



NUOVA VERSIONE GAUSS SYSTEMS 8.0 DELLA APTECH SYSTEM

TStat S.r.l. è lieta di presentare la nuova versione 8.0 di *GAUSS*. La versione 8.0 aggiunge nuove potenzialità e caratteristiche innovative ai programmi.

NOVITA'

- ***GAUSS Profiler*** – che aiuta l'utente a ottimizzare i propri programmi tramite la produzione di un rapporto sulla velocità di ogni riga e procedura in essi contenute
- Due nuove funzioni, attualmente disponibili solo in *GAUSS*, per implementare il nuovo test di ipotesi di *Silvapulle* e *Sen* in modelli con vincoli sui parametri
- Possibilità di usare matrici sparse in molte funzioni e operatori matriciali
- Nuove funzioni per la manipolazione delle matrici sparse
- Nuove funzioni per l'archiviazione e la gestione dei dati
- Nuove funzioni per il calcolo della deviazione standard

NUOVE FUNZIONI PER I SPARSE MATRIX

- | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------|
| • <i>denseToSp</i> | • <i>spEye</i> | • <i>spSubmat</i> |
| • <i>denseToSpRE</i> | • <i>spGetNZE</i> | • <i>spToDense</i> |
| • <i>packedToSp</i> | • <i>spNumNZE</i> | • <i>spTrTDense</i> |
| • <i>spCreate</i> | • <i>spOnes</i> | • <i>spTScalar</i> |
| • <i>spDenseSubmat</i> | • <i>spScale</i> | • <i>spZeros</i> |
| • <i>spDiagRvMat</i> | | |

NUOVE FUNZIONI PER L'ARCHIVIAZIONE E LA GESTIONE DEI DATI (GAUSS DATA ARCHIVES (GDA))

- | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| • Supporto per matrici e strutture sparse | • Supporto per leggere/scrivere <i>GDA</i> s creati su altre piattaforme |
| ○ <i>gdaGetStructType</i> | ○ <i>gdaSave</i> |
| ○ <i>gdaReadSparse</i> | ○ <i>gdaLoad</i> |
| ○ <i>gdaReadStruct datasave</i> | ○ <i>gdaMoment</i> |
| | ○ <i>gdaOls</i> |

NUOVE FUNZIONI PER IL CALCOLO DELLA DEVIAZIONE STANDARD

- *astd*
- *astds*
- *stdsc*

ALTRE NUOVE CARATERISTICHE/FUNZIONI

- *asciiload*
- *getRow*
- *getTrRow*
- *maxv*
- *minv*
- *putvals*
- *useErrAt*

INFINE

- Possibilità di aggiungere *library paths* aggiuntivi nei comandi *lib* e *lib tool*
- Miglioramento nel trattamento dei messaggi di errore per file e/o riga
- Velocizzazione di *indsav*
- Nuova piattaforma – *GAUSS* è adesso disponibile per i nuovi computer Intel Mac

Per ottenere ulteriori informazioni o una copia demo può contattarci al seguente indirizzo email tstat@tstat.it

TStat S.r.l.

Distributore ufficiale dei prodotti *GAUSS* in Italia

via Baden Powell, 8 • I - 67039 Sulmona (AQ)

Tel: 0864 210101 - Fax: 0864 206014 - Email: tstat@tstat.it