

Sequenza modello

<https://nbviewer.org/github/terna/ejmmp/tree/main/model1/structuralData/>

firm-features-generationOLD.ipynb produce *ff_with_class_limitsOLD.csv* settori 1-64, il 65 è inutile e non considerato

testffsectors_output.ipynb, usando *ff_with_class_limitsOLD.csv*, produce *sectorData.csv* con i dati simulati di *addValBySectors* e *intBySectors*, con ogni riga relativa a un settore; le righe sono 64, da 0 a 63, avendo eliminato l'ultima come detto sopra; nella preparazione del vettore intermedie degli agenti-firm il settore della firm deve essere diminuito di 1 per corrispondere alla colonna della array *intermediateInputs* [ERA UN ERRORE], 64 righe ELIMINATO l'errore della errata attribuzione di colonna, i totali tra actual (prima colonna) e simulazione (seconda colonna), sono molto vicini (10 milioni di agenti):

Add. Val. curr. p. 14,303,899 14,278,673

Int. Good curr. p. 16,939,701 16,852,044

Avendo strutturato l'analisi per settore, procediamo con:

comparingActual&SimulatedData.ipynb confronta i dati actual tratti da naio e quelli simulati qui sopra, producendo *av_ratio_sim_act.xp* Meno male che i risultati simulati, per errore, erano così lontani dalla realtà; non avremmo mai scoperto le difformità interne dovute a nostre stime nell'agricoltura e simili e all'uso di valori per aggregati vasti attribuiti a componenti dell'aggregato, con effetti corretti in media, ma non sui singoli valori

firm-features-generation.ipynb, usando correzioni VA per settore contenute in *av_ratio_sim_act.xp* produce *ff_with_class_limits.csv* usando l'opzione 1 nel programma qui sotto, cioè smart capital, deve essere corretta anche la recipe **[ERA UN ERRORE]**

test_ff.ipynb, usando *ff_with_class_limits.csv*, con risultati meravigliosi usando smart capital tra actual (prima colonna) e simulazione (seconda colonna), con 10 milioni di agenti:

Add. Val. curr. p. 14,303,899 14,303,899

Int. Good curr. p. 16,939,701 16,937,096

senza smart capital abbiamo un peggioramento, atteso:

Add. Val. curr. p. 14,303,899 14,644,314

Int. Good curr. p. 16,939,701 17,253,419

Evviva!

Published with Simplenote

[Report abuse](#)