

Potenzialità dei registri e delle fonti integrate Istat per le professioni sanitarie

Fabio Massimo Rapiti
Alessandra Burgio
ISTAT

19 maggio 2016



Contenuti

1. Stimare lo stock delle professioni sanitarie: occupati, disoccupati e inattivi
2. La modernizzazione Istat e l'orientamento verso statistiche basate su registri
3. Il registro dell'occupazione: fonti amministrative e variabili disponibili
4. Registro integrato dei professionisti sanitari
5. Disoccupati e inattivi
6. Conclusioni: opportunità e limiti dell'uso dei dati Istat

Componenti dell'offerta necessarie per il modello

Stock di occupati

Stock di disoccupati

Stock di inattivi

Quali potenzialità ci sono nelle fonti Istat che possono essere integrate con altre fonti per sapere :

- Quanti sono?
- Che caratteristiche individuali hanno?
- Se occupati: dove lavorano? In quale settore economico? In quale unità economica (impresa, istituzione)?
- Con quali forme contrattuali?

Premessa: modernizzazione Istat

Motivazioni

- Necessità di ridurre costi e fastidio statistico sui rispondenti (famiglie e imprese)
- Maggiore integrazione fra processi di produzione, superando il modello *a canne d'organo* (processi paralleli e indipendenti)
- Maggiore efficienza dei processi di produzione (costi vs accuratezza e rilevanza dell'informazione statistica)
- Maggiori livelli di coerenza complessiva del sistema delle statistiche economiche e sociali (cross-section, longitudinale)
- Nuovi regolamenti europei e European Statistical System (ESS) Vision 2020

Modernizzazione Istat e uso dei registri

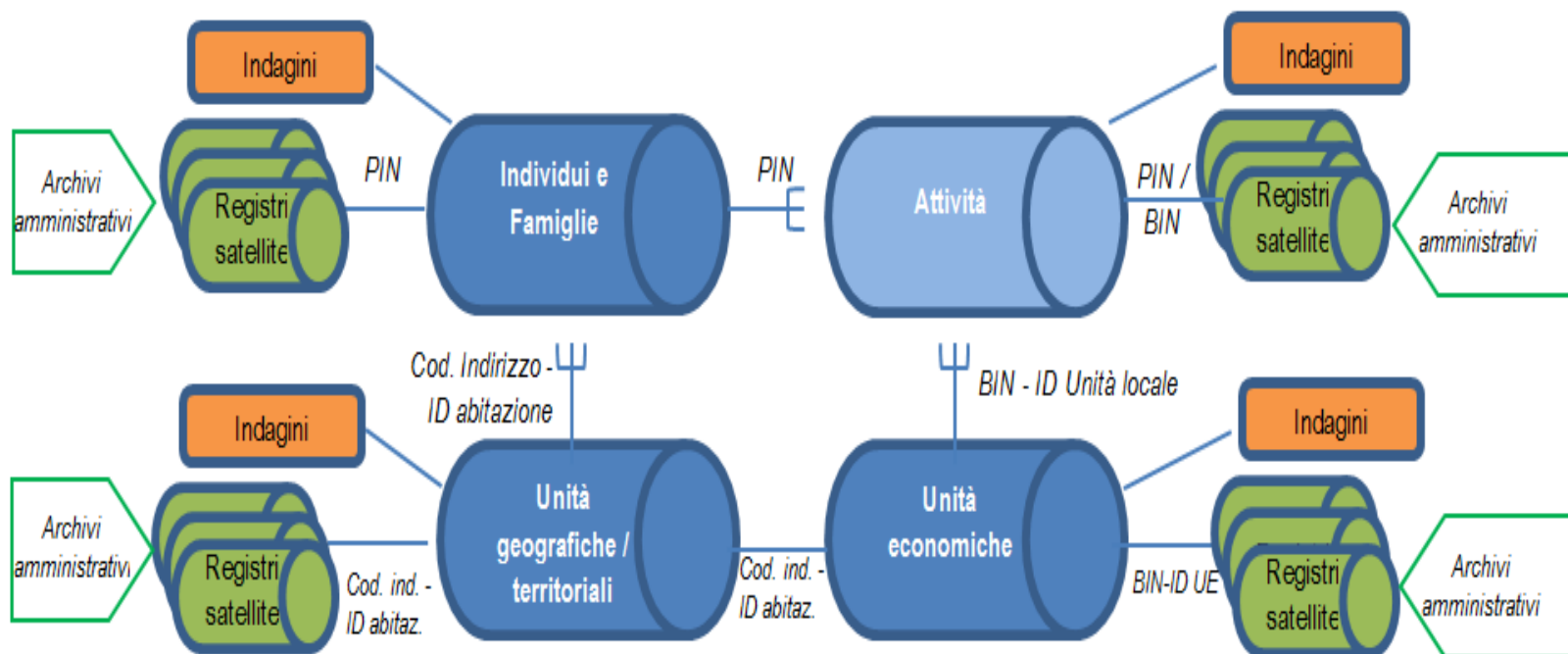
L'obiettivo è di accrescere:

- la capacità di risposta alle esigenze degli utilizzatori
- la qualità
- l'efficienza.

Lo strumento principale:

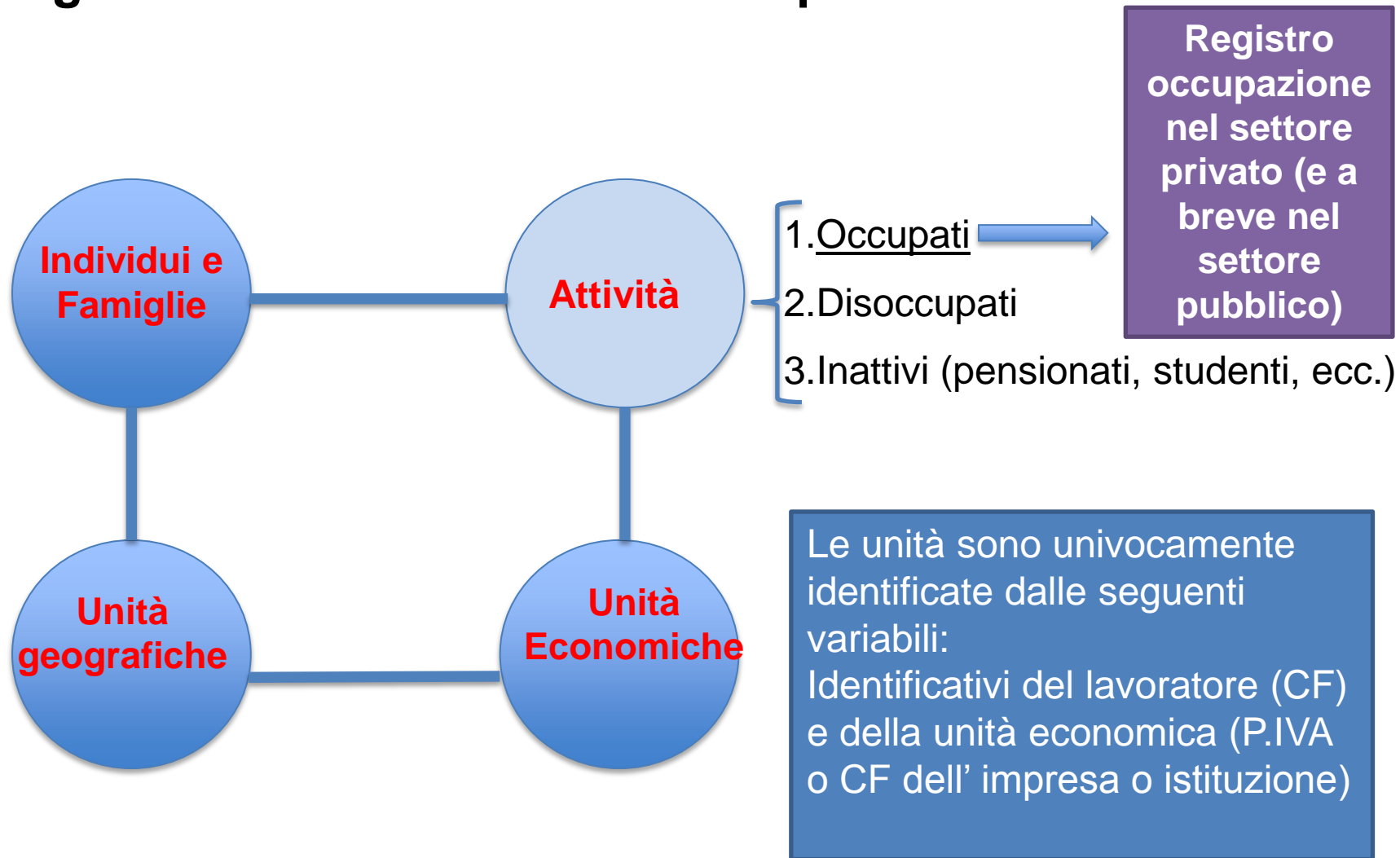
produrre statistiche sulla base di un
sistema integrato di registri
costruito attraverso l'integrazione di
diverse fonti amministrative e indagini statistiche

Statistiche basate su un Sistema Integrato di Registri

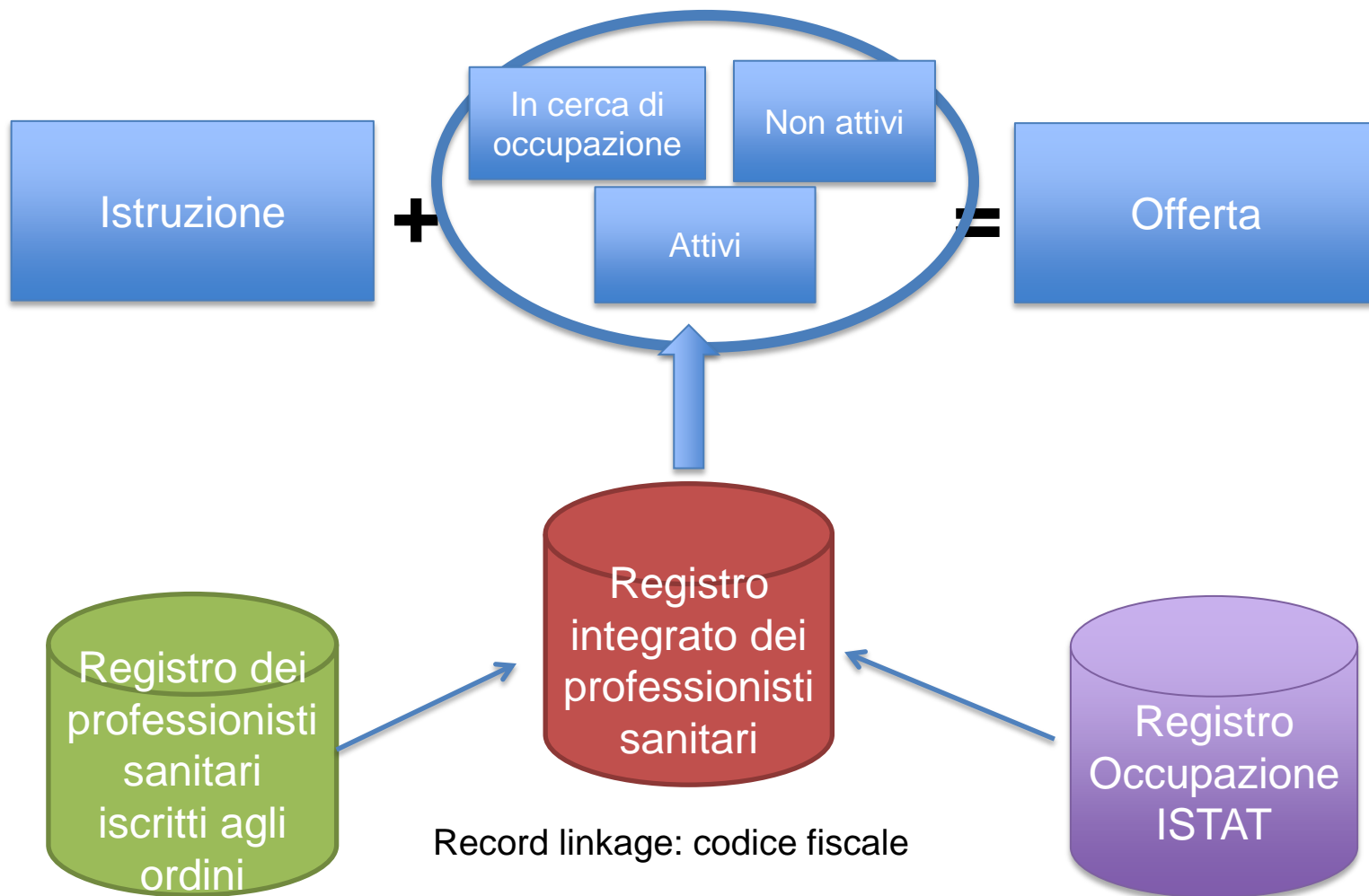


Legenda: legame uno a molti —E; BIN=Identificativo impresa (Business ID number); PIN=Identificativo personale (Personal ID number); UE=Unità economica

Registro delle attività e dell'occupazione



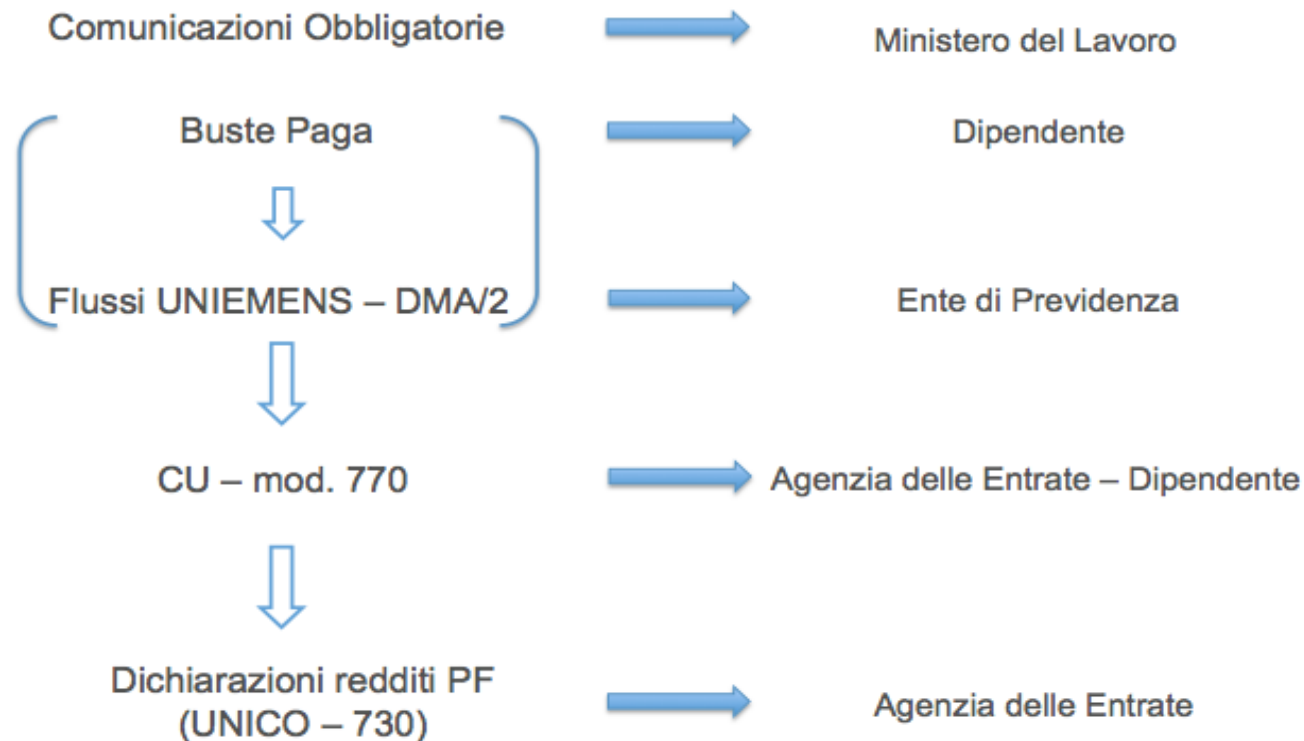
Registro integrato dei professionisti sanitari



Da ASIA occupazione al registro dell'occupazione e delle attività: un processo in corso

- Da alcuni anni l'Istat produce il Registro ASIA Occupazione riferito all'intero settore privato i cui macrodati vengono diffusi annualmente sul I.Stat (DataWareHouse Istat)
- ASIA Occupazione è stato realizzato per la prima volta in occasione del Censimento Industria e Servizi 2011 e rappresenta un vero proprio censimento virtuale annuale dell'occupazione delle imprese e dei lavoratori (è basato su un database di dati individuali di lavoratori)
- ASIA occupazione è il primo mattone del prossimo registro dell'occupazione. A breve verrà allargato alle istituzioni della PA e al pubblico impiego
- Successivamente il Registro delle occupazione verrà esteso e completato non solo in termini settoriali (agricoltura, servizi alle famiglie) ma anche ad altre forme di attività/lavoro (voucher, ecc.)

Integrazioni di fonti amministrative per costruzione registri: un esempio sul lavoro dipendente



I vantaggi che si possono ottenere dall'integrazione di fonti sono:

- integrazione del contenuto informativo presente nelle diverse fonti;
- correzione dell'errore di copertura relativo a problemi di lista (incompletezza/errori nelle singole fonti amministrative).

Fonti amministrative per il settore privato

Dipendenti:

UNIEMENS dichiarazioni mensili relative ai dati retributivi dei singoli lavoratori

INPS Dichiarazione trimestrale della manodopera agricola (DMAG)

Cassa Integrazione a pagamento diretto (CIG)

(Ex) ENPALS – Denunce contributive lavoratori/dipendenti sport e spettacolo

Indipendenti:

CCIAA – Persone con cariche d'impresa

CCIAA – Soci di impresa

Imprenditori Artigiani/Commercianti

INPS Gestione Separata Parasubordinati

Gestione Separata professionisti

INAIL – Assicurazione per i lavoratori parasubordinati

Ag. Delle Entrate – Modello unico, quadro RH

Ag delle Entrate - Studi di settore

Occupati esterni:

INPS – Gestione Separata Parasubordinati

INAIL – Assicurazione per i lavoratori con contratto di somministrazione

Ex ENPALS – Denunce contributive lavoratori/autonomi sport e spettacolo

Fonti amministrative per il settore pubblico

Uniemens - lista posPA (ex INPDAP)

Mod. 770 semplificato

Cedolini paga IGOP-MEF (scuole, ministeri, ed altri enti centrali)

Miur (anagrafica sedi e dipendenti)

Lista delle fonti parziale e provvisoria poiché questa parte è ancora in costruzione

Sintesi delle variabili disponibili per il settore privato

Relazione impresa/lavoratore

Impresa

- Attività economica
- Localizzazione
- Dimensione (classe di addetti e fatturato)
- Forma giuridica
- Presenza di dipendenti
- *Età dell'impresa*

Lavoratore

- Sesso
- Età
- Luogo di nascita
- *Titolo di studio (dal 2014)*
- *Luogo di lavoro*
- *Cittadinanza (dal 2015?)*

Dipendenti

- Posizione lavorativa (Dirigente, Operaio, impiegato, ..)
- Carattere occupazione (determinato/indeterminato)
- Tempo di lavoro (parziale/pieno)
- Retribuzione

Esterni

- Tipologia (collaboratori, interinali, amministratori, altro)
- Durata attività
- Compenso

Indipendenti

- imprenditori
- liberi professionisti
- familiari coadiuvanti

Registro dei professionisti sanitari (albi e collegi) professionali

- Sesso
- Età
- Luogo di nascita
- Residenza
- Titolo di studio (luogo di conseguimento)
- data di iscrizione
- ecc.

Variabili potenzialmente disponibili per il settore pubblico (ancora in fase di costruzione)

Istituzione

- Attività economica
- Localizzazione
- Dimensione (classe di dipendenti)
- Forma giuridica

Lavoratore

- Sesso
- Età
- Luogo di nascita
- *Titolo di studio (dal 2014)*
- *Luogo di lavoro*
- *Cittadinanza (dal 2015)*

Relazione impresa/lavoratore

Dipendenti

- Categoria contrattuale: ad esempio nel SSNA
 - medico,
 - odontoiatra
 - dirigente non medico
 - personale non dirigente (infermiere, tecnico sanitario, personale con funzioni riabilitative, ...)
- Carattere occupazione (determinato/indeterminato)
- Tempo di lavoro (parziale/pieno)
- Retribuzione

Esterni

- Tipologia (collaboratori, interinali)
- Durata attività
- Compenso

Registro dei professionisti sanitari (albi e collegi) professionali

- Sesso
- Età
- Luogo di nascita
- Residenza
- Titolo di studio (luogo di conseguimento)
- data di iscrizione
- ecc.

Contratti flessibili nel SSN

Personale del comparto SSN, lavoro flessibile (Fonte: Conto Annuale)

	Tempo Determinato		Interinale		Lavori Socialmente Utili		Formazione Lavoro	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Per categoria								
MEDICI	3,200	4,700	3	2		1		
CAT - VETERINARI - MEMV	76	64						
CAT - ODONTOIATRI - MEMO	4	1				1		
CAT - MEDICI - MEMD	3,119	4,635	3	2				
DIRIGENTI NON MEDICI	273	797	50	111	33	49		
PERSONALE NON DIRIGENTE	5,346	13,626	1,733	3,178	358	410	1	7
CAT - PROFILI RUOLO SANITARIO - PERSONALE INFERMIERISTICO - NDSI	2,151	7,022	510	1,252				
CAT - PROFILI RUOLO SANITARIO - PERSONALE FUNZIONI RIABILITATIVE - NDSF	153	697	23	55		2		
CAT - PROFILI RUOLO SANITARIO - PERSONALE TECNICO SANITARIO - NDST	530	1,014	84	116	5	4		
CAT - PROFILI RUOLO SANITARIO - PERSONALE VIGILANZA E ISPEZIONE - NDSV	106	148	3	8				
CAT - PROFILI RUOLO PROFESSIONALE - NDLP	21	5	7	7				
CAT - PROFILI RUOLO TECNICO - NDLT	1,742	3,107	803	1,088	124	44		2
CAT - PROFILI RUOLO AMMINISTRATIVO - NDLA	643	1,634	303	653	229	361	1	5
ALTRO PERSONALE	144	179	3	15				
Per ente								
AGENZIE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE	158	203	11	9	12	6		
ALTRI ENTI	28	56	155	184	1			
ALTRI ENTI REGIONALI	22	29	2	6				
CONSORZI, ASSOCIAZIONI, COMPRESORI		4		8				
EX IPAB	18	37	5	24	6	2		
ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO	314	711	78	168				
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI	90	151	17	5	9	10		3
POLICLINICI UNIVERSITARI	426	829	110	145				
UNITA' SANITARIE LOCALI	7,909	17,282	1,411	2,757	364	443	1	4
Totale	8,963	19,302	1,769	3,305	391	460	1	7

Stima dei disoccupati e inattivi, prime ipotesi

- Non ci sono fonti amministrative complete per la stima dei disoccupati e degli inattivi
- Poichè la stima dell'occupazione è basata su informazioni censuarie si può:
 - calcolare la differenza fra lo stock di professionisti sanitari iscritti agli ordini e quello degli occupati = stock di inattivi + stock di disoccupati
 - stimare una sola delle due componenti (ad esempio i disoccupati)
- Disoccupati: fonti amministrative potenziali molto parziali, le indennità di disoccupazione erogate dall'INPS: Naspi, Miniaspi, Dis-coll, ecc.
- L'uso della rilevazione sulle Forze di Lavoro può essere utile ma ha alcuni limiti in quanto campionaria

Uso della rilevazione campionaria sulle forze di lavoro

- Piuttosto di utilizzare la “professione» dichiarata nella FL (che non viene rilevata per gran parte di disoccupati e inattivi) è certamente meglio effettuare il record linkage via CF
- Per le professioni con popolazioni di dimensione significativa (infermieri e medici) è possibile che i risultati del linkage consentano di stimare annualmente (sommando i campioni dei 4 trimestri) il numero di disoccupati e inattivi per alcuni domini di stima
- Va valutata la significatività dei risultati di stima: i domini obiettivo sono molto piccoli (20 regioni x 2 sesso x classi di età)
- Il record linkage tramite CF con l'indagine forze di lavoro può servire a scoprire anche molti altri aspetti non legati direttamente alla stima degli stock ma utili all'analisi più generale

Conclusioni: opportunità e limiti dell'uso dei dati Istat

- Il cambiamento di ottica della statistica ufficiale in direzione dell'uso dei registri integrati censuari favorisce maggiori possibilità informative per finalità diverse
- L'offerta informativa potenziale di un registro integrato dei professionisti sanitari oltre al miglioramento della stima puntuale dello stock di occupati regionali potrebbe costituire un utile supporto alla programmazione di politiche più mirate, anche in relazione ai bisogni di salute della popolazione futura (domanda)
- I risultati del Registro integrato consentono economie di scala in termini di costi e tempi: si può fare a livello nazionale ma distinto per regioni
- La rilevazione campionaria sulle forze di lavoro è certamente utile per la stima degli stock di disoccupati e inattivi ma va approfondito come utilizzarla

GRAZIE

fabio.rapiti@istat.it

burgio@istat.it