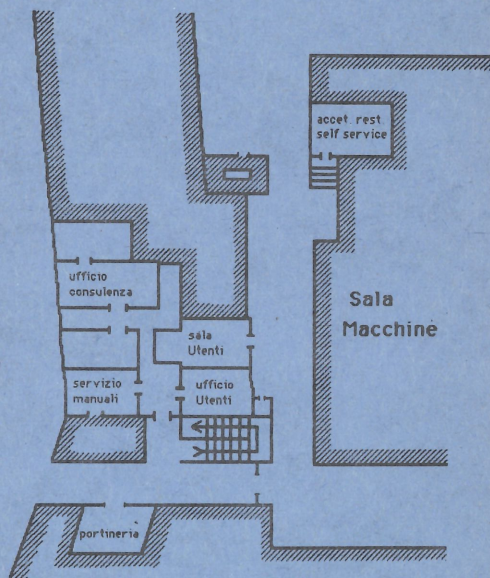


Servizio di Calcolo

Il Servizio di Calcolo del CNUCE è strutturato in sei Servizi Tecnologici:

- Erogazione calcolo (G. Severino) : è preposto alla gestione operativa dei sistemi di calcolo e di trasmissione dati e alla gestione delle procedure di servizio
- Sistemi di calcolo (R. Medves) : è preposto allo studio, messa a punto, installazione, manutenzione, sviluppo del software di base, sistemi operativi, linguaggi e programmi
- Consulenza e Formazione (U. Mammini) : è preposto a fornire consulenza ed assistenza agli utenti
- Organizzazione e valutazione (R.B. Bandinelli) : è preposto al mantenimento del sistema informativo delle risorse di calcolo e alla analisi e valutazione dei sistemi installati e dei prodotti presenti sul mercato
- Trasmissione dati e Reti (M. Sommani) : è preposto alla gestione, aggiornamento e sviluppo dei servizi di trasmissione dati e alle relative problematiche di interconnessione
- Banche di Dati (O. Signore) : è preposto alla gestione, aggiornamento e sviluppo di banche di dati e fornisce assistenza agli utenti

I responsabili dei sei Servizi Tecnologici costituiscono insieme la Commissione di Servizio che ha il compito di coordinare in maniera organica il Servizio Calcolo offerto.



CNUCE

Via S. Maria, 36
I-56100 PISA (ITALY)

Tel. (050) 593111
Telex 500371 CNUCE
Telecopier (Italtel CX2060) 576751

Pieghevole consegnatomi da

tel.+39 50 593

Segretariato Utenti

CHI (servizio)	COME (tel.)	DOVE (stanza)	QUANDO (ore)	PERCHÉ (richieste)
Manuali e pubblicazioni (T. Previti)	050/593261	piano terra	10.00 - 12.00 15.00 - 17.00	- acquisto di manuali e pubblicazioni necessari all'utilizzo dei sistemi di calcolo del CNUCE
Ufficio Utenti (G. Devoti, L. Ricci)	050/593257	piano terra	10.00 - 12.00 15.00 - 17.00	- richiesta e ottenimento di risorse a pagamento (macchine virtuali, tempo CPU in batch nastri, spazio disco, materiale ausiliario ecc.) - segnalazione inconvenienti sul servizio tecnico (software e hardware) con esclusione del servizio TP - richiesta e registrazione di nuovi codici di utenza
Ufficio Corsi (E. Lofrese)	050/593217	secondo piano	10.00 - 12.00 15.00 - 17.00	- iscrizione ai corsi in programma - organizzazione delle visite
Ufficio Consulenza (U. Mammini, F. Benedetti, P. Coli)	050/593213 593255	piano terra	10.00 - 12.00 15.00 - 17.00	- richiesta di informazioni sull'utilizzo dei sistemi di calcolo del CNUCE, consultazione manuali, assistenza nella risoluzione di inconvenienti
Amministrazione (E. Bolla)	050/593228	secondo piano	10.00 - 12.00 15.00 - 17.00	- chiarimenti su problemi relativi alla fatturazione
Servizio TP (Operatori)	050/41387 (segr. tel.)	sala macchine	0 - 24 (Lunedì-Venerdì)	- notizie e informazioni su interruzioni improvvise del servizio, restart di sistema, caduta di collegamenti, ecc. - archiviazione nastri utenti
Servizio EURONET (R. Bartoli, G. A. Romano, O. Signore)	050/593230 593248 593277	primo piano	10.00 - 12.00 15.00 - 17.00	- le notizie più aggiornate, servizi, contratti, data bases, tariffe

Le risorse richieste allo sportello utenti vengono messe a disposizione con le seguenti modalità:

Le richieste di	sono disponibili
Macchine Virtuali Elaborazioni batch Supporti magnetici Spazio dischi OS Materiale ausiliario (carta, schede, ecc.)	Il Lunedì successivo alla richiesta Il Lunedì successivo alla richiesta Il giorno successivo alla richiesta Il giorno successivo alla richiesta immediatamente

Il Servizio Elaborazione Dati del CNUCE

CNUCE

Il CNUCE, Istituto del C.N.R., oltre ad effettuare ricerca nel campo dell'informatica, fornisce, a norma di statuto, servizio elaborazione dati agli Organi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, agli Istituti Universitari e ad altri Enti.

Gli utenti possono essere connessi alla rete di teleprocessing con terminali, intelligenti e non, installati presso l'utente stesso.

È possibile collegarsi al CNUCE attraverso la rete che collega Centri di Calcolo Universitari e del C.N.R., e la rete RSCS che collega circa 20 Centri di calcolo italiani, permettendo le funzioni di scambio di files, jobs, messaggi e posta elettronica. Quest'ultima è parte della rete EARN/BITNET, che attualmente collega istituti accademici e di ricerca in Europa, in Medio Oriente e in Nord America.

Attraverso le reti pubbliche a commutazione di pacchetto, si può raggiungere il CNUCE e, in particolare, accedere alle banche di dati del CNUCE su EURONET-DIANE.

È operativo il collegamento del CNUCE con ARPANET e sono in corso di completamento lavori volti a migliorare le possibilità di accesso al CNUCE attraverso ITAPAC e/o reti SNA.

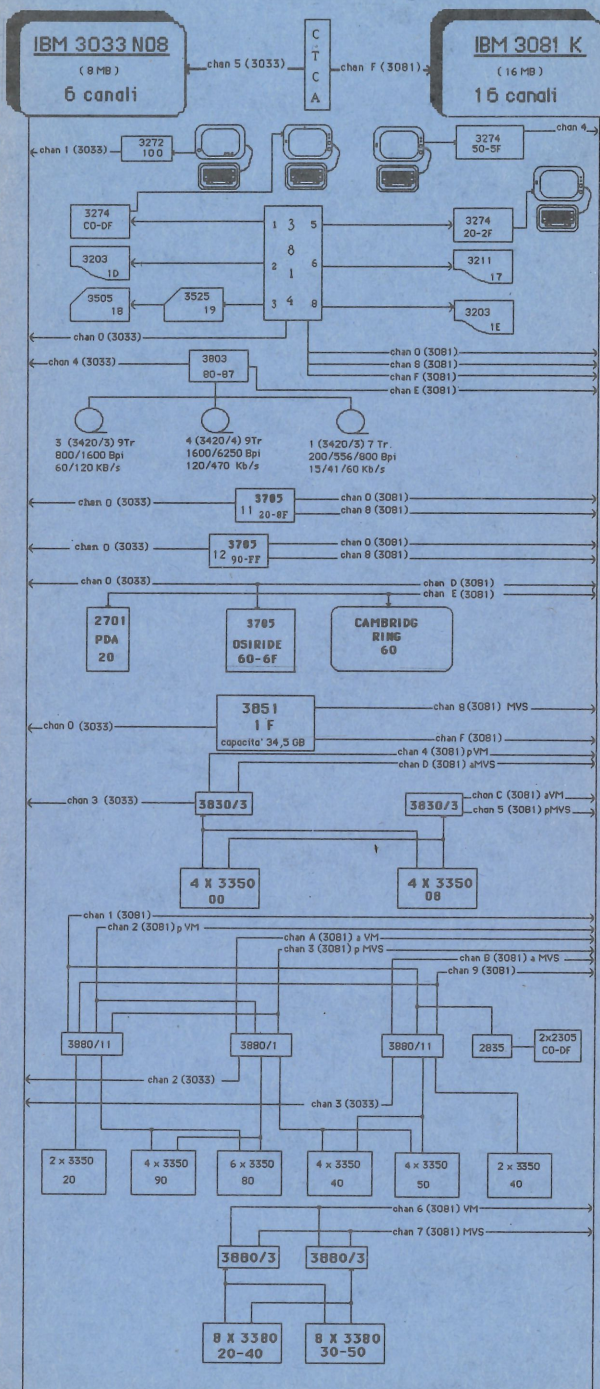
L'utente, dopo essersi collegato al nodo della rete C.N.R. a lui più vicino, attraverso questo, può accedere ai servizi di tutti gli altri nodi C.N.R.:

Firenze (I.D.G. tel. 055/410977); Frascati (I.A.S. tel. 06/9421483); Milano (S.I.A.M. tel. 02/2367587); Palermo (C.U.C. tel. 02/2367587); Pisa (CNUCE tel. 050/593111); Torino (I.M.G.C. tel. 011/3487834).



R. Baraglia / G. Vassale
Gennaio 1986

Hardware



Software

Gruppo	Prodotto - Descrizione	Cl.	CMS	QS
Algol - like	ALGOL W (ALGOritm Language)	C	X	X
	ALGOL 68C (ALGOritm Language)	C	X	X
	PASCAL - VS	A	X	X
	PL360	D	X	X
APL	VSAPL (A Program Language)	A	X	
	APL2	A	X	
Assembler	ASSEMBLER-H	A	X	X
	ASSEMBLER-VS/VM	A	X	X
Cobol	COBOL-OS/VS	A	X	X
	(Common Business Oriented Language)			
Fortran	CALC	A	X	
	FORTAN-VS (IBM)	A	X	X
	FORTAN-77 (SIEMENS)	A	X	X
	FORTAN-G1 (FORMula TRANslator)	A	X	X
	FORTAN-H Extended	A	X	X
	MORTAN-2 (Macro FORTAN)	B	X	
	VSBA SIC	B	X	
	IBM-BASIC	B	X	
	WATFIV (WATERloo Fortran IV)	d	X	X
	IGL (Interactive Graphics Language)	B	X	
	PL/I-F (Program Language I)	C	X	X
	PL/I-Optimizing	A	X	X
	Simulation	B	X	
	CS MP-III (Continuous System Modelling Program)	B	X	
PL/I	DYNAMO (DYNAMIC Modeling)	B	X	
	GPSS-V (General Purpose Simulation System)	B	X	
	SIMULA-67	A	X	X
	SAAM-27 (Symulation Analysis And Modeling)	C	X	X
	BMD (BioMedical computer programs)	B	X	
	CERNLIB (CERN LIBRARY)	D	X	X
	HBOOK	D	X	
	EISPACK-2	A	X	X
	FUNPACK-2	A	X	X
	GLIM (Generalised Linear Interactive Model)	A	X	X
	LINPACK	A	X	X
	MPSX (Math. Programming System eXtended)	B	X	
	NONLIN (NONLINear estimation of parameters)	D	X	
	SAS (Statistical Analysis System)	A	X	
Statistical and Mathem. Programs	SESAME	A	X	
	SPSS-H (Statistical Package for the Social Sciences)	B	X	X
	SSP (Scientific Subroutines Package)	C	X	X
	REDUCE-2	C	X	
	SAC-1	C	X	X
	MARC (non linear structural analysis)	A	X	
	STRU DL (STRUctural Design Language)	A	X	
	MENTAT (grafic pre-post processor)	A	X	
	TABS77 (dynamic analysis of buildings)	C	X	
	SAPV2 (linear structural analysis)	C	X	
	CRYM	A	X	
	MULTAN	A	X	
	SHELX	A	X	
Formula Manipulat Structural Analysis	SIR	C	X	
	XRAY	C	X	
	KWIC (KeyWord In Context)	C	X	
	STAIRS (STORage And Information Retrieval System)	A	X	X
	SYSTEM 2000	A	X	
	QBE (Query By Example)	A	X	
	ISIS	A	X	
	SQL/DS (Structured Query Language)	A	X	
	NSCRIPT (Waterloo script)	C	X	
	DCF/GML (Script VS)	A	X	
	CIPS (Conversational Image Processing System)	A	X	
	MAGMA-LISP	D	X	
	PLOTTER	C	X	X
Cristallography	SORT/MERGE	A	X	X
	SPICE-2D	C	X	
	MPROLOG	A	X	
Data Base Information Retrieval				
Word processing Various				

Classe di manutenzione	Assistenza della casa fornitrice	Competenze specifiche al CNUCE
A	SI	SI
B	SI	NO
C	NO	SI
D	NO	NO

Servizi

- Conversazionale
 - sistemi operativi: VM-SP / CMS / APL / CICS / STAIRS / MVS-TSO
 - collegamento diretto tramite terminali del CNUCE nella saletta Utenti o terminali collegati via telefonica
 - collegamento indiretto tramite terminali attraverso il servizio di rete PASSTHRU
- Batch
 - sistemi operativi: MVS-SP JES 2
 - caricamento locale da parte dell'operatore, e, in self service, nella saletta Accettazione / Restituzione
 - invio dei jobs da un terminale collegato al VM/370 tramite RSCS / NETWORKING
 - collegamento remoto tramite terminali batch gestiti dal sistema RSCS
- EARN/BITNET
 - trasmissione dei files, messaggi, posta elettronica, remote job entry e possibilità di accesso ad altre reti
- PASSTHRU
 - possibilità di fare LOGON su un elaboratore diverso da quello a cui è connesso il terminale
- Documentazione
 - viene pubblicata dal Centro la rivista "Rapporto" (frequenza trimestrale) che contiene, oltre all'elenco sempre aggiornato della documentazione base sul CNUCE, sulle macchine e sui sistemi, anche una serie di informazioni tecniche, notizie e comunicazioni dalle varie componenti del Servizio di Calcolo.
 - È disponibile, in OS e in CMS una procedura (MANUT) di reperimento automatico da disco delle informazioni più importanti sui sistemi, linguaggi e macchine in produzione
 - modalità di utilizzo si ottengono a terminale battendo il comando "MANUT ?"
 - dettagli per l'uso di molti comandi CMS possono essere ottenuti con il comando "HELP"
- Orario di Servizio
 - da Lunedì h. 6 fino a Sabato h. 6: servizio presidiato
 - da Sabato h. 6 fino a Lunedì h. 6: servizio non presidiato
 - dalle h. 6 alle 14 del primo Lunedì del mese: fermo macchina per manutenzione.