

Commenti al lavoro:
**Local Effects of Manufacturing
Employment Growth in Italy**

Di Guido de Blasio e Carlo Menon

Discussant: Roberto Golinelli
Dipartimento di Scienze Economiche
Università di Bologna

Scopo, risultati e implicazioni

- Scopo: stimare la variazione di occupazione locale (nei settori tradable e nontradable) indotta da un incremento dell'occupazione locale nel settore tradable
- Risultato: in entrambi i settori l'impatto è zero
- Perché?
- Quali suggerimenti al policymaker?
- Enorme rilevanza e attualità dello studio

I canali di trasmissione

- Un incremento dell'occupazione locale nel settore tradabile induce:
- (1) più domanda di beni/servizi nontradabile che si converte in maggiore occupazione e/o maggiori prezzi nontradabile a seconda dell'elasticità dell'offerta nontradabile (più retroazione su competitività dei tradabile)
- (2) effetto di propagazione sull'occupazione tradabile (domanda di beni intermedi) ancora via inclinazione della curva di offerta

Il modello: Moretti, 2010, AER

$$\Delta N_{ct}^{NT} = \alpha + \beta \Delta N_{ct}^T + \gamma d_t + \varepsilon_{ct}$$

$$\Delta N_{ct}^{T1} = \alpha' + \beta' \Delta N_{ct}^{T2} + \gamma' d_t + \varepsilon'_{ct}$$

dove l'esplicativa ΔN^T è probabilmente endogena, da cui lo strumento:

$$\sum_j \omega_{jc} \Delta N_{jt}^T,$$

Correlato con ΔN^T (rilevante) e incorrelato con ε (esogeno)

Specificazione del modello empirico

Forma funzionale del legame (+ scatterplot)

potrebbe essere che l'effetto moltiplicativo β agisca in modo diverso a fronte di **shock negativi o positivi** \rightarrow modello non lineare con β^+ e β^-

β potrebbe essere una funzione (crescente?) del **social capital** K (provinciale?) $\rightarrow \beta (1+\xi K)$: effetto *endowment*. In generale, si possono introdurre alternative misure, anche in funzione di *excess regulation, centralized wage setting, obstacles to labor mobility*. Anche concentrazione di ω ?

Anziché un effetto lineare, cosa succede se stimo delle **elasticità**? Le trasformazioni log attenuano l'impatto dei dati anomali

Scelta degli strumenti

La concentrazione delle ω può interagire col grado di esogenità dello strumento (non verificabile perché siamo nel caso di esatta identificazione) → misura della concentrazione settoriale

Creare sovraidentificazione usando strumenti alternativi basati non solo su variazioni dell'occupazione nazionale settoriale, ma anche corrispondenti variazioni della produzione, delle esportazioni...