SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Heith

Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



Corso di aggiornamento per RSPP/ASPP/RLS/Datori di Lavoro autonominati RSPP

FOCUS SU REGISTRO DEGLI ESPOSTI A CANCEROGENI, **REGISTRAZIONE DEI TUMORI**

Ε

RISCHI PER LA SALUTE DA ESPOSIZIONE A RADIAZIONE SOLARE.

13/12/2018

Dott.ssa Enrica Crespi

Medico del Lavoro, SPSAL - AUSL di RE

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



REGISTRAZIONE TUMORI ReNaM-ReNaTuNS-OCCAM

Dott.ssa Enrica Crespi

Servizio Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro



La dimensione del fenomeno dei tumori professionali è ampiamente sottostimata ed i casi riconosciuti si discostano molto dalle stime epidemiologiche

Le cause sono molteplici:

- lunga latenza
- difficoltà anamnesi professionale dettagliata
- multifattorialità delle neoplasie, ecc.

3

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

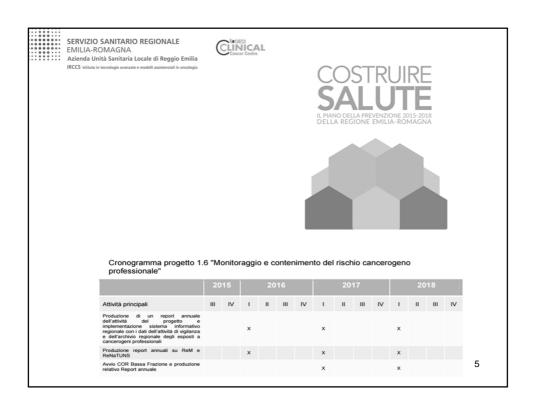


Art.244 Dlgs 81/08

Art. 244

Registrazione dei tumori

- 1. L'ISPESL, tramite una rete completa di Centri Operativi Regionali (COR) e nei limiti delle ordinarie risorse di bilancio, realizza sistemi di monitoraggio dei rischi occupazionali da esposizione ad agenti chimici cancerogeni e dei danni alla salute che ne conseguono, anche ri Appricazione ei unitative e regionamenti comunitari. A tale scopo raccoglie, registra, elabora ed analizza i dati, anche a carattere nominativo, derivanti dai flussi informativi di cui all'articolo 8 e dai sistemi di registrazione delle esposizioni occupazionali e delle patologie comunque attivi sul territorio nazionale, nonché i dati di carattere occupazionale rilevati, nell'ambito delle rispettive attività istituzionali, dall'Istituto nazionale della previdenza sociale, dall'Istituto nazionale della previdenza sociale, dall'Istituto nazionale della previdenza sociale, dall'Istituto nazionale di statistica, dall'Istituto nazionale contro gli infortuni sul lavoro, e da altre amministrazioni pubbliche. I sistemi di monitoraggio di cui al presente comma altresi integrano i flussi informativi di cui all'articolo 8.
- 2. I medici e le strutture sanitari pubbliche e private, nonché gli istituti previdenziali ed assicurativi pubblici o privati, che identificano casi di neoplasie da loro ritenute attribuibili ad esposizioni lavorative ad agenti cancerogeni, ne danno segnalazione all'ISPESL, tramite i Centri Operativi Regionali (COR) di cui al comma1, trasmettendo le informazioni di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 10 dicembre 2002, n. 308, che regola le modalità di tenuta del registro, di raccolta e trasmissione delle informazioni.
- 3. Presso l'ISPESL è costituito il registro nazionale dei casi di neoplasia di sospetta origine professionale, con sezioni rispettivamente dedicate :
- a) ai casi di mesotelioma, sotto la denominazione di Registro Nazionale dei Mesoteliomi (ReNaM);
- b) ai casi di neoplasie delle cavità nasali e dei seni paranasali, sotto la denominazione di Registro Nazionale dei Tumori Nasali e Sinusali (ReNaTuNS);
- c) ai casi di neoplasie a più bassa frazione eziologia riguardo alle quali, tuttavia, sulla base dei sistemi di elaborazione ed analisi dei dati di cui al comma 1, siano stati identificati cluster di casi possibilmente rilevanti ovvero eccessi di incidenza ovvero di mortalità di possibile significatività epidemiologica in rapporto a rischi occupazionali.
- 4. L'ISPESL rende disponibili al Ministero della salute, al Ministero del lavoro e della previdenza sociale, all'INASIL ed alle regioni e province autonome i risultati del monitoraggio con periodicità annuale.
- 5. I contenuti, le modalità di tenuta, raccolta e trasmissione delle informazioni e di realitzzazione complessiva dei sistemi di monitoraggio di cui ai commi 1 e 3 sono determinati dal Ministero della salute, d'intesa con le regioni e province autonome.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia
IRCCS tottuno in tennologia avanzata e modelli assistenziali in oncologia

CLINICAL

ReNaTuNS:

Registro Nazionale dei Tumori Naso Sinusali





Tumori Naso Sinusali

Tumori rari (incidenza 1 caso/100.000 abitanti)

popolazione europea)

Tumori cavità nasali C30-C31 (X ICD)		ENZA casi)	(x 100,00	INCIDENZA)0; x anno; Europea)
	MASCHI	FEMMINE	MASCHI	FEMMINE
Alto Adige 98-02	22	4	1,8	0,3
Biella 98-02	13	1	2,0	0,2
Ferrara 98-02	11	6	0,8	0,4
FI- PO 98-02	44	6	1,2	0,1
F. V. G. 98-02	36	23	1,0	0,4
Genova 98-00	10	8	0,7	0,3
Macerata 98-99	5	2	1,4	0,4
Modena 98-02	17	4	0,8	0,2
Napoli 98-01	4	3	0,5	0,3
Parma 98-02	18	7	1,5	0,2
Ragusa 98-00	5	1	0,9	0,2
R. Emilia 98-02	5	5	0,4	0,3
Romagna 98-02	29	16	0,8	0,4
Salerno 98-01	17	8	0,7	0,3
Sassari 98-02	9	4	0,8	0,2
Torino 98-01	17	7	0,8	0,2
Trento 98-00	9	3	1,0	0,2
Umbria 98-02	32	15	1,2	0,4
Varese 1998	5	3	1,1	0,5
Veneto 98-99	28	15	1,2	0,5
00.01	224	4.44	4.0	

336 141 1.0 0.3 Linee Guida del Registro Nazionale Tumori Naso-Sinusali (ReNaTuNS)



Tumori Naso Sinusali

- Latenza 20-40 anni
- Diagnosi spesso tardiva
- Principali tipi istologici: carcinoma squamoso e adenocarcinoma
- Prognosi meno favorevole: stadio avanzato ed istotipo indifferenziato o squamoso

9

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



Tumori Naso Sinusali

- Solo il 40% dei pazienti sopravvive a 5 anni dalla diagnosi
- Trattamento standard: chirurgia associata a radioterapia post-operatoria (interventi demolitivi/invasivi)



Tumori Naso Sinusali

- Il rischio aumenta per specifiche esposizioni lavorative
- Tumori ad alta frazione eziologica causa professionale, non essendo noti fattori eziologici extraprofessionali o essendo questi percentualmente di scarsa importanza

11

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



OCCUPAZIONE CANCEROGENO SOSPETTATO

Ind. del legno Polvere di legno, catrame, aldeidi, tannini

Ind. calzaturiera Polvere di cuoio, catrame, aldeidi, cromo,

cadmio

Concia Cromo, tannini, ossido di etilene, benzene,

pesticidi, polvere di cuoio

Ind. Tessile\ Polvere di lana, tinture, formaldeide, oli

abbigliamento minerali

Ind. metalmeccanica Cromo, fumi di saldatura

Agricoltura Pesticidi

Prod. alcool isopropilico Olio isopropilico

Varie Segatura



Tumori Naso Sinusali

I principali fattori di rischio dei TuNS includono: l'esposizione professionale ad agenti specifici, il fumo di tabacco e l'esposizione a radiazioni ionizzanti; inoltre hanno un ruolo predisponente fattori costituzionali, quali poliposi nasale, in particolare papillomi invertiti che tendono a recidivare e a trasformarsi in maligni, e le sinusiti croniche. E' segnalata anche una associazione tra uso prolungato di terapie locali ed estrogeni e l'insorgenza dei TuNS.

Mentre appare consolidata l'associazione tra TuNS epiteliali, in particolare l'adenocarcinoma, ed esposizione a polveri di legno e di cuoio, gli studi su altri settori produttivi, quali il tessile, la metallurgia, la metalmeccanica, l'edilizia, i trasporti e l'agricoltura mostrano dati ancora non definitivi, ad eccezione delle esposizioni a cromo esavalente (produzione primaria di cromo, produzione di vemici cromate e placcatori) e a composti del nichel (industria di raffinazione), risultati cancerogeni (secondo la classificazione IARC) determinando, nelle esposizioni a composti del nichel, casi di tumore naso-sinusale con una prevalenza di istotipo squamoso.

Linee Guida del Registro Nazionale Tumori Naso-Sinusali (ReNaTuNS)

13

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



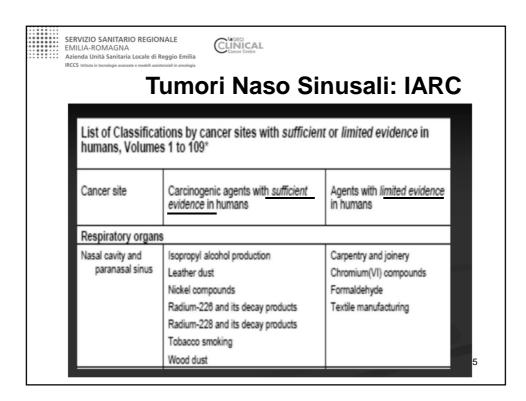
Tumori Naso Sinusali

Tabella 11: Rischio attribuibile (in %) per il carcinoma naso-sinusale ('T Mannetje, 1999).

		a	Rischie httribuibile	_	
				C.cell.	Adeno
Esposizione	Totale	Donne	Uomini	Squamose	carcinoma
Legno	18	1	22		→ 68
Fumo	15	1	23	23	
Occupazioni a elevato rischio	8	8	6	20	
Cuoio	3	4	3	1	6
Esp.occupaz.(tutte)	33	11	39	22	77

La tabella 11 mostra le categorie di esposizione più frequenti per i tumori nasali e le rispettive frazioni di rischio attribuibile (%); tra i tipi istologici quello epiteliale è caratterizzato da una alta quota attribuibile a esposizioni professionali; è stato stimato che il 33% dei TuNS (11% donne, 39% uomini) è attribuibile a esposizioni occupazionali; che il 68% degli adenocarcinomi, (un istotipo dei TuNS, in particolare gli adenocarcinomi di tipo "intestinale"), sono attribuibili a esposizione a polvere di legno. A confronto, il 15% (1% donne, 23% uomini) dei TuNS è attribuibile a fumo di sigaretta.

Linee Guida del Registro Nazionale Tumori Naso-Sinusali (ReNaTuNS)



CLINICAL Cancer Centre

Classificazione dei legni (Monografia n. 62 - IARC)

Legni teneri	Legni duri*	Legni duri esotici
Abete bianco (abies)	Acero (acer)	Afrormosia (pericopsis elata)
Abete rosso (picea)	Betulla (betula)	Ebano (diospyros)
Cedro (chamaecyparis)	carpino bianco (carpinus)	Iroko (chlorophora excelsa)
Cipresso (cupressus)	castagno (castanea)	legno di balsa (ochroma)
Larice (laryx)	ciliegio (prunus)	legno di kauri (agathis australis)
Duglasia (pseudotsuga	faggio (fagus)	legno di limba (terminalia superba)
menziesii)	frassino (fraxinus)	legno di meranti (shorea)
Pino (pinus)	noce (juglans)	mogano d'africa (khaya)
Sequoia (sequoia sempervirens)	noce americano (carya)	noce mansonia (mansonia)
Abete canadese (tsuga)	olmo (ulmus)	obeche (triplochiton scleroxylon)
Tuia (thuja)	ontano (alnus)	palissandro (dalbergia)
	pioppo tremulo (populus)	palissandro brasiliano (dalbergia
	platano (platanus)	nigra)
	quercia (quercus)	rimu o pino rosso (dacrydium
	salice (salix)	cupressimum)
	tiglio (tilia)	teak (tectona grandis)

LEGNI DURI (hardwood): latifoglie

LEGNI TENERI (softwood): conifere



POLVERI DI LEGNO: CLASSIFICAZIONE IARC

GRUPPO I: cancerogene per l'uomo

there is sufficient evidence in humans for the carcinogencity of wood dust

La IARC precisa che la maggior parte dei casi di cancro registrati è conseguente all'esposizione a polveri di legno duro

Le <u>polveri di legno tenero</u> risultano meno cancerogene:

... in the few studies in which exposure was primarily to softwood, the risk for cancer of the nasal cavities and paranasal sinuses was elevated but considerably lower than that in studies of exposure to hardwood or to mixed wood types ...

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE

EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



Direttiva UE 1999/38/CE

Limite di esposizione a polveri di legno duro:

5 mg/m3

frazione inalabile, valore ponderato su otto ore

L'Italia recepisce tale direttiva nel <u>D.Lgs</u>
<u>66/2000</u> che classifica come cancerogene le sole polveri di legno duro

EMILIA-ROMAGNA

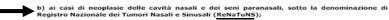
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



Art.244 Dlgs 81/08

Registrazione dei tumori

- 1. L'ISPESL, tramite una rete completa di Centri Operativi Regionali (COR) e nei limiti delle ordinarie risorse di bilancio, realizza sistemi di monitoraggio dei rischi occupazionali da esposizione ad agenti chimici cancerogeni e dei danni alla salute che ne conseguono, anche in appricazione di uriettive e regionament commitari. A tale scopo raccoglie, registra, elabora ed analizza i dati, anche a carattere nominativo, derivanti dai flussi informativi di cui all'articolo 8 e dai sistemi di registrazione delle esposizioni occupazionali e delle patologie comunque attivi sul territorio nazionale, nonché i dati di carattere occupazionale rilevati, nell'ambito delle rispettive attività esitutzionali, dall'Istituto nazionale della previdenza sociale, dall'Istituto nazionale della previdenza sociale, dall'Istituto nazionale della previdenza sociale, dall'Istituto nazionale di statistica, dall'Istituto nazionale dono della previdenza sociale, dall'Istituto nazionale di statistica, in sistemi di monitoraggio di cui al presente comma altresi integrano i flussi informativi di cui all'articolo 8.
- 2. I medici e le strutture sanitari pubbliche e private, nonché gli istituti previdenziali ed assicurativi pubblici o privati, che identificano casi di neoplasie da loro ritenute attribubibli ad esposizioni lavorative ad agenti cancerogeni, ne danno segnalazione all'ISPESL, tramite i Centri Operativi Regionali (COR) di cui al commal, trasmettendo le informazioni di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 10 dicembre 2002, n. 308, che regola le modalità di tenuta del registro, di raccolta e trasmissione delle informazioni.
- Presso l'ISPESL è costituito il registro nazionale dei casi di neoplasia di sospetta origine professionale, con sezioni rispettivamente dedicate:
- a) ai casi di mesotelioma, sotto la denominazione di Registro Nazionale dei Mesoteliomi (ReNaM);



- c) ai casi di neoplasie a più bassa frazione eziologia riguardo alle quali, tuttavia, sulla base dei sistemi di elaborazione ed analisi dei dati di cui al comma 1, siano stati identificati cluster di casi possibilmente rilevanti ovvero eccessi di incidenza ovvero di mortalità di possibile significatività epidemiologica in rapporto a rischi occupazionali.
- 4. L'ISPESL rende disponibili al Ministero della salute, al Ministero del lavoro e della previdenza sociale, all'INASIL ed alle regioni e province autonome i risultati del monitoraggio con periodicità annuale.
- 5. I contenuti, le modalità di tenuta, raccolta e trasmissione delle informazioni e di realizzazione complessiva dei sistemi di monitoraggio di cui ai commi 1 e 3 sono determinati dal Ministero della salute, d'intesa con le regioni e province autonome.

REGISTRI REGIONALI (2011)

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

CLINICAL

Emilia-Romagna

DGR n°1345 del 19/09/2011

approva il progetto di Istituzione del Registro Regionale Tumori Naso-Sinusali e dell'archivio regionale esposti a cancerogeni professionali presso U.O.C. Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro, Ausl Imola

Nota del 13/12/2012 della RER ha istituito il Registro Regionale dei Seni Nasali e Paranasali

DGR n°272 del 26/02/2018

istituzione COR Tumori Naso Sinusali presso Azienda USL di Imola

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanita-----

Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia



FONTI INFORMATIVE PRIMARIE

Anatomia Patologica

Reparti di Otorinolaringoiatria

Reparti di Chirurgia Maxillo-facciale

Reparti di Radioterapia

Altri Registri Regionali

SPSAL

SCHEDA DI SEGNALAZIONE - C.O.R.

APPROFONDIMENTI - SPSAL

C.O.R.- INAIL (Registro Nazionale)

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



FONTI INFORMATIVE SECONDARIE

(recupero della casistica sfuggita alla ricerca attiva)

SCHEDE DIMISSIONE OSPEDALIERA

REGISTRO TUMORI

REGISTRO MORTALITA'

INAIL/INPS



In base a: referto istologico:	☐ Biopsia	☐ Intervento Chirurgico	☐ Autopsia
	-	_	□ Attiopsia
diagnosi tramite:	□TAC	□RMN	
Sede:	☐ Cavità Nasali	☐ Seno Mascellare	
	☐ Seno Frontale ☐ Seno Sfenoidale	☐ Seno Etmoidale ☐ Seno Paranasale non specific	cato
Ricovero presso		•	
N Cartella	Data Ricos	vero / / Da	ata Dimissione
N.Cartena			
NOTE			
NOTE		E-mail	Telefono
NOTE			Telefono
NOTE	n o timbro	E-mail	Telefono
NOTE	n o timbro	E-mail	Telefono
NOTE	n o timbro	E-mail	Telefono
NOTE	n o timbro	E-mail	Telefono
Medico segnalante _ Ente di appartenenzi	a o timbro	E-mail Firma	Telefono
Medico segnalante _ Ente di appartenenz: In data / _ U.O.C. Viale A	n o timbro	E-mail	Telefono aria Locale di Imola mendola, 2 – 40026 Imola (BO)
Medico segnalante Ente di appartenenzi In data /	n o timbro	E-mail Firma	Telefono aria Locale di Imola mendola, 2 – 40026 Imola (BO)



CHI VIENE ISCRITTO NEL REGISTRO

Tutti i nuovi casi di <u>tumore maligno</u> a <u>sede naso-</u> <u>sinusale</u>, che hanno referto istologico (diagnosi certa) o referto Tac/RMN (diagnosi probabile);

Solo i casi ad <u>istologia Epiteliale</u> saranno intervistati con questionario specifico in accordo con le linee guida

25

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



LA DEFINIZIONE DELL'ESPOSIZIONE

- **QUESTIONARIO:** anagrafica, fumo, anamnesi rino-sinusale, farmaci, attività hobbistiche, ecc.
- SCHEDA GEN. INDUSTRIA-ARTIGIANATO: lavori svolti in altre situazioni artigianali/industriali
- SCHEDE MANSIONE SPECIFICHE: legno, calzature, concerie, forestali, agricoltura e allevamento
- SCHEDA METALMECCANICA e EDILIZIA elaborate dalla Regione Toscana



QUESTIONARIO: definizione esposizione

ESPOSIZIONE PROFESSIONALE CERTA

Attività lavorativa con esposizione a polveri di legno o cuoio documentata da almeno una delle seguenti condizioni:

CLINICAL

- -dichiarazione esplicita del soggetto intervistato qualora si tratti del caso stesso;
- indagini ambientali, relazioni degli organi di vigilanza, documentazione amministrativa aziendale; dichiarazione dei colleghi/datore di lavoro;
- -dichiarazione del parente/convivente per periodi di lavoro svolti in comparti in cui vi era esposizione certa a polvere di legno e cuoio.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



QUESTIONARIO: definizione esposizione

ESPOSIZIONE PROFESSIONALE PROBABILE: soggetti che hanno lavorato in un' industria o in un ambiente di lavoro in cui la polvere di legno o di cuoio era sicuramente presente, ma per i quali non è possibile arrivare a documentare/valutare in maniera sicura per carenza o incoerenza di informazioni da questionari

ESPOSIZIONE PROFESSIONALE POSSIBILE: soggetti che hanno lavorato in una industria o in un ambiente di lavoro appartenente ad un settore economico in cui si potrebbe essere verificata l'esposizione a di polvere di legno o di cuoio, ma non vi sono notizie sufficienti per documentare tali esposizioni o meno da parte degli stessi



QUESTIONARIO: definizione esposizione

ESPOSIZIONE EXTRAPROFESSIONALE: soggetti non esposti professionali polveri di legno o di cuoio ma esposti in ambiti o attività extralavorative (hobbies, riparazioni di vario genere..)

ESPOSIZIONE IMPROBABILE: soggetti per i quali sono disponibili informazioni di buona qualità sulle loro attività lavorative svolte e sulla loro vita, e dalle quali possa escludersi un'esposizione a polveri di legno o di cuoio

ESPOSIZIONE NON CLASSIFICABILE: soggetti per i quali non ci sono e non saranno più disponibili informazioni (casi chiusi)

29

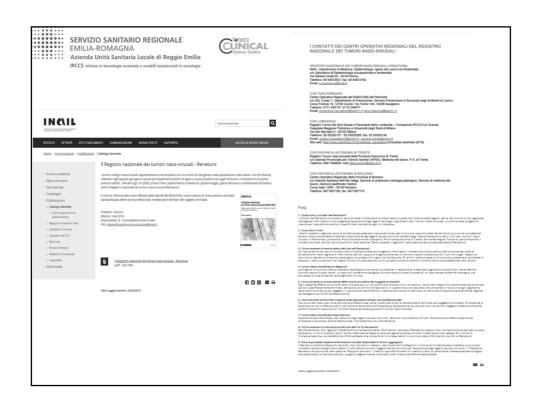
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



OBIETTIVI DEL ReNaTuNS

- Incidenza dei TuNS;
- Registrazione dei casi e ricostruzione individuale della storia lavorativa;
- Memoria informativa per ulteriori studi epidemiologici;
- Raccolta di informazioni relative all'esposizione a fini preventivi e assicurativi







OCCAM OCcupational CAncer Monitoring

33

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



Progetto OCCAM

Collaborazione tra ISPESL e Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano

Stimare il rischio di **tumori di origine occupazionale** per area geografica (provincia, regione ecc.), sede d'insorgenza della malattia e comparto produttivo

Individuare casi di possibile origine professionale per stabilire le priorità nell'attività di **prevenzione** negli ambienti di lavoro ed eventualmente per promuovere, nei casi accertati, l'attivazione di procedure per il risarcimento

http://www.occam.it/



Progetto OCCAM

STUDI CASO- CONTROLLO casi di neoplasia ottenuti dalle fonti di dati disponibili a livello istituzionale (Registri Tumori, SDO, Registri di Mortalità)

confrontati con

storie professionali ottenute da INPS di chi è ammalato di tumore con quelle di chi è senza malattia

30

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



Casi e Controlli

CASI (INCIDENTI): soggetti affetti da neoplasie maligne con età compresa tra i 35 e i 69 anni identificati attraverso Registri Tumori o SDO con storia professionale INPS

CONTROLLI: campione casuale della popolazione residente ottenuto attraverso gli archivi regionali dell'Anagrafe Assistiti stratificato per età e sesso nel periodo di rilevazione dei casi

La dimensione del campione per ciascuno degli strati di età e sesso è stata stabilita sulla base della frequenza delle neoplasie (per ogni sede) moltiplicando per un fattore inversamente proporzionale alla numerosità



Esposizione -informazioni INPS

CLINICAL

Raggruppamento dei settori produttivi

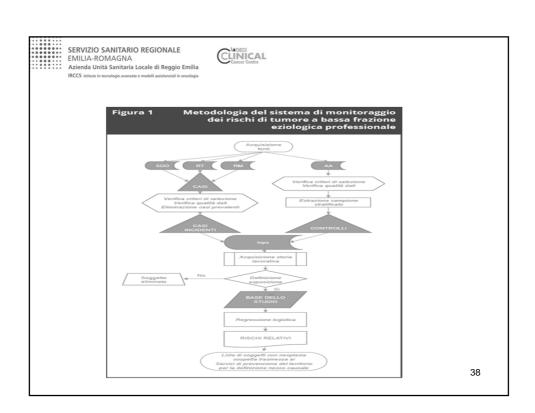
Esposti: soggetti con attività prevalente nel settore (es. siderurgia, tessile)

Non esposti: lavoratori con attività esclusivamente nel settore del terziario

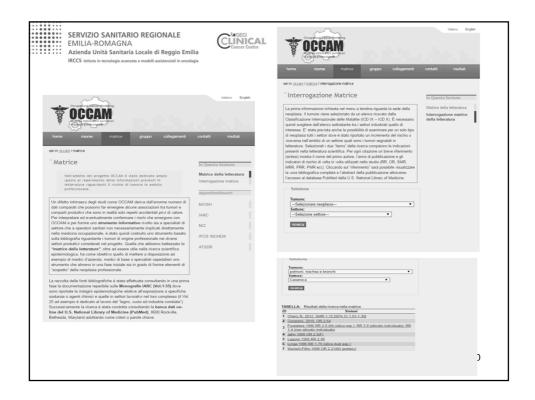
Mansione: informazione non disponibile

Base dello studio: soggetti con storia professionale

INPS







EMILIA-ROMAGNA



Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

Art.244 Dlgs 81/08

Registrazione dei tumori

- 1. L'ISPESL, tramite una rete completa di Centri Operativi Regionali (COR) e nei limiti delle ordinarie risorse di bilancio, realizza sistemi di monitoraggio dei rischi occupazionali da esposizione ad agenti chimici cancerogeni e dei danni alla salute che ne conseguono, anche in applicazione ur direttive e regionamenti comunitari. A tale scopo raccoglie, registra, elabora ed analizza i dati, anche a carattere nominativo, derivanti dai flussi informativi di cui all'articolo 8 e dai sistemi di registrazione delle esposizioni occupazionali e delle patologie comunque attivi sul territorio nazionale, nonché i dati di carattere occupazionale rilevati, nell'ambito delle rispettive attività istituzionali, dall'Istituto nazionale della previdenza sociale, dall'Istituto nazionale della previdenza sociale, dall'Istituto nazionale contro gli infortuni sul lavoro, e da altre amministrazioni pubbliche. I sistemi di monitoraggio di cui al presente comma altresi integrano i flussi informativi di cui all'articolo 8.
- 2. I medici e le strutture sanitari pubbliche e private, nonché gli istituti previdenziali ed assicurativi pubblici o privati, che identificano casi di neoplasie da loro ritenute attribubibli ad esposizioni lavorative ad agenti cancerogeni, ne danno segnalazione all'ISPESL, tramite i Centri Operativi Regionali (COR) di cui al commal, trasmettendo le informazioni di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 10 dicembre 2002, n. 308, che regola le modalità di tenuta del registro, di raccolta e trasmissione delle informazioni.
- 3. Presso l'ISPESL è costituito il registro nazionale dei casi di neoplasia di sospetta origine professionale, con sezioni rispettivamente dedicate :
- a) ai casi di mesotelioma, sotto la denominazione di Registro Nazionale dei Mesoteliomi (ReNaM);
- b) ai casi di neoplasie delle cavità nasali e dei seni paranasali, sotto la denominazione di Registro Nazionale dei Tumori Nasali e Sinusali (ReNaTuNS);
- c) ai casi di neoplasie a più bassa frazione eziologia riguardo alle quali, tuttavia, sulla base dei sistemi di elaborazione ed analisi dei dati di cui al comma 1, siano stati identificati cluster di casi possibilmente rilevanti ovvero eccessi di incidenza ovvero di mortalità di possibile significatività epidemiologica in rapporto a rischi occupazionali.
- 4. L'ISPESL rende disponibili al Ministero della salute, al Ministero del lavoro e della previdenza sociale, all'INASIL ed alle regioni e province autonome i risultati del monitoraggio con periodicità annuale.
- 5. I contenuti, le modalità di tenuta, raccolta e trasmissione delle informazioni e di realizzazione complessiva dei sistemi di monitoraggio di cui ai commi 1 e 3 sono determinati dal Ministero della salute, d'intesa con le regioni e province autonome.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità

Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



OCCAM: Il progetto modenese

- Nel 2011 contatti e accordi preliminari per valutazioni di fattibilità e impegni con Istituto Tumori di Milano (nel 2012 firmata convenzione)
- Inserimento in **progetto** ad hoc nel 2011 per finanziamento fondo sanzioni (D.Lgs. 758/94): approvazione da parte della RER
- Nei progetti 3 elementi principali: acquisizione dati e valutazioni epidemiologiche; approfondimento su singoli casi attraverso ambulatorio dedicato; sensibilizzazione dei MMG



OCCAM: II progetto modenese

- E' basato sui dati del Registro Tumori (anni 2005-2009)(17.246 casi) + residenti da anagrafe sanitaria (535.978 residenti, nati tra 1925 e 1974)
- Prime elaborazioni sul modello OCCAM in senso stretto (semilavorato); evidenza di <u>eccessi</u> per prime ipotesi di lavoro
- Successive elaborazioni su singole forme tumorali, su specifiche lavorazioni, su aziende....
- Individuazione di casi su cui approfondire direttamente con colloquio, questionario, acquisizione documentazione

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia



DGR n° 272 del 26/02/2018 istituzione COR per tumori professionali a bassa frazione eziologica presso Azienda USL di Modena