



## CENTRO NAZIONALE UNIVERSITARIO DI CALCOLO ELETTRONICO

ALLEGATO C

Comunicazione n. 58  
 Prot. n. 10512  
 Pisa, 28 febbraio 1973 RM/tm  
 Oggetto: differenze 67 - 155

SIS155            U - 1

A tutti gli Utenti

Queste note hanno una validità limitata al primo periodo di funzionamento; tali note verranno ampliate e successive variazioni saranno tempestivamente divulgate tramite ulteriori comunicazioni. Si descrivono qui le principali differenze rispetto alla programmazione OS/67.

Sistema operativo

OS-MVT release 21.6 + HASP - II versione 3.0

Scheda richiesta servizio

Sulla scheda richiesta, nella zona riservata alle note, dovrà essere indicato il valore della regione di memoria voluta.

Scheda JOB

- Oltre ai normali parametri di accounting, sulla scheda deve essere perforato il valore della regione di memoria richiesta tramite il parametro REGION=XXXXK.
- Il numero di K bytes deve essere sempre di 4 cifre, e vanno perforati anche gli zeri non significativi.
- Il valore della regione NON deve essere più codificato sulle schede EXEC.
- E' consigliabile codificare il valore della regione in multipli di 32K (0064K, 0096K, 0128K, 0160K, 0192K, 0224K, 0256K ecc.).
- Il massimo valore permesso attualmente per il parametro REGION è di 416K.

Esempio:    //nome    JOB (-----), '-----', REGION=0096K.

Programmazione

- Diamo qui di seguito un elenco di supporti di programmazione attualmente inseriti nel sistema ed il loro utilizzo indicativo di memoria:

Algol	- F	: 0096K	KWIC	: 0096K
Assembler	- F	: 0096K	Linkage Editor	: 0128K
Assembler	- H	: 0160K	Loader	: 0096K
Cobol	- U	: 0096K	PL/1 - F	: 0096K
CSMP	-	: 0160K	Sort/Merge	: 0096K
Fortran	- G	: 0096K	TPDUMP	: 0064K
Fortran	- H	: 0192K	Utilities	: 0064K
Fortran	- X	: 0160K	XRAY	: 0256K
GPSS		: 0192K	WATFIV	: 0128K

- Rispetto al 360 non sono più sopportati attualmente:  
COBOL-F, TESTRAN, GRAPHICS, MPS, FORMAC.
- La procedura catalogata 'Compile and GO, dell'Assembler-F è richiamabile col nome ASMF e NON PIU' con ASM, in previsione della installazione dell'Assembler H, richiamabile con ASMH.
- Le subroutines di librerie SSP (Scientific Subroutines Package) sono state inserite in maniera standard e non si deve pertanto più concatenare la libreria SYS1.SSPLIB con la SYS1.FORLIB.
- In caso di jobs contenenti più di uno step di compilazione seguiti poi da un unico passo di linkage editor o loader è necessario fare opportuni override sulle procedure catalogate esempio:



```

// EXEC      FORTGC
//COMP.SYSIN DD  *
----- progr. principale -----
/ *
// EXEC      ASMFC
//COMP.SYSGO DD  DISP=(MOD,PASS)
//COMP.SYSIN DD  *
----- subroutine 1 -----
/ *
// EXEC      ASMFC
//COMP.SYSGO DD  DISP=(MOD,PASS)
//COMP.SYSIN DD  *
----- subroutine 2 -----
/ *
// EXEC      LOADER,LIB=FORT
//GO.OBJECT  DD  DISP=(OLD,PASS)

```

### Unità

- Non sono attualmente comprese nella configurazione del 155 le unità disco 2314 che sono state sostituite dalle unità 3330 = l'uso di tali unità deve essere effettuato esclusivamente tramite il parametro UNIT=SYSDA.
- Le unità nastro (cinque a 9 piste e 800 Bpi di densità, una a 7 piste 200-556-800 Bpi con translator e senza data conversion) sono richiamabili con i nomi TPE7 o TAPE7 e TPE9 o TAPE9.

Il Responsabile Sezione /155  
Dott. Riccardo Medves

*Riccardo Medves*