



CENTRO NAZIONALE UNIVERSITARIO DI CALCOLO ELETTRONICO

COMUNICAZIONE n. 5

Interruzione di un lavoro mediante DUMP manuale eseguito dagli operatori.

Accade talvolta che gli operatori interrompano l'esecuzione di un lavoro mediante procedura di DUMP eseguito manualmente..

In tal caso quanto si trova sulla unità SYSOU1 all'atto dell'interruzione può non rappresentare assolutamente tutto ciò che il programma ha prodotto come normale output prima di essere interrotto. Infatti il DUMP manuale mon provoca lo svuotamento del buffer di SYSOU1, per cui può avvenire che buona parte dei risultati resti perduta nel buffer stesso.

Si suggerisce come mezzo per evitare questo inconveniente, valido per quei programmi che si prevede debbano essere interrotti e in quelle parti che è prevedibile possano dar luogo a cicli di grande durata, di inserire coppie di statement del tipo

CALL SSWTCH (6, I6)  
IF (I6. EQ.1 )STOP

Se all'atto dell'interrogazione del SENSE SWITCH indicato (nell'esempio il n. 6) è abbassato, il programma termina l'elaborazione ed il controllo torna all'IBSYS.

Tuttavia l'esecuzione dello statement STOP provoca lo svuotamento del buffer di SYSOU1. Si consiglia l'uso del SENSE SWITCH 6 per questo uso, in quanto esso non viene interrogato dal supervisore dell'IBSYS.

Osservazione : le stampe richieste sulla stampatrice in linea con statements tipo

PRINT n, list

non fanno uso dei buffers nel modo sopradescritto e non danno quindi luogo all'inconveniente in parola.

Il Funzionario incaricato della direzione del sistema  
(ing. Renzo Marconi)