

**L'ECONOMIA SOMMERSA IN ITALIA:
FONTI INFORMATIVE, TECNICHE DI STIMA,
EVIDENZE CONSOLIDATE**

Carlo De Gregorio

ricercatore Istat

VENETO LAVORO - Osservatorio & Ricerca

LABORATORI DELLA CONOSCENZA

SEMINARIO - 21 APRILE 2017

Mestre, via Ca' Marcello, 67b

ASPETTI SEMANTICI E DEFINITORI

Confusione semantica

Economia non osservata (NOE)

- Economia Sommersa, Informale, Non regolare
- Illegale**
- Evasione Fiscale e Contributiva
- Lavoro Irregolare, Nero, Sommerso, Grigio

Semantic confusion!!

- Underground, Undeclared, Irregular, Informal, Moonlight, Hidden, Black
- Illegal**
- Tax Gap
- Irregular Work, Undeclared

Definizione da Manuale (OCSE 2002, Istat)

- **Il sommerso economico**

- Attività produttive aventi per oggetto beni e servizi **legali**
- Volontariamente celate alle autorità fiscali e previdenziali
- Sotto-dichiarazione del valore aggiunto
- Utilizzo di input di lavoro irregolare

- **L'economia illegale**

- Attività produttive aventi per oggetto beni e servizi **illegali**
- Attività nei «confini della produzione» basate su un mutuo consenso fra i contraenti (No furto)
- Dal 2011: Prostituzione, Traffico di stupefacenti e Contrabbando di tabacco

Definizione da Manuale (OCSE 2002, Istat)

- **Il sommerso statistico**
 - Errori campionari e non campionari, o errori di copertura
- **L'economia informale**
 - Attività produttive svolte in contesti poco o per nulla organizzati, basati su rapporti di lavoro non regolati da contratti formali, ma nell'ambito di relazioni personali o familiari
- **L'economia non osservata (NOE)**
 - Principio dell'esaustività. Comparabilità internazionale
 - Prevale la misura dell'undeclared

TEORIA ECONOMICA E POLICY

La teoria economica

- *Modernization theory*. Basso sviluppo economico, Istituzioni e governance antiquate e di bassa qualità, Corruzione
- *State over-interference*. Risposta economica razionale a una tassazione elevata e a un eccesso di regole [Becker, 2004; De Soto, 1989, 2001; London and Hart, 2004; Nwabuzor, 2005; Sauvy, 1984; Small Business Council, 2004][La teoria moderna della tax compliance Allingham-Sandmo (1972), Slemrod]
- *State under-intervention*. Presenza insufficiente dello stato (work & welfare) che non contrasta la tendenza intrinseca al *sub-contracting, downsizing, outsourcing, flexible production, cost reduction, ecc.* [Meagher, 2010; Taiwo, 2013; Ahmad, 2008; Castells and Portes, 1989; Davis, 2006; Gallin, 2001; Slavnic, 2010]

La teoria economica

- Evidenza empirica: sembra smentire la *state over-interference theory*, e sembra premiare le teorie della *modernisation* e dello *state under-intervention* (Williams, ILO, EC)

Confronto internazionale mostra la relazione inversa fra incidenza del sommerso e

- pressione fiscale, efficienza del mercato del lavoro, spesa in politiche attive del lavoro, spese in previdenza sociale
- ... e la relazione diretta con la corruzione

Aspetti teorici e empirici specifici del caso italiano

Questione *trade off* fra emersione vs. vincoli e costi
Lavoro dipendente e indipendente (cosa significa
self-employment e perché è cresciuto negli anni
'90-2000)

**Dualismo economico (Berger&Piore, Paci, distretti
industriali)**

Le interdipendenze e la loro analisi, i distretti

Struttura del sistema delle imprese

Posizione competitiva dell'Italia attuale e in
prospettiva

Le policy di cui si discute in ambito UE

Approcci diretti: riduzione dei costi e aumento dei benefici a operare su base regolare (e viceversa sull'irregolare)

- Deterrenza & Incentivi (Prevenzione e cura): *supply-side* (sulle imprese) & *demand-side* (sui consumatori)

Approcci indiretti: (la razionalità economica non spiega tutto)

- Qualità delle istituzioni: equità e giustizia

- Misure economiche e sociali (spesa sociale, trasferimenti, politiche attive)

Combinare ambedue gli approcci

Strategie in discussione

1. Approcci indiretti prima e poi approcci diretti sugli zoccoli duri

2. Concomitanza delle due classi di approcci

COSA MISURIAMO

Cosa misuriamo

- Valore aggiunto non dichiarato dalle imprese
- Input di lavoro: occupati, posizioni lavorative, ore (distinguo sul grigio)
- Retribuzioni e redditi misti (impliciti)
- Incidenza sul PIL, esaustività

Che cosa misuriamo

- Da stime aggregate sul sommerso ...
 - Gli albori con modelli «aggregatissimi» ma basati su principi validi (domanda di moneta, di energia, ...)
 - Stime a livello nazionale o al massimo con un modestissimo dettaglio (territorio, cittadinanza al più)
 - Metodo Istat: Confronto fra dati censuari e dati campionari annuali (ogni 10 anni): dettaglio limitato ma importante
- ... a stime annuali fondate su microdati
 - Basati su fonti amministrative e campionarie già esistenti
 - Costo zero
 - Dati individuali (ancorché campionari) «flaggati» che consentono una ricchissima base di conoscenze

Integrazione e stime del sommerso

Paradossale, apparentemente: il progresso nelle stime sul sommerso dipende dallo sviluppo delle fonti amministrative e dunque dal miglioramento nelle stime della componente regolare

• Fonti sulle famiglie

- Amministrative (datore di lavoro, commercialista, individuo)
- Rilevazioni campionarie (individuo, quesito «oggettivo»)
- Fonti (molto) indipendenti
 - Di più sul lavoro, meno sui redditi

• Fonti sulle imprese

- Amministrative (commercialista, ragioniere)
- Rilevazioni campionarie (idem: commercialista, ragioniere)
- Fonti dipendenti, compilate dalla stessa persona
 - Sulle variabili comuni, la rilevazione non aggiunge informazioni

• Il futuro (?): Ruolo delle audit fiscali e previdenziali

Conseguenza

- Famiglie
 - Si usano le informazioni campionarie
 - L'integrazione fra indagini e fonti amministrative ha senso
 - Confronto individuale fra risposte al questionario e tracce amministrative
 - Modello e stima delle componenti emerse

Meno osservazioni e Migliore informazione di base ⇒ Meno modelli e ipotesi
- Imprese
 - Si usano solo le fonti amministrative, su tutto l'universo
 - Info ausiliarie dalle rilevazioni
 - Segmentazione, modelli interpretativi, stima delle componenti emerse

Più osservazioni e Meno informazioni di base ⇒ Più modelli

- Quanta parte del valore aggiunto generato dalle imprese viene nascosta al fisco?
 - **Sottodichiarazione** del fatturato
 - e/o gonfiamento dei costi (anche costi del lavoro)
 - *Differenziale valore aggiunto pro capite*
- Quanti sono gli occupati **non regolari**?
 - *Differenziale input di lavoro*
- Stima complessiva dell'incidenza del sommerso
 - Incremento valore aggiunto determinato da quei differenziali

Imprese sottodichiaranti

Fino al 2011

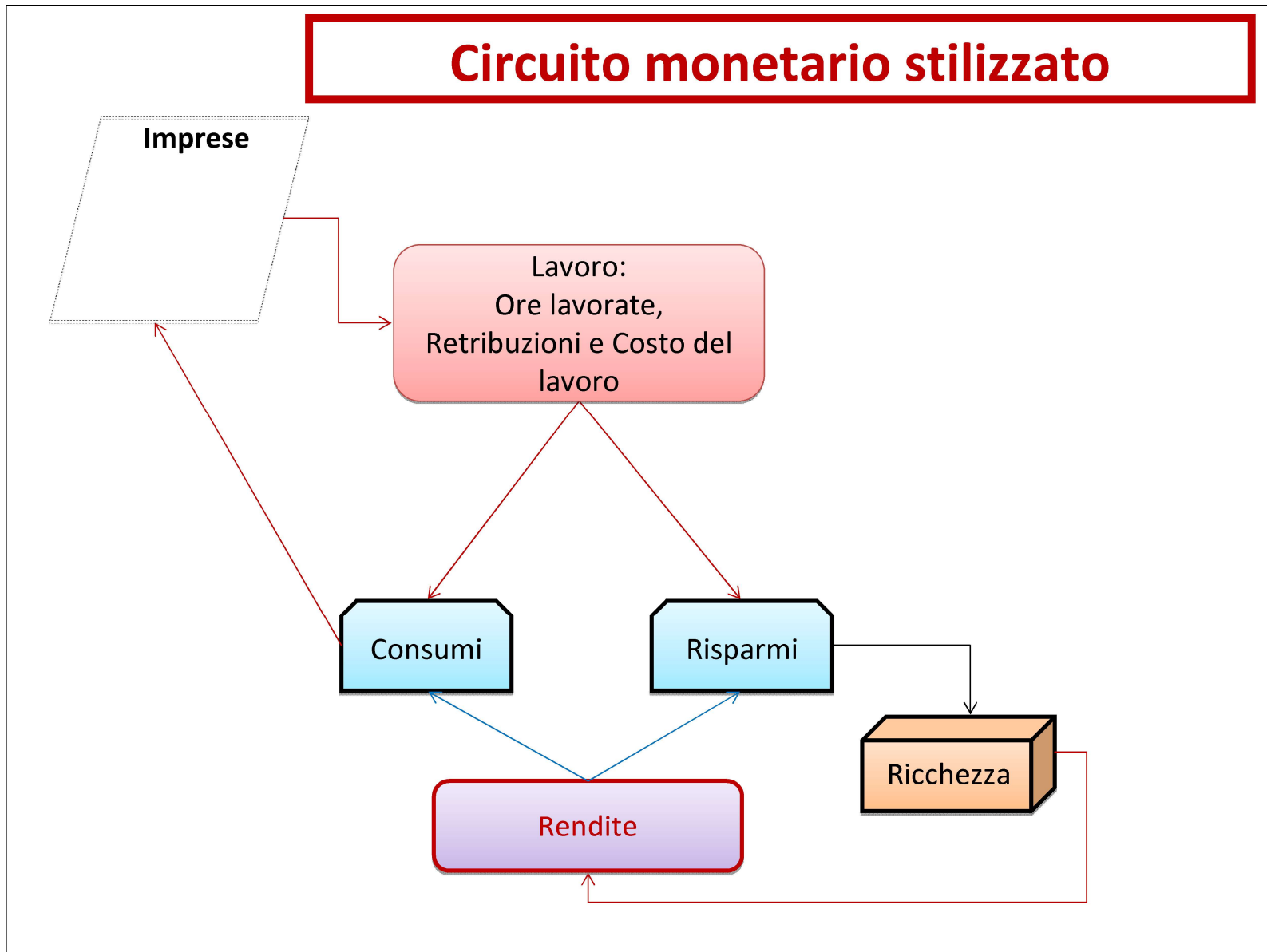
- Utilizzo dei dati campionari (40 mila)
 - Imprese fino a 100 addetti
- Confronto fra il reddito dall'imprenditore e quello di un lavoratore dipendente
 - Soglia di indifferenza nella decisione fra lavoro imprenditoriale e lavoro dipendente
- Metodo meccanico (Franz)
 - Efficiente solo per imprese con struttura organizzativa molto semplice
 - Scarsa sensibilità rispetto al ciclo economico

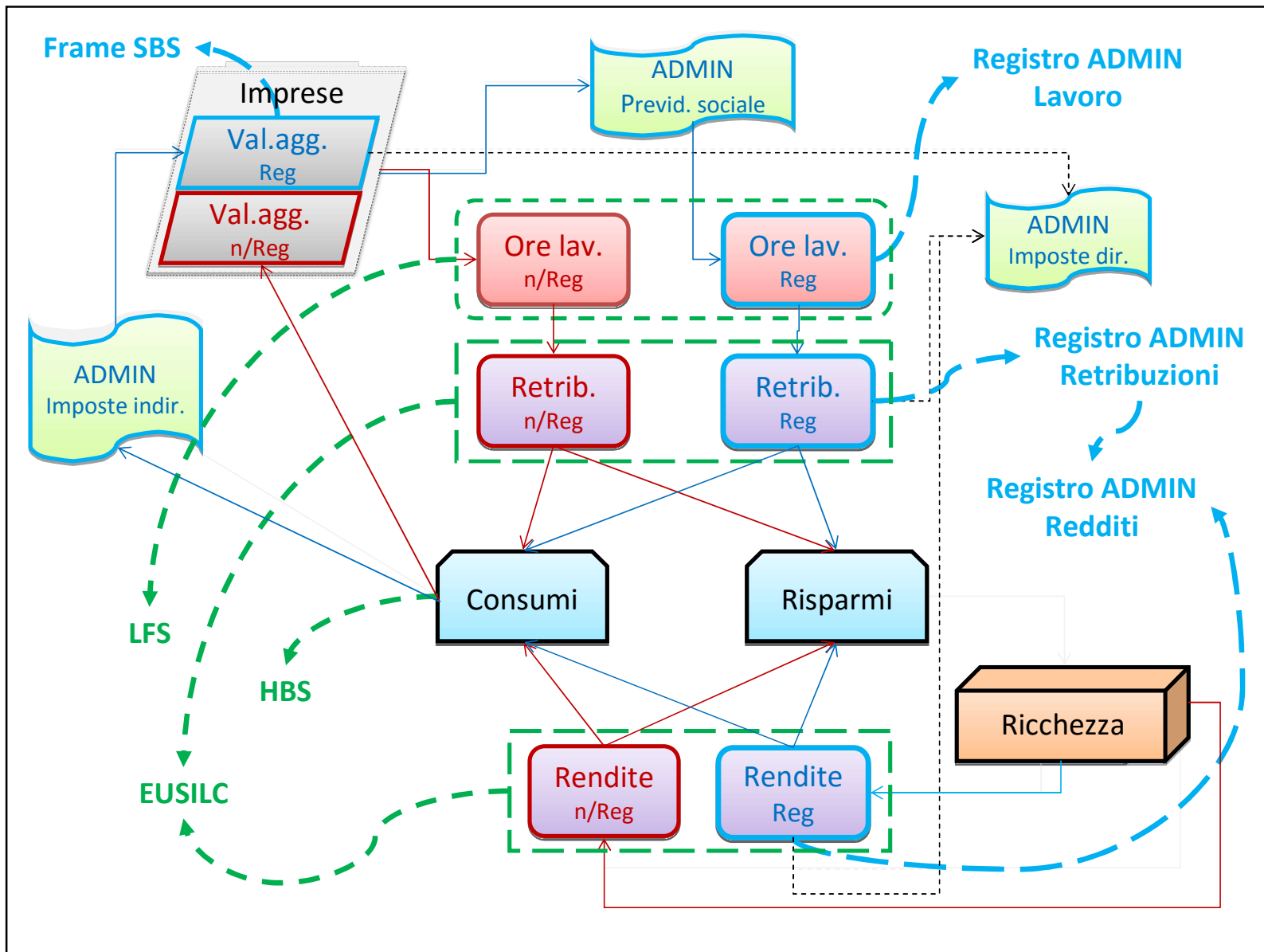
Imprese sottodichiaranti

Dal 2011

- Registro esaustivo delle imprese (Frame SBS)
 - Conti economici di oltre 4 mln di imprese
 - Segmentazione: criteri di omogeneità economico-organizzativa
 - Unità minime (22,3%)
 - Unità micro (58,5%)
 - Unità organizzate (4,7%)
 - Unità in gruppi domestici (2,3)
- Modelli di stima diversificati
 - Separazione fra la fase di identificazione e quella di correzione dei comportamenti fraudolenti da parte delle imprese
 - Stime robuste anche per livelli di disaggregazione settoriale e territoriale molto fini

Circuito monetario stilizzato





**I DATI DIFFUSI CON LE STIME DEI
CONTI NAZIONALI**

ECONOMIA SOMMERSA E ATTIVITÀ ILLEGALI

Anni 2011-2014 (mln di euro)

Fonte: Istat. 2016

	Anni			
	2011	2012	2013	2014
Economia sommersa	187.053	189.190	189.941	194.419
da Sottodichiarazione	93.517	99.080	99.444	99.000
da Lavoro irregolare	71.171	71.509	72.299	77.215
Altro	22.365	18.601	18.199	18.204
Attività illegali	15.486	16.430	16.548	16.884
Economia non osservata	202.539	205.620	206.490	211.303
Valore aggiunto	1.470.334	1.448.021	1.444.106	1.456.420
PIL	1.637.463	1.613.265	1.604.599	1.620.381

**INCIDENZA DELLE COMPONENTI DELL'ECONOMIA
NON OSSERVATA SUL VALORE AGGIUNTO E SUL PIL.
Anni 2011-2014, valori percentuali**

<i>Fonte: Istat. 2016</i>	Anni			
	2011	2012	2013	2014
Economia sommersa	12,7	13,1	13,2	13,3
da Sottodichiarazione	6,4	6,8	6,9	6,8
da Lavoro irregolare	4,8	4,9	5,0	5,3
Altro	1,5	1,3	1,3	1,2
Attività illegali	1,1	1,1	1,1	1,2
INCIDENZA SU VA	13,8	14,2	14,3	14,5
INCIDENZA SU PIL	12,4	12,7	12,9	13,0

**INCIDENZA DELLE COMPONENTI DELL'ECONOMIA SOMMERSA SUL VALORE
AGGIUNTO TOTALE PER ATTIVITÀ ECONOMICA. Anno 2014. %**

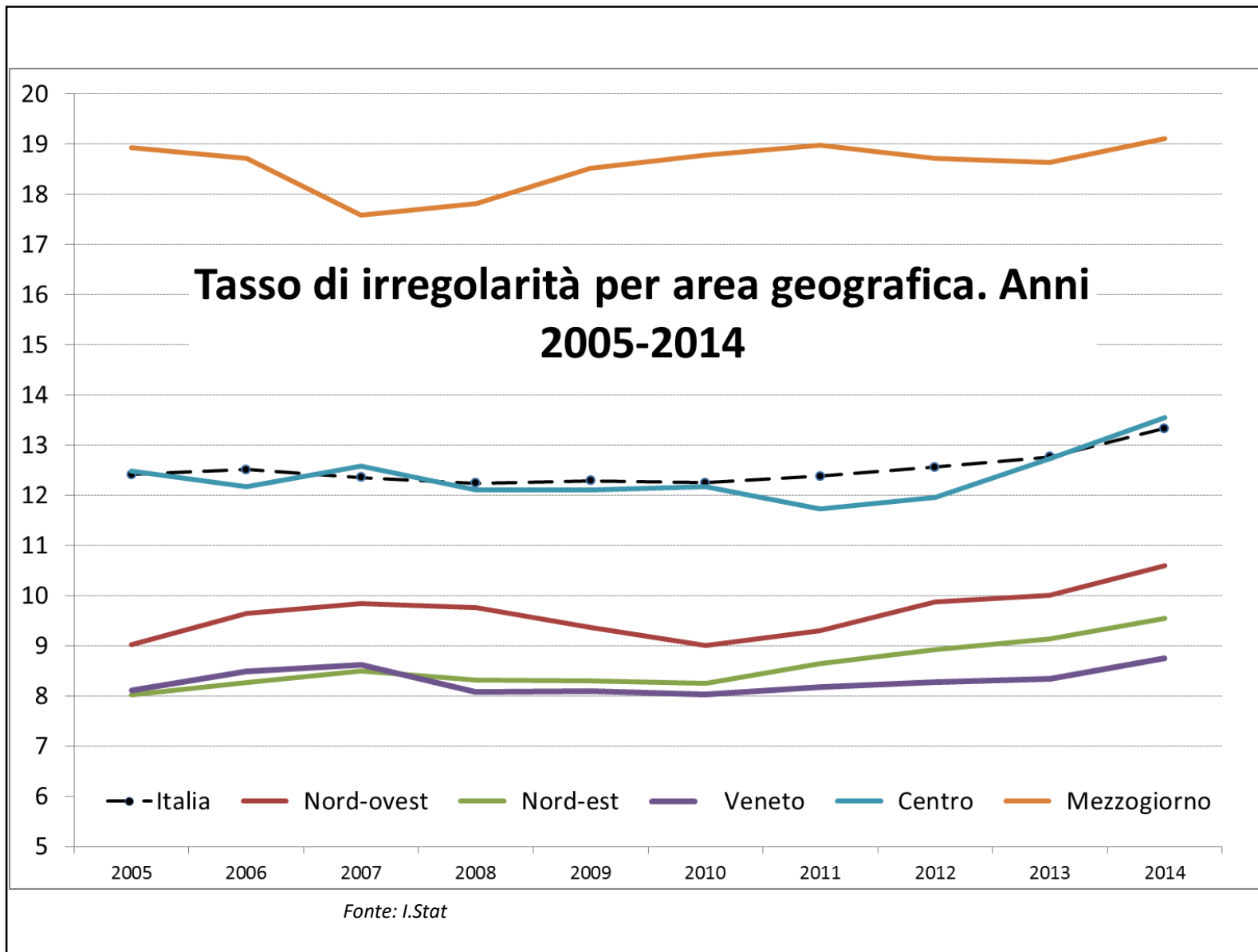
<i>Fonte: Istat. 2016</i>	Totale	Sotto- dichiara- zione	Lavoro irregolare	Altro
Agricoltura	16,3	-	16,3	-
Industria: beni di consumo	11,8	8,3	3,5	-
Industria: beni di investimento	4,6	2,7	1,8	-
Industria: beni intermedi, energia, rifiuti	2,3	0,6	1,7	-
Costruzioni	23,5	13,2	10,3	-
Commercio, trasporti, alberghi	25,9	13,8	8,4	3,7
Servizi professionali	23,7	17,5	6,2	-
Altri servizi alle imprese	6,9	3,1	2,0	1,7
Pubblica amministrazione				
Istruzione e sanità	8,3	3,8	4,5	-
Altri servizi alle persone	33,6	9,5	23,3	0,7
TOTALE	13,3	6,8	5,3	1,2

Unità di lavoro regolari e non regolari per posizione

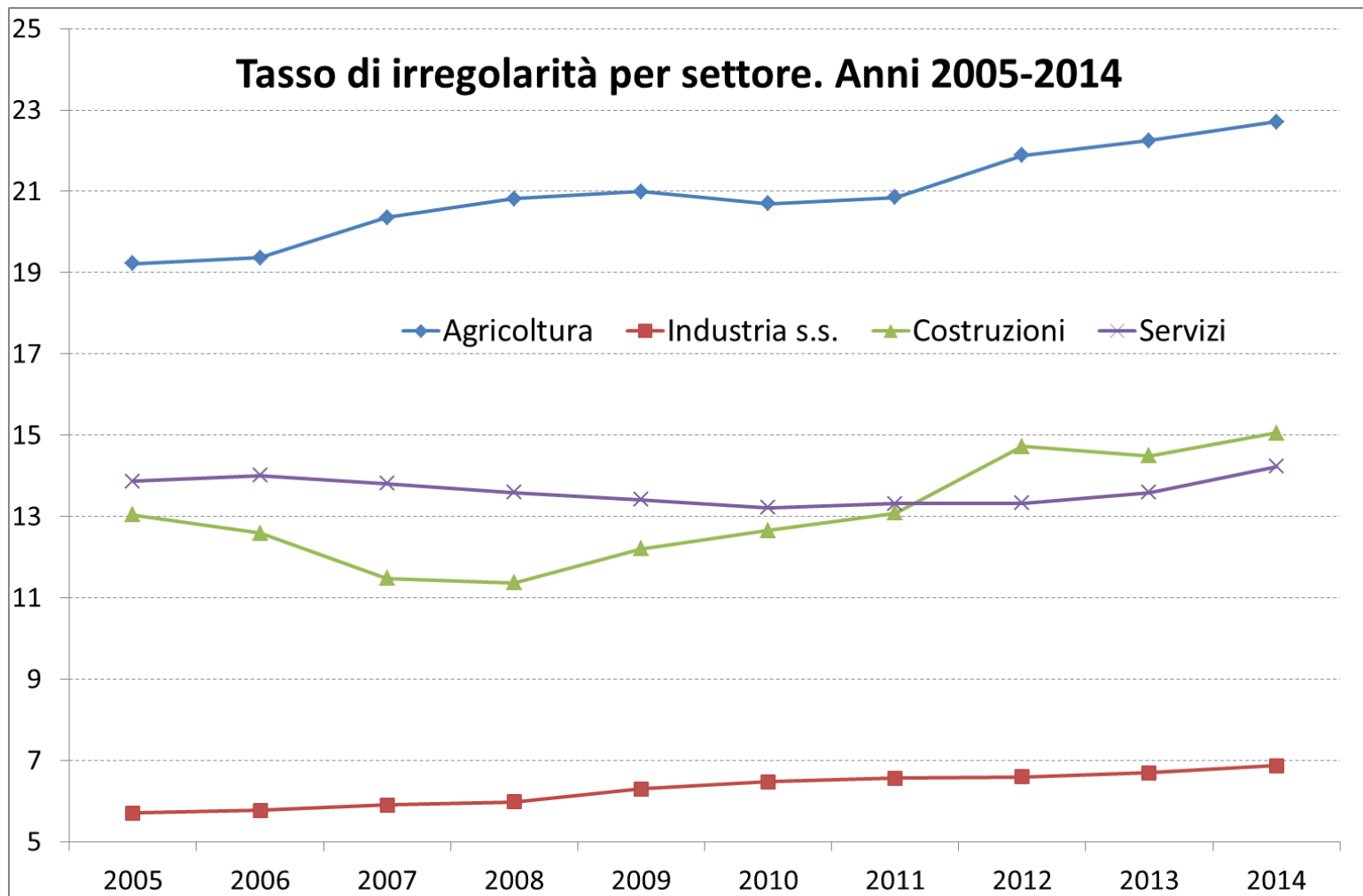
nella professione

Anno	Regolari	Non Regolari	Totale	% N/Reg.
Totale				
2011	20.649	3.513	24.162	14,5
2014	19.629	3.667	23.296	15,7
Dipendenti				
2011	14.169	2.467	16.636	14,8
2014	13.453	2.595	16.048	16,2
Indipendenti				
2011	6.480	1.046	7.526	13,9
2014	6.176	1.072	7.248	14,8

Fonte: Istat. 2016



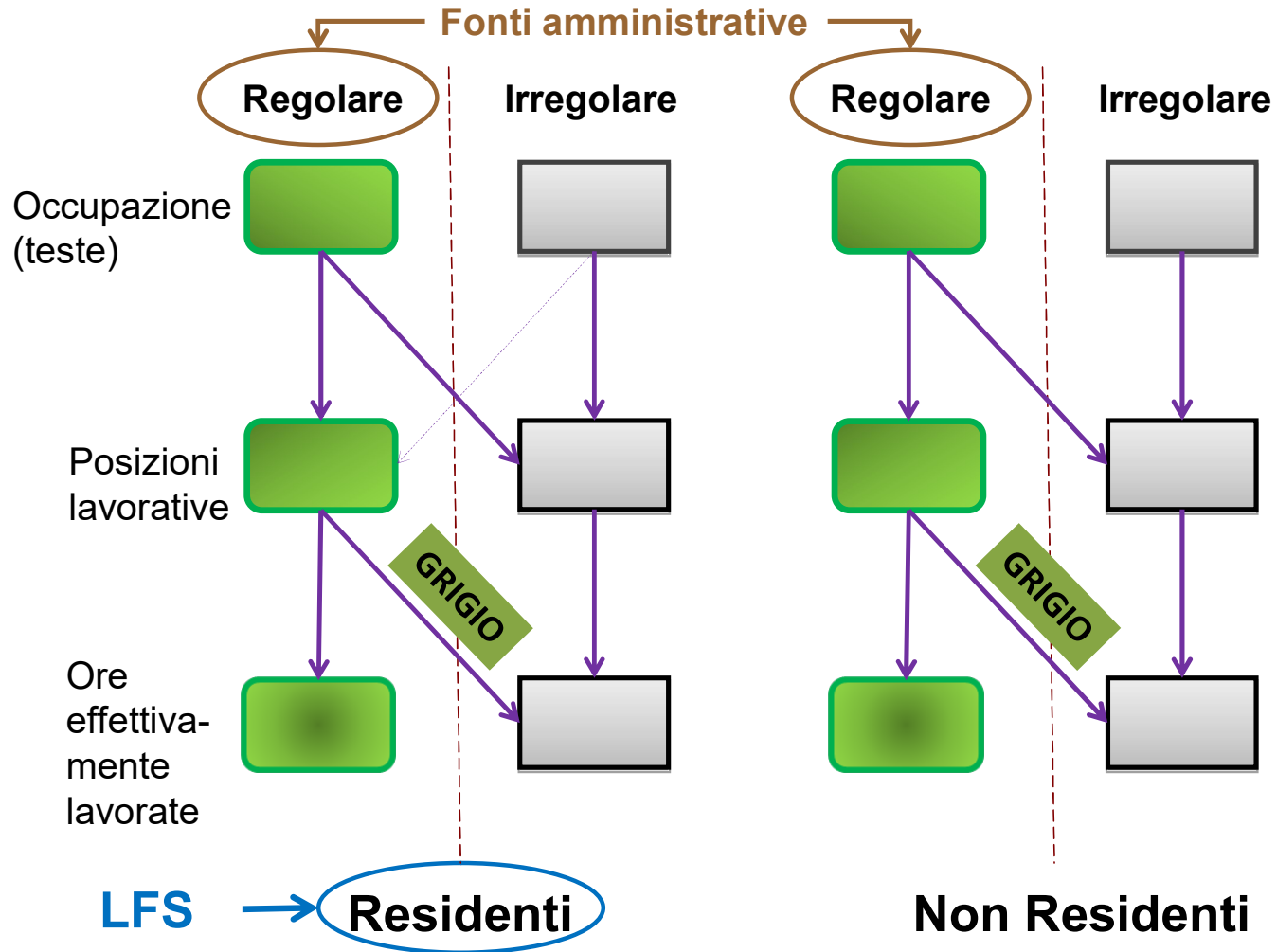
Tasso di irregolarità per settore. Anni 2005-2014



Fonte: I.Stat

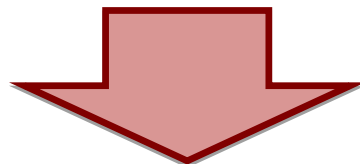
METODO PER LA STIMA DELL'INPUT DI LAVORO

Input di lavoro



Campione integrato LFS-ADMIN

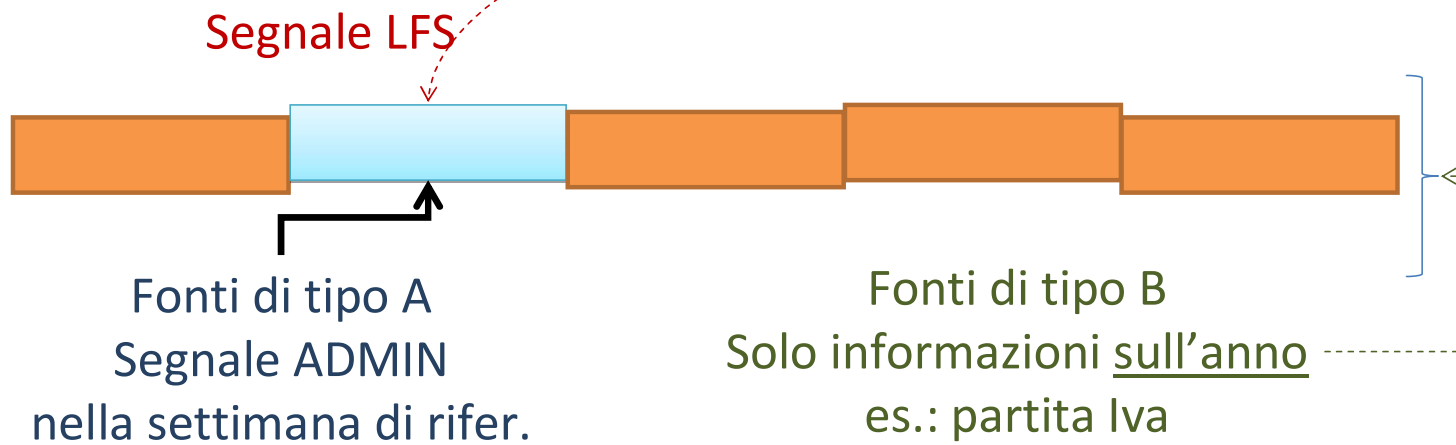
- Campo di osservazione Forze di Lavoro
- Integrazione del campione LFS con le fonti ADMIN
- Stime su base annuale di occupati/posizioni/ore lavorate
- A livello individuale per gli individui nel campione
- Sviluppi



- Analisi dei segnali individuali e delle incoerenze fra le fonti
- Correzione bias delle fonti
- Individuazione non regolari
- Approccio probabilistico

LFS

- Campione equidistribuito sulle 52 settimane (600 mila interviste)
- Quesito «oggettivo» sulla **settimana di riferimento** (in genere quella precedente l'intervista)
- Conseguenze nella misura dell'occupazione



LFS-ADMIN

- Aggancio le fonti amministrative sul lavoro (ADMIN)
 - Emens, Inpdap, Dmag, Enpals, Domestici, Voucher, Parasubordinati, Collaboratori professionali, Autonomi agricoli, Archivio indipendenti dell'Istat (art&comm, persone d'impresa, archivio soci, partite iva, ecc.)
- Gestione incoerenze
- Ipotesi
 - LFS e ADMIN sono fonti con un elevato grado di indipendenza
- Metodo
 - Modelli di errore delle fonti
 - Modelli probabilistici

Modellare gli errori delle fonti

- Errori ADMIN
 - Definizione di occupazione non ILO
 - Riconduzione alla settimana di riferimento LFS (sovracopertura)
 - Specifici per fonte
 - Non coprono l'occupazione non regolare
 - Posizioni lavorative fittizie (evasione, frode)
- Errori SURVEY
 - Proxy, intervistatore, ...
 - Sottocopertura della condizione di occupazione

Incidenza dei casi di incoerenza del segnale di occupazione LFS e ADMIN, per fonte e condizione lavorativa (valori percentuali)

Fonti	% (a)	Composizione (b)		
		Disocc.	Zona grigia	Altri inattivi
<i>Dirette</i>				
Emens	4.4	21.2	33.3	45.6
Archivio indep.	26.7	11.7	15.3	73.0
Inpdap	1.6	10.4	29.8	59.7
Parasub + voucher	20.1	22.5	18.9	58.6
Collab. Profess.	11.0	18.4	23.3	58.3
Enpals	15.9	24.9	27.8	47.3
Dmag	22.0	14.1	43.5	42.4
Autonomi agric.	22.6	1.3	6.8	91.9
Domestici	9.3	16.5	21.4	62.1
<i>Ausiliarie</i>				
Inail dip.	12.6	13.7	21.0	65.3
Inail. Inter.	26.4	15.0	20.5	64.4
Inail parasub.	16.1	43.4	29.1	27.5

Note:

(a) Percentuale dei non occupati LFS sul totale degli individui con copertura delle fonti

(b) Percentuale sul totale dei non occupati LFS con copertura delle fonti

Fonte: Istat 2015, Soluzioni metodologiche per l'utilizzo integrato delle fonti statistiche per le stime dell'occupazione, Working paper n.19

Fonte: AA.VV. 2015. Soluzioni metodologiche per l'utilizzo integrato delle fonti statistiche per le stime dell'occupazione. Istat working paper, n.19. Roma: Istat

Domande

D

- LFS è in grado di cogliere tutta l'occupazione? Anche quella non regolare? Di quali distorsioni soffre? E perché?
- ADMIN sono precise nel misurare l'occupazione regolare? Vanno bene per le definizioni ILO? Come vanno trattate per aumentarne la precisione?
- LFS e ADMIN sono coerenti? O possono contraddirsi? E' perché ciò avviene? «*Di chi è la colpa?*»

Sfruttare le rispettive debolezze per derivare stime più precise e per studiare fenomeni «nascosti»

Modelli di errore delle fonti

Modelli di errore

- Sottocopertura LFS
- Sovracopertura ADMIN (falsi positivi)
- Sottocopertura ADMIN (irregolari)
- Logistica: probabilità di essere occupato dati i segnali LFS e ADMIN
- Stima individuale dell'employment status

HP

- Se occupato LFS allora occupato
- Se occupato regolare allora segnale di occupazione ADMIN

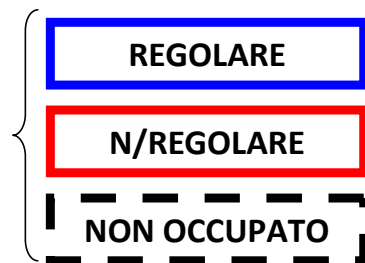
Azioni

- Validazione del segnale ADMIN
- Stima della sottodichiarazione LFS
- Individuazione dei sottodichiaranti LFS

Campione LFS



Stima
integrata



“ADMIN employed” status

“LFS employed” status

Approccio probabilistico

D

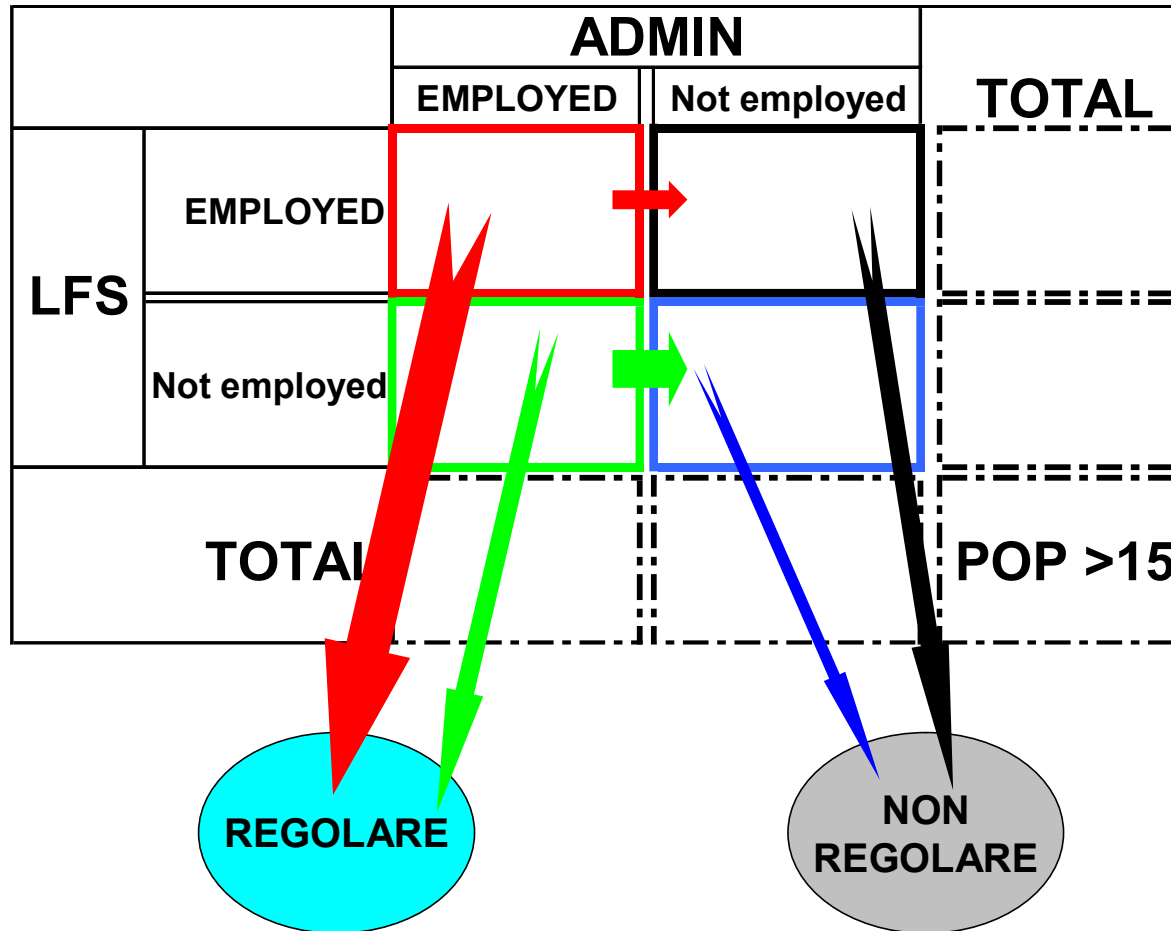
- Filtrare la potenza effettiva del segnale ADMIN
- Probabilità, **dati i segnali LFS e ADMIN**, di essere occupato e di essere occupato regolare

*SURVEY MISURA FENOMENI RILEVANTI CHE ADMIN
(PER DEFINIZIONE)*

NON PUO' COGLIERE

MODELLO PER GESTIRE LE INCOERENZE

D



Posizioni lavorative e ore lavorate

Posizioni lavorative

- Regolari (ADMIN validato)
- Non regolari (campione LFS)
- Stima della sottocopertura LFS delle posizioni secondarie

Ore lavorate

- LFS unica fonte lato famiglie (Time use survey a supporto)
- Correzione bias tramite ADMIN (proxy, malattia, ferie)
- Stime indipendenti relative agli input regolari e non regolari

QUALCHE DATO

Segmento	Tasso	% sul totale
TOTALE	9.8	100.0
Donne	11.0	46.1
Celibi/nubili	13.0	41.5
Divorziati e vedovi	11.5	9.1
Stranieri UE	21.7	6.4
Stranieri Extra EU	18.0	10.9
15-24 yrs.	21.3	12.0
65-74 yrs.	23.2	3.8
75 yrs. or more	36.7	1.0
Istr. primaria (ISCED 0 & 1)	19.7	11.6
Istr. secondaria (ISCED 2)	11.1	34.9
Single	13.7	16.5
Figlio, con due genitori	14.6	19.4
Figlio, con monogenitore	13.0	5.5
Irregolari in famiglia	17.9	13.4

**CHI SONO GLI
IRREGOLARI
(occupati residenti)**

Fonte: De Gregorio C., Giordano A. 2015.

Segmento	Tasso	% sul totale
Agricoltura	21.6	8.9
Costruzioni	12.8	10.8
Hotel & ristoranti	16.1	8.4
Att. Ricreative	25.8	3.3
Altri servizi alla famiglia	21.5	6.4
Servizi domestici	29.8	8.4
Mezzogiorno	15.7	45.5
Campania	19.5	14.5
Calabria	19.8	5.3
Sicilia	15.1	9.9
Lavoro indipendente	12.8	35.3
Operai agricoli spec. (ISCO 6)	15.8	3.7
Occup. elementari (ISCO 9)	19.7	19.6

**CHI SONO GLI
IRREGOLARI
(occupati residenti)**

Fonte: De Gregorio C., Giordano A. 2015.

Modalità	Posizioni lavorative (.000)		Ore lavorate (mln)		Ore lavorate Pro capite		Tassi di irregolarità	
	Reg	Nreg	Reg	Nreg	Reg	Nreg	Posizioni	Ore lav.
Totale	23,530	2,698	37,204	3,625	1,581	1,343	10.3	8.9
Principale	21,108	2,334	35,997	3,443	1,705	1,475	10.0	8.7
Secondarie	2,422	365	1,208	182	498	499	13.1	13.1
Dipendenti	16,300	1,630	25,638	2,211	1,573	1,357	9.1	7.9
Indipendenti	7,231	1,068	11,566	1,413	1,600	1,323	12.9	10.9
M	13,931	1,403	23,827	2,094	1,710	1,493	9.1	8.1
F	9,599	1,296	13,377	1,531	1,394	1,182	11.9	10.3
Italiana	21,336	2,080	33,842	2,722	1,586	1,309	8.9	7.4
UE	667	210	1,057	302	1,585	1,438	23.9	22.2
XUE	1,528	408	2,305	601	1,508	1,473	21.1	20.7
Q1	5,797	672	9,326	892	1,609	1,327	10.4	8.7
Q2	5,920	657	9,590	917	1,620	1,396	10.0	8.7
Q3	5,893	688	8,655	878	1,469	1,276	10.5	9.2
Q4	5,921	681	9,634	938	1,627	1,377	10.3	8.9

Fonte: Elaborazioni sul campione integrato LFS-ADMIN.

Modalità	Posizioni lavorative (.000)		Ore lavorate (mln)		Ore lavorate Pro capite		Tassi di irregolarità	
	Reg	Nreg	Reg	Nreg	Reg	Nreg	Posizioni	Ore lav.
Nord ovest	7,069	593	11,249	761	1,591	1,283	7.7	6.3
Nord est	5,345	412	8,458	525	1,582	1,276	7.1	5.8
Centro	5,101	625	7,933	790	1,555	1,264	10.9	9.1
Mezzogiorno	6,015	1,069	9,564	1,549	1,590	1,449	15.1	13.9
Agricoltura	1,072	243	1,665	360	1,553	1,480	18.5	17.8
Industria S.S.	4,322	259	7,382	348	1,708	1,346	5.7	4.5
Costruzioni	1,555	205	2,495	303	1,605	1,474	11.7	10.8
Comm.Publ.Es.	4,840	567	8,289	875	1,713	1,543	10.5	9.6
Servizi alle imprese	5,286	439	8,342	597	1,578	1,358	7.7	6.7
Servizi alla persona	4,763	979	6,435	1,134	1,351	1,159	17.0	15.0
15-24	848	243	1,384	354	1,632	1,455	22.3	20.3
25-34	4,168	664	6,640	912	1,593	1,374	13.7	12.1
35-44	7,079	646	11,191	833	1,581	1,290	8.4	6.9
45-54	7,149	625	11,361	826	1,589	1,322	8.0	6.8
55-64	3,792	380	5,897	505	1,555	1,330	9.1	7.9
65-74	427	115	635	161	1,488	1,404	21.2	20.3
75 +	68	26	96	34	1,421	1,301	27.7	26.0

Fonte: Elaborazioni sul campione integrato LFS-ADMIN.

Modalità	Posizioni lavorative (.000)		Ore lavorate (mln)		Ore lavorate Pro capite		Tassi di irregolarità	
	Reg	Nreg	Reg	Nreg	Reg	Nreg	Posizioni	Ore lav.
PIE	1,887	160	3,000	201	1,589	1,251	7.8	6.3
VDA	61	6	97	7	1,582	1,161	9.2	7.0
LOM	4,477	365	7,147	473	1,597	1,299	7.5	6.2
TAA	529	45	829	61	1,567	1,344	7.9	6.8
VEN	2,214	161	3,511	217	1,586	1,354	6.8	5.8
FVG	529	45	830	52	1,568	1,162	7.8	5.9
LIG	643	62	1,005	80	1,562	1,289	8.8	7.4
EMR	2,074	161	3,289	195	1,586	1,210	7.2	5.6
TOS	1,659	175	2,618	234	1,578	1,341	9.5	8.2
MAR	368	38	569	46	1,548	1,190	9.5	7.4
UMB	654	67	1,010	74	1,543	1,103	9.3	6.8
LAZ	2,420	345	3,737	436	1,544	1,265	12.5	10.4
ABR	506	68	788	97	1,559	1,432	11.8	10.9
MOL	108	14	170	20	1,571	1,377	11.7	10.4
CAM	1,540	347	2,495	518	1,620	1,492	18.4	17.2
PUG	1,200	178	1,919	259	1,599	1,454	12.9	11.9
BAS	200	25	325	32	1,629	1,270	11.2	9.0
CAL	541	113	843	165	1,558	1,465	17.2	16.4
SIC	1,330	241	2,103	357	1,582	1,480	15.3	14.5
SAR	590	83	920	102	1,558	1,230	12.3	10.0

Fonte: Elaborazioni sul campione integrato LFS-ADMIN.

Modalità	Posizioni lavorative (.000)		Ore lavorate (mln)		Ore lavorate Pro capite		Tassi di irregolarità	
	Reg	Nreg	Reg	Nreg	Reg	Nreg	Posizioni	Ore lav.
AGRI	1,072	243	1,665	360	1,553	1,480	18.5	17.8
MANI	3,993	236	6,822	314	1,708	1,333	5.6	4.4
COST	1,555	205	2,495	303	1,605	1,474	11.7	10.8
COMM	3,559	338	6,160	553	1,731	1,636	8.7	8.2
TRAS	1,051	74	1,844	118	1,755	1,592	6.6	6.0
HORE	1,281	230	2,129	323	1,663	1,406	15.2	13.2
IMMO	293	30	335	36	1,143	1,183	9.4	9.7
PROF	1,527	146	2,421	206	1,586	1,414	8.7	7.9
SUPP	1,204	112	1,724	130	1,432	1,163	8.5	7.0
ISTR	1,370	188	1,576	175	1,151	930	12.1	10.0
SANI	1,755	194	2,595	262	1,479	1,354	9.9	9.2
RICR	228	131	336	132	1,478	1,003	36.6	28.1
ALTR	675	140	1,060	220	1,572	1,563	17.2	17.2
DOME	736	325	867	346	1,178	1,063	30.6	28.5

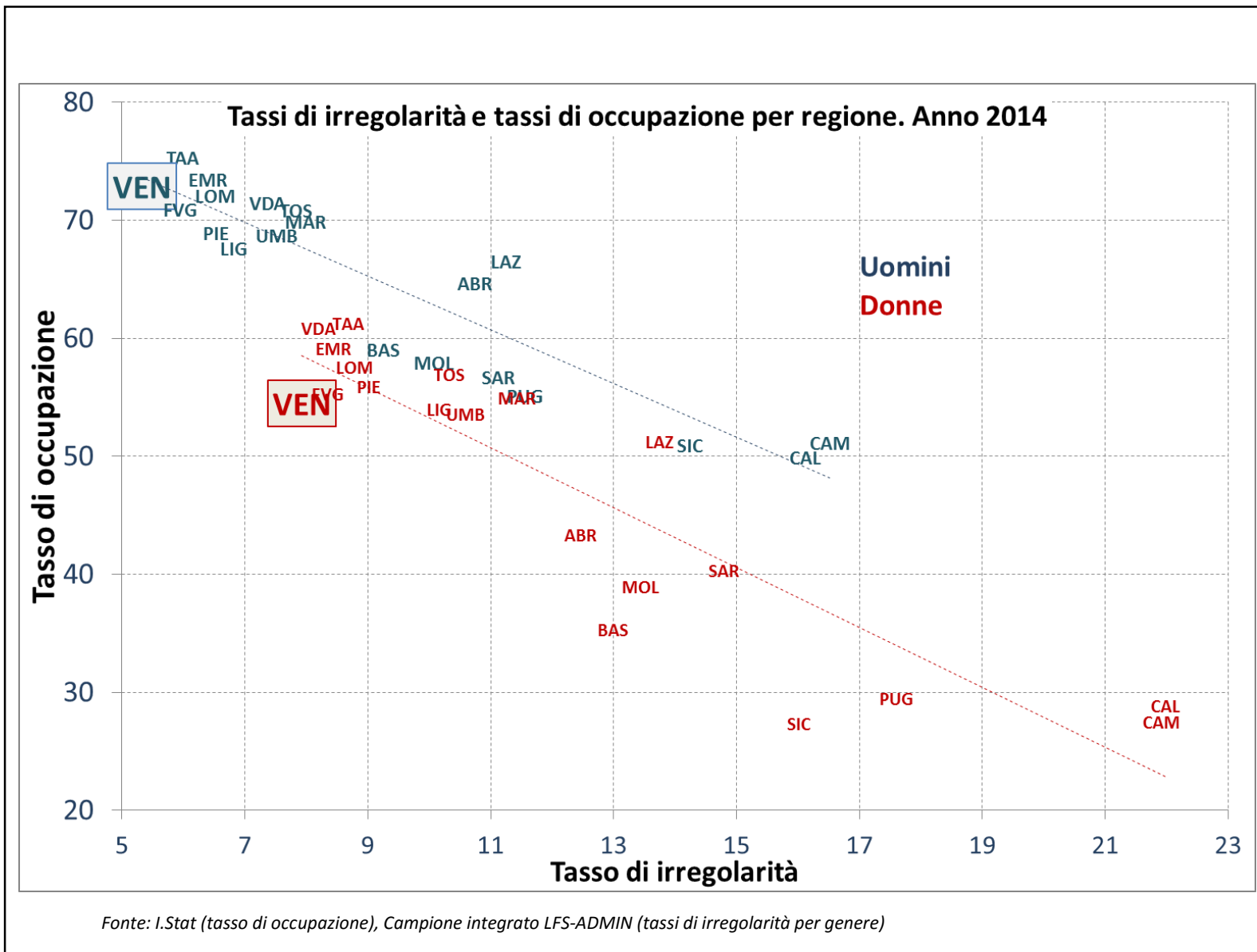
Fonte: Elaborazioni sul campione integrato LFS-ADMIN.

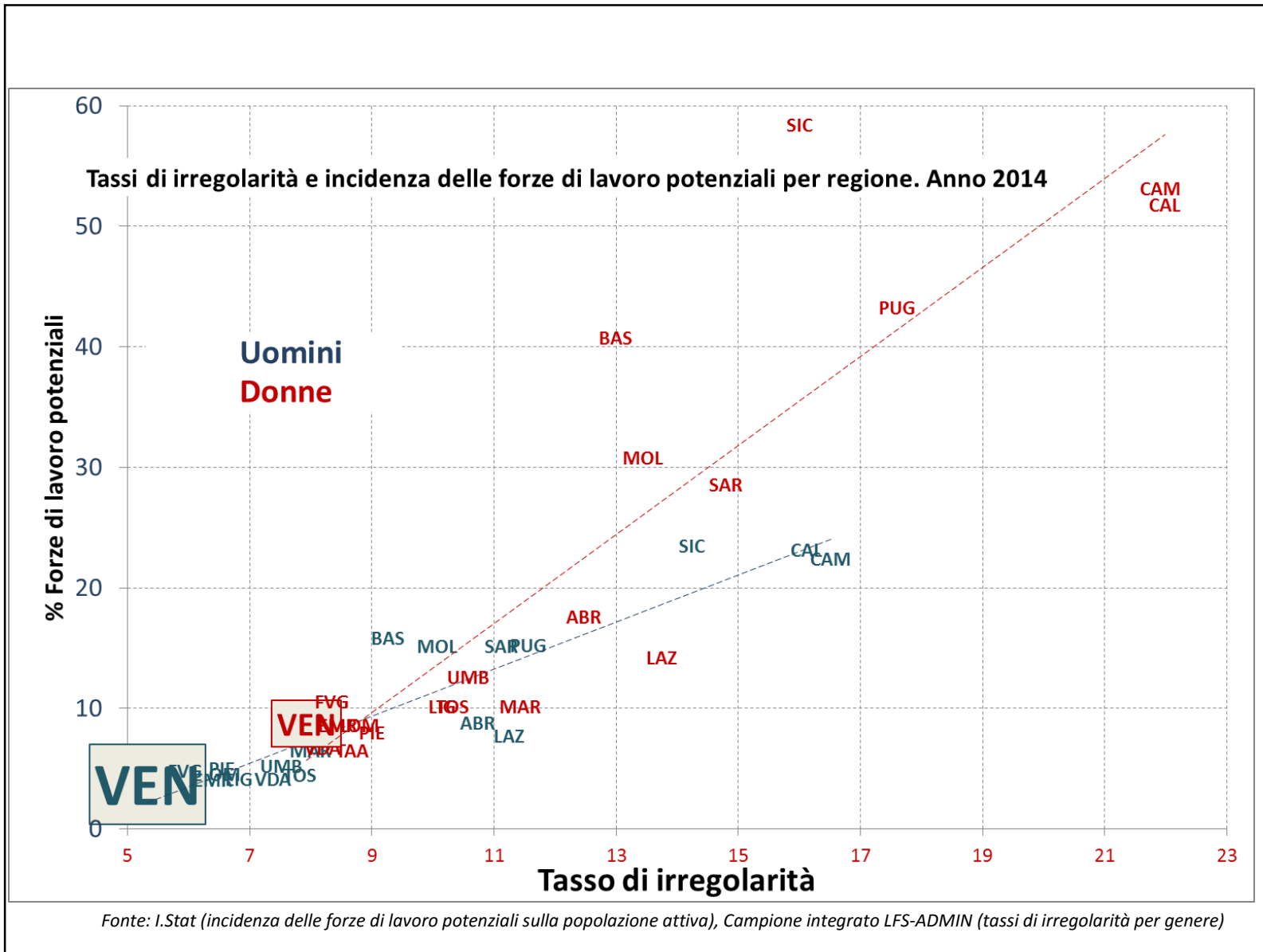
Eterogeneità

D

Cluster	Short description	Distr.	
1	Self employees, Very weak ADMIN, Italians	7.8	Construction, trade&horeca, Bus. services
2	High education, Large units, White collars, High skill, Weak ADMIN traces	9.6	HH services, Bus.serv., Women
3	Employees, No ADMIN traces, Part-time, Low skill, Low education	28.8	Costruzioni, HH services, women, strangers EU, South
4	Self-employed, ADMIN traces, Aged, Italians, Low education, High skill	9.6	Agricoltura, trade&horeca, South
5	Young, unmarried, high education, medium-high skill, Italians, weak ADMIN	5.4	Bus.serv., HH serv., Women, Young
6	Employees, Elementary occupations, Low education, South, Parent, Weak traces	6.6	Agricoltura, stranieri, sud
7	Women, Foreigners, weak ADMIN, Single, part-time	3.7	HH services, Women, strangers
8	Weak ADMIN, Blue collars, Craft worker, Men, Medium-young, Low education	11	Industry, construction, trade&horeca, Young, strangers
9	Blue collars, traces in ADMIN, Some skill	17.6	Industry construction, strangers

Fonte: De Gregorio C., Giordano A. 2015.





L'input irregolare nelle province del Veneto

- Il lavoro irregolare fra i residenti del Veneto coinvolge secondo le stime relative al quinquennio 2010-2014 circa 130 mila occupati, 150 mila posizioni lavorative e 200 milioni di ore lavorate
- I tassi di irregolarità provinciali degli occupati oscillano relativamente poco rispetto alla media regionale, con un minimo poco oltre il 5% nella provincia di Venezia e un massimo fra il 7% e l'8% in quella di Rovigo
- I tassi di irregolarità delle posizioni lavorative riducono ulteriormente il divario fra le province venete, segno di una maggiore incidenza delle posizioni secondarie nei territori con minori irregolarità nelle occupazioni principali

L'input irregolare nelle province del Veneto

- Emergono alcuni tratti di specializzazione del lavoro irregolare
- Nel settore agricolo, le province di Rovigo, Verona e Treviso evidenziano una maggiore incidenza di ore irregolari, superiore al 10%
- Nell'industria in senso stretto le differenze provinciali sono molto contenute. La provincia di Vicenza, e un po' anche quella di Rovigo, sembrano caratterizzate da una maggiore presenza di lavoro irregolare rispetto
- Le costruzioni vedono una qualche maggiore incidenza degli irregolari nel trevigiano, nel bellunese e a Rovigo
- Nel commercio, soprattutto Rovigo ma anche Treviso sembrano mostrare segnali di una maggiore incidenza di lavoro non regolare
- Nei servizi alle imprese non ci sono differenze rilevanti, Padova e un po' anche Belluno sembrano evidenziare un maggior peso dell'irregolare
- Ancora Padova con Verona e Vicenza mostrano maggiori segni di irregolarità nei servizi alle famiglie.

L'input irregolare nelle province del Veneto

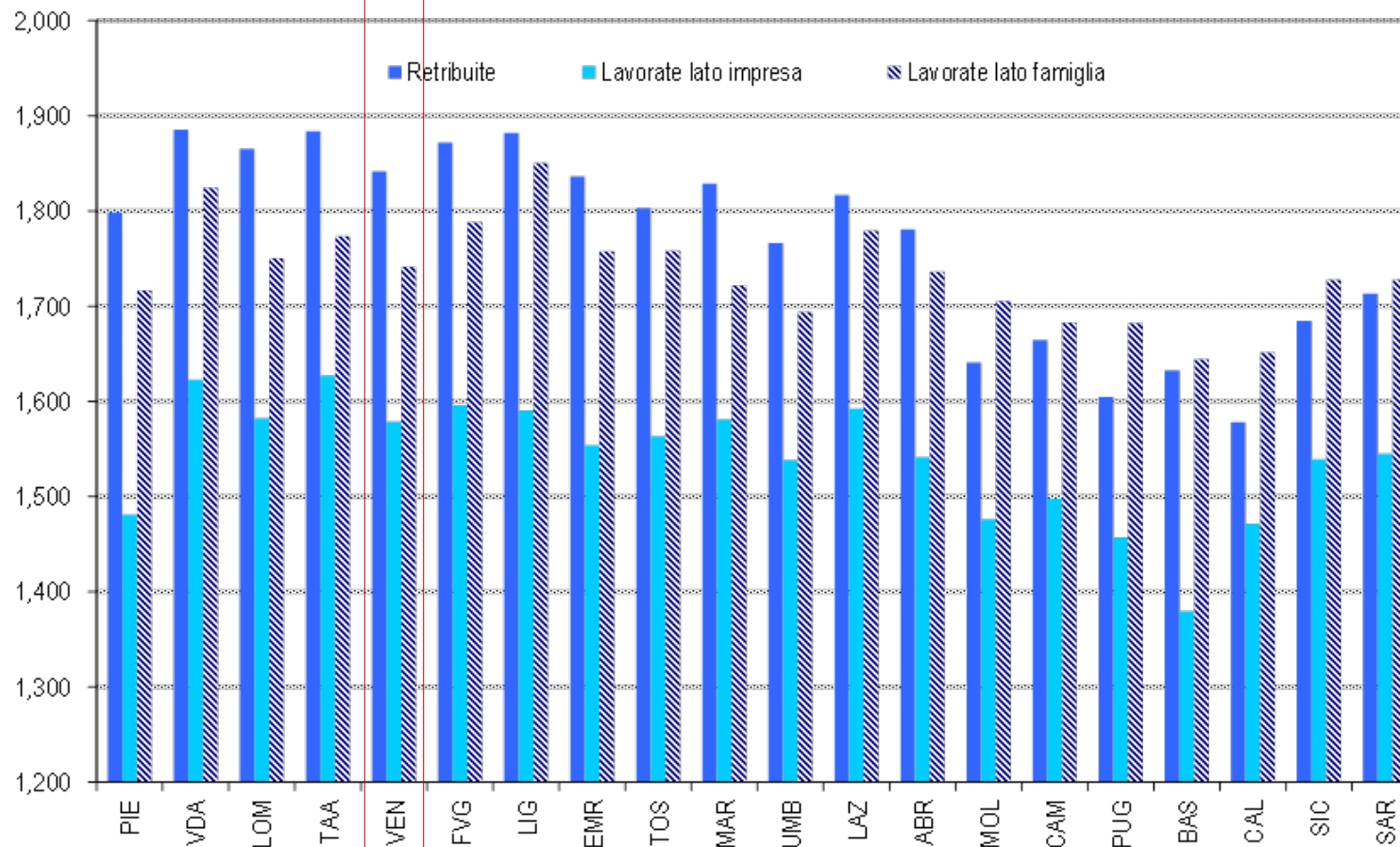
- Ai cittadini stranieri residenti afferiscono circa un quarto delle posizioni lavorative non regolari e poco meno di un terzo delle ore lavorate non regolari.
- Questa incidenza è più elevata nelle province di Verona, Padova e Vicenza ...
- ... mentre è di entità più contenuta in quelle di Belluno, Venezia e Rovigo

Numero di occupati LFS con contratti di lavoro dipendente part-time e incidenza di quanti dichiarano di lavorare full-time, per genere. Anno 2011

IL FALSO PART-TIME	Uomini		Donne	
	Part-time	%full-time	Part-time	%full-time
	EMENS	LFS	EMENS	LFS
TOTALE	545,226	39.9	1,906,326	18.5
Nord ovest	126,427	34.3	602,858	15.9
Nord est	87,722	33.4	467,514	16.9
Centro	116,847	40.4	426,669	19
Mezzogiorno	214,229	45.5	409,285	23.4
Industria s.s.	71,311	34.9	227,873	14.6
Costruzioni	32,845	41.4	37,656	10.8
Commercio	109,599	37.6	406,839	15.3
Horeca	88,911	41.9	231,303	21.8
Servizi alle imprese	182,430	43.3	604,736	17.6
Servizi alle famiglie	60,130	35.7	397,920	24.1

Fonte: De Gregorio C., Giordano A. 2014.

Grigio da posizioni regolari nelle imprese dell'industria e dei servizi. Anno 2011



Fonte: AA.VV. 2015. *Soluzioni metodologiche per l'utilizzo integrato delle fonti statistiche per le stime dell'occupazione. Istat working paper, n.19*

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Alcuni riferimenti bibliografici (1/4)

- MEF. 2011. *Economia non osservata e flussi finanziari*. Rapporto finale sull'attività del gruppo di lavoro sull'“Economia Sommersa e Flussi Finanziari”. Roma: Ministero dell'Economia e delle Finanze
- MEF. 2016. Relazione sull'economia non osservata e sull'evasione fiscale e contributiva. Rapporto della Commissione istituita con decreto del Ministro dell'economia e delle finanze con Dlgs. 24 settembre 2015, n. 160
- Istat. 2016. L'economia non osservata nei conti nazionali. *Statistiche report*, 14 ottobre
- Istat. 2014. I nuovi conti nazionali in Sec 2010. Innovazioni e ricostruzione delle serie storiche (1995- 2013). *Nota informativa*, 6 Ottobre
- ISTAT. 2010. “Indagine conoscitiva su taluni fenomeni distorsivi del mercato del lavoro (lavoro nero, caporalato e sfruttamento della manodopera straniera)”. Audizione del Presidente dell'Istituto Nazionale di Statistica Prof. Enrico Giovannini, Roma, 15 aprile
- OECD. 2002. *Measuring the non-Observed Economy. A Handbook*. Paris: OECD
- European Commission. 2007. *Stepping up the fight against undeclared work*. Communication from the Commission to the Council, the European parliament, the European economic and social committee and the Committee of the regions (COM(2007) 628 final). Bruxelles
- European Commission. 2010. *Joining up the fight against undeclared work in Europe*. Feasibility study on establishing a European platform for cooperation between labour inspectorates and other relevant monitoring and enforcement bodies to prevent and fight undeclared work. Final report.

Alcuni riferimenti bibliografici (2/4)

- Calzaroni M. 2000. L'occupazione come strumento per la stima esaustiva del PIL e la misura del sommerso. Atti del seminario "La nuova contabilità nazionale", 12-13 gennaio. Roma: Istat
- Lucifora C. 2003. *Economia sommersa e lavoro nero*, Bologna, Il Mulino, pagg.154
- AA.VV. 2015. *Soluzioni metodologiche per l'utilizzo integrato delle fonti statistiche per le stime dell'occupazione. Istat working paper*, n.19. Roma: Istat
- De Gregorio C., Giordano A. 2014. "Nero a metà": contratti part-time e posizioni full-time fra i dipendenti delle imprese italiane. *Istat working paper*, n.3. Roma: Istat
- De Gregorio C., Giordano A. 2015. The heterogeneity of irregular employment in Italy: some evidence from the Labour force survey integrated with administrative data. *Istat working paper*, n.1. Roma: Istat
- ISTAT. 2015. Il nuovo approccio alla valutazione della NOE nei Conti Nazionali. Rapporto finale alla Commissione incaricata di ridefinire il sistema di produzione delle stime dell'economia non osservata.
- Filippello R., Oropallo F., Puggioni A., Sassaroli P. 2016. Improving quality in the estimation of "true" economic performance of entrepreneurs by integrating statistical and administrative data: a new method for measuring under-reporting. European Conference on Quality in Official Statistics (Q2016), Madrid, 31 May-3 June
- Zizza R. 2002. Metodologie di stima dell'economia sommersa: un'applicazione al caso italiano. *Temi di discussione*, n. 463. Roma: Banca d'Italia
- Cappariello R., Zizza R. 2009. Dropping the books and working off the books. *Temi di discussione*, n. 702. Roma: Banca d'Italia
- Eurobarometer. 2014. Undeclared work in the European Union. Report. Special Eurobarometer 402.
- GHK, Fondazione G. Brodolini. 2009. *Study on indirect measurement methods for undeclared work in the EU. Final Report*. European Commission, Directorate-General Employment, Social Affairs and Equal Opportunities.
- Hochfellner D. 2011. Dealing with inconsistencies in the integration of multiple register based data sources. *NTTS paper*. Luxembourg: Eurostat
- ISFOL. 2011. Dimensioni e caratteristiche del lavoro sommerso/irregolare in agricoltura. *Area "Sistemi Locali e Integrazione delle Politiche"*. Roma: Isfol
- OECD. 2012. Summary of the OECD Survey on Measuring the Non-Observed Economy. Working Party on National Accounts STD/CSTAT/WPNA(2012)21
- Pfau-Effinger B. 2009. Varieties of Undeclared Work in European Societies. *British Journal of Industrial Relations* 47:1 March

Alcuni riferimenti bibliografici (3/4)

- ILO. 2013. Labour Inspection and Undeclared Work in the EU. Working Document Number 29
- Linder F., van Roon D., Bakker B. 2011. Combining data from administrative sources and sample surveys; the single-variable case. Case study: Educational Attainment. In: ISTAT, CBS, GUS, INE, SSB, SFSSO, EUROSTAT, *ESSnet on Data Integration. Report on WP4. Case studies*. Luxembourg: Eurostat
- Mateman S., Renooy P.H. 2001. Undeclared labour in Europe: towards an integrated approach of combating undeclared labour. Amsterdam: Regioplan Research Advice and Information
- Renooy P., S. Ivarsson O. van der Wusten-Gritsai, R. Meijer. 2004. *Undeclared Work in an Enlarged Union: an analysis of shadow work and an in-depth study of specific items*. Brussels: European Commission
- Williams C.C. 2004a: Geographical Variations in the Nature of Undeclared Work. *Geografiska Annaler*, 86 B (3): 187–200
- Williams C.C. 2004b. *Small Businesses in the Informal economy: making the transition to the formal economy*. London: Small Business Service
- Williams C.C. 2006. *The Hidden Enterprise Culture*. Cheltenham: Edward Elgar
- Williams C.C. 2007. Tackling Undeclared Work in Europe: Lessons from a Study of Ukraine. *European Journal of Industrial Relations*, SAGE Publications, 2007, 13 (2), pp.219-236
- Williams C.C. 2010. Beyond the formal/informal jobs divide: evaluating the prevalence of hybrid 'under-declared' employment in South-Eastern Europe. *International Journal of Human Resources and Management*, n. 21, p.2529-46
- Williams C.C., Windebank J. 2004. The heterogeneity of the underground economy. *International Journal of Economic Development*, Vol. 6, n. 2, pp. 1-23
- Williams C.C. 2016. Developing a Holistic Approach for Tackling Undeclared Work: background paper. Background Paper for the European Platform on Tackling Undeclared Work Seminar, Brussels, 2nd December
- Zhou F., Oostendorp R. 2012. Measuring True Sales and Underreporting with Matched Firm-Level Survey and Tax-Office Data. Policy Research Working Paper n.5628

Alcuni riferimenti bibliografici (4/4)

- Borselli F. 2011. Organised VAT fraud: features, magnitude, policy perspectives. *Questioni di Economia e Finanza* (Occasional papers) n.106 (Ottobre). Banca d'Italia.
- Bovi M., Dell'Anno R. 2010. The changing nature of the OECD shadow economy. *J Evol Econ* n.20.
- Camera dei Deputati. 2010. Indagine conoscitiva su taluni fenomeni distorsivi del mercato del lavoro (lavoro nero, caporalato e sfruttamento della manodopera straniera). Documento conclusivo approvato dalla XI commissione (26 maggio)
- Terefe B, Barber-Dueck C., Lamontagne M.-J. 2011. Estimating the Underground Economy in Canada, 1992-2008. statistics Canada, Income and Expenditure Accounts Division
- Cannari L., D'Alessio G. 2007. Le opinioni degli italiani sull'evasione fiscale. *Temi di discussione* n.618 (Febbraio)
- Louvot-Runavot C. 2011. L'évaluation de l'activité dissimulée des entreprises sur la base des contrôles fiscaux et son insertion dans les comptes nationaux. Inséré, Série des documents de travail de la Direction des Études et Synthèses Économiques G 2011 / 09 (Mai)