

SPAD su Exemplar al CILEA

M. Cremonesi

CILEA, Segrate

Abstract

I moduli SPAD-N e SPAD-T sono stati installati sulla macchina SPP1200 del CILEA. Nell'articolo si descrive la modalità di configurazione dell'ambiente utente per utilizzare questi programmi.

I due programmi di analisi esplorativa dei dati SPAD.N (versione 2.5) e SPAD.T (versione 1.5) sono stati installati sulla macchina Unix HP/Convex SPP Exemplar del CILEA. Informazioni più dettagliate su questi programmi sono descritte nell'articolo "Lo SPAD al CILEA", S. Camiz, Bollettino del CILEA, n. 46, Febbraio 1995, al quale si rimanda anche per la bibliografia. Si ricorda che i manuali di SPAD sono consultabili presso il CILEA, oppure possono essere acquistati da: CISIA - 1, avenue Herbillon - F-94160 Sainte-Mandé, Francia.

Per utilizzare i programmi SPAD su Exemplar l'utente deve semplicemente aggiungere la riga:

```
source /mcae/spad/spad_env.csh
```

nel proprio file *.cshrc*.

I comandi per eseguire i programmi sono *spadn* e *spadt* e la sintassi per il loro utilizzo è:

```
spadn <nome>
```

e

```
spadt <nome>
```

dove con <nome> si intende il file contenente i comandi da dare per le elaborazioni ed i nomi dei file di dati da elaborare. Esso deve avere l'estensione *.lec* (che non deve essere indicata). L'elaborazione produce un file con lo stesso nome ma estensione *.lst* contenente i risultati.

Attualmente i programmi utilizzano per le elaborazioni una memoria complessiva di circa 40 MB (equivalente a 10 milioni di elementi REAL*4). La quantità di memoria utilizzata può essere cambiata definendo la variabile d'ambiente *SPADN_MEM*, col numero di

elementi REAL*4 equivalenti (vedi file */mcae/spad/spad_env.csh*).

Ulteriori informazioni si possono trovare nel file *mcae/spad/readme.txt*, che farà da riferimento per eventuali evoluzioni future.

In caso di malfunzionamento rivolgersi a:
Dr. M. Cremonesi (e-mail: cremonesi@cilea.it).

Per l'assistenza sul prodotto ci si può rivolgere a: Dr. M. Camnasio (e-mail: camnasio@cilea.it).

Si ringrazia il Prof. S. Camiz per il suo prezioso contributo all'installazione del programma ed alla redazione di questo articolo.