

## THE BUSINESS CYCLE AND THE INCIDENCE OF WORKPLACE INJURIES: EVIDENCE FROM USA

STUDIO	<i>Descrizione bibliografica</i>
	Asfaw A. Pana-Cryn R, Rosa R. <b>The business cycle and the incidence of workplace injuries: Evidence from the USA.</b> Journal of Safety Research 42 (2011) 1-8.
CONTESTO	
	I cicli economici possono influenzare in modo diretto o indiretto la salute e la sicurezza sul lavoro. Numerosi studi empirici hanno dimostrato un'associazione tra cicli economici favorevoli e un incremento degli infortuni e delle malattie professionali. Pochi studi, tuttavia, hanno analizzato l'andamento del tasso degli infortuni in relazione ai cicli economici per i diversi settori economici.
OBIETTIVO	<i>Che cosa lo studio/revisione intende valutare</i>
	Stimare l'impatto netto del ciclo economico sugli infortuni da lavoro, in relazione ai diversi settori industriali e all'utilizzo dei capitali.
DISEGNO	<i>Tipo di studi (rct, caso controllo ...) Se si tratta di una revisione indicare quanti studi contiene</i>
	Regressione Lineare – 3 modelli
INTERVENTO	<i>Caratteristiche dell'intervento valutato (metodi e strumenti utilizzati)</i>
	Sono stati calcolati i tassi di infortuni non mortali accaduti in 5 settori industriali (minerario, edilizia, commercio, agricolo, manifatturiero). Si è osservato il tasso di infortuni in relazione ad alcuni indicatori del ciclo economico (PIL, tasso di occupazione, indice di produzione industriale, numero di permessi per nuove costruzioni private) Il periodo di osservazione è stato di 30 anni (1976 -2007) Il tasso infortunistico è stato ricavato dal Bureau of Labor Statistics.
OUTCOME	<i>Esiti che lo studio o la revisione intendono valutare</i>
	Associazione fra i tassi infortunistici e gli indicatori di ciclo economico
SINTESI DEI RISULTATI	<i>Dati quantitativi relativi a uno o più outcome individuati, riportati nello studio</i>
	Associazione positiva dei tassi infortunistici con indicatori: prodotto interno lordo (PIL), tasso di disoccupazione (UR), indice di produzione industriale (IPI) e permessi edilizi (BP). Nel settore manifatturiero associazione positiva con indicatore PIL, UR, IPI; in quello delle costruzioni anche con i BP; in quello della mineraria con UR e IPI.

	<p>Non c'è associazione positiva nei settori del commercio e dell'agricoltura.          Associazione positiva del tasso di infortuni con l'utilizzo dei capitali nel settore delle estrazioni minerarie, con utilizzo della forza lavoro nelle costruzioni, con entrambi nel manifatturiero.</p>
<b>SINTESI DELLE CONCLUSIONI</b>	<b><i>Sintesi sui diversi livelli di efficacia degli interventi presi in esame, ed eventuali problemi (bias, trasferibilità, limiti) relativi allo studio/revisione</i></b>
	<p>LIMITI          Sono stati analizzati solo gli infortuni non-mortali che potrebbero esser affetti da sovrannotifica. L'utilizzo dei capitali è misurato indirettamente.</p> <p>RICADUTE          Necessità di misure di sicurezza maggiori nei periodi di espansione per i lavoratori dei settori delle costruzioni, manifatturiero ed estrazioni minerarie          Necessità di misure di sicurezza differenti a seconda dei settori, nei diversi cicli di attività produttiva</p>
<b>PER APPROFONDIRE</b>	