

# Lavoro temporaneo e stranieri: rischio infortunistico e possibili effetti della crisi

**Massimiliano Giraud, Antonella Bena**  
*Servizio di Epidemiologia - ASL TO3 - Piemonte*

XXXVI Convegno AIE - *La salute ai tempi della crisi*  
Bari, 29–31 ottobre 2012

- La maggior parte degli studi disponibili in letteratura evidenzia che, rispetto ai nativi, i migranti presentano tassi di infortuni totali e mortali più alti .  
(Ahonen, 2007)
- La flessibilità del mercato del lavoro è in aumento in tutto il mondo. In Italia, nei lavoratori tra 15 e 64 anni, il lavoro temporaneo è aumentato dal 9,8% del 1999 al 13,4% nel 2011. (Eurostat, 2012)
- Il ricorso a forme di contratto atipico ha come conseguenza la frammentazione delle carriere: i lavoratori “collezionano” molti contratti nel corso della vita.
- Diversi studi mostrano che iniziare un nuovo lavoro è un fattore associato con un elevato rischio infortunistico.  
(Benavides, 2006; Breslin, 2006)

I lavoratori immigrati sono particolarmente vulnerabili all'instabilità lavorativa.

Molti lavorano come autonomi e i dipendenti sono spesso assunti con contratti a tempo determinato

→ nel 2011, il 16% degli immigrati ha lavorato con un contratto a termine rispetto al 13% degli italiani (Eurostat, 2012).

- Valutare il rischio infortunistico nei lavoratori stranieri regolari in Italia rispetto a quello dei nativi, controllando per le principali caratteristiche individuali e lavorative.
- Descrivere il rischio infortunistico nei lavoratori stranieri con particolare attenzione agli effetti legati alla durata del rapporto di lavoro.
- Valutare le possibili conseguenze della crisi economica.

## ■ La coorte di lavoratori

- Panel di lavoratori (WHIP – Work Histories Italian Panel) estratto dagli archivi amministrativi dell'Inps, attraverso un campionamento sistematico per date di nascita con un coefficiente di campionamento di 1:15, seguiti dal 1985 al 2005
- È stata ricostruita la storia lavorativa a livello individuale
- Esclusi per definizione i lavoratori del settore pubblico, gli autonomi dotati di propria cassa previdenziale, il lavoro nero

## ■ Gli infortuni

- Infortuni sul lavoro accaduti tra il 1994 e il 2005 ai lavoratori estratti utilizzando lo stesso criterio di campionamento adottato per il panel di lavoratori WHIP
- Aggancio attraverso un linkage deterministico sulla base del codice fiscale criptato



**WHIP – SALUTE\*** : primo database longitudinale in Italia di tipo occupazionale che contiene informazioni sulla salute

\* [www.dors.it](http://www.dors.it)

## ■ Definizione delle popolazioni

La classificazione segue quella proposta nell'ambito del progetto CCM coordinato dall'Osservatorio sulle diseguaglianze dell'ARS Marche (AAVV, 2009):

- **PSA:** Paesi a Sviluppo Avanzato, secondo quanto definito dalla Banca Mondiale (italiani inclusi: rappresentano il 98%)
- **PFPM:** Paesi a Forte Pressione Migratoria
  - Europa centrale e orientale / Africa /
  - Asia escludendo Israele, Corea del Sud e Giappone /
  - America latina /

## ■ **Periodo coperto e la selezione delle persone**

Le analisi sono ristrette:

- ai lavoratori dipendenti, uomini e operai
  - 311.318 lavoratori  
(PFPM: 27% degli individui, 19% degli anni persona)
- nell'ultimo periodo disponibile (2000-2005)
  
- **Outcome di salute:**
  - Tutti gli infortuni sul lavoro riconosciuti da Inail (esclusi gli itinere)
  - Infortuni gravi: selezionati in base alle conseguenze (perdita anatomica, corpi estranei, frattura agli arti o alla colonna vertebrale)

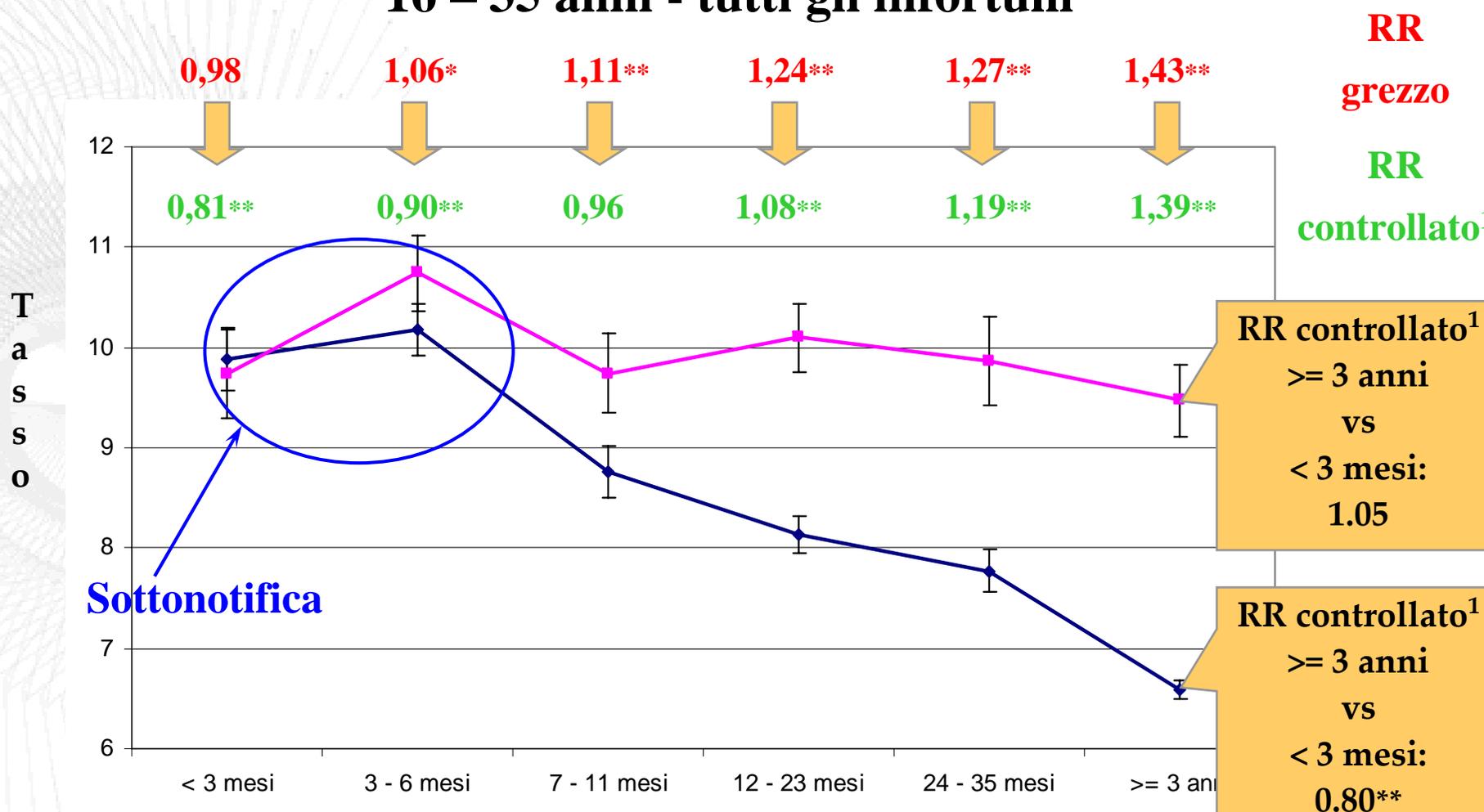
- calcolo del tasso infortunistico (e relativi IC 95%) per 100 anni / persona. Il tempo a rischio è stato calcolato sulla base dei mesi di lavoro effettivamente svolti, escludendo i periodi di malattia e cassa integrazione.
- calcolo del RR grezzo e controllato attraverso un modello di regressione di Poisson per dati panel, applicando la correzione per gli eventi ripetuti.

|                               | PSA  | PFPM |
|-------------------------------|------|------|
| ■ <b>ETÀ</b>                  |      |      |
| Media                         | 37   | 35   |
| ■ <b>ATTIVITÀ ECONOMICA</b>   |      |      |
| Costruzioni                   | 16 % | 23 % |
| Commercio                     | 11 % | 6 %  |
| ■ <b>DIMENSIONE AZIENDALE</b> |      |      |
| Mediana (num. addetti)        | 29   | 17   |
| ■ <b>RETRIBUZIONE</b>         |      |      |
| 1° quintile                   | 9 %  | 21 % |
| 5° quintile:                  | 28 % | 9 %  |
| ■ <b>ANZIANITÀ AZIENDALE</b>  |      |      |
| <= 6 mesi                     | 12 % | 26 % |
| >= 3 anni                     | 60 % | 28 % |

## ■ PFPM vs PSA

| Classi di età | RR grezzo             | RR controllato per anno e area di lavoro | RR controllato per anno e area di lavoro e...   |                     | Tutte le caratteristiche |
|---------------|-----------------------|--|---|---------------------|--------------------------|
|               |                       |  | caratteristiche dell'impiego (attività economica, dimensione d'impresa, retribuzione mensile) | anzianità aziendale |                          |
| 16 – 35 anni  | 1,29<br>(1,26 - 1,32) | 1,23<br>(1,20-1,26)                      | 1,11<br>(1,08-1,13)   | 1,12<br>(1,09-1,14) | 1,07<br>(1,04-1,10)      |
| 36 – 55 anni  | 1,64<br>(1,60-1,67)   | 1,55<br>(1,52-1,59)                      | 1,32<br>(1,29-1,35)   | 1,46<br>(1,43-1,50) | 1,30<br>(1,27-1,33)      |

## 16 – 35 anni - tutti gli infortuni



Sottonotifica

1. controllato per anno, area di lavoro, età, attività economica, dimensione d'impresa e retribuzione

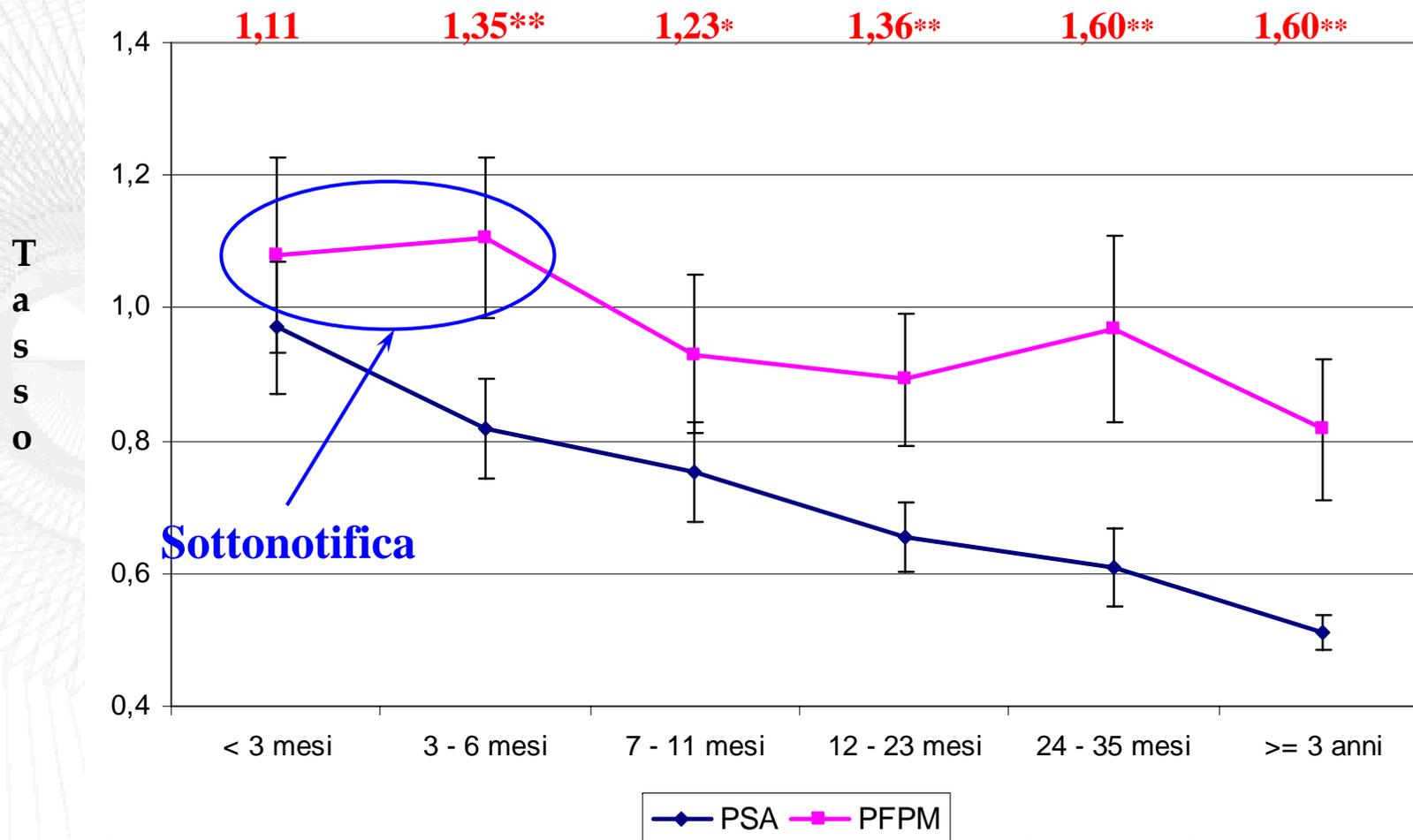
—●— PSA —■— PFPM

Legenda: \* p < 0,05 \*\* p < 0,01



## 16 – 35 anni – infortuni gravi

**RR  
grezzo**

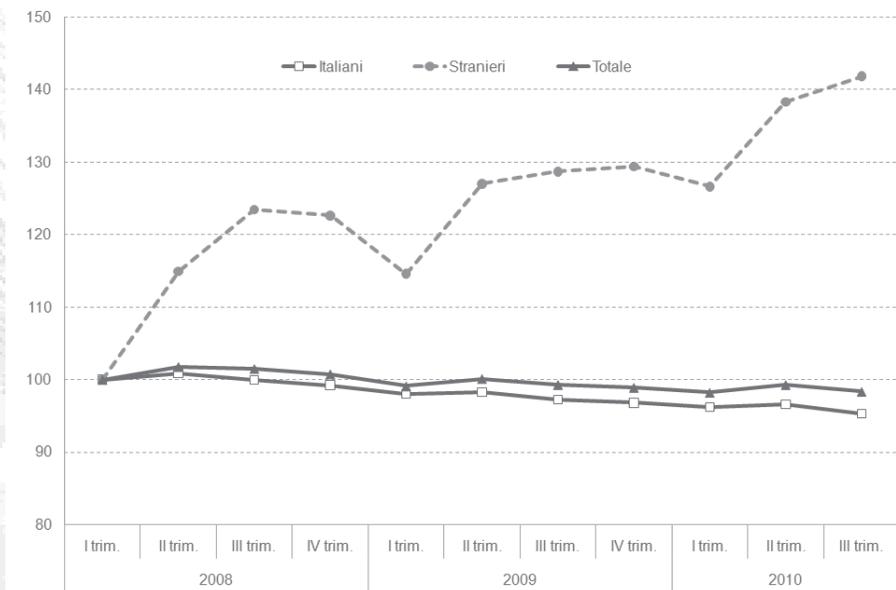


**Sottonotifica**

1. controllato per anno, area di lavoro, età, attività economica, dimensione d'impresa e retribuzione

Legenda: \* p < 0,05 \*\* p < 0,01

- I lavoratori provenienti da paesi a forte pressione migratoria hanno alti tassi di infortunio a causa:
  - della segregazione dei migranti in lavorazioni più pericolose
  - della paura, in seguito ad un infortunio, di ritorsioni nel domandare migliori condizioni di lavoro
  - del mancato accumulo di "capitale umano", inteso come quel "bagaglio" di conoscenze ed esperienze acquisite da parte dei lavoratori
  - delle complessità linguistiche e culturali che possono ridurre fortemente l'esistenza e l'efficacia della formazione
  - della paura di denunciare un infortunio (fattore presente sia nei PSA che nei PFPM)



Fonte: Ministero del lavoro

## Indice dei disoccupati per nazionalità

Anni 2008-2010

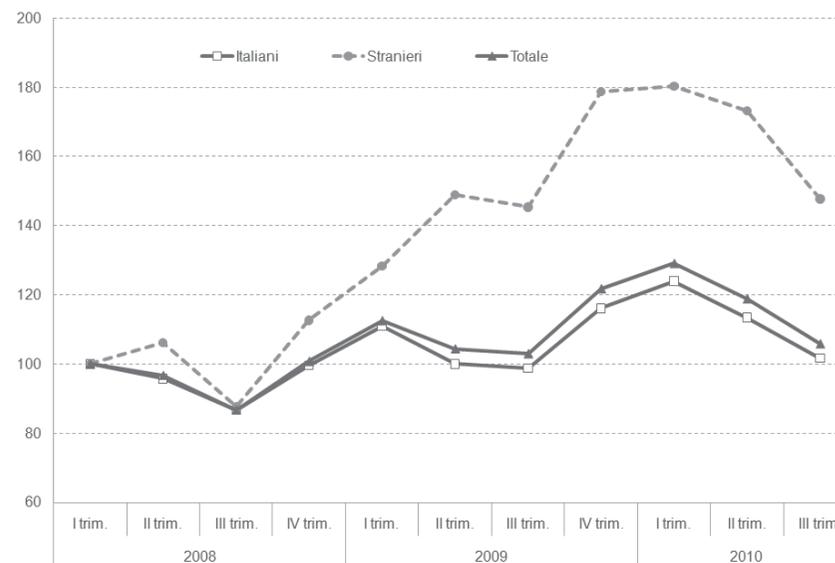
(I trim 2008 = 100; dati trimestrali)

## Indice degli occupati per nazionalità

Anni 2008-2010

(I trim 2008 = 100; dati trimestrali)

Fonte: Ministero del Lavoro



## Proporzione dei lavoratori stranieri per livello della mansione (classificazione ISCO)

|                         | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tutti                   | 5.2%  | 5.9%  | 6.5%  | 7.5%  | 8.2%  | 9.1%  |
| Molto alto (ISCO 1-2-3) | 1.4%  | 1.5%  | 1.7%  | 1.7%  | 1.7%  | 1.9%  |
| Alto (ISCO 4-5)         | 3.2%  | 4.1%  | 4.6%  | 5.1%  | 5.1%  | 5.3%  |
| Medio (ISCO 6-7-8)      | 7.5%  | 9.2%  | 10.3% | 11.5% | 12.2% | 13.4% |
| Basso (ISCO 9)          | 18.0% | 19.1% | 21.0% | 26.4% | 30.6% | 33.3% |

Fonte: Salis, 2011

## Sottoccupati part time

### In percentuale delle forze di lavoro

|           | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----------|------|------|------|------|------|
| Italiana  | 1,4  | 1,3  | 1,5  | 1,4  | 1,4  |
| Straniera | 3,4  | 3,8  | 3,4  | 4,2  | 4,9  |
| Totale    | 1,5  | 1,5  | 1,6  | 1,7  | 1,7  |

### Composizioni percentuali

|   | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|------|------|------|------|------|
| Italiana                                  | 86,4 | 83,1 | 84,0 | 78,0 | 73,3 |
| Straniera                                 | 13,6 | 16,9 | 16,0 | 22,0 | 26,7 |
| Totale                                    | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| Valori assoluti<br>(in migliaia di unità) | 364  | 364  | 405  | 412  | 434  |

Fonte: Istat – Statistiche report: disoccupati, inattivi, sottoccupati. 2011

## Punti di forza

- Per la prima volta sono disponibili informazioni sia sul lavoro che sulla salute dei lavoratori stranieri a livello nazionale attraverso un panel longitudinale.
- Il campione è robusto e può consentire elaborazioni in alcuni gruppi di popolazione (etnia, genere, comparti, territori,...).

## Limiti

- I risultati riguardano solo una categoria di lavoratori; le analisi saranno allargate anche ai lavoratori autonomi e parasubordinati.
- L'ultimo anno disponibile è il 2005 → WHIP-Salute è stato incluso nel Piano Statistico Nazionale (PSN)
- Non si è tenuto conto dell'esperienza specifica precedente
- Mancano informazioni precise sui compiti specifici.



**GRAZIE PER LA VOSTRA  
ATTENZIONE !!!**