

# INFOR.MO: uno strumento informativo on line del Sistema di sorveglianza nazionale degli infortuni mortali sul lavoro

Convegno nazionale

Il Sistema di sorveglianza nazionale degli infortuni mortali sul lavoro  
Roma, 2 dicembre 2009

G. Campo, D. De Merich, A. Silveti, A. Guglielmi, A. Di Pietro, A. Parrinello, A. Paradisi, F. Cosimi, M. Pellicci.

I.S.P.E.S.L. - Dipartimento Processi Organizzativi  
Via Alessandria 220/E - 00198 - Roma.

Tel. +39-06-97892323, Fax +39-06-97892391, email: giuseppe.campo@ispesl.it



Centro nazionale per la prevenzione  
e il Controllo delle Malattie

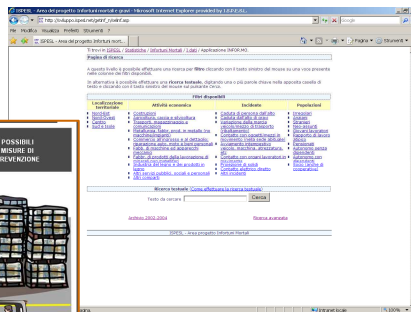
## Obiettivi

Il Sistema di sorveglianza nazionale degli infortuni mortali sul lavoro, nel trasferire le conoscenze acquisite grazie alla rilevazione degli eventi, si è dotato di strumenti comunicativi classici (report cartacei) ed on line (datawarehouse per l'interrogazione interattiva dei dati contenuti nell'archivio). Al fine di rendere disponibili le dinamiche infortunistiche, con l'evidenziazione dei fattori causali intervenuti, è stato predisposto l'applicativo web INFOR.MO.

## Metodi

L'applicazione web si basa sul linguaggio ASP e consente di selezionare ed analizzare gli infortuni dell'archivio nazionale inseriti da operatori dei Servizi di prevenzione delle ASL, privati dei dati individuali e sensibili, raccolti tanto nella prima fase sperimentale (2002-04) che nel periodo successivo in cui si è attivato il monitoraggio continuo (2005-08).

Nel costruire l'applicazione, si è tenuto conto anche di quanto disponibile in rete come strumenti di *case analysis* per gli infortuni lavorativi, tra cui il progetto americano FACE del NIOSH<sup>1</sup>, il repertorio degli infortuni industriali dell'Istituto giapponese JICOSH<sup>2</sup>; il sito svizzero del SUVA<sup>3</sup>, l'esperienza dello SPISAL dell'ULSS20 Verona<sup>4</sup>.



INFOR.MO è uno strumento per l'analisi qualitativa dei casi di infortunio contenuti nell'archivio del Sistema di sorveglianza degli infortuni mortali e gravi. In particolare, esso è strutturato in modo da visualizzare le dinamiche di ogni singolo infortunio presente in banca dati attraverso una ricerca guidata su più livelli:

- al primo livello di interrogazione è possibile effettuare una ricerca dei casi secondo 4 filtri predefiniti, cliccando con il tasto del mouse su una delle voci presenti nelle colonne "localizzazione territoriale", "attività economica", "incidente", "popolazioni";
- al secondo livello, o come alternativa direttamente al primo, è possibile una ricerca testuale, digitando una o più parole chiave nella apposita casella di testo.

E' inoltre presente una sezione dedicata alla ricerca avanzata che consente di ricorrere contemporaneamente a più filtri di selezione, corrispondenti alle variabili di rilevazione.

## Risultati

Attraverso l'utilizzo di INFOR.MO è possibile visualizzare la dinamica infortunistica ed il grafo che la riassume, costruiti secondo il modello di analisi degli eventi, oltre alle schede di dettaglio relative alle informazioni generali sull'infortunio ed ai fattori intervenuti (determinanti e modulatori).

L'interfaccia di questa applicazione, accessibile in linea su [http://www.ispesl.it/getinf/informo/home\\_informo.asp](http://www.ispesl.it/getinf/informo/home_informo.asp), è articolata in tre sezioni:

**archivio dei casi**, ovvero lo strumento d'interrogazione vero e proprio dell'archivio;

**disegni e animazioni**, un'area dedicata a rappresentazioni grafiche di alcuni casi relativi alle più frequenti tipologie di accadimento degli infortuni, con indicazione di possibili misure di prevenzione;

**modello di analisi**, dove viene illustrato sinteticamente il modello per descrivere gli eventi con gli opportuni rimandi ad ulteriori approfondimenti metodologici.



## Conclusioni

Il Sistema di sorveglianza, nell'ambito del suo piano di comunicazione, ha visto la realizzazione di uno specifico sito internet (<http://www.ispesl.it/im/>), al cui interno sono presenti alcuni strumenti per un diretto trasferimento delle informazioni e dei dati, in particolare INFOR.MO per l'analisi qualitativa dei casi di infortunio, che permette di leggere in dettaglio tutte le descrizioni delle dinamiche infortunistiche presenti nel database.

Coerentemente con le finalità che un Sistema di sorveglianza deve possedere, le informazioni da esso raccolte sono rese accessibili senza il rilascio di alcuna password, sempre nel rispetto della riservatezza dei dati sensibili. Tale approccio va nella direzione di supportare gli utenti interessati ai contenuti del Sistema di sorveglianza nell'approfondimento delle casistiche di infortunio, soprattutto per analizzare i fattori di rischio che si presentano nei luoghi di lavoro ed individuare le possibili misure di prevenzione.



## Riferimenti

1. <http://www.cdc.gov/niosh/face/default.html>
2. <http://www.jniosh.go.jp/icpro/jicosh-old/english/cases/index.html>
3. [http://www.suva.ch/it/home/suvapro/branchenfachthemen/aus\\_unfaellen\\_lernen.htm](http://www.suva.ch/it/home/suvapro/branchenfachthemen/aus_unfaellen_lernen.htm)
4. [http://prevenzione.ulss20.verona.it/spisal\\_infortuni.html](http://prevenzione.ulss20.verona.it/spisal_infortuni.html)