure seguenti:
 - a. Immettere: DIAL VTAM e scegliere l' opzione CICS o VM
 - b. Procedere con il Login di una macchina virtuale

¹ Il marchio SIMPC e' un marchio registrato della SIMWARE.
Il CNUCE e' autorizzato a distribuire il software SIMPC per l' accesso ai suoi servizi.

2.2 *Terminale tipo 327x*

2.2.1 Terminali locali

Scegliere una delle due procedure seguenti, a seconda del sistema a cui si intende accedere.

1. Per andare in ambiente VM, e utilizzare SQL/DS, BASIS, STAIRS/CMS, procedere con il LOGIN della opportuna macchina virtuale.
2. Per andare in ambiente CICS, e utilizzare il sistema ISIS, o il sistema STAIRS/VS come terminale tipo 327x, immettere:

D VTAM 3x

(dove 3x sta per un indirizzo compreso tra 34 e 3B) e poi

CICS

2.2.2 Procedura via rete CNR

1. Se si dispone di una macchina virtuale sul nodo di rete:
 - effettuare il LOGIN della M.V.
 - immettere il comando PASSTHRU
 - scegliere il nodo CNUCE (ICNUCEVM)
2. Se non si dispone di una macchina virtuale sul nodo di rete:
 - immettere il comando DIAL PVM
 - scegliere il nodo CNUCE (ICNUCEVM)
3. Proseguire con la procedura illustrata in "Terminali locali".

2.3 *Personal Computer*

2.3.1 Emulatore

1. Introdurre il dischetto SIMPC¹ sul drive A.
2. Posizionarsi sul drive A.
3. Immettere il comando: SIMPC
4. Alla richiesta battere il tasto "END"
5. Verificare i valori della linea con il comando ALT-X
I valori corretti sono:
 - a. BAUDRATE secondo la velocità della linea
 - b. PARITY mark (EVEN se si accede via ITAPAC)
 - c. DATABITS 7
 - d. STOPBITS 2 (e' accettata anche l'opzione STOBITS 1, con cui si ha un piccolo guadagno in velocità, ma si disabilita il controllo degli errori)
 - e. DUPLEX Full se ci si collega via ITAPAC
Half se ci si collega via linea commutata
6. La prima volta memorizzare il profilo con F2

7. Premere il tasto END
8. Stabilire la connessione con una delle procedure illustrate in " Terminale tipo TTY" a pag. 3, e andare in ambiente VM. E' fortemente raccomandato utilizzare un collegamento a 1200 bps.
9. Proseguire secondo quanto descritto in " SIMPC in emulazione 327x" o in " SIMPC in Line Mode"

2.3.1.1 SIMPC in Line Mode

Procedere come con un collegamento normale TTY

2.3.1.2 SIMPC in emulazione 327x

In questo modo e' possibile avere accesso ad applicazioni "full screen" pur utilizzando un collegamento di tipo asincrono.

1. immettere il comando DIAL SIM3278
2. qualificarsi come terminale di tipo "45" se si sta utilizzando un PC IBM, altrimenti digitare "?" e scegliere il numero corrispondente al tipo di apparecchiatura utilizzata
3. procedere come illustrato in " Terminali locali" a pag. 5.

2.3.2 Emulazione TTY

usare la stessa procedura illustrata in " Terminale tipo TTY" a pag. 3.

3.0 Procedure di accesso ai sistemi

3.1 STAIRS/VS

Immettere:

```
AQUA <USERNAME> <DBNAME> (<DBPSW>)
```

dove:

<USERNAME> nome identificativo dell' utente

<DBNAME> nome del database

<DBPSW> password di accesso al database

3.1.1 La transazione OPEN

In alcuni casi, puo' essere inviato all' utente un messaggio di errore, che segnala problemi nell' accesso ai files che costituiscono il database STAIRS/VS.

Tale errore e' provocato dalla mancata apertura dei files, cui l' utente puo' provvedere con il comando:

```
OPEN BASE = <DBNAME>
```

Se la transazione e' stata eseguita correttamente, e non esistono altri problemi, l' utente riceverà un messaggio di conferma e potrà iniziare la sessione come illustrato in " STAIRS/VS"

Nel caso la transazione OPEN cerchi di aprire files già aperti, si riceverà un messaggio di errore (CODE = 80).

3.2 ISIS

Immettere:

```
ISIS <USERNAME> <UPSW> <DBNAME>
```

dove:

<USERNAME> nome identificativo dell' utente

<UPSW> password di riconoscimento dell' utente

<DBNAME> nome del database

3.2.1 La stampa offline.

E' stata implementata una procedura che ridistribuisce automaticamente sui nodi della rete EARN/BITNET i risultati delle ricerche che l' utente intende stampare.

La procedura viene attivata automaticamente dal sistema tra le ore 01.00 e le ore 01.10 di tutti i giorni.

Il sistema riconosce la identificazione delle ricerche memorizzate con il comando "SAVE" (vedi Terminal User Guide) e manda in esecuzione una serie di JOB sul sistema MVS.

Ad ogni identificazione viene associato un indirizzo della rete.

Le stampe sono ottenibili sia ordinate, secondo particolari criteri relativi alla base di dati, sia non ordinate. Le stampe ottenute sono relative alle 24 ore del giorno precedente.

E' possibile inoltre ottenere le stampe in tempo reale, sempre ridistribuite sulla rete EARN/BITNET, utilizzando il comando "KEEP" (vedi Terminal User Guide).

Il Terminal User Guide e' ottenibile, anchesso stampato sulla rete, previa richiesta al Servizio.

3.3 STAIRS/CMS

Immettere:

```
ACCPROD STAIRS
ACCPROD ISPF
CP LINK <VMID> <RCuu> <VCuu> RR <LINKPSW>
STAIRSR <DBNAME>
```

dove:

- <VMID> identifica la Macchina Virtuale che possiede il disco della base di dati.
- <RCuu> L'indirizzo reale del disco della base di dati.
- <VCuu> L'indirizzo virtuale con cui agganciare il disco della base di dati.
- <LINKPSW> password di accesso al disco della base di dati.
- <DBNAME> nome della base di dati.

Attenzione: per utilizzare lo STAIRS/CMS e' necessario definire alla propria macchina virtuale una memoria di 1024K.

Il Terminal User Guide e' disponibile in linea come base di dati di nome SRET e risiede in formato stampabile, nome = \$STRRET tipo = SCRIPT, sul disco che contiene il sistema STAIRS/CMS.

3.4 SQL/DS

E' necessario disporre di una macchina virtuale della dimensione di almeno 2 Megabyte. Per ulteriori dettagli e' opportuno consultare i manuali disponibili in biblioteca CNUCE. Per accedere alle basi di dati occorre dare i comandi:

- accprod sql (per accedere alle librerie opportune)
- isql (per iniziare la sessione interattiva)

3.5 BASIS

Al momento non sono state ancora definite procedure standard per accedere alle banche dati BASIS.

4.0 Database disponibili

Nei paragrafi seguenti sono brevemente descritti i database disponibili. In alcuni casi, per accedere alle risorse CICS, occorre specificare la password di utente (<UPSW>) associata al nome di utente (<USERNAME>).

Per alcuni database, per i quali e' previsto l'accesso gratuito, sono state definite le seguenti associazioni fra <USERNAME> e <UPSW>:

USERNAME	UPSW
K240A	AAAA
K240B	BBBB
K240C	CCCC
K240D	DDDD

Analogamente, e' previsto per il futuro, ove se ne ravvisasse la necessita', di rendere disponibili alcune macchine virtuali (con limitazione di risorse) per accedere ai database gestiti in ambiente VM/CMS:

NOME:MV	MVPSW
DB1	DB1
DB2	DB2
DB3	DB3
DB4	DB4

4.1 CARR

Tipo: Bibliografico

Soggetto: Arte; Cataloghi di Musei e Gallerie

Produttore: Scuola Normale Superiore, Pisa

Contenuto: Riferimenti 335 opere grafiche di Agostino Carracci appartenenti alle collezioni del Gabinetto dei Disegni e delle Stampe della Galleria degli Uffizi (Firenze), della Biblioteca Marucelliana (Firenze), e del Gabinetto Stampe della Pinacoteca Nazionale (Bologna).
Corrisponde in parte al Bollettino d' Informazioni della Scuola Normale Superiore.

Lingua: Italiano

Coverage: Italia (Bologna e Firenze)

Periodo: dal 1557 al 1602

Dimensioni: 335 documenti.

Aggiornamenti: Periodicamente, secondo disponibilita' di nuovi dati.

Sistema: STAIRS/VS

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita.

<DBNAME> CARR
<DBPSW> CARR
<USERNAME> K240A o K240B o K240C o K240D

4.2 SARC

Tipo: Documenti originali (testo completo)

Soggetto: Arte

Produttore: Scuola Normale Superiore, Pisa

Contenuto: Informazioni storiche su 223 sarcofagi con analisi del loro riutilizzo fino all' anno 1500.
Corrisponde in parte al Bollettino d' Infomazioni della Scuola Normale Superiore.

Lingua: Italiano

Coverage: Italia, Spagna e Jugoslavia.

Periodo: dall' Impero Romano al 1500.

Dimensioni: 223 documenti.

Aggiornamenti: Periodicamente, secondo disponibilita' di nuovi dati.

Sistema: STAIRS/VS

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita.

<DBNAME> SARC
<DBPSW> SARC
<USERNAME> K240A o K240B o K240C o K240D

4.3 QUAT

Tipo: Bibliografico con riassunti

Soggetto: Scienze della terra - Linee di costa quaternarie

Produttore: Dipartimento Scienze della Terra: Università di Pisa
Riferimento: F.P. Bonadonna, Dipartimento Scienze della Terra, Via Santa Maria 53, 56100 Pisa. Tel. +39 (50) 40976.

Contenuto: L'elenco bibliografico tiene conto di lavori che riguardano gli eventi geologici correlabili con l'evoluzione delle linee di costa quaternarie Italiane; sono quindi elencati lavori di oceanografia fisica e lavori su serie continentali o marine profonde che possono dare informazioni su eventuali linee di costa sommerse, sulla composizione faunistica di sedimenti marini profondi coevi alle linee di costa prese in esame o sulla situazione paleoecologica di sedimenti continentali situati a ridosso delle linee di costa stessa.
Sono stati considerati inoltre tutti quei lavori zoologici, mineralogici, o geomorfologici che riguardano lo studio sulle condizioni attuali delle coste italiane.

Documentazione Annotated bibliography of Italian Quaternary shorelines (Atti Società Toscana di Scienze Naturali. Mem. Serie A; Supp. Vol. XCIII 1986).

Lingua: Inglese

Coverage: Italia

Periodo: dal 1970 al 1986

Dimensioni: 1925 documenti.

Aggiornamenti: Saltuari.

Sistema: STAIRS/CMS

Accessibilità: A tutto il personale degli enti dello Stato per soli scopi scientifici.

<DBNAME> QUAT

4.4 BSD

Tipo:	Bibliografico con riassunti
Soggetto:	Biblioteca del software pedagogico.
Produttore:	CNR - Istituto per le Tecnologie Didattiche Riferimento: G. Trentin, Istituto per le tecnologie didattiche, Via all' Opera Pia 11 - 16145 Genova, Tel. +39 (50) 308883
Contenuto:	Contiene una analisi particolareggiata del software didattico con indicazione per materia e ambito di interesse. Al momento e' ancora in fase di messa a punto.
Lingua:	Italiano
Coverage:	Italia
Periodo:	dal 1980 al 1987
Dimensioni:	425 documenti.
Aggiornamenti:	Regolari.
Sistema:	STAIRS/CMS
Accessibilita':	A tutto il personale degli enti dello Stato per soli scopi scientifici.
<DBNAME>	BBSD

4.5 SERA

Tipo: Documenti originali (testo completo)

Soggetto: Arte

Produttore: Scuola Normale Superiore, Pisa

Contenuto: Testo completo della corrispondenza tra Il Cardinale Leopoldo de' Medici e i suoi agenti, Paolo del Sera e Marco Boschini, riguardo al mercato dell' arte nel Veneto nel terzo quarto del XVII secolo.
Le fonti comprendono 614 documenti provenienti dall' Archivio di Stato di Firenze.
Estratti dei testi sono pubblicati nel Bollettino d' Infomazioni della Scuola Normale Superiore.

Lingua: Italiano

Coverage: Italia (essenzialmente la regione Veneto)

Periodo: dal 1649 al 1675.

Dimensioni: circa 614 documenti

Aggiornamenti: Periodicamente, secondo disponibilita' di nuovi dati.

Sistema: STAIRS/VS

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita.

<DBNAME> SERA
<DBPSW> SERA
<USERNAME> K240A o K240B o K240C o K240D

4.6 STBB

1907 13

Tipo: Bibliografico

Soggetto: Arte; Cataloghi di Musei e Gallerie

Produttore: Scuola Normale Superiore, Pisa

Contenuto: Riferimenti a 338 dipinti Inglesi, Francesi e Italiani dal XIII al XIX secolo conservati nel museo Stibbert di Firenze. Corrisponde in parte al Bollettino d' Infomazioni della Scuola Normale Superiore.

Lingua: Italiano

Coverage: Inghilterra, Francia e Italia (specialmente regione Veneto)

Periodo: dal 1200 al 1900.

Dimensioni: 338 documenti

Aggiornamenti: Periodicamente, secondo disponibilita' di nuovi dati.

Sistema: STAIRS/VS

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita.

<DBNAME> STBB
<DBPSW> STBB
<USERNAME> K240A o K240B o K240C o K240D

4.7 MOBI

Tipo: Documenti originali (testo parziale)

Soggetto: Arte

Produttore: Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (Roma)
Riferimento: Serenita Papaldo, Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, Via San Michele 18, 00100 Roma, Tel +39 (6) 5895859

Contenuto: Schede di catalogo di circa 5000 opere d' arte rappresentanti il corpus completo dei beni artistici e storici del Comune di Pescia (Pistoia).

Lingua: Italiano

Coverage: Comune di Pescia (Pistoia)

Periodo: dal Medioevo al XX secolo

Dimensioni: circa 5000 documenti.

Aggiornamenti: in caso di disponibilita' di nuovi dati.

Sistema: BASIS/VM

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita.

<DBNAME> STBB
<DBPSW> STBB
<USERNAME> K240A o K240B o K240C o K240D

4.8 PAES

Tipo: Documenti originali (testo parziale)

Soggetto: Arte

Produttore: Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (Roma)
Riferimento: Serenita Papaldo, Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, Via San Michele 18, 00100 Roma, Tel +39 (6) 5895859

Contenuto: Schede di catalogo di 399 reperti archeologici provenienti dalle necropoli di Paestum.

Lingua: Italiano

Coverage: Comune di Paestum (Salerno)

Periodo: dal ? secolo al ? secolo

Dimensioni: 399 documenti.

Aggiornamenti: in caso di disponibilita' di nuovi dati.

Sistema: BASIS/VM

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita (database non ancora disponibile)

4.9 CASO

Tipo: Documenti originali (testo parziale)

Soggetto: Arte

Produttore: Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (Roma)
Riferimento: Serenita Papaldo, Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, Via San Michele 18, 00100 Roma, Tel +39 (6) 5895859

Contenuto: Schede di catalogo di 1110 opere d' arte e reperti archeologici del comune di Casole d' Elsa.

Lingua: Italiano

Coverage: Comune di Casole d' Elsa.

Periodo: fino al XX secolo

Dimensioni: 1110 documenti.

Aggiornamenti: in caso di disponibilita' di nuovi dati.

Sistema: BASIS/VM

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita (database non ancora disponibile)

4.10 SPAD

Tipo: Documenti originali (testo parziale)

Soggetto: Arte

Produttore: Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (Roma)
Riferimento: Serenita Papaldo, Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, Via San Michele 18, 00100 Roma, Tel +39 (6) 5895859

Contenuto: Schede di catalogo di 275 dipinti conservati presso la galleria Spada di Roma.

Lingua: Italiano

Coverage: Galleria Spada - Roma

Periodo: dal XV al XVIII secolo

Dimensioni: 275 documenti.

Sistema: BASIS/VM

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita (database non ancora disponibile)

4.11 CLLT

Tipo: Documenti originali (testo parziale)

Soggetto: Arte

Produttore: Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (Roma)
Riferimento: Serenita Papaldo, Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, Via San Michele 18, 00100 Roma, Tel +39 (6) 5895859

Contenuto: Schede di catalogo 3990 opere d' arte rappresentanti il corpus completo dei beni artisticie e storici dei 33 comuni della provicia di Latina e dei beni artistici e storici del comune di Colorno (Parma)
Il database e' costituito dall' unione logica dei due database LTNA (<DBPSW> = LTNA) e CLRN (<DBPSW> = CLRN) accessibili indipendentemente con gli stessi <USERNAME>.

Lingua: Italiano

Coverage: ???

Periodo: dal V al XX secolo

Dimensioni: 3990 documenti.

Aggiornamenti: in caso di disponibilita' di nuovi dati.

Sistema: STAIRS/VS

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita

<DBNAME>	CLLT
<DBPSW>	CLLT
<USERNAME>	K240A o K240B o K240C o K240D

4.12 LTNA

Vedi database CLLT.

4.13 CLRN

Vedi database CLLT.

4.14 SMNT

Tipo: Documenti originali (testo parziale)

Soggetto: Arte

Produttore: Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (Roma)
Riferimento: Simonetta De Felicis Orlandi, Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, Via San Michele 18, 00100 Roma, Tel +39 (6) 5895859

Contenuto: Schede descrittive delle fotografie della Fototeca ICCD relative a dipinti dei Musei e Gallerie di Roma; e precisamente : Museo di Palazzo Venezia, Museo di Roma, Pinacoteca Capitolina, Quadreria Casa Depositi e Prestiti.
Nota: in fase di ulteriore aggiornamento e correzione.

Documentazione Repertorio delle fotografie del Gabinetto Fotografico Nazionale, a cura di Sandra Vasco Rocca e Simonetta De Felicis Orlandi, ICCD - Roma 1981.

Lingua: Italiano

Coverage: Musei romani

Periodo: dal XV secolo al XIX secolo

Dimensioni: circa 1616 documenti.

Aggiornamenti: in caso di disponibilita' di nuovi dati.

Sistema: ISIS

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita

<DBNAME> SMNT
<USERNAME> K240C o K240D
<DBPSW> CCCC o DDDD

4.15 ANTO

Tipo:	Documenti originali (testo parziale)
Soggetto:	Arte
Produttore:	Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (Roma) Riferimento: Paola Callegari, Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, Via San Michele 18, 00100 Roma, Tel +39 (6) 5895859
Contenuto:	Schede descrittive delle fotografie della Fototeca ICCD relative a dipinti dei Musei e Gallerie di Roma; e precisamente: Galleria Borghese, Galleria Colonna, Galleria Nazionale di Arte Antica, Galleria dell' Accademia di San Luca, Galleria Doria Pamphili, Galleria Pallavicini, Galleria Spada.
Documentazione	Repertorio delle fotografie del Gabinetto Fotografico Nazionale, in via di revisione, disponibile entro il 1987.
Lingua:	Italiano
Coverage:	Musei romani
Periodo:	dal XIV al XIX secolo
Dimensioni:	2209 documenti.
Aggiornamenti:	in caso di disponibilita' di nuovi dati.
Sistema:	ISIS
Accessibilita':	Libera a tutti e gratuita
	<DBNAME> ANTO
	<USERNAME> K240C o K240D
	<DBPSW> CCCC o DDDD

h2.RIMI

4.16 BARD

Tipo:	Documenti originali (testo parziale)
Soggetto:	Arte
Produttore:	Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (Roma) Riferimento: Serenita Papaldo, Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, Via San Michele 18, 00100 Roma, Tel +39 (6) 5895859
Contenuto:	Schede di catalogo di 202 beni architettonici del comune di Bardolino (VR).
Lingua:	Italiano
Coverage:	Bardolino (VR) Italia.
Periodo:	dal V al XX secolo
Dimensioni:	202 documenti.
Aggiornamenti:	in caso di disponibilita' di nuovi dati.
Sistema:	STAIRS/VS
Accessibilita':	Libera a tutti e gratuita
	<DBNAME> BARD
	<DBPSW> BARD
	<USERNAME> K240A o K240B o K240C o K240D

4.17 ARMI

Tipo: Documenti originali (testo parziale)

Soggetto: Arte

Produttore: Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (Roma)
Riferimento: Serenita Papaldo, Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione, Via San Michele 18, 00100 Roma, Tel +39 (6) 5895859

Contenuto: Schede di catalogo riguardanti 30 armi bianche inastate appartenenti a varie collezioni italiane.

Lingua: Italiano

Coverage: Bardolino (VR) Italia.

Periodo: dal Medioevo ad oggi.

Dimensioni: 30 documenti.

Aggiornamenti: in caso di disponibilita' di nuovi dati.

Sistema: STAIRS/VS

Accessibilita': Libera a tutti e gratuita

<DBNAME> ARMI
<DBPSW> ARMI
<USERNAME> K240A o K240B o K240C o K240D

4.18 GEOL

Tipo: riferimenti bibliografici

Soggetto: Scienze della terra.

Produttore: CNR - Centro di Studio per la Stratigrafia e Petrografia delle Alpi Centrali - Reparto di Informatica Geologica - via Botticelli 23 - 20133 Milano in base ad accordi con il BRGM francese.

Contenuto: Riferimenti relativi a documenti di Scienze della Terra pubblicati in libri, periodici, numeri speciali di riviste, atti di congressi, carte, relazioni, tesi.
Il contenuto corrisponde a quello del Bulletin Signalétique e del Pascal Folio editi dal CNRS e dal BRGM francesi; in parte ricopre i titoli di interesse europeo archiviati nel sistema Georef dell' American geological Institute.

Lingua: Francese.

Coverage: Mondiale

Periodo: dal 1971 al 1986 (parziale per il periodo 1971-1979)

Dimensioni: circa 164.411 documenti

Aggiornamenti: trimestrali (circa 30-40.000 nuovi documenti ogni anno).

Sistema: ISIS

Accessibilita': a tutto il personale di ricerca del CNR, dell' Universita' e del Servizio Geologico d' Italia, per soli scopi scientifici.

4.19 STIB

Tipo: Documenti originali (testo parziale)

Soggetto: Normativa tecnica

Produttore: CNR - Servizio Trasferimento Innovazioni, Brevetti - Normativa Tecnica - Roma
Riferimento: Natale Felici, Servizio Trasferimento Innovazioni, Brevetti - Normativa Tecnica, Viale Liegi 48/B 00198 Roma, Tel +39 (6) 864883, Telex 620623 - CNRSTI

Contenuto: Normativa cogente rilevante ai fini dell' accordo GATT, estratta da Leggi, Decreti, Circolari Ministeriali, Usi e consuetudini, etc..

Lingua: Italiano

Coverage: Normativa italiana

Periodo: dal 1861 al 1981

Dimensioni: 49404 documenti (circa 5.000 norme)

Aggiornamenti: annuali (di prossima disponibilita' il periodo 1982-1986)

Sistema: STAIRS/VS

Accessibilita': previa autorizzazione del produttore:

- Gratuita per gli Enti pubblici.
- Per i privati la normativa e' in via di definizione, potendo prevedere accordi singoli o quadro.

E' possibile richiedere i risultati di una ricerca inviando una richiesta scritta al CNUCE (att. sig. Argentieri).

4.20 Brevetti

Tipo:	Schede descrittive
Soggetto:	Brevetti
Produttore:	CNR - Servizio Trasferimento Innovazioni, Brevetti - Normativa Tecnica - Roma Riferimento: Maria Saveria Cinquegrani, Servizio Trasferimento Innovazioni, Brevetti - Normativa Tecnica, Viale Liegi 48/B 00198 Roma, Tel +39 (6) 864883, Telex 620623 - CNRSTI
Contenuto:	Brevetti derivanti da ricerche finanziate dal Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Documentazione	Rivolgersi al Servizio.
Lingua:	Italiano
Coverage:	Italia e alcuni estensioni all' estero.
Periodo:	dal 1972 al 1986
Dimensioni:	517 documenti
Aggiornamenti:	trimestrali.
Sistema:	STAIRS/CMS
Accessibilita':	previa autorizzazione del produttore: <ul style="list-style-type: none">▪ Gratuita per gli Enti pubblici.▪ Per i privati la normativa e' in via di definizione, potendo prevedere accordi singoli o quadro. E' possibile richiedere i risultati di una ricerca inviando una richiesta scritta al CNUCE (att. sig. Argentieri).

4.21 *Catalogo Terremoti*

4.21.1 Schema concettuale della base di dati

Per ogni terremoto, si possono individuare due tipi di dati: i dati macrosismici e i dati strumentali.

Di conseguenza, i terremoti possono essere considerati una classe suddivisa in due sottoinsiemi, senza mutua esclusione:

1. i terremoti per i quali disponiamo di dati macrosismici;
2. i terremoti per i quali disponiamo di dati strumentali.

I terremoti antecedenti al 1900 appartengono alla prima classe, quelli successivi a entrambe.

La distinzione tra le due classi e' apparsa utile in quanto il significato e l' affidabilita' di alcuni dati e' diverso nei due casi.

In questa prima fase, l' attenzione e' stata concentrata essenzialmente sulla gestione dei dati macrosismici, per i quali e' stato disegnato lo schema concettuale.

Per ogni terremoto sono individuabili delle **Referenze**, ognuna delle quali si puo' riferire a piu' terremoti, dalle quali possono essere estratti dei **Brani** che riportano informazioni sull' intensita' del fenomeno nelle varie **Localita'**

L' insieme delle localita' per cui e' nota l' intensita' del fenomeno costituisce il **Piano quotato**.

Dal piano quotato e' possibile ricavare il raggio del cerchio equivalente per ogni isosisma. Anche se questo dato e' un dato derivato dalle informazioni contenute nel piano quotato, e' stato ritenuto opportuno farne una classe a parte, per evitare di dover procedere ogni volta a lunghe elaborazioni. Lo schema concettuale, con una rappresentazione grafica ispirata ai diagrammi di Chen, e' riportato in figura.

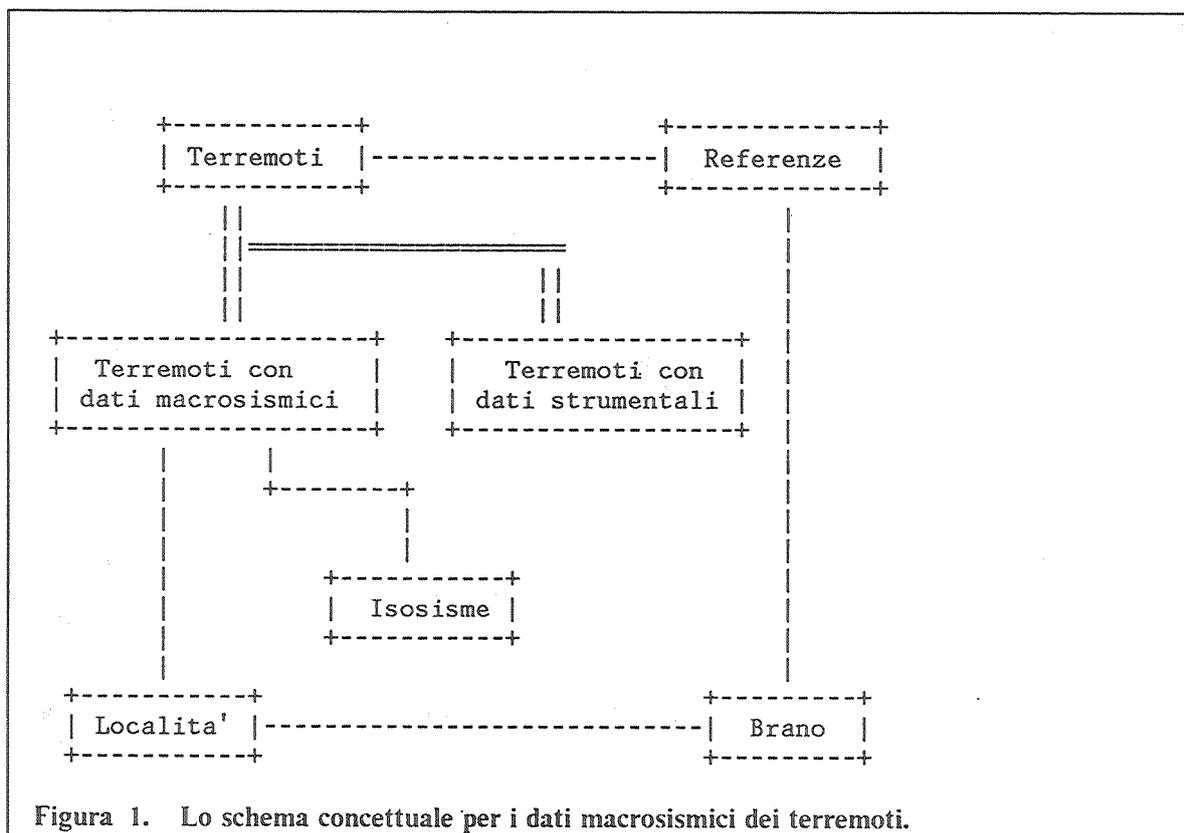


Figura 1. Lo schema concettuale per i dati macrosismici dei terremoti.

4.21.2 Lo schema logico-fisico

La base di dati e' gestita dal DBMS relazionale SQL/DS.

Nella traduzione dello schema concettuale sono state tenute presenti alcune considerazioni relative alle performance, per cui la base di dati costituita non e' in terza forma normale.

Sono state definite le seguenti relazioni:

MACRODATI contiene, per ogni terremoto, identificato univocamente dal suo numero, i dati macrosismici: la data e l'ora del fenomeno, le coordinate dell'epicentro e dell'ipocentro, l'intensita' massima ed epicentrale, le magnitudo secondo Karnik e Peronaci, gli estremi della tavoletta IGM della zona epicentrale.

STRUDATI contiene, per ogni terremoto, identificato univocamente dal suo numero, i dati strumentali: la data e l'ora del fenomeno, le coordinate dell'epicentro e dell'ipocentro, l'intensita' massima ed epicentrale, le magnitudo secondo Karnik e Peronaci, la magnitudo locale con il relativo errore, etc.

REFTER contiene il numero di identificazione del terremoto e l'identificatore del riferimento bibliografico.

REFERENZE per ogni identificatore del riferimento bibliografico contiene gli estremi della referenza

BRANO ogni brano e' identificato univocamente dagli estremi della referenza bibliografica e dal numero del brano

ISOSIS contiene il numero di localita' utilizzate per tracciare l' isosisma e il raggio del cerchio equivalente. La singola isosisma e' identificata univocamente dal numero del terremoto e dalla intensita' cui e' relativa l' isosisma.

PQ contiene le coordinate delle localita' che appartengono al piano quotato. Ogni istanza e' individuata univocamente dal numero del terremoto, dalla localita' e dalla intensita' registrata in tale localita'

PQREF per ogni terremoto, e per ogni localita' del piano quotato, contiene l' identificatore del riferimento bibliografico.

4.21.3 Accesso alla base di dati

La base di dati e' accessibile a qualunque utente che possieda una macchina virtuale al CNUCE. Ovviamente, la specifica macchina virtuale deve essere stata autorizzata ad accedere alla base di dati mediante i meccanismi, e con le eventuali restrizioni, specifici del DBMS SQL. Di conseguenza, sono necessari l' autorizzazione del produttore della base di dati e l' intervento dei gestori della medesima.

E' necessaria, per l' utilizzo interattivo (ISQL), la disponibilita' di un terminale tipo 3270. Tale tipo di colloquio puo' essere realizzato anche mediante un Personal Computer e gli opportuni programmi di emulazione.

4.22 CAMBRIDGE CRYSTALLOGRAPHIC DATABASE

Contiene informazioni sulle strutture cristalline e molecolari di composti chimici che contengono almeno un atomo di carbonio ed uno di idrogeno.

La banca dati e' organizzata in tre archivi principali :

1. **Archivio bibliografico.**

Contiene nome del composto, formula, classe chimica, riferimenti di letteratura, ecc. (copre le strutture pubblicate dal 1935 ad oggi, contiene circa 53.000 voci).

2. **Archivio di dati.**

Contiene dati sulla cella unitaria, simmetria, coordinate atomiche, lunghezze di legame, ecc.

3. **Archivio di connettivita'.**

Contiene dati selezionati in base alle connessioni fra gli atomi, numero e tipi di legami, ecc.

Per ciascuna pubblicazione della struttura di un composto le informazioni piu' importanti vengono divise in tre parti ed introdotte come voci negli archivi 1, 2 e 3. Le tre voci d'archivio sono legate da un codice alfanumerico di riferimento.

La ricerca ed il reperimento possono essere condotti secondo i seguenti schemi principali:

1. Ricerca sull'archivio bibliografico per ottenere un elenco di riferimenti di letteratura ed una serie di codici da usare, eventualmente, per reperire dati sull'archivio 2.
2. Ricerca sull'archivio di connettivita' per ottenere una serie di codici di riferimento e successivo uso dei codici per reperire voci sull'archivio bibliografico o su quello di dati.

La banca dati e' stata resa disponibile per la comunita' scientifica italiana grazie all'intervento del **Servizio Italiano Diffusione Dati Cristallografici del CNR** che ha sottoscritto un contratto col Crystallographic Data Centre di Cambridge. I termini del contratto vincolano gli utenti ad un uso strettamente "no-profit", ed e' raccomandata una esatta citazione della banca dati nelle pubblicazioni scientifiche. Presso il CNUCE la banca dati e' installata sotto il controllo del sistema operativo MVS per essere utilizzata in batch. L'uso si ottiene attraverso l'impiego di procedure catalogate richiamabili con una sola scheda EXEC. Il linguaggio di interrogazione e' particolarmente semplice ed e' descritto in un manuale che si puo' ottenere stampato direttamente attraverso una procedura MVS.

```
//MEMOCCF JOB (xxxx,yyyy,06,06,6000)
/*ROUTE PRINT ICNUCEVM.mv
//COPY EXEC PGM=IEBGENER PASSWORD='ZZZZZZZ'
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//SYSUT2 DD SYSOUT=A,DCB=(RECFM=FA,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//SYSUT1 DD DSN=K240.CCF.SOURCE(MEMO),UNIT=3380,
//      DISP=(OLD,KEEP),DCB=(RECFM=FBA),VOL=SER=DBASE2
//SYSIN DD DUMMY
/*
```

Il contenuto degli archivi viene aggiornato due volte l'anno. Eventuali ulteriori informazioni possono essere ottenute presso i seguenti indirizzi.

Crystallographic Data Centre
University Chemical Laboratory
Lensfield Road
Cambridge CB2 1EW
England

Prof. Mario Nardelli
Centro Studio Strutturistica
Diffraattometrica del CNR
viale delle Scienze
31100 Parma

Fabio Marchetti
Dipartimento di Chimica e
Chimica Industriale
via Risorgimento, 35
56100 Pisa

Rigoletto Bartoli
CNUCE Istituto del CNR
Servizio Banche Dati
via S. Maria 36
56100 Pisa

Appendice A. Tabella nodi ITAPAC

VELOCITA'	CITTA'	NUMERO DA CHIAMARE	PROCEDURA
300	BARI BOLOGNA CAGLIARI CATANIA CATANZARO FIRENZE GENOVA MILANO PALERMO PESCARA PISA ROMA TORINO VERONA	080-3490022 051-522622 070-2001 095-383111 0961-29100 055-4978 010-2967 02-8564 091-390111 085-3722 050-576011 06-5867 011-3335 045-914888	ITAPAC
1200	ROMA BARI BOLOGNA CAGLIARI CATANIA MILANO PISA TORINO VERONA	06-5868 080-348377 051-522651 070-292171 095-372555 02-8574 050-575154 011-3306 045-915011	ITAPAC

Figura 2. Tabella nodi ITAPAC

In caso di difficoltà chiedere informazioni alla SIP.

Appendice B. Tabella TELESELEZIONE CNUCE

VELOCITA'	CITTA'	NUMERO DA CHIAMARE	PROCEDURA
300	PISA	050-501778 050-501878 050-501946 050-501764 050-502701 - 5 050-502706 - 9	TELESELEZIONE
300	FIRENZE	055-431621 - 4	TELESELEZIONE
1200	PISA	050-23415 050-23538 050-23478 050-23453 050-24008 050-23408	
1200	FIRENZE	055-4376251 - 4	

Figura 3. Tabella TELESELEZIONE CNUCE

I numeri riportati nella tabella possono subire delle variazioni.
In caso di difficoltà, chiedere informazioni al CNUCE, Servizio TP e Reti.

