



PISA 23 marzo 1973 PB/md
Via S. Maria, 36 - Tel. 45245/6/7/8/9

CENTRO NAZIONALE UNIVERSITARIO
DI CALCOLO ELETTRONICO

Prot. n. 10681

A tutti gli Utenti
Loro Sedi

OGGETTO: Utenza CNUCE

Come è noto il carico di utenza ha portato la Direzione del CNUCE alla determinazione di ampliare il proprio parco macchine con l'acquisizione di un nuovo sistema di calcolo IBM 370 mod. 155. La struttura di tale nuovo sistema è presentata nell'allegato A della presente comunicazione.

Essendo terminata la procedura di installazione di tale sistema e la sua connessione logica e fisica con il sistema IBM 360/67 già in dotazione di questo Centro, il servizio utenti batch locale e remoto è stato riattivato. Le modalità di utilizzo del sistema di calcolo integrato del CNUCE verranno illustrate mediante successive comunicazioni; gli allegati B, C, D, E, F e G forniscono le informazioni iniziali per la ripresa del servizio.

Inoltre viene portata a conoscenza degli Utenti la nuova organizzazione interna del Centro disegnata al fine di ottimizzare la funzionalità e il rendimento del Centro stesso (allegato H)

Il Segretario del Comitato Direttivo
(Prof. G. Porrigiani)



CENTRO NAZIONALE UNIVERSITARIO DI CALCOLO ELETTRONICO

ALLEGATO A

SIS155

Configurazione

- Memoria** : - 768 K di memoria centrale di cui 416 K al massimo utilizzabili per i programmi degli utenti.
- CPU** : - ciclo di CPU 115 ns, ciclo di memoria $2.1 \mu s$ per 16 bytes;
- set di istruzioni più esteso rispetto al 360 (extended precision con 34 cifre decimali, move e compare logical long ecc.);
- correzione automatica di molti errori.
- Unità** :
- | | | |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|
| - Lettori/Perforatori | = 2501/B1 | lettore a 1000 schede/min. |
| | 2540 | lettore a 1000 schede/min. |
| | | perforatore a 300 schede/min. |
| - Stampatrici | = 1403/N1 | 1100 linee/min. |
| | 1404 | 600 linee/min. |
| - Dischi = 6 drives di 3330 | | - trasferimento dati 806KB/sec. |
| | | - tempo medio di accesso: 30 ms |
| | | - capacità: 100M/dispac |
| | | - Rotational Position Sensing |
| | | - Multiple request Capability |
| - Nastri | = 2401 | - cinque unità a 9 piste 800 Bpi |
| | | - una unità a 7 piste 200-556-800 Bpi |

Servizio offerto: - elaborazioni in OS/MVT locali.

Supporti di programmazione: - OS-MVT release 21.6 + HASP II vers. 3.0
- 5 initiators attivi
- linguaggi sopportati:

ALGOL-F
ASSEMBLER-F
COBOL-U
PL/1-F
FORTRAN-G
FORTRAN-H
WATFIV

LINKAGE EDITOR F-88
LOADER
UTILITIES

GPSS
CSMP
KWIC

- supporto delle routines per il plotter
- linguaggi di imminente disponibilità =
ASSEMBLER-H
FORTRAN H EXTENDED
SORT-MERGE

Dott. Riccardo Medves

Riccardo Medves