



CENTRO NAZIONALE UNIVERSITARIO DI CALCOLO ELETTRONICO

ALLEGATO D

Comunicazione n. 57
 Prot. n. 10511
 Pisa, 28 febbraio 1973 RM/tm
 Oggetto: supporti di programmazione 155

SIS155

U - 2

A tutti gli Utenti

- Sort/Merge: è stato messo a punto il programma di Sort sui dischi 3330.
 Le procedure catalogate sono rimaste invariate e si chiamano SORT e SORTD.
 L'uso di altre due procedure catalogate SORTTPE e SORTDPE, permette invece l'utilizzo di un programma di Sort ridotto per il solo uso di data sets sui nastri 2400, non permettendo l'accesso ai dischi 3330.
 Il programma non presenta praticamente restrizioni rispetto al vecchio Sort/Merge.
 Manuali : C33-4022 General Information
 C33-4007 Programmer's Guide

- Assembler H: è richiamabile direttamente mediante la scheda:
 // EXEC ASMH (o ASMHCG).
 Le altre procedure catalogate sono:
 ASMHC, ASMHCL, ASMHLG, ASMHCLG.
 Le principali caratteristiche di questo nuovo compilatore assembler sono:
 - il supporto per il set di istruzioni esteso per il 370;
 - possibilità di assemblaggi multipli nello stesso step;
 - diagnostica più accurata, col messaggio di errore che viene stampato direttamente sotto l'istruzione errata.

Manuali: C26-3758 General Information
C26-3771 Language Specification
C26-3759 Programmer's Guide
C26-3770 Messages

- Fortran H extended:

richiamabile con la scheda:

// EXEC FORTX (o FORTXCG)

Le altre procedure catalogate sono:

FORTXC, FORTXCL, FORTXLG, FORTXCLG.

Le principali caratteristiche di questo compilatore sono:

- precisione semplice, doppia e estesa (rispettivamente 7, 16 e 34 cifre decimali);
- scelta automatica delle funzioni di libreria, a seconda del tipo di argomenti;
- I/O comandato da lista senza formato.

Manuali: C28-6884 General Information
C28-6852 Programmer's Guide
C28-6865 Messages
C28-6864 Mathematics and Services Subprograms

Il Responsabile Sezione /155
Dott. Riccardo Medves

Riccardo Medves