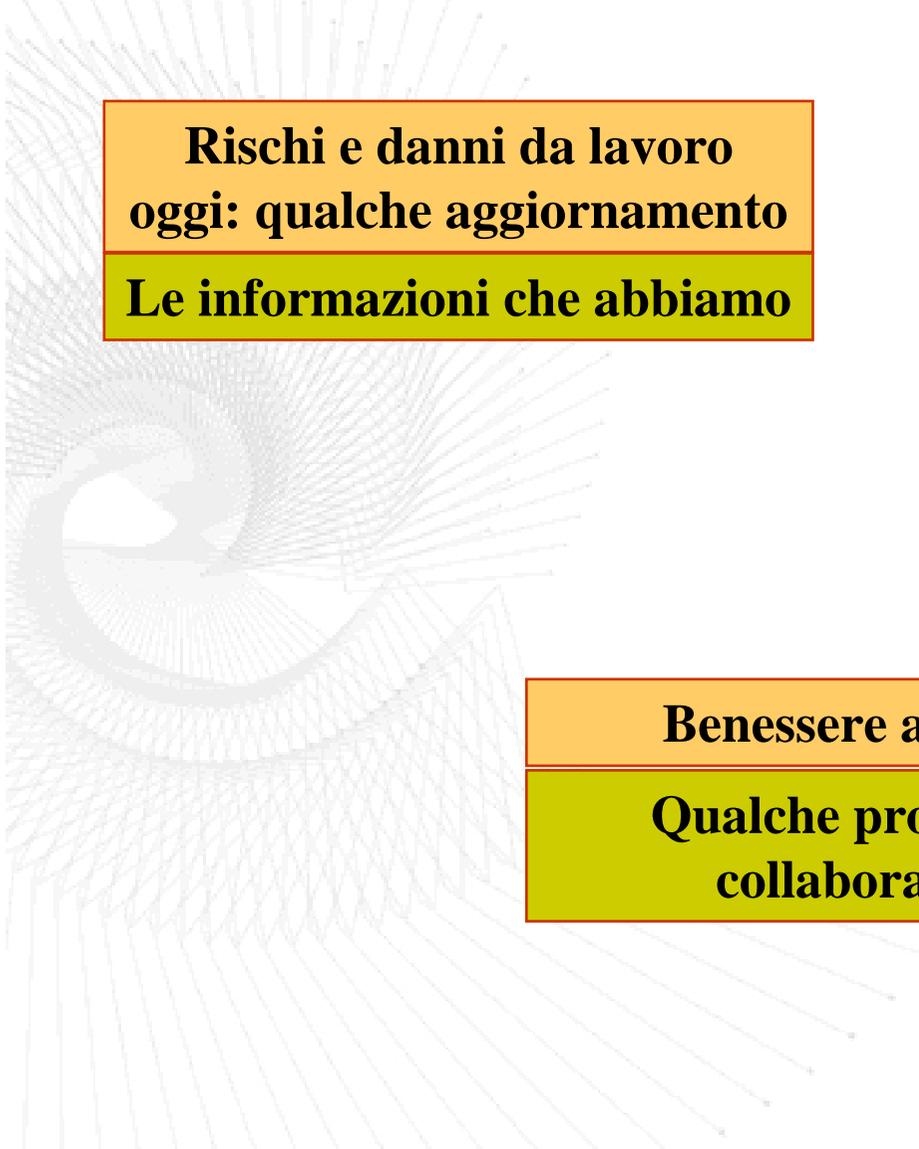


SINP: le informazioni disponibili e quelle di cui abbiamo bisogno

Antonella Bena

SCaDU Servizio di Epidemiologia

ASL Torino 3



**Rischi e danni da lavoro
oggi: qualche aggiornamento**

Le informazioni che abbiamo

**Priorità (per l'azione e per la
ricerca) oggi**

**Cambiamenti ed opportunità
nel futuro**

**Le informazioni che non
abbiamo**

Benessere al lavoro

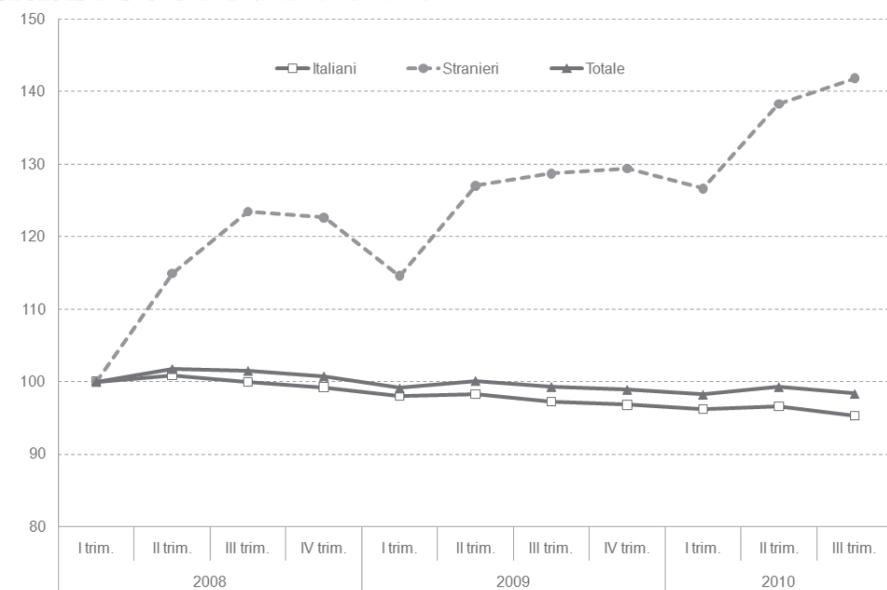
**Qualche proposta di
collaborazione**

Lavoro: Indagini Istat, ...

Rischi (combinando i dati statistici con la percezione dei lavoratori): indagine speciale forze di lavoro, ...

Danni: Flussi Inail-Regioni, ...

Studi ad hoc per approfondimenti su **temi specifici**



Fonte: Ministero del lavoro

Indice dei disoccupati per nazionalità

Anni 2008-2010

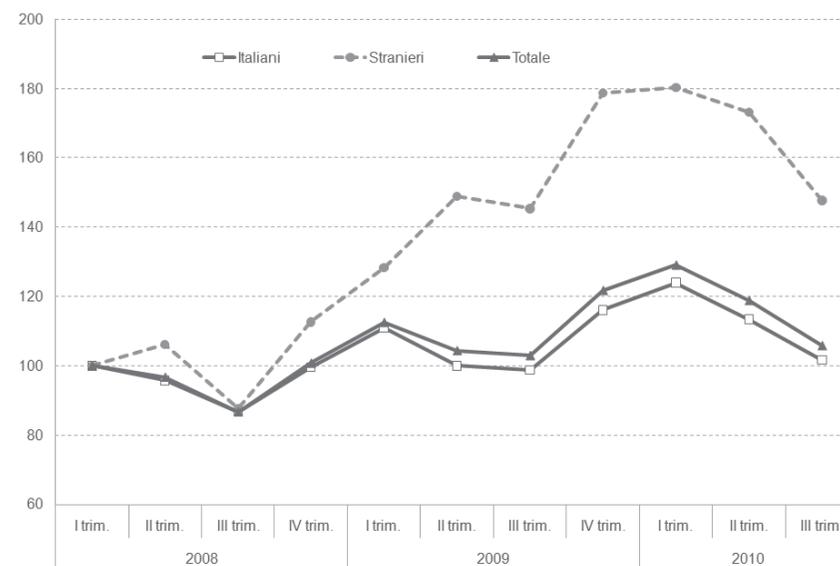
(I trim 2008 = 100; dati trimestrali)

Indice degli occupati per nazionalità

Anni 2008-2010

(I trim 2008 = 100; dati trimestrali)

Fonte: Ministero del Lavoro



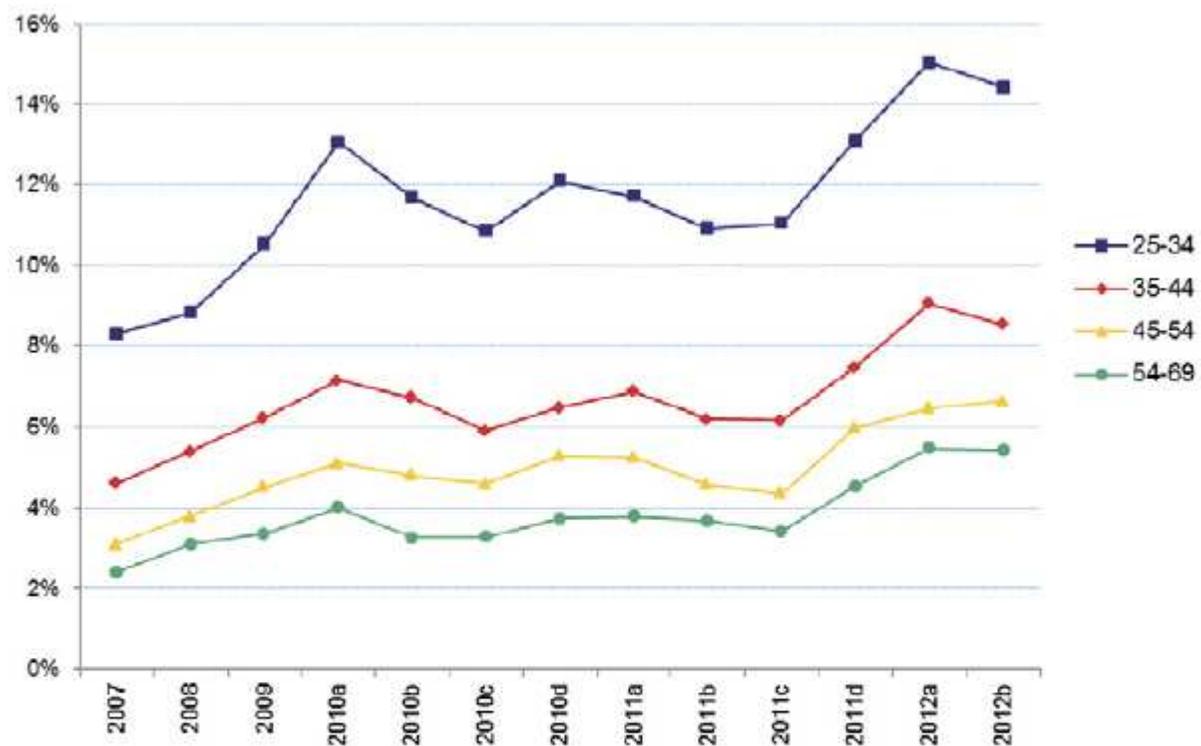
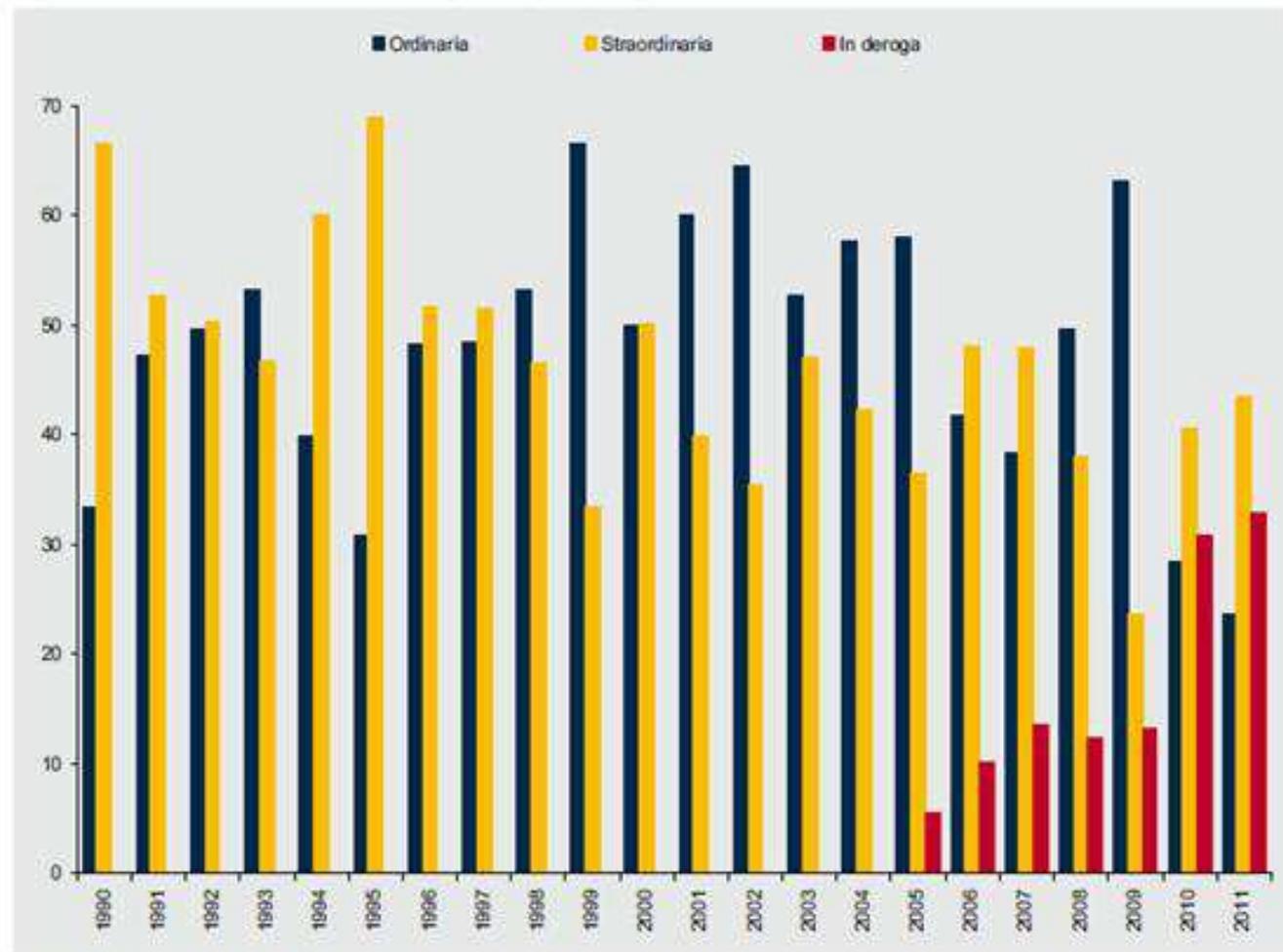


Figura 3. Tassi di disoccupazione per fasce di età in Italia dal 2007 al secondo trimestre 2012 nei dati della rilevazione ISTAT delle forze di lavoro.

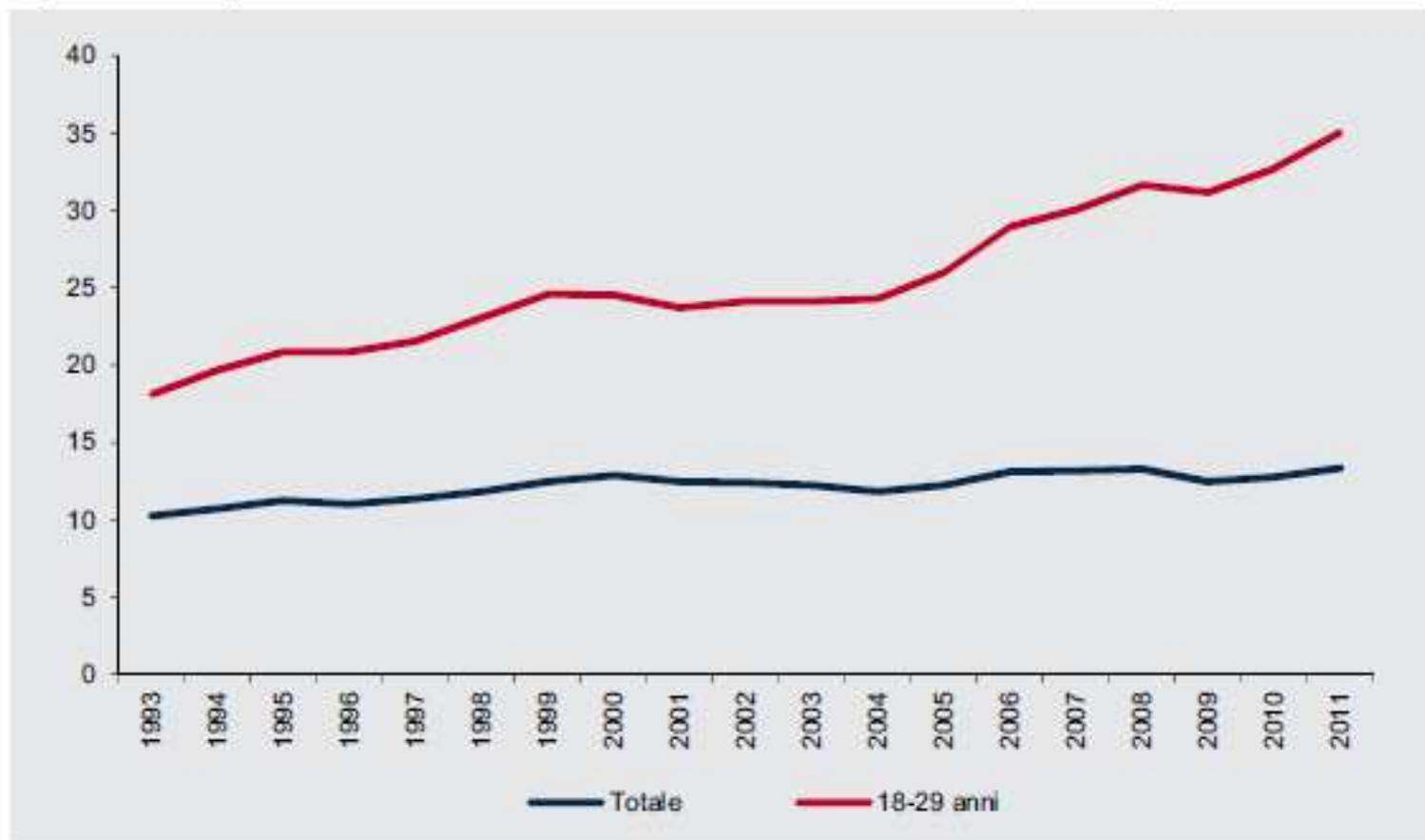
Figure 3. Unemployment rates by age group, from 2007 to the second quarter of 2012. Survey on Labour Force - National Institute of Statistics.

Figura 2.24 Ore autorizzate di Cassa Integrazione per tipologia di intervento - Anni 1990-2011 (composizioni percentuali)



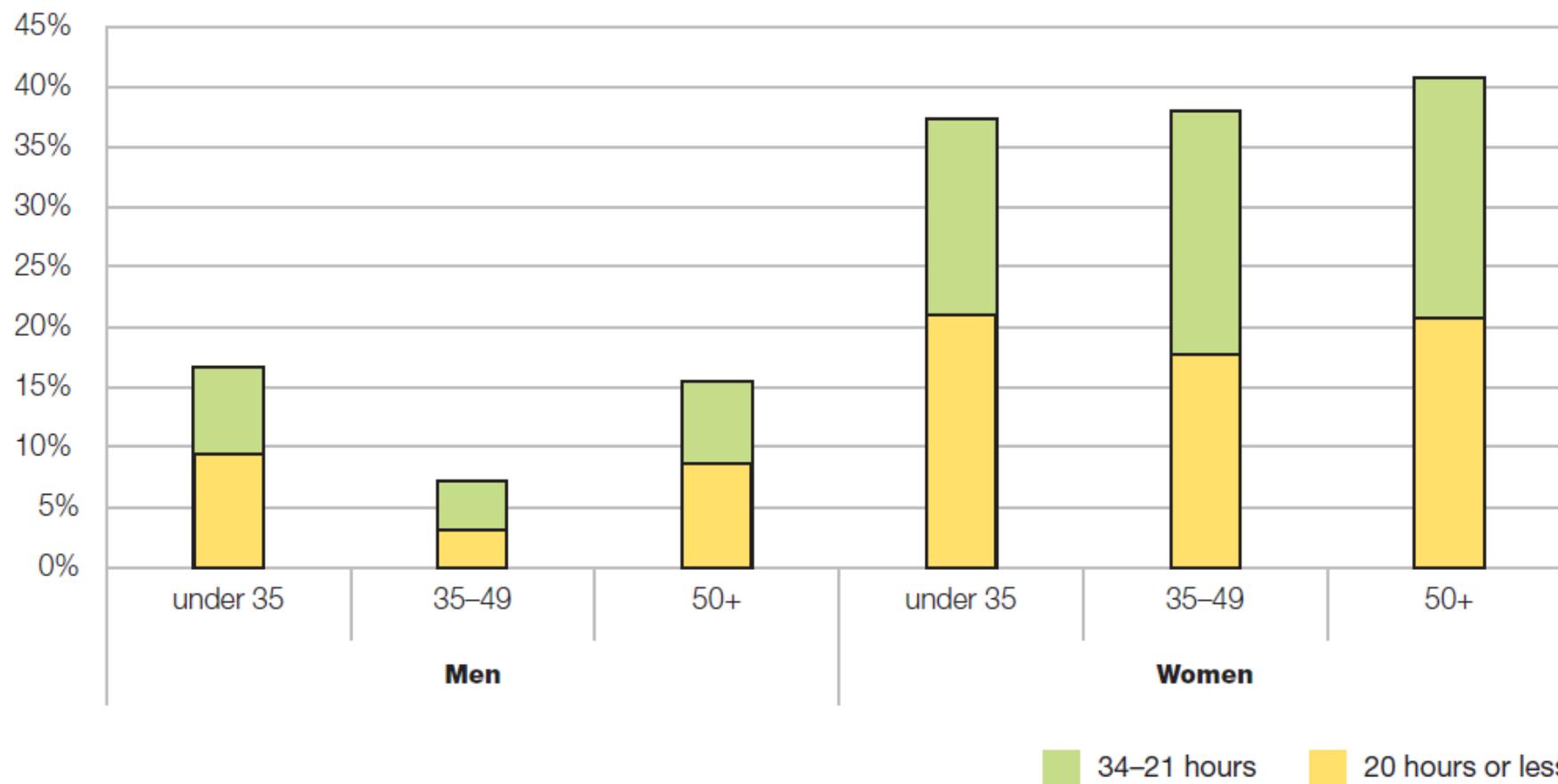
Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro

Figura 2.23 Dipendenti a termine 18-29 anni e totale - Anni 1993-2011 (incidenze percentuali sul totale)

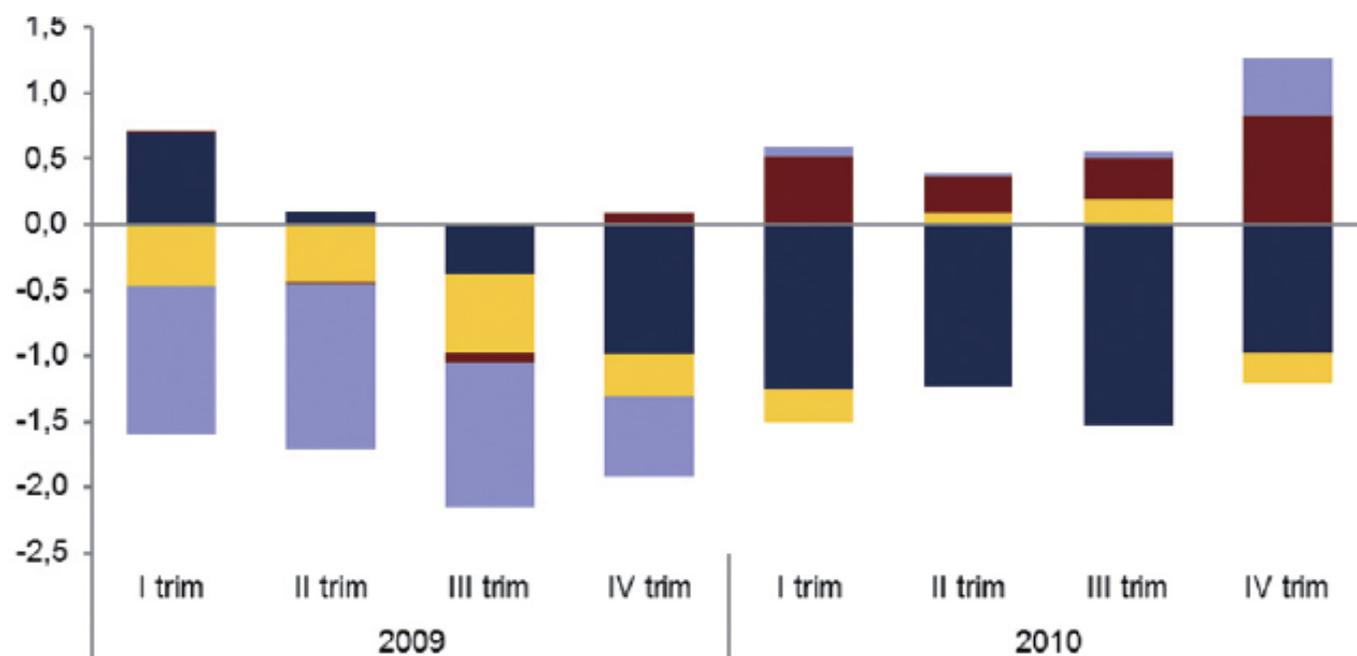


Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro

Figure 10: Part-time work, by gender and age (%)



Fonte: Eurofound (2012), *Fifth European Working Conditions Survey*, Publications Office of the European Union.



■ Dipendenti permanenti a tempo pieno ■ Autonomi a tempo pieno ■ Parzialmente standard ■ Atipici

Figura 2. Occupati per tipologia lavorativa – Anni 2009-2011
(contributi in punti percentuali alla variazione tendenziale dell'occupazione).

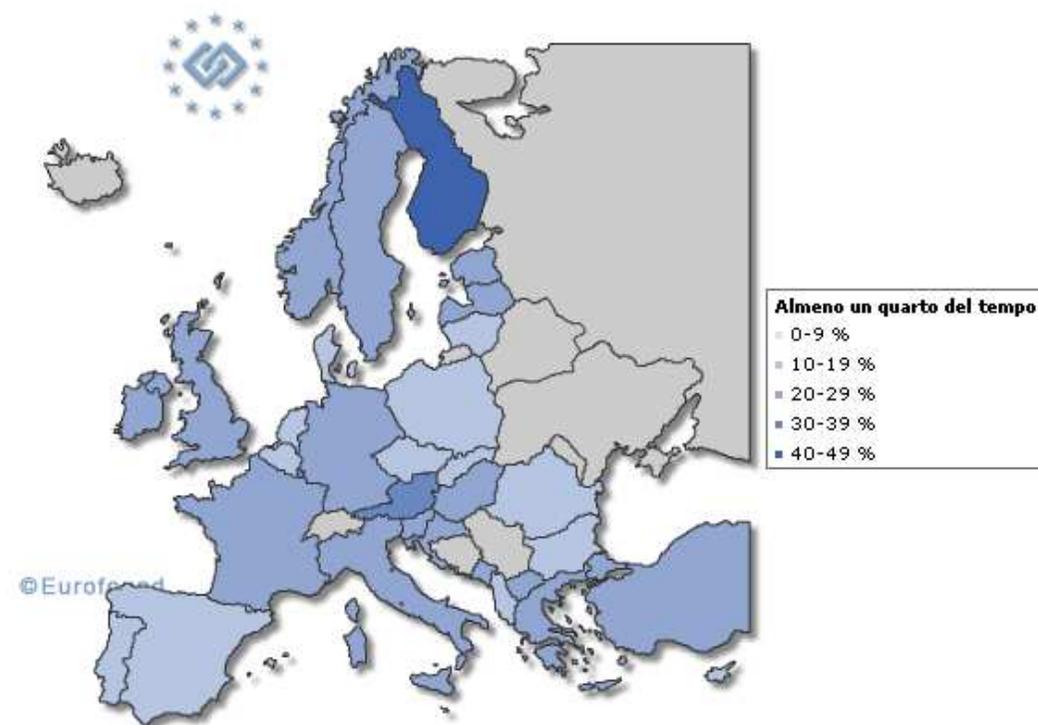
Figure 2. Employees by contract type, 2009-2011.
Survey on Labour Force - National Institute of Statistics.

Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro

→ È esposto/a a prodotti o sostanze chimiche? (q23g)

Lingue disponibili:

en bg cs da de el es et fi fr ga hu it lt lv mt nl pl pt ro sk sl sv



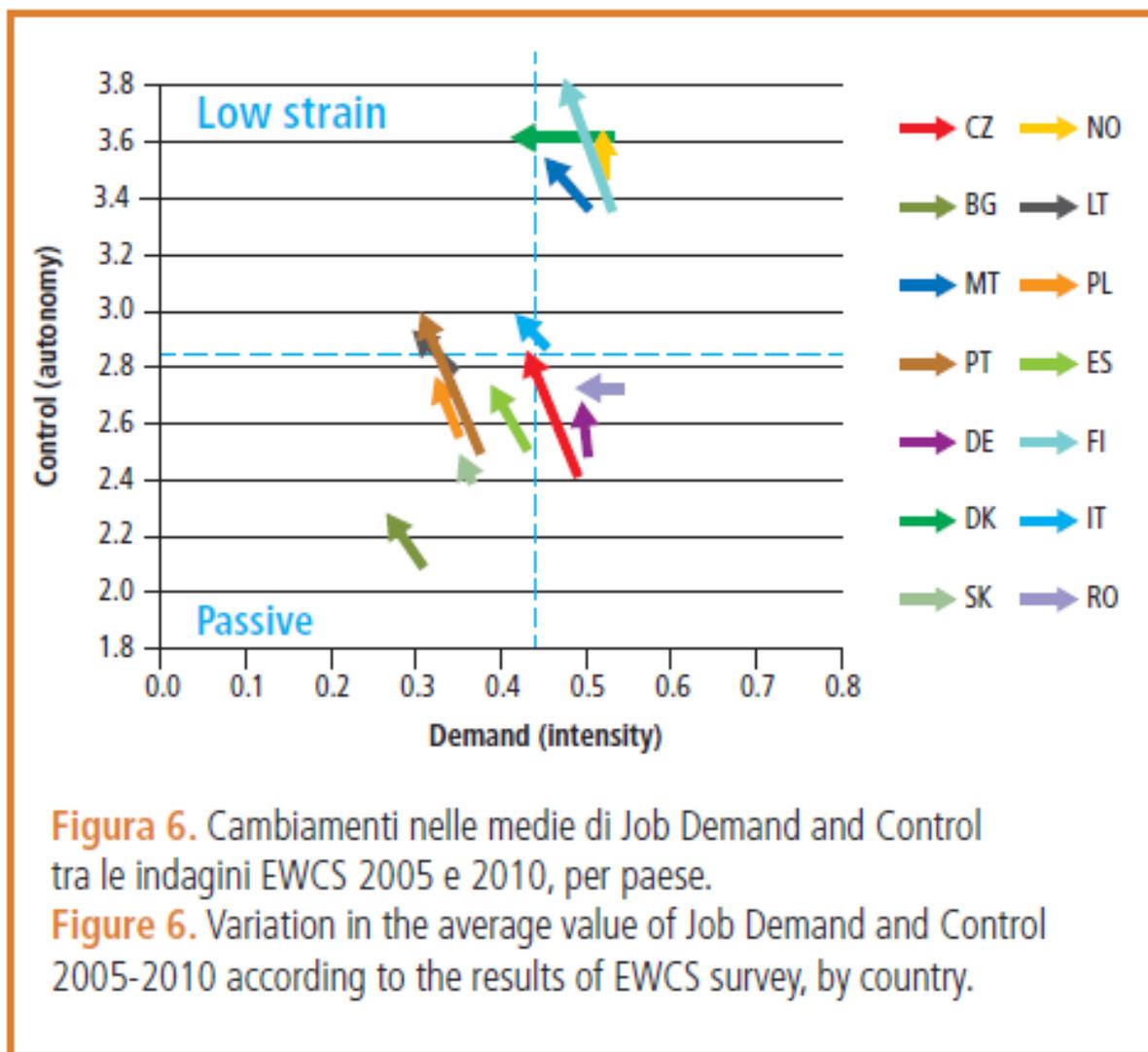
**Carex: 16%
esposti a
cancerogeni
IARC di
gruppo 1**

Selezionare: Tipo di lavoro

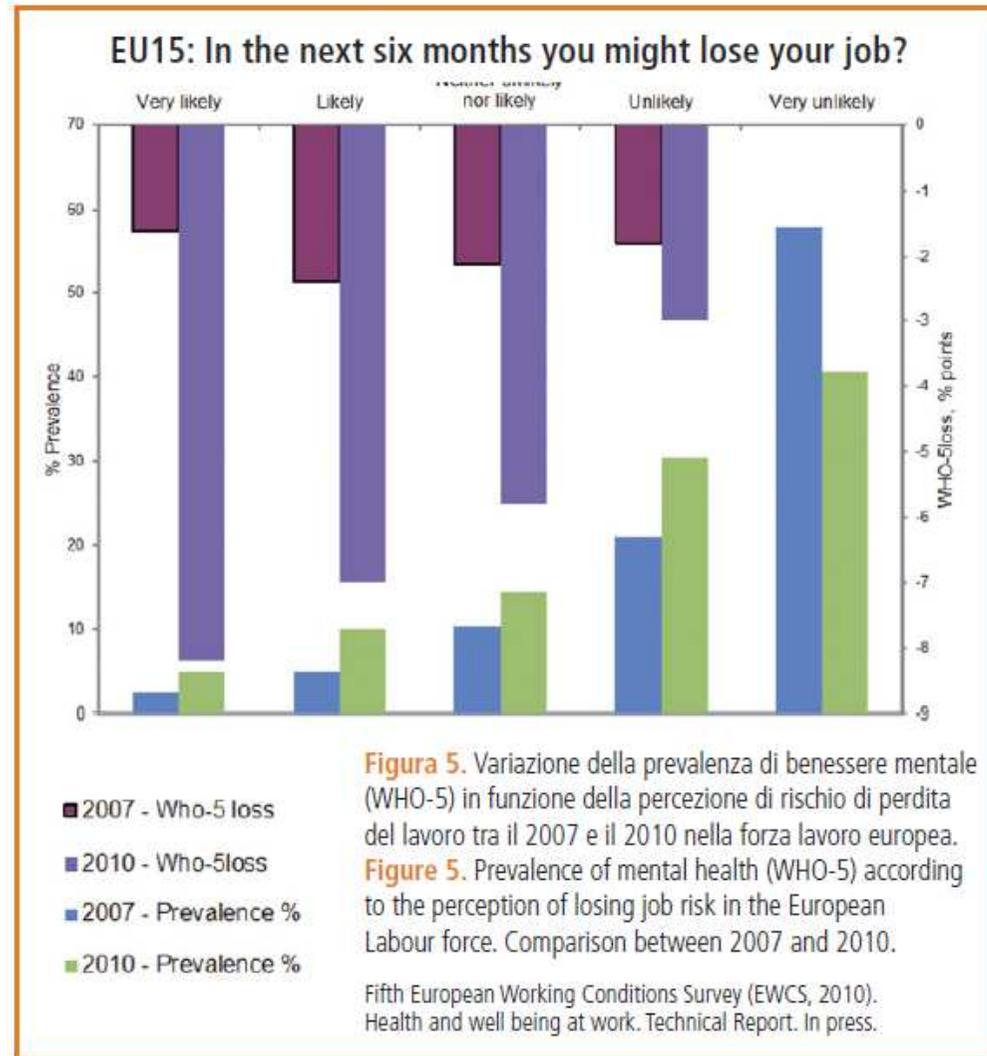
Operai poco qualificati

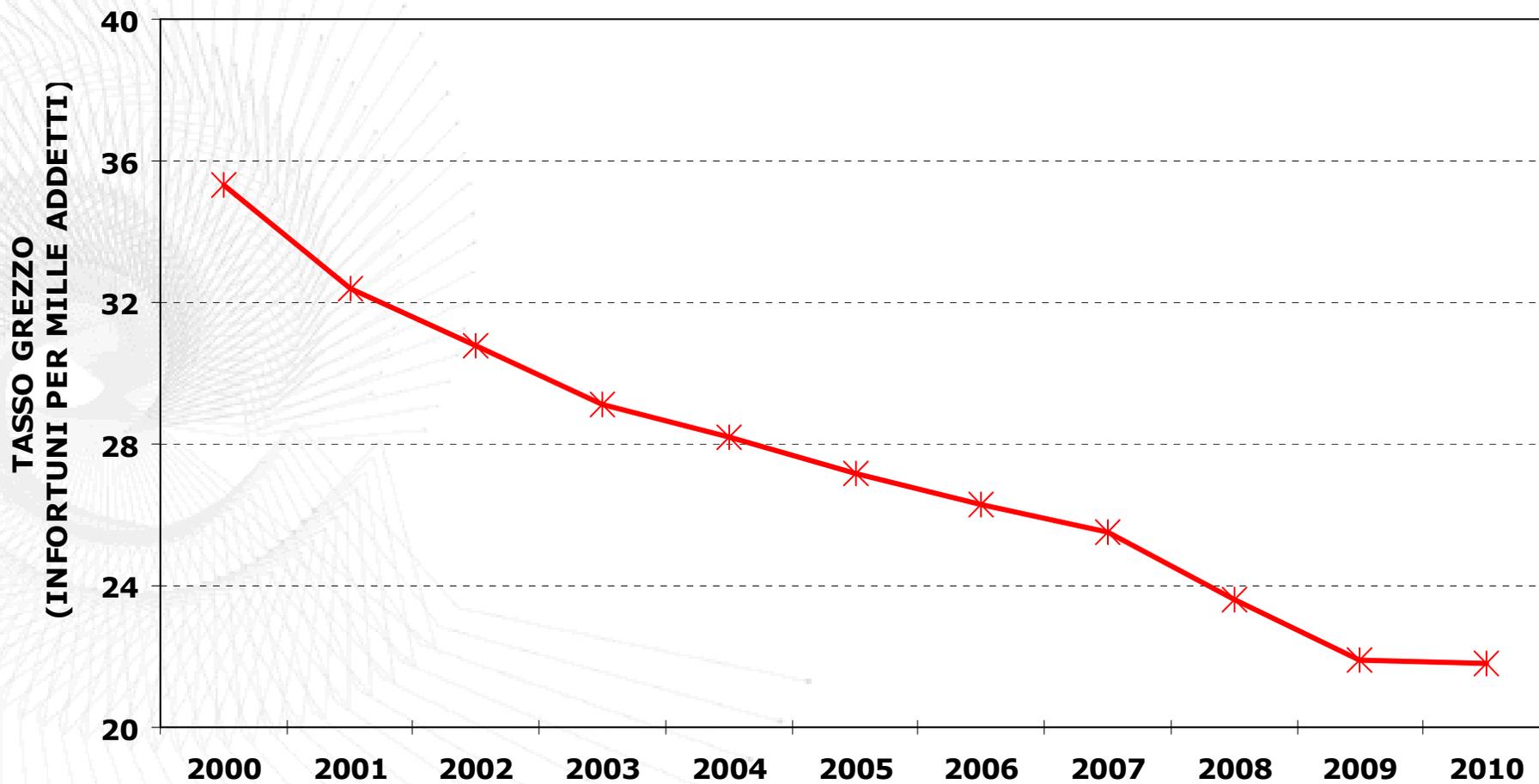
Formato:

Serie temporale Diagramma a barre Mappa



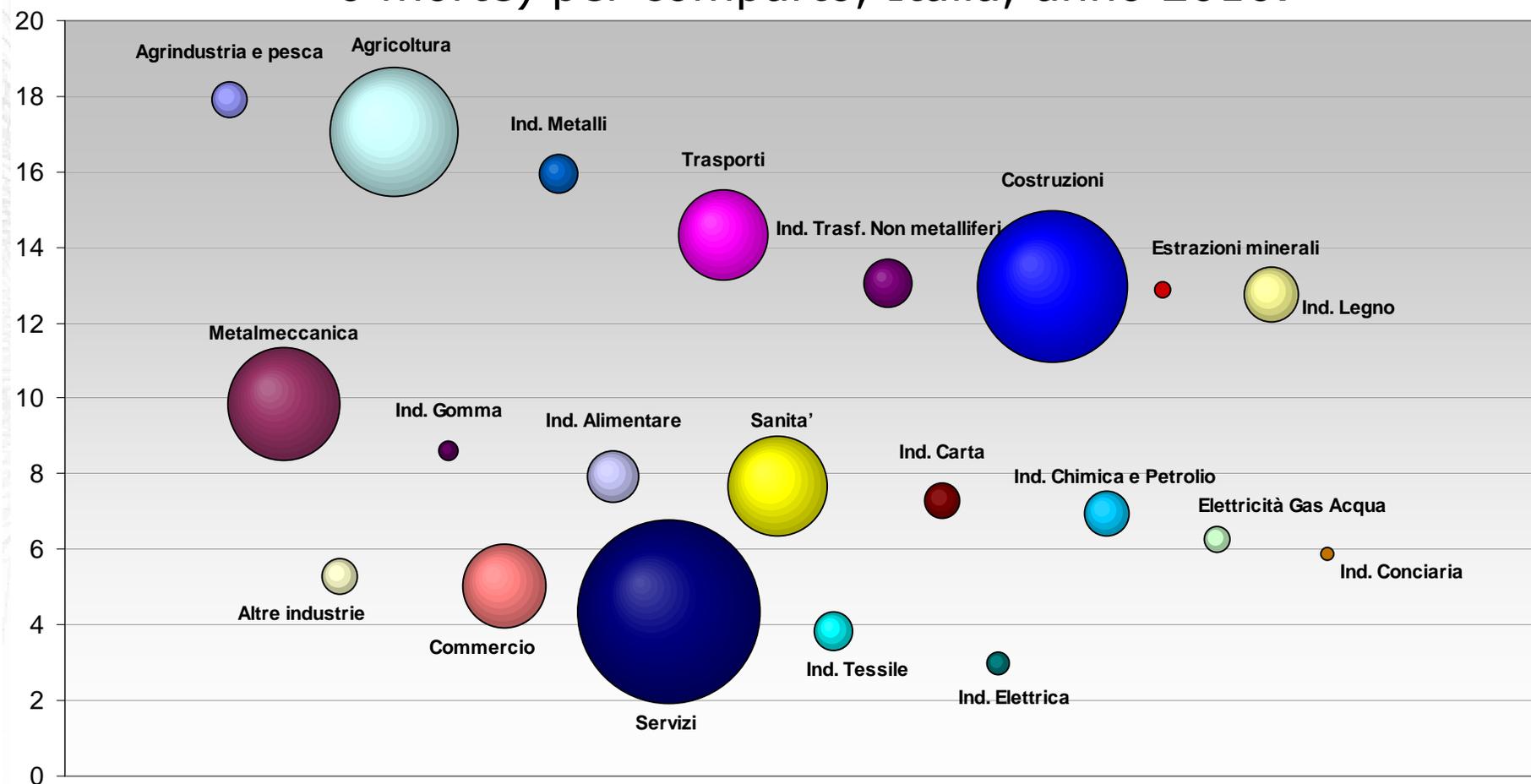
insicurezza lavorativa





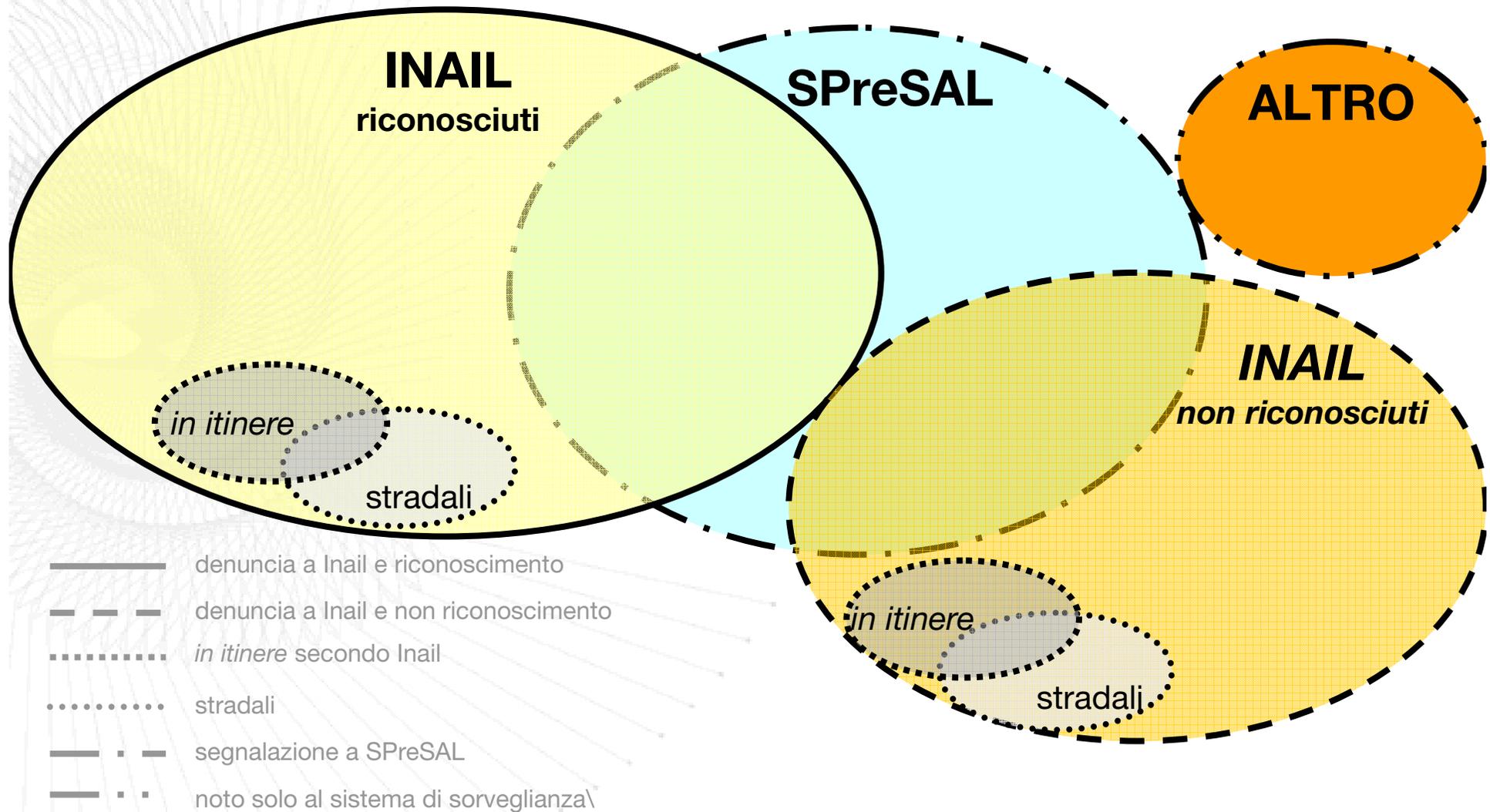
Fonte: flussi Inail-Regioni

Tasso di incidenza per 1000 addetti degli infortuni gravi T30 (con prognosi maggiore di 30 giorni o con postumi permanenti o morte) per comparto, Italia, anno 2010.

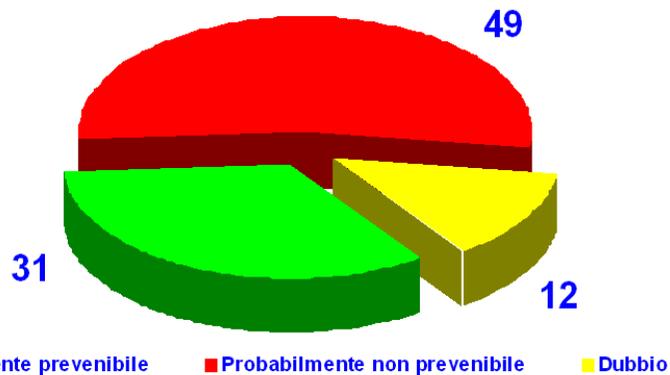


Fonte: flussi Inail-Regioni

SISTEMA DI SORVEGLIANZA SUGLI INFORTUNI MORTALI

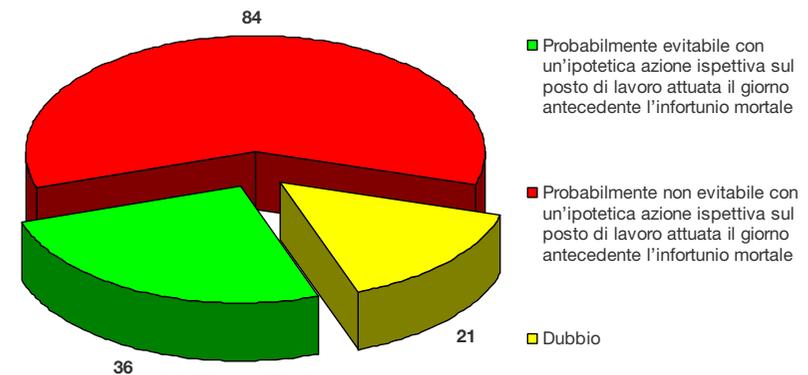


“Se il luogo di lavoro ove è avvenuto l’incidente, fosse stato oggetto di un sopralluogo accurato effettuato il giorno precedente a quello di accadimento, si sarebbe evitato l’infortunio?”

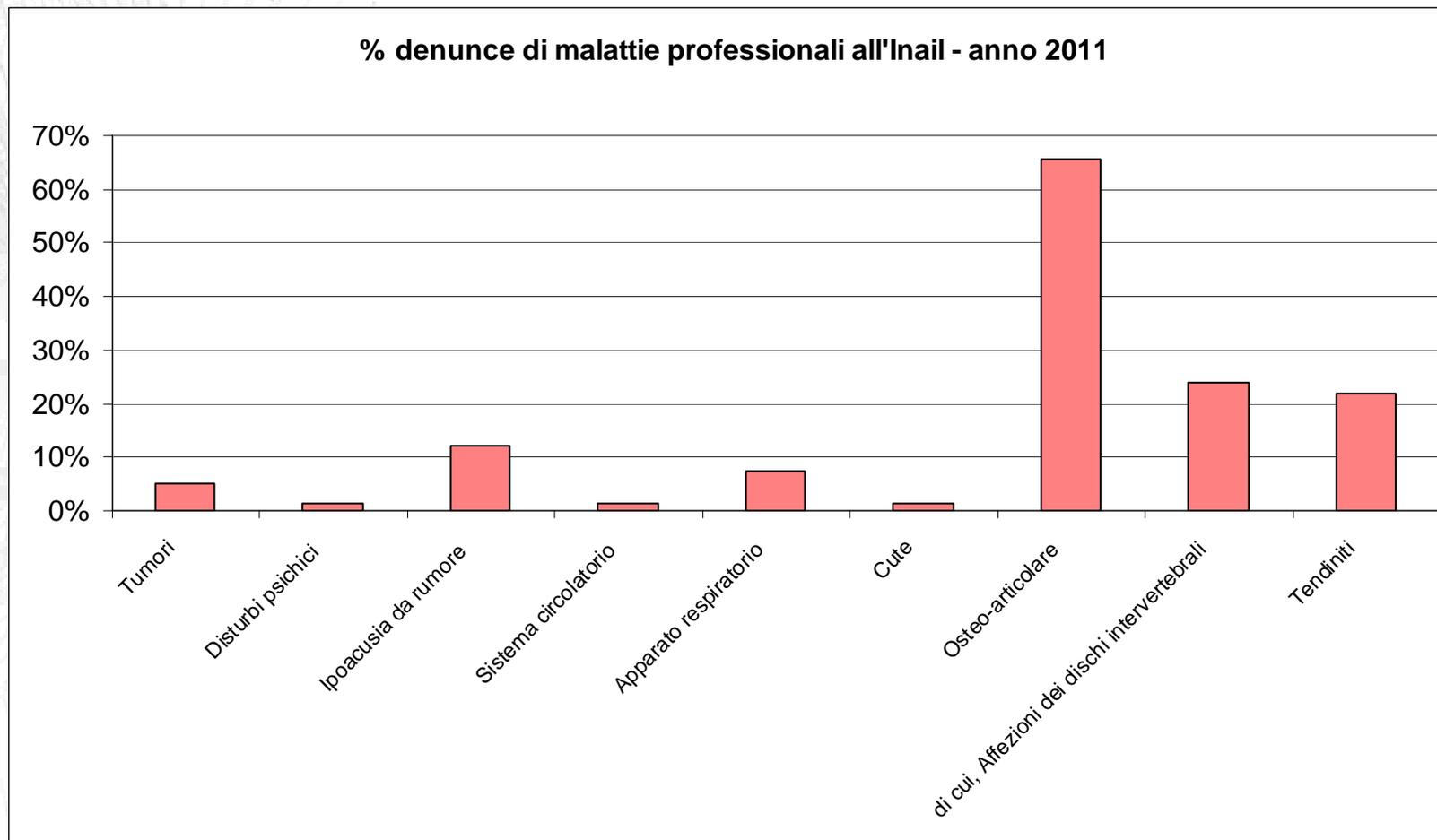


Agricoltura, Piemonte, 2002-10

Costruzioni, Piemonte, 2002-10

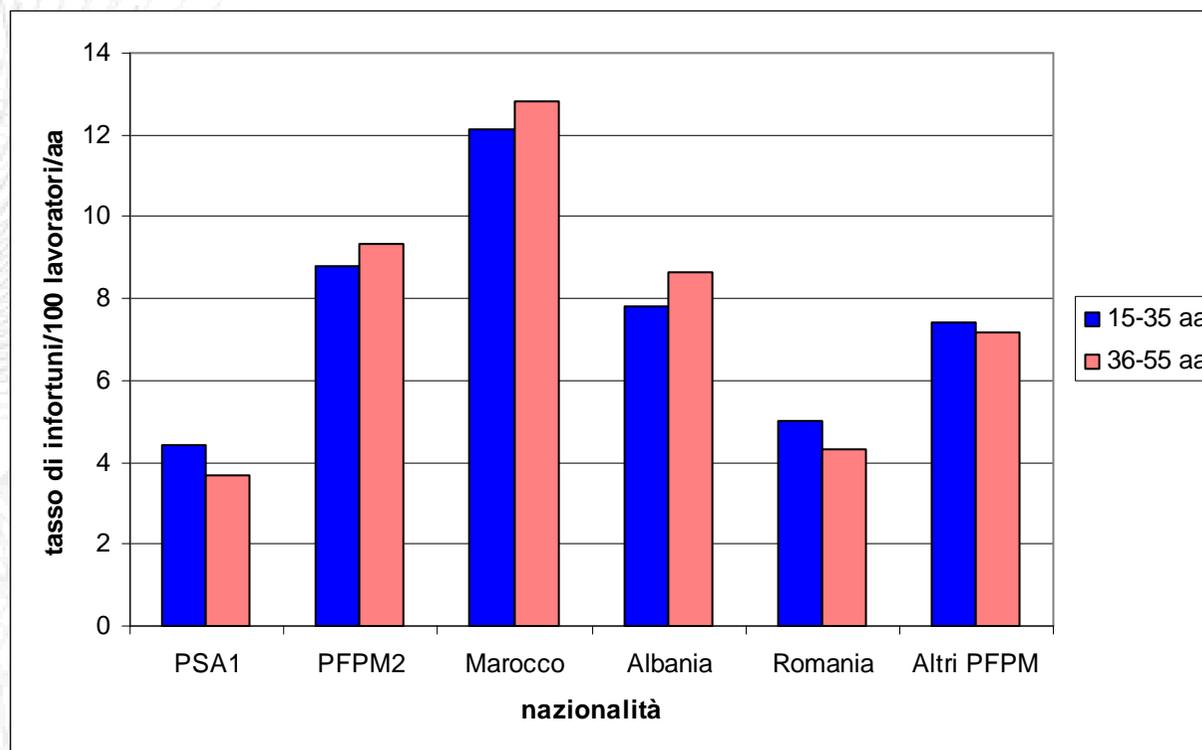


Fonte: Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali del Piemonte



Fonte: flussi Inail-Regioni

Infortuni per nazionalità, Italia, 2000-2005



Fonte: Whip-Salute

Bena et al Epidemiologia & Prevenzione submitted

Combinazione di elementi extralavorativi e lavoro retribuito

RR di malattia coronarica associati con la cura dei figli stratificati per stato civile

(aggiustati per età, tipologia abitativa, diabete e livello di istruzione)

Stato civile	OR	95% IC
Coniugate		
1 figlio	0.87	0.66 – 1.16
>= 2 figli	1.32	0.89 – 1.96
Mai coniugate		
1 figlio	2.41	1.20 – 4.85
>= 2 figli	5.18	1.6 – 16.8
Separate o divorziate		
1 figlio	0.63	0.30 – 1.35
>= 2 figli	-	-

Fonte: studio longitudinale torinese

Gelormino et al, in press

Combinazione di elementi extralavorativi e lavoro retribuito

**Il doppio carico lavorativo con due o più figli a carico
può aumentare il rischio di problemi cardiovascolari importanti,
soprattutto per le madri sole,
indipendentemente dal loro livello socioeconomico.**

RR di infortunio per età; uomini, dipendenti, operai/apprendisti

(aggiustati per durata del rapporto di lavoro)

	RRc ¹	CI 95% ²		RRc ³	CI 95% ²	
18 - 24	1.34	1.21	1.49	1.19	1.07	1.32
25 - 34	1.22	1.11	1.34	1.16	1.06	1.28
35 - 44	1.06	0.97	1.17	1.05	0.96	1.16
45 - 54	0.97	0.88	1.08	0.99	0.89	1.09
55 - 64	1	-	-	1	-	-

1 Crude Relative risk

2 Confidence Interval 95%

3 Relative risk controlled by job tenure

Fonte: Whip-Salute

Bena et al, AJIM, 2012; 55:584-92

Rischio di infortuni per durata del contratto di lavoro, Italia, 2000-2005

Durata del contratto di lavoro	RR grezzo	RR controllato per					Modello completo
		Genere	Classi di età	Nazionalità	Settore Economico	Dimensione aziendale	
< 3 mesi	1,95 (1,90-2,01)	1,97 (1,92-2,03)	1,87 (1,82-1,92)	1,78 (1,74-1,83)	1,96 (1,91-2,01)	2,19 (2,13-2,25)	1,83 (1,78-1,88)
3-6 mesi	2,02 (1,98-2,07)	2,03 (1,99-2,08)	1,94 (1,90-1,99)	1,85 (1,80-1,89)	2,01 (1,97-2,06)	2,25 (2,20-2,30)	1,88 (1,83-1,92)
7-11 mesi	1,76 (1,72-1,80)	1,75 (1,71-1,80)	1,69 (1,64-1,73)	1,61 (1,57-1,65)	1,73 (1,69-1,78)	1,93 (1,89-1,98)	1,61 (1,57-1,66)
12-23 mesi	1,60 (1,56-1,63)	1,60 (1,57-1,64)	1,54 (1,50-1,57)	1,49 (1,46-1,52)	1,58 (1,55-1,62)	1,74 (1,70-1,77)	1,50 (1,46-1,53)
24-35 mesi	1,43 (1,40-1,47)	1,44 (1,41-1,48)	1,39 (1,35-1,42)	1,36 (1,33-1,39)	1,43 (1,40-1,47)	1,54 (1,50-1,58)	1,37 (1,34-1,41)
>= 3 anni	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Fonte: Whip-Salute

Bena et al. Effetti sulla salute del lavoro temporaneo: un'analisi del rischio infortunistico per durata del contratto di lavoro. *Epidemiologia & Prevenzione* in press

Priorità PEROSH (Partnership for European Research on Occupational Safety and Health):

- **Cambiamenti demografici (invecchiamento, migranti)**
- **Salute mentale, workability, return-to-work**
- **Nuove forme di organizzazione del lavoro**
- **Impatto degli stili di vita sulla salute occupazionale**
- **Nuove tipologie contrattuali, commuting time e telelavoro**
- **Nuove tecnologie**
- **Globalizzazione**
- **Rischi tradizionali (chimici, fisici, biologici, psicosociali)**

mancata organizzazione/attivazione di sistemi previsti e normati

- **registro cancerogeni**
- **dati aggregati di rischio dei lavoratori sottoposti a sorveglianza sanitaria**

**problemi nei sistemi informativi correnti
disponibili**

- **Stratificazione degli assicurati per età,
sesso, nazionalità**

**Utilizzo di sistemi informativi sanitari
(SDO, PS, prestazioni ambulatoriali,...**

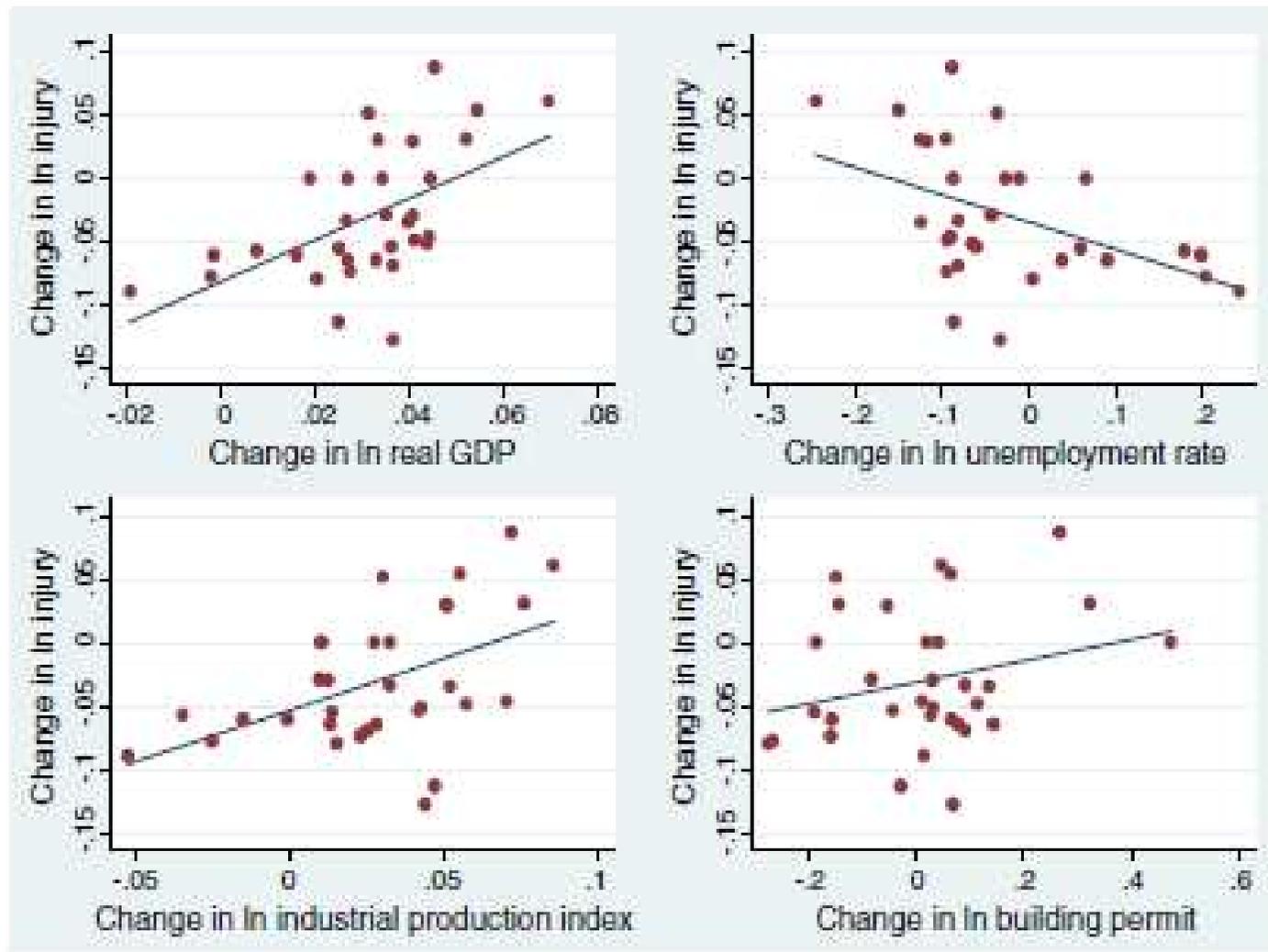
- **Qualità della codifica della professione**
- **Privacy per linkare archivi di enti diversi**

Globalizzazione e crisi economica hanno un impatto profondo su

- **La qualità dell'ambiente di lavoro**
- **L'organizzazione del lavoro**
- **Gli standard di sicurezza**

I **cicli economici positivi** di sviluppo si accompagnano a un bilancio di salute a breve termine prevalentemente negativo

Incentivazione di quei fattori di pressione sull'ambiente e sui comportamenti che costituiscono una minaccia per la salute (sfruttamento delle risorse naturali, produzione industriale, spinta alla mobilità che sono all'origine dell'inquinamento, degli incidenti stradali, degli infortuni sul lavoro)



Asfaw et al. The business cycle and the incidence of workplace injuries: Evidence from the USA J Saf Res;42(2011):1-8.

Il lato negativo della medaglia della crisi sono la perdita o l'insicurezza nel lavoro e nel reddito e le loro sfavorevoli ricadute sulla salute, soprattutto sulla salute mentale e sui gruppi più vulnerabili

	EFFETTO NEGATIVO	EFFETTO INCERTO	EFFETTO POSITIVE
Determinanti distali	Lavoro 3	Crescita 1	Pressione amb. 1
	Servizi 2		
Determinanti prossimali	Povertà 2	Cond. lavoro 1	Cond. Ambiente 1
	Psicosociali 3		Qualità LEA 1
	Dipendenze 1		
	Dieta/esercizio 1		
	Razionam. LEA 1		
Esiti salute	Depressione 2	Salute soggettiva 1	Incidenti stradali 2
	Suicidio 2	Infarto 1	Infortunati lavoro 2
	Mortalità 2		

Tabella 3. Intensità di associazione con la crisi dei diversi determinanti ed esiti di salute.

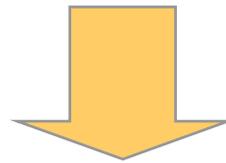
Table 3. Intensity of the association between crisis and determinants and health outcomes.

Costa et al. Gli indicatori di salute al tempo della crisi in Italia *Epidemiol Prev* 2012;36(6):337-66.

Il lato negativo della medaglia della crisi sono la perdita o l'insicurezza nel lavoro e nel reddito e le loro sfavorevoli ricadute sulla salute, soprattutto sulla salute mentale e sui gruppi più vulnerabili

Le prime valutazioni degli effetti sulla salute dell'attuale crisi economica riportano un bilancio negativo anche in seguito a cambiamenti del mondo del lavoro

La salute della popolazione in età lavorativa dipende da fattori sia interni sia esterni i luoghi di lavoro



È necessario superare la tradizionale separazione degli interventi di sanità pubblica in ambiente di vita e di lavoro

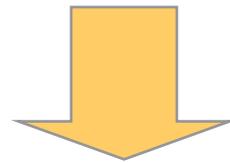
NIOSH WorkLife initiative

- **Practice**
- **Research**
- **Policies**

“wellbeing of the European workforce is key to a sustainable economic recovery”

J Takala introducendo il report annuale EU OSHA 2010

Salute dei lavoratori



**Salute dei cittadini
(che lavorano)**

- **Effetti sulla salute del lavoro temporaneo ed dell'insicurezza lavorativa**
 - **Tipologia contrattuale**
 - **Paura di perdere il lavoro**
 - **Possibile ricollocabilità**
 - **Salute generale autopercepita**
 - **Salute mentale**
 - **Disturbi del sonno**

- **Esposizioni in ambiente di lavoro**
 - **Fattori chimico-fisici (7 domande)**
 - **Fattori ergonomici (5 domande)**
 - **Fattori psicosociali (20 domande)**

Ampliamento dell'indagine europea sulle forze di lavoro della fondazione di Dublino (1500 italiani; ogni 5 anni; analisi di trend limitata) che permetta confronti nello spazio e nel tempo

- **Definizione precarietà secondo EPRES**
(**E**mployment **P**recariousness **S**cale)
- **Scala di misura della precarietà del lavoro per la ricerca epidemiologica secondo 6 dimensioni (durata, disempowerment, vulnerabilità, retribuzione, diritti, esercizio dei diritti) con 26 item**