




CENTRO NAZIONALE UNIVERSITARIO DI CALCOLO ELETTRONICO

COMUNICAZIONE n. 8

Interruzione automatica dei jobs delle fasi di IBSYS e routine CLOCK nel FORTRAN II.

A partire dal 10 Aprile p.v. la scheda \$ JOB avrà il nuovo tracciato come sotto riportato in fac-simile :

\$ JOB	CODICI			COGNOME E NOME DEL PRESENTATORE	NOME DEL PROGRAMMA	LAVORO AUTORIZZATO	PREVISIONE	
	GRUPPO	ENTE	PERSONA				TEMPO IN MINUTI	LINEE OUTPUT IN MIGLIAIA
0000	0	000	00	000000000000000000000000	00000000	000000	000	000
1234	16	10 19 20	22 23	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	49 50 51 52 53 54 55 56	59 60 61 62 63 64	67 68 69	70 71 72
1111	1	111	11	111111111111111111111111	11111111	111111	111	111
2222	2	222	22	222222222222222222222222	22222222	222222	222	222
3333	3	333	33	333333333333333333333333	33333333	333333	333	333
4444	 C.N.U.C.E. CENTRO NAZIONALE UNIVERSITARIO DI CALCOLO ELETTRONICO IBM 7090							
5555	7	777	77	777777777777777777777777	77777777	777777	777	777
6666	8	888	88	888888888888888888888888	88888888	888888	888	888
7777	9	999	99	999999999999999999999999	99999999	999999	999	999
8888	16	10 19 20	22 23	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	49 50 51 52 53 54 55 56	59 60 61 62 63 64	67 68 69	70 71 72
9999								
1234								

L'uso di detta nuova scheda \$ JOB richiede che, per ogni job sotto il controllo dell'IBSYS, sia specificato dall'utente il tempo previsto di durata. Tale tempo deve essere espresso con un numero intero di 3 cifre (col. 67-69 della scheda), il quale viene letto dal sistema con le stesse regole seguite dal FORTRAN per le quantità intere (quindi con un formato "I3") e verrà usato come tempo massimo di durata del job. Il tempo decorrerà dal momento in cui viene letta la scheda \$ JOB interessata. Allo scadere del tempo previsto dall'utente, il job sarà automaticamente interrotto. Si ricorda tuttavia che, in tal caso, il tempo totale addebitato all'utente è ancora quello che intercorre fra la lettura della \$ JOB in questione e la lettura della \$ JOB successiva e quindi sarà leggermente superiore al tempo massimo richiesto.



CENTRO NAZIONALE UNIVERSITARIO DI CALCOLO ELETTRONICO

segue Comun. n. 8

L'omissione della indicazione del tempo massimo comporta l'immediata interruzione del job.

Le colonne 70-72 della nuova scheda \$ JOB non vengono per il momento utilizzate.

L'introduzione della routine di interruzione automatica aumenta di 100 parole l'occupazione di memoria da parte del sistema operativo IBSYS. Pertanto, quei programmi che già sono al limite di capacità di memoria dovranno essere ritoccati per poter ancora essere eseguiti nelle normali fasi di IBSYS.

La innovazione non modifica l'uso della routine CLOCK come descritto nella comunicazione n. 2. Si fa inoltre presente, a parziale modifica di detta comunicazione, che la routine CLOCK è ora permanentemente inserita anche nella libreria del FORTRAN II, pertanto non deve più essere aggiunta ai programmi FORTRAN II che ne fanno uso.

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

Pisa, 29 marzo 1967