

## ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 16 - numero 3359 di mercoledì 16 luglio 2014

# Rischi cancerogeni: i registri e gli applicativi SIRDE e SERICO

*Un intervento si sofferma sui registri di esposizione ad agenti cancerogeni/mutageni e su alcuni applicativi per la compilazione e trasmissione del registro e la gestione dei flussi correlati ai dati espositivi. Le funzionalità di S.I.R.D.E. e S.E.R.I.C.O.*

Civitanova Marche, 16 Lug ? Riguardo alla **protezione da agenti cancerogeni e mutageni** (Titolo IX, Capo II del D.Lgs. 81/2008) i lavoratori per i quali è stata accertata una situazione di rischio per la salute (art. 236), e quindi sono sottoposti a sorveglianza sanitaria (art. 242), sono iscritti in un **registro di esposizione** (art. 243).

Per conoscere meglio questi registri e alcuni applicativi relativi alle esposizioni professionali ci soffermiamo su un intervento che si è tenuto al seminario "**Prevenzione e diagnosi precoce dei tumori professionali**" (Civitanova Marche, 5-7 marzo 2013).

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[PP20046] ?#>

L'intervento "**Presentazione degli applicativi SIRDE e SERICO**" a cura di Alessandro Marinaccio (INAIL, area di ricerca Dipartimento di Medicina del Lavoro - Laboratorio di Epidemiologia) si sofferma infatti su alcuni applicativi per la gestione dei flussi correlati ai dati espositivi.

L'intervento ricorda innanzitutto che le **informazioni riportate nel registro di esposizione** riguardano gli agenti cancerogeni utilizzati, i lavoratori esposti, l'attività svolta, il valore dell'esposizione in termini di intensità (ove nota), frequenza e durata (laddove la misurazione non fosse tecnicamente possibile, è possibile "indicare i quantitativi annuali utilizzati o prodotti").

Si segnala poi che, ancora a seguito dell'emanazione del D.Lgs. 626/1994, l'ex ISPESL (ora INAIL ? Settore Ricerca) ha istituito un "**Sistema Informativo per la Registrazione delle Esposizioni Professionali**" (S.I.R.E.P.), un database "finalizzato alla prevenzione del rischio di esposizione ad agenti nocivi nei luoghi di lavoro".

Alla data del convegno erano stati acquisiti nel database i dati di circa 14.000 aziende, 730 agenti cancerogeni/mutageni e 160.000 lavoratori ed è in fase avanzata di realizzazione "un'**applicazione internet (S.I.R.D.E.: 'Sistema Informativo Rilevazione Dati Espositivi')**" che permetterà la tenuta e la trasmissione del Registro degli esposti ad agenti cancerogeni 'online'. L'applicazione sarà fruibile, previa registrazione, dai datori di lavoro, medici competenti e responsabili del servizio prevenzione e protezione tramite un'interfaccia Web amichevole e intuitiva, supportata da una procedura guidata per una compilazione corretta e completa del Registro".

Il relatore indica che alcune **funzionalità del S.I.R.D.E.:**

- "consente alle aziende di adempiere agli obblighi di legge (moduli C626, D.L.vo 81/2008);
- consente la compilazione e la trasmissione via web dei registri di esposizione ad agenti cancerogeni in modalità efficiente, guidata e conforme al dettato di legge;
- consente all'Istituto di acquisire i dati su supporto informatico;
- compatibilità con archivi preesistenti;
- la piattaforma rende fruibile materiale informativo (normativa di riferimento, FAQ per la compilazione dei registri, ecc.);
- applicazione utilizzabile da tutto il territorio nazionale".

Nelle slide dell'intervento, che vi invitiamo a visionare, sono presenti alcune anteprime relative all'applicazione internet.

L'intervento si sofferma anche su una seconda applicazione denominata **SE.RI.C.O.** ("**Sorveglianza Epidemiologica dei Rischi Cancerogeni Occupazionali**"), un'applicazione che vuole essere uno strumento di supporto per il medico che si trova nella situazione di dover identificare un tumore di origine professionale.

Nell'applicativo, già presentato in un [precedente articolo di PuntoSicuro](#), sono raccolti i risultati di studi caso-controllo condotti secondo la **metodologia OCCAM** che hanno evidenziato indicazioni di rischio per area geografica, sede d'insorgenza della malattia e comparto produttivo.

L'applicazione, che ha come destinatari gli specialisti di settore e gli operatori sanitari, è composta di **tre moduli** collegati fra loro attraverso un link che permette di avviare una ricerca per attività economica, sede della neoplasia ed agente cancerogeno.

Queste le **finalità di SE.RI.C.O.**:

- "mettere a disposizione i risultati di studi già effettuati che evidenzino eccessi di rischio per sede della neoplasia e comparto produttivo;

- validare il rischio trovato sulla base delle evidenze scientifiche raccolte nella Matrice della Letteratura di Epidemiologia Occupazionale;

- visualizzare le sostanze cancerogene collegate al ramo di attività economica indagata".

E l'applicazione contiene dei tools di utilità per la visualizzazione di varie tipologie di classificazioni (Ateco 91, Ateco 2002, ICD IX, Istat 1991 e 2001, ...).

In particolare riguardo alla parte relativa ai **risultati di OCCAM** (Occupational Cancer Monitoring) è presente una stima del rischio per i tumori di origine occupazionale per area geografica, sede d'insorgenza della malattia e comparto produttivo e la "realizzazione di studi caso-controllo che confrontano le storie professionali di chi è ammalato di tumore (*casi*), ottenute attraverso il '*linkage*' con gli archivi informatizzati INPS, con quelle di chi è senza malattia (*controlli*)".

Il prodotto di Occam "non è solo un dataset di stime di rischio (OR) per coppie sede anatomica/settore economico, ma un tabulato di casi nominativi da approfondire. Il sistema è stato testato e utilizzato con diverse modalità di approfondimento in Lombardia, Toscana, Lazio, Campania, Marche, Puglia, Emilia-Romagna".

Nell'applicazione una parte è dedicata alla "**Matrice della Letteratura di Epidemiologia Occupazionale**", uno strumento "in grado di fornire elementi di 'sospetto' sulla neoplasia professionale". In questa parte "sono riportati esclusivamente i dati di letteratura che hanno evidenziato eccessi statisticamente significativi e non studi cosiddetti 'negativi'".

Infine è presente un "**Catalogo Agenti Cancerogeni e Mutageni**" con "informatizzazione delle liste degli agenti cancerogeni e mutageni secondo le seguenti classificazioni: CE (998 sostanze); IARC (395 sostanze); EPA (85 sostanze); ACGIH (220 sostanze). Ed è possibile la "visualizzazione e stampa delle principali caratteristiche delle sostanze".

Link per la registrazione e l'accesso a [SE.RI.C.O.](#)

" [Presentazione degli applicativi SIRDE e SERICO](#)", a cura di Alessandro Marinaccio - INAIL, area di ricerca Dipartimento di Medicina del Lavoro - Laboratorio di Epidemiologia, intervento al seminario "Prevenzione e diagnosi precoce dei tumori professionali" (formato PDF, 4.99 MB).

RTM



Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

[www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)