

L'ESPERIENZA DELLA REGIONE LOMBARDIA

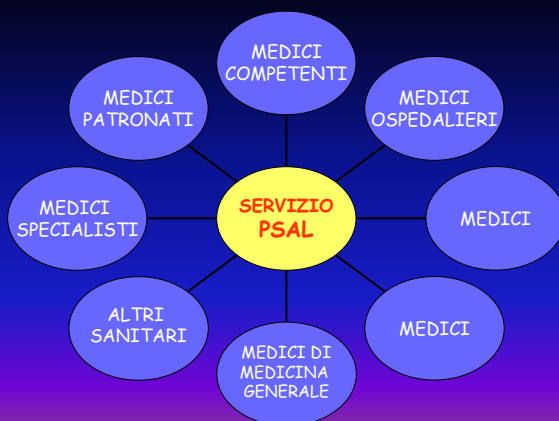
SISTEMA MAL.PROF DAL 2000
AD OGGI

24 OTTOBRE 2006 - FIRENZE

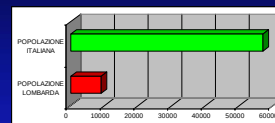
MALATTIE PROFESSIONALI

Servizio PSAL della ASL è il destinatario di:

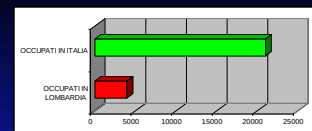
- Denunce
- Referti



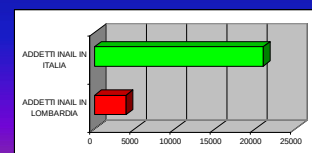
POPOLAZIONE



OCCUPATI



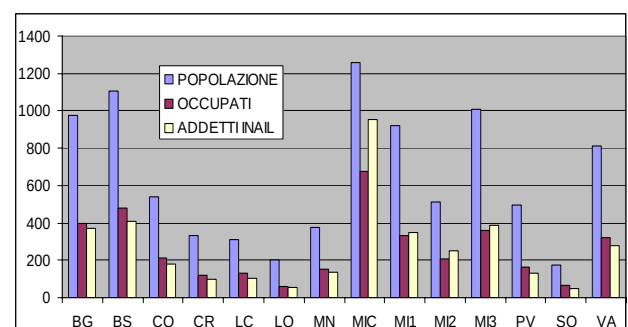
ADDETTI INAIL



ASL DELLA LOMBARDIA



CARATTERISTICHE DELLE ASL LOMBARDE



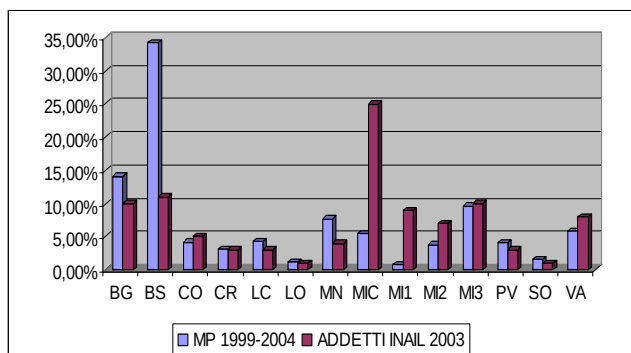
REGISTRO REGIONALE DELLE MALATTIE DA LAVORO

- ISTITUITO NEL 1999
- RAPPORTO ANNUALE
- ULTIMO RAPPORTO: DATI 1999-2004
- CONTIENE 27.045 SEGNALAZIONI

ATTIVAZIONE REGISTRO REGIONALE MP

- NELL'OBIETTIVO STRATEGICO REGIONALE DEL 1998 "LA PREVENZIONE DELLE MALATTIE PROFESSIONALI"
 - OBIETTIVO SPECIFICO: "ISTITUZIONE DI UN SISTEMA DI FLUSSI INFORMATIVI RELATIVI ALLE DENUNCE E AI REFERTI DI MALATTIE PROFESSIONALI E LAVORO-CORRELATE ALLO SCOPO DI CONSENTIRNE UNO STUDIO EPIDEMIOLOGICO IN GRADO DI RIENTRARE L'INTERVENTO PREVENTIVO"

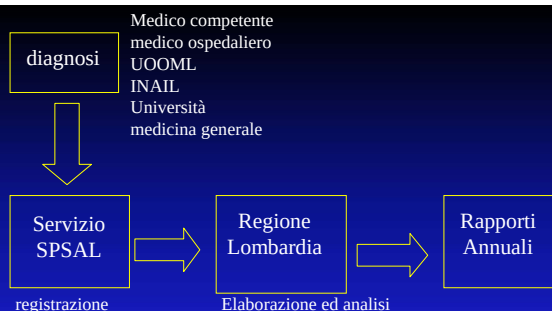
MALATTIE REGISTRATE E ADDETTI INAIL NELLE ASL



ASL	Popolazione censimento 2001*	MP 1999-2004	MP/100.000 abitanti
Bergamo	973.129	3413	58
Brescia e Valcamonica	1.108.776	8310	125
Como	537.500	1019	32
Cremona	335.939	741	37
Lecco	311.452	1032	55
Lodi	204.930	292	24
Mantova	377.790	1878	83
Milano Città	1.256.211	1339	18
Milano 1	921.393	189	3
Milano 2	513.771	912	30
Milano 3	1.008.577	2337	39
Pavia	493.753	991	33
Sondrio	176.856	393	37
Varese	812.477	1435	29
Totale	9.032.554	24281	45

OBIETTIVI DICHIARATI

- definire ampiezza e distribuzione delle malattie da lavoro tra gli addetti;
- identificare le malattie e i fattori di rischio che stimolino nuovi interventi di prevenzione;
- individuare tendenze nell'andamento del fenomeno in modo da avere a disposizione un sia pur rudimentale strumento di misura dell'efficacia delle attività di prevenzione;
- contribuire ad identificare le categorie di occupazioni, industrie e specifici luoghi di lavoro che richiedono particolare attenzione, anche in termini di vigilanza;
- contribuire ad informare la pubblica opinione sul fenomeno in modo da facilitare l'adozione di decisioni.



- Frequenza e distribuzione delle malattie professionali
- identificazione delle malattie e dei fattori di rischio
- indirizzo di nuovi interventi di prevenzione



CONDIZIONE PROFESSIONALE

- 0 occupato
- 1 in cerca di prima occupazione
- 2 scolaro (NON ENTRA NEL DATABASE)
- 3 casalinga (NON ENTRA NEL DATABASE)
- 4 pensionato
- 5 altre condizioni professionali
- 6 deceduto
- 7 disoccupato
- 8 preassunzione

non effettuare alcun tipo di filtro

- sulle segnalazioni - pervenute o acquisite - in base sia alla qualità, natura della diagnosi sia alla natura professionale del nesso causale:
- l'uso corretto delle **variabili**
- L'archivio consentirà invece di effettuare a posteriori selezioni secondo qualità dei dati e natura del nesso casuale tra danno ed esposizione lavorativa attribuito ad ogni caso da parte di chi archivia le informazioni

GRADO DI COPERTURA DEL SISTEMA

- DAL 2001 AL 2004 MANCA UNA SOLA ASL
- NEL 2005 TUTTE LE 15 ASL HANNO REGISTRATO I DATI IN MAL.PROF

NEL 2006

- TRA GLI OBIETTIVI DEI DG DELLE ASL: REPORT SULLA SITUAZIONE TERRITORIALE CON UTILIZZO DEL REGISTRO MP, REGISTRO INFORTUNI MORTALI, FLUSSI INFORMATIVI
- MAL.PROF PARTE FONDAMENTALE DEL SISTEMA INFORMATIVO PER I LUOGHI DI LAVORO

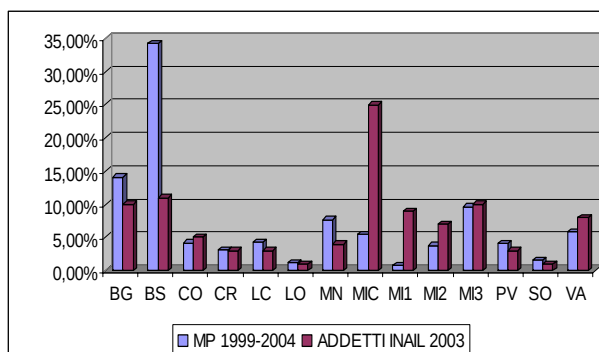
PUNTI CRITICI

- RUOLO DEL REFERENTE ASL
- DISOMOGENEITA' DI REGISTRAZIONE TRA ASL
- CONFRONTO E COLLEGAMENTO CON ALTRI ARCHIVI

REFERENTE ASL

- NON SEMPRE SVOLGE IL RUOLO DI CONTROLLO VERIFICA VALIDAZIONE E AGGREGAZIONE DEI DATI
- CONSEGUENZE NEGATIVA:
 - DISTORSIONE DATI REGIONALI
 - NON UTILIZZO DEL SISTEMA A LIVELLO LOCALE

MALATTIE REGistrate E ADDETTI INAIL NELLE ASL



Indagini per malattia professionale

- Valore preventivo per alcune patologie
 - Ipoacusie
 - Traumi da movimenti ripetuti
 - Allergie
 - Dermatiti
- Valore assicurativo per altre patologie
 - tumori

ARCHIVI INFORMATIZZATI CONSIDERATI

- REGISTRO REGIONALE MESOTELIOMI (RML)
- REGISTRO REGIONALE MALATTIE PROFESSIONALI (MALPROF)
- ARCHIVIO INAIL MALATTIE PROFESSIONALI (CD FLUSSI INFORMATIVI)
- ARCHIVIO INAIL MEOSTELIOMI

CONFRONTO ARCHIVI

- RML → MALPROF
- RML → ARCHIVIO INAIL MESOT
- MALPROF → FLUSSI INFORMATIVI
- RML → FLUSSI INFORMATIVI
- MALPROF → ARCHIVIO INAIL
- ARCHIVIO INAIL → FLUSSI INFORMATIVI

CONFRONTO RML MALPROF SUI CASI DI MESOTELIOMA

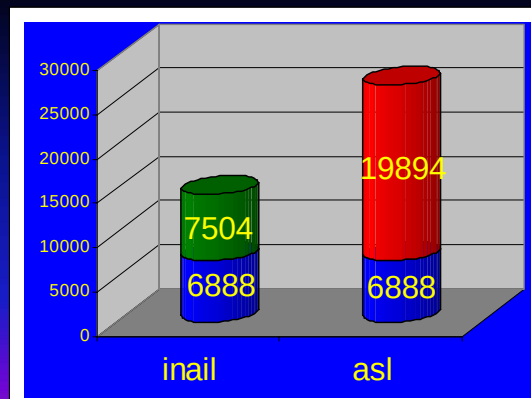
- RML: 730 CASI DIAGNOSTICATI DAL GENNAIO 2000 AL FEBBRAIO 2006
- MALPROF: 562 CASI DENUNCIATI DAL GENNAIO 1999 AL DICEMBRE 2004
- 21 CASI SOLO IN MALPROF
- 144 CASI SOLO IN RML

EPPURE RISULTANO SEGNALATI ALLE ASL

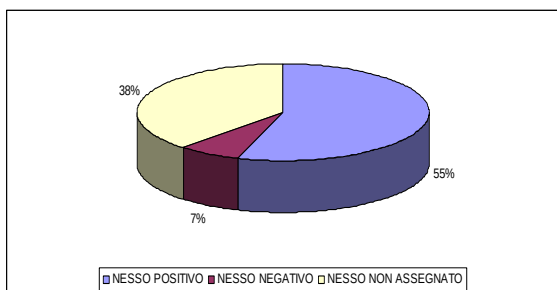
ASL dell'UPG	Frequenza di unica ASL	Freq come altra ASL coinvolta	Totale
BG	19	+1	20
BS	8		8
CO	9		9
CR	2		2
MN	7		7
MI Città	14	+3	17
MI-1	35	+2	37
MI-2	4		4
MI-3	11	+3	14
PV	8	+1	9
VA	8		8
LC	0	+1	1
Totale	125		136

CONFRONTO MALPROF FLUSSI INFORMATIVI

- MALPROF: CASI DENUNCIATI DAL GENNAIO 1999 AL DICEMBRE 2005 (27.045 CASI)
- FLUSSI INFORMATIVI: CASI DENUNCIATI DAL 2000 AL 2004 (15.732 CASI)



ASSEGNAZIONE NESSO CASI 1999-2004



IPOACUSIE E ALTRE PATOLOGIE

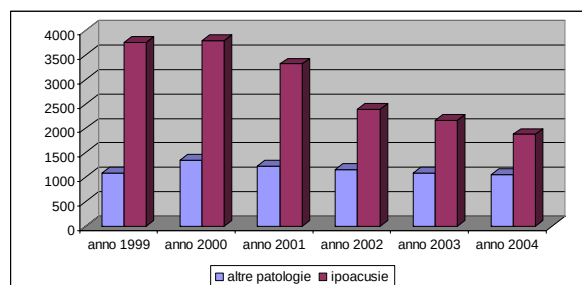


Tabella n. 19 - Indice di completezza

Frequenze e percentuale di casi per A.S.L. ai quali sono stati attribuiti le variabili nesso, qualita' informazione, qualita' diagnosi

INDICE			
ASL	completo	non completo	TOTAL
BG	2666	265	2931
Row %	91,0	9,0	100,0
Col %	15,7	6,4	13,9
BS	6667	965	7632
Row %	87,4	12,6	100,0
Col %	39,3	23,4	36,2
CO	582	33	615
Row %	94,6	5,4	100,0
Col %	3,4	0,8	2,9
CR	320	186	506
Row %	63,2	36,8	100,0
Col %	1,9	4,5	2,4
LC	653	146	799
Row %	81,7	18,3	100,0
Col %	3,9	3,5	3,8
LO	241	16	257
Row %	93,8	6,2	100,0
Col %	1,4	0,4	1,2
MI_1	56	133	189
Row %	29,6	70,4	100,0
Col %	0,3	3,2	0,9

INDICE			
ASL	completo	non completo	TOTAL
MI_2	684	135	819
Row %	83,5	16,5	100,0
Col %	4,0	3,3	3,9
MI_3	1602	386	1988
Row %	80,2	19,8	100,0
Col %	9,5	9,6	9,5
MI_C	843	285	1128
Row %	74,7	25,3	100,0
Col %	5,0	6,9	5,4
MN	301	1374	1675
Row %	18,0	82,0	100,0
Col %	1,8	33,3	8,0
PV	845	31	876
Row %	96,5	3,5	100,0
Col %	5,0	0,8	4,2
SO	292	83	375
Row %	77,9	22,1	100,0
Col %	1,7	2,0	1,8
VA	1194	72	1266
Row %	94,3	5,7	100,0
Col %	7,0	1,7	6,0
TOTAL	16946	4120	21066
Row %	80,4	19,6	100,0
Col %	100,0	100,0	100,0

ASL CITTA' DI MILANO: REGISTRO MALATTIE LAVORO CORRELATE ANNI 1999-2004

- CASI TOTALI 1267
- IN EDILIZIA 509 CASI
- 381 IPOACUSIE
- DISTRIBUITE IN 150 IMPRESE
- DA 1 A 33 CASI PER IMPRESA

- L'IMPRESA CON 33 CASI HA UN NUMERO DI ADDETTI SUPERIORE AI 50
- SELEZIONE DELLE IMPRESE CON PIU' DI 50 DIPENDENTI
- 56 IMPRESE DEL SETTORE F COSTRUZIONI
- 26 IMPRESE CON LA STESSA LAVORAZIONE (TARIFFA INAIL) DELL'IMPRESA DI PARTENZA
- 20 IMPRESE SENZA DENUNCE DI IPOACUSIA

- LE 20 AZIENDE SONO PIU' VIRTUOSE?
- IN QUESTO CASO E' NECESSARIO CONTATTARLE PER "IMPARARE"
- OPPURE NON EFFETTUANO LA SORVEGLIANZA SANITARIA?
- E' NECESSARIO VERIFICARE
- OPPURE IL MEDICO COMPETENTE NON SEGNALE EVENTUALI MALATTIE PROFESSIONALI?

- 151 CASI NELLE STRUTTURE SANITARIE
- SOLO 3 CASI DI PATOLOGIA DEL RACHIDE
- 51 AZIENDE DEL COMPARTO SANITA' CON PIU' DI 50 DIPENDENTI
- COME MAI, VISTI I DATI DI LETTERATURA, IN NESSUNA AZIENDA VI SONO CASI DI PATOLOGIA DEL RACHIDE?