

PRODUCTIVITY GROWTH AND GLOBAL VALUE
CHAIN PARTICIPATION: EMPIRICAL EVIDENCE
AND MAIN MEASUREMENT CHALLENGES
BATTIATI C., JONA-LASINIO C., SOPRANZETTI S.

Alcune annotazioni

Anna Giunta

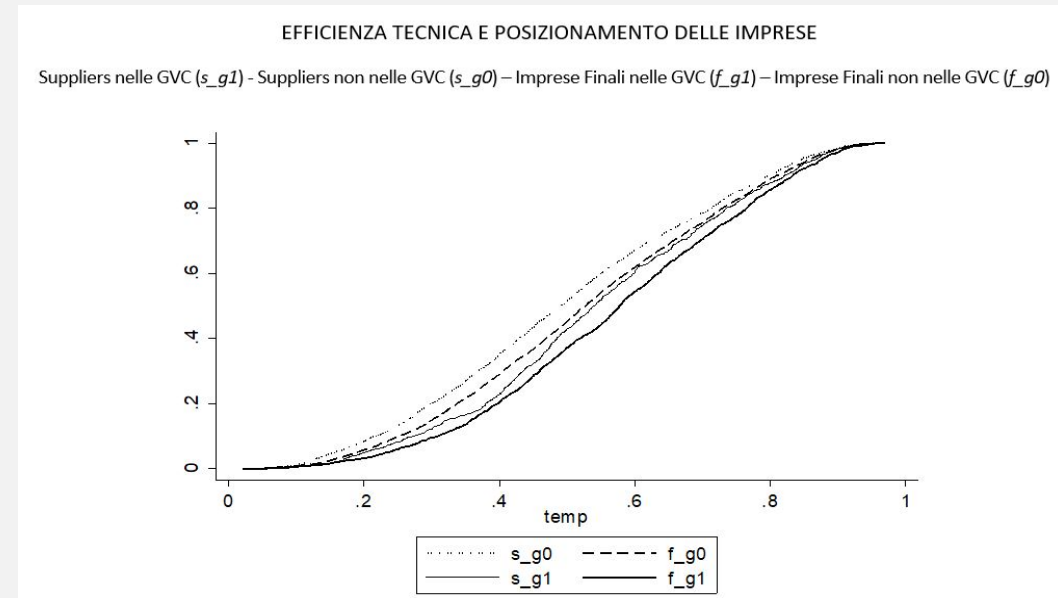
Università Roma Tre e Centro Rossi-Doria

Economia Italiana 2/2020

CONTRIBUTO DEL PAPER

- Avanzamento della conoscenza dell'impatto della partecipazione alle GVC sulla dinamica della produttività nei paesi europei e negli Stati Uniti nel periodo 2000-2014
- Principali risultati: effetto positivo e statisticamente significativo della partecipazione alle GVC sulla crescita della produttività. Per l'Italia, la partecipazione forward sembra esercitare un impatto maggiore sulla produttività rispetto alla partecipazione backward
- L'analisi conferma i risultati dei (pochi) lavori a livello di impresa: esistenza di «un effetto GVC»

Agostino et al., 2020



ALCUNI COMMENTI (I)

- Che cosa ci dice l'evidenza sul maggiore impatto della partecipazione forward sulla dinamica della produttività?
- E' un risultato atteso?
- E' allineato alle evidenze empiriche a livello di impresa?
- Quali sono le implicazioni di policy che ne scaturiscono?

ALCUNI COMMENTI (2)

Main measurement challenges: *In an ideal world, GVCs would be measured directly on the universe of firm-to-firm trade flows. Instead, since this data is not available, GVCs are typically measured on IO data together with the roundabout assumptions (De Gortari, 2019)*

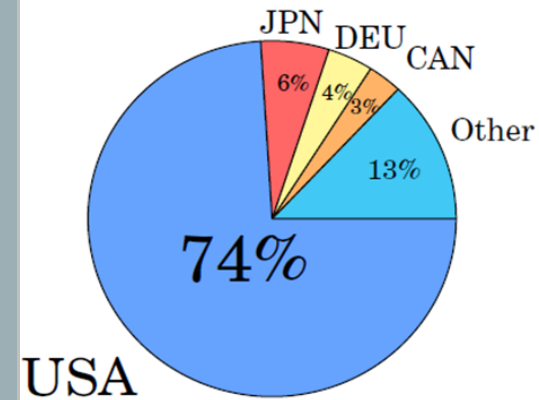
Alcune criticità delle tavole I-O e, conseguentemente, degli indicatori di partecipazione alle GVC

Assunzione della proporzionalità degli input importati (Feenstra and Jensen, 2012);

Non considerazione dell'eterogeneità dell'utilizzo degli input a seconda della loro destinazione (de Gortari, 2019);

Probabile bias nell'aggregazione riconducibile all'eterogeneità all'interno dei settori (Bems and Kikkawa, 2019)

Foreign Inputs in Exports to the U.S.



Foreign Inputs in Exports to Germany

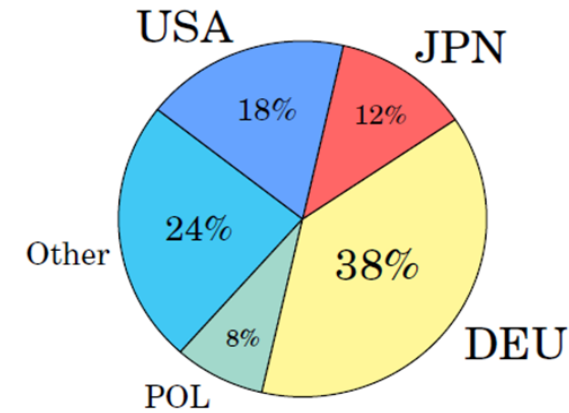


Figure 1: Distribution of Foreign Inputs Used in Mexican Final Good Motor Vehicle Exports

SINCE THIS DATA IS NOT AVAILABLE... IS IT?

- Agenda di ricerca futura

Il ruolo dell'ISTAT e le statistiche microfondate

Incorporare nelle tabelle I-O l'eterogeneità a livello di impresa (Michael et al., 2018) che può essere colta solo con il ricorso a dati granulari

Vantaggi: rappresentazione più realistica della partecipazione alle GVC; realizzare stime più attendibili; policy più «informate»

GRAZIE PER L'ATTENZIONE