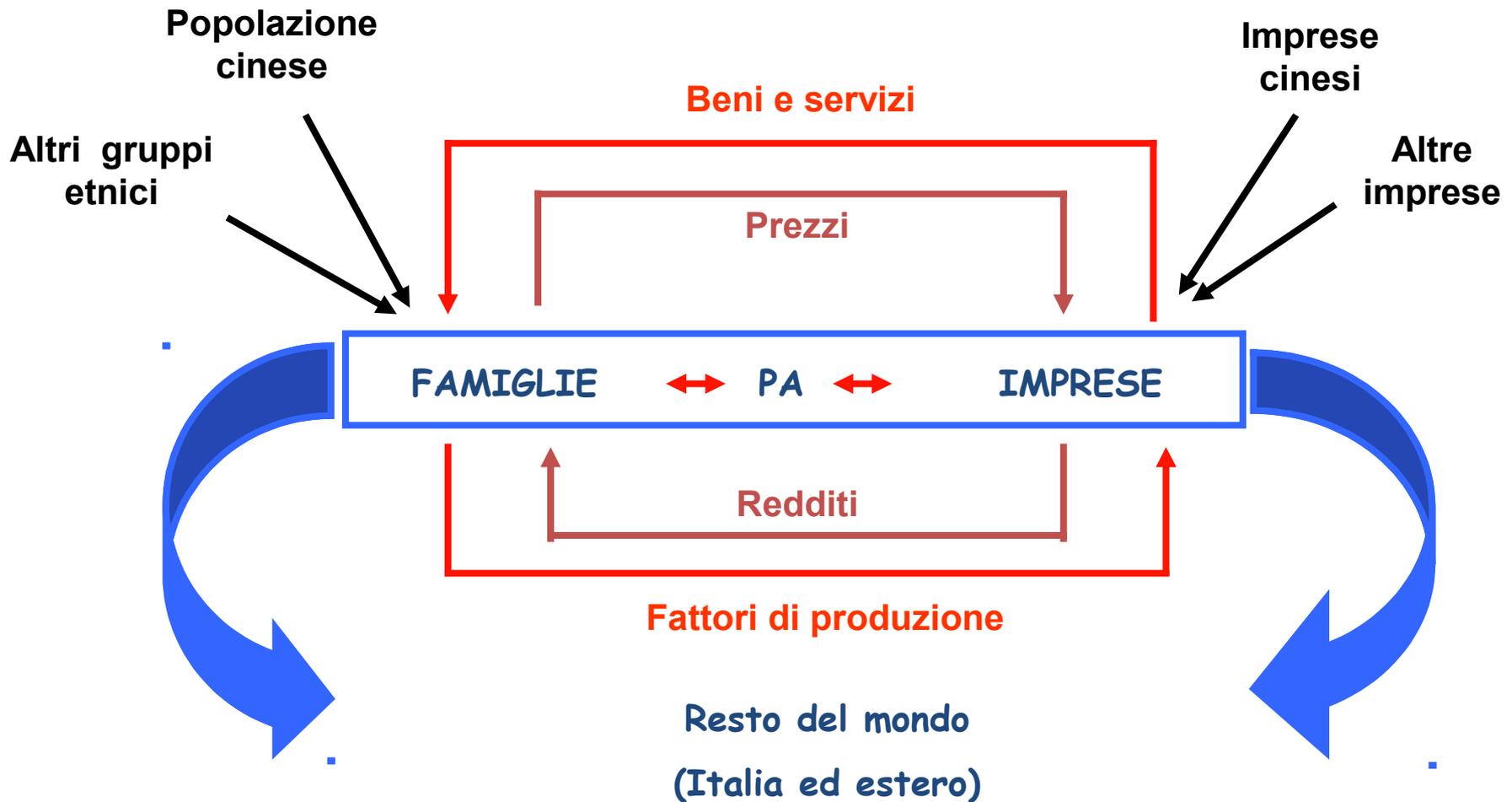


La SAM della provincia di Prato ed il contributo cinese all'economia locale

**Paola Biasi – Università di Firenze
Stefano Rosignoli - IRPET**

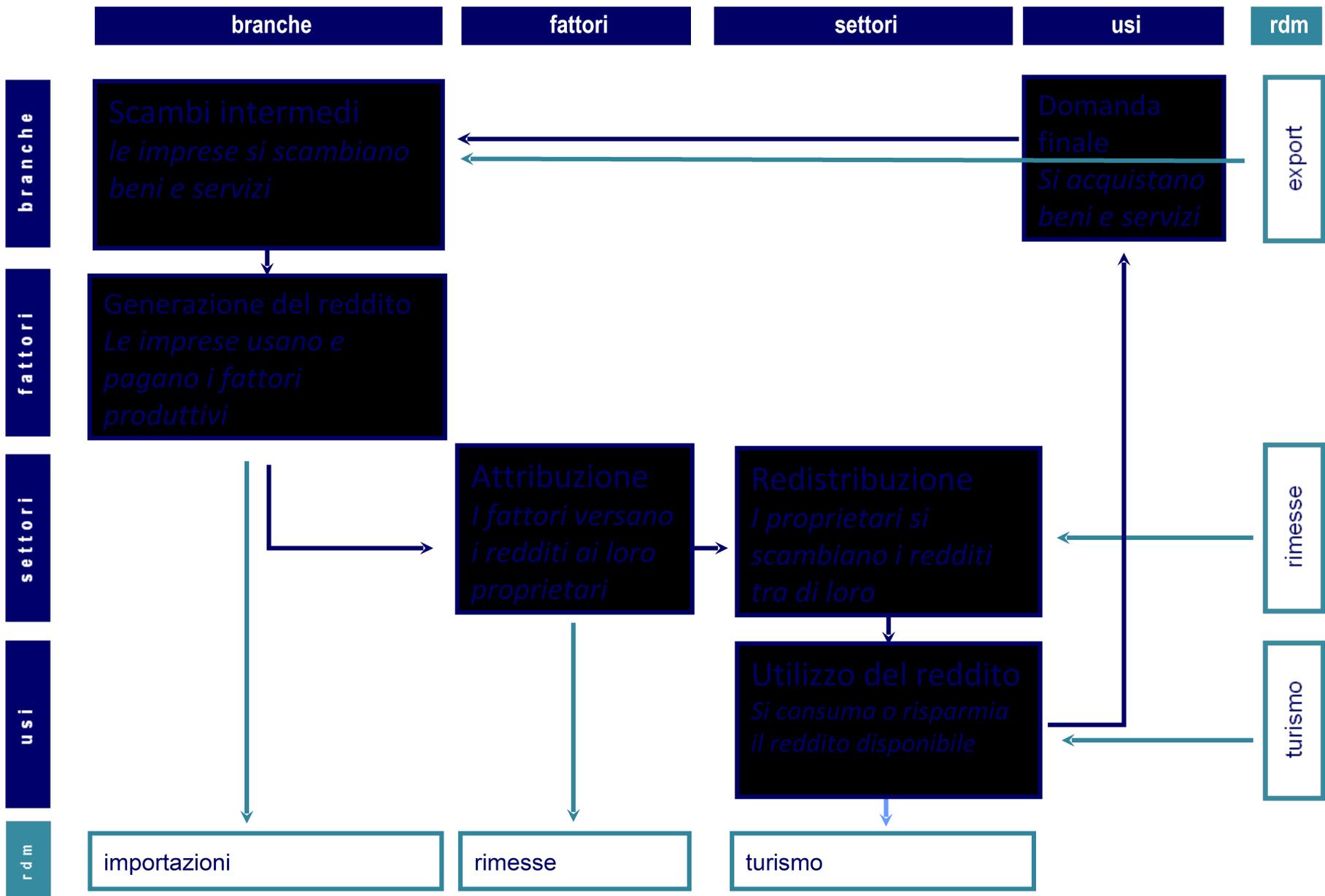
**Incontri di Artimino sullo sviluppo locale
Prato, 13/15 Ottobre 2014**

Flussi di un sistema economico



- A volte i flussi che intercorrono tra i diversi soggetti di un sistema economico si descrivono attraverso matrici quadrate chiamate SAM (Social Accounting Matrix).
- Tali matrici nascono come estensione delle matrici Input-Output e sono largamente usate nelle analisi delle economie in via di sviluppo.
- Tra i flussi descritti dalle SAM ruolo centrale è costituito dalla distribuzione e redistribuzione del reddito tra i settori istituzionali.
- Sono base per un notevole numero di modelli (Modelli lineari di impatto, Modelli CGE, Modelli di simulazione micro-macro)

Sam come schema contabile



Si definisce la struttura della SAM

Schema SAM

Si stimano i blocchi della matrice
 Assegnazione delle affidabilità
 Bilanciamento della matrice

Stime iniziali

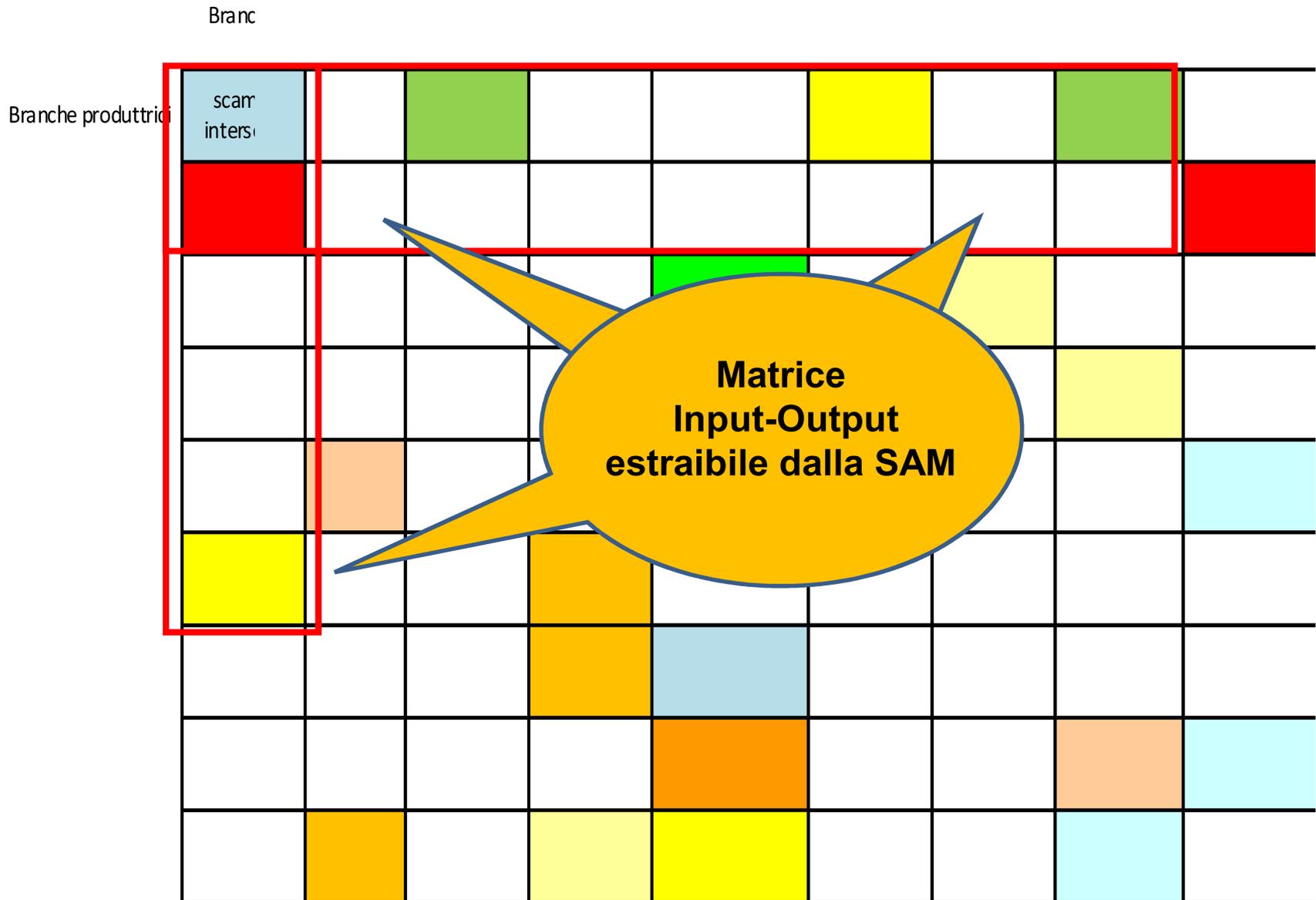
$$\sigma(x_{ij}) \forall i, j$$

Procedura di bilanciamento

Stime finali

- Anno: 2010
- Dettaglio settori:
 - 28 branche (alcune differenziando tra cinesi e non cinesi)
 - 6 settori istituzionali (famiglie: cinesi e non cinesi; imprese: cinesi e non cinesi; ISP e PA)
 - Resto del mondo: resto della Toscana, resto di Italia, Estero
- Fonti di dati usate per il bilanciamento:
 - Istat (ASIA, Conti regionali, Indagine sui consumi delle famiglie)
 - Produzione e Valore aggiunto stimate da precedente lavoro con la provincia di Prato

Struttura della SAM della provincia di Prato



Conti economici provinciali e contributo della comunità cinese

Conto risorse impieghi della provincia nel 2010 (milioni di euro)

	Conto risorse impieghi provincia di Prato 2010	Quota attribuita alla comunità cinese
Prodotto interno lordo	7255.93	11.0%
Importazioni regionali ed estere	6094.15	-
Risorse	13350.09	-
Consumi famiglie	3928.86	4.6%
Consumi pubblica amministrazione	1254.23	-
Consumi isp	20.56	-
Investimenti	1710.93	8.2%
Esportazioni regionali ed estere	6435.49	-
Impieghi	13350.07	-

Fonte: Stime IRPET su dati ISTAT

Alle famiglie cinesi viene distribuito il 2% del PIL (in termini di Redditi da lavoro dipendente)

Alle imprese cinesi viene attribuito il 7% del PIL (in termini di Risultato lordo di gestione)

Concentrazione in settori a basso contenuto di valore aggiunto

Esportazioni estere delle imprese cinesi: 35,2% delle esportazioni complessive della provincia di Prato

Produzione e Valore aggiunto provinciale (milioni di euro)

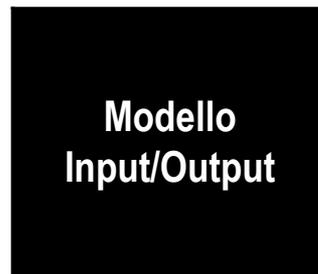
	Produzione settoriale provincia di Prato 2010	Quota attribuita alla comunità cinese	Valore aggiunto settoriale provincia di Prato 2010	Quota attribuita alla comunità cinese
Agricoltura	38	0%	23	0%
Tessile e abbigliamento	3748	49%	1095	51%
Altra industria	1932	4%	711	4%
Costruzioni	1115	0%	399	1%
Commercio, alberghi e pubblici esercizi e trasporti	2480	10%	1190	9%
Altri servizi	4763	2%	3244	2%
Totale	14076	16%	6662	11%

Fonte: Stime IRPET su dati ISTAT

Modelli Input Output e valutazione di impatto economico

MODELLI I/O: QUANTO REDDITO, OCCUPAZIONE ED IMPORTAZIONI CREANO LE COMPONENTI DI DOMANDA FINALE

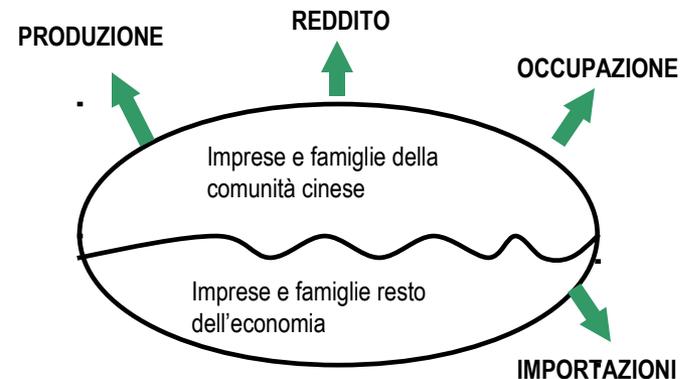
VARIABILI ESOGENE



VARIABILI ENDOGENE



APPLICAZIONE ALLA DOMANDA DELLA COMUNITA' CINESE

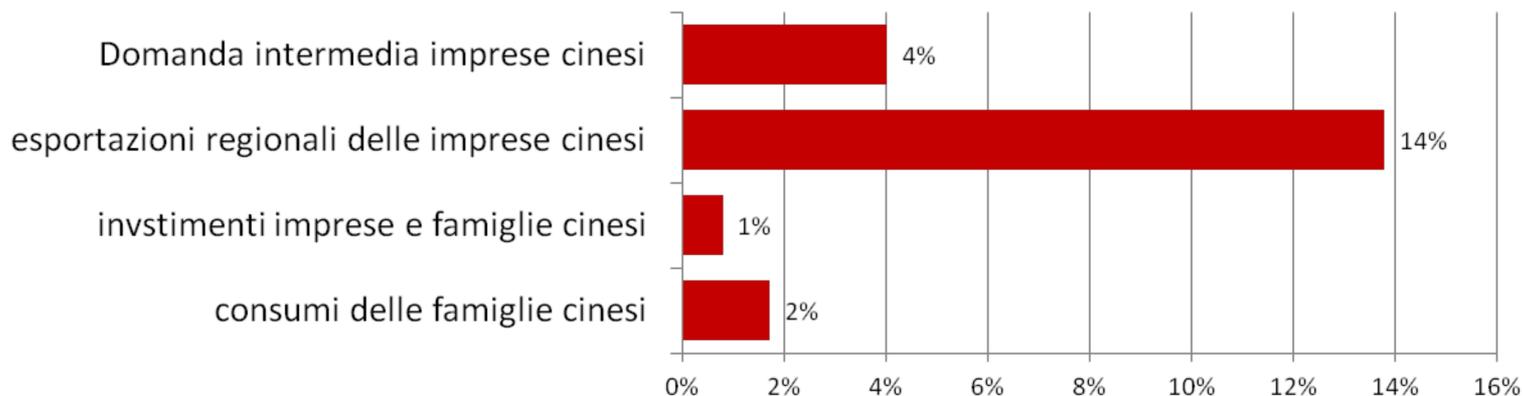


Contributo diretto ed indiretto della comunità cinese

Attivazione settoriale delle componenti di domanda della comunità cinese	consumi delle famiglie cinesi	investimenti imprese e famiglie cinesi	esportazioni regionali delle imprese cinesi	Resto domanda coperta da produzione di imprese cinesi	Somma attivazioni dovute alla comunità cinese
Agricoltura	0.3%	0.0%	3.1%	0.4%	3.8%
Tessile e abbigliamento	0.0%	0.0%	49.7%	3.0%	52.8%
Altra industria	0.3%	0.3%	10.3%	1.4%	12.3%
Costruzioni	0.1%	5.8%	1.1%	0.9%	7.8%
Commercio, alberghi e pubblici esercizi e trasporti	0.9%	0.7%	10.0%	6.0%	17.5%
Altri servizi	2.9%	0.5%	4.0%	2.5%	9.9%
Totale Valore aggiunto	1.6%	0.8%	13.1%	3.0%	18.4%
Totale PIL	1.7%	0.8%	13.8%	4.0%	20.3%

Fonte: Elaborazioni su Modello IO dell' IRPET

Quota di PIL provinciale attivata per componente di attivazione della comunità cinese



Work in progress...

Questa presentazione è parte di un progetto di ricerca più ampio commissionato all'IRPET dalla Provincia di Prato, per l'osservatorio economico. Il progetto si concluderà entro il mese di dicembre con un report completo dal titolo **“Relazioni locali e transnazionali delle imprese cinesi nella provincia di Prato e loro contributo al sistema economico.”** Gli autori e collaboratori del progetto sono:

Stefano Casini Benvenuti- IRPET
Stefano Rosignoli – IRPET
Sabrina Iommi - IRPET
Prof.ssa Gabi Dei Ottati – Università di Firenze
Prof. Yili Zhang - Wenzhou University
Paola Biasi – Università di Firenze