



*Centro Nazionale Universitario
di Calcolo Elettronico*

Il Direttore

ALL. CNUCE

Pisa, 1 marzo 1971

Chiarissimo Professore

Il 23 dicembre 1970 è stata stipulata una nuova convenzione fra l'IBM Italia e la Università di Pisa, la quale, rinnovando tutti i reciproci impegni della convenzione 1965, ha posto le basi di un ulteriore sviluppo dell'attività del CNUCE a servizio della ricerca primaria e applicata nel campo della elaborazione dei dati.

Elemento essenziale di tale convenzione è l'installazione presso il CNUCE di un nuovo grande elaboratore elettronico: il sistema IBM 360/67.

Tale installazione non è sostitutiva dei precedenti sistemi, ma si affianca ad essi con un effettivo salto di qualità, di quantità e di potenza delle risorse disponibili.

Il modello 67 del sistema 360 è dotato dei dispositivi per la ricollocazione automatica dei programmi nella memoria centrale. Tale prerogativa consente la gestione in time-sharing delle risorse del sistema che vengono così suddivise fra vari utenti operanti contemporaneamente, sia presso l'elaboratore centrale, sia collegati a distanza tramite vari tipi di terminali, che vanno da una semplice telescrivente ad un elaboratore completo.

Sul sistema che verrà installato presso il CNUCE alcune classi di utenti potranno accedere contemporaneamente a più di un sistema operativo, secondo le diverse esigenze, ed usufruire, indipendentemente da altri classi di utenti, di una loro particolare configurazione, simulata da un apposito sistema operativo attraverso la tecnica delle "macchine virtuali".

Più dettagliate specifiche delle caratteristiche del sistema, delle sue possibilità di impiego e dei suoi modi di gestione saranno contenute in un separato opuscolo che può essere richiesto a questo Centro e che comunque verrà inviato d'ufficio agli attuali utenti.

E' previsto che i lavori per l'installazione del sistema abbiano inizio con il mese di marzo. Durante tale periodo sono prevedibili interruzioni dell'attività degli altri sistemi attualmente in dotazione, dovute a intuibili esigenze logistiche e operative.

Il regime tariffario relativo al nuovo sistema è allo studio e le relative determinazioni saranno comunicate agli interessati con un congruo anticipo rispetto alla data della entrata in funzione del sistema.

Successive comunicazioni saranno tempestivamente diramate in ordine agli sviluppi dell'installazione del sistema.

Si confida che questo cospicuo potenziamento dei mezzi che il CNUCE pone a disposizione della ricerca e della didattica nel settore della elaborazione dati contribuirà ad un ulteriore sviluppo dell'attività scientifica.

Alexander Fazio