

SETTIMANALE A CURA DEL LABORATORIO DI EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' IN COLLABORAZIONE CON IL MINISTERO DELLA SANITA'

SPED. ABB. POST. GRUPPO I BIS 70%

PRIME INDICAZIONI PER UNA MAPPA DI RISCHIO LAVORATIVO
NELL'U.L.S.S. N° 13 DEL VENETO

Queste prime indicazioni sono frutto dell'attività del Servizio di Medicina del Lavoro dall'1.2.81 al 30.9.82.

In questo periodo sono state compiute n° 20 indagini igienico-ambientali e n° 22 indagini sanitarie in diversi settori produttivi in aziende sia di tipo industriale che artigianale.

I risultati di queste indagini sono riassunti nelle tavole seguenti.

Avvertenze per la lettura delle tavole

- Per le indagini igienico-ambientali

In ogni tavola a sinistra è riportato il numero del prelievo e analisi eseguite per tutti gli inquinanti chimico-fisici; a destra il numero dei prelievi in cui viene superato il TLV secondo la normativa ACGIH e la percentuale di casi in cui viene superato (vedi notizie generali sui TLV riportate al termine delle presenti avvertenze).

Lo spazio lasciato in bianco significa che i prelievi rientrano nel TLV.

Per la luminosità vengono riportati i casi in cui il TLV risulta inferiore (illuminazione insufficiente); per il microclima sia nel caso in cui sono superati i limiti superiori (troppo caldo) sia in cui sono superati i limiti inferiori (troppo freddo).

- Notizie generali sui TLV

I valori di TLV (Threshold Limit Values) a cui facciamo riferimento sono quelli riportati dalla ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) per il 1981.

I TLV, valori limiti di soglia, indicano per ognuna di delle sostanze le concentrazioni atmosferiche alle quali si ritiene che la quasi totalità dei lavoratori possa rimanere esposta ripetutamente, giorno dopo giorno, senza effetti dannosi.

- Per le indagini sanitarie

A sinistra delle tavole sono riportate le malattie professionali riscontrate; a destra la prevalenza rispetto al totale dei visitati, espressa in percentuale.

Sono state riportate solo le malattie sicuramente ed esclusivamente professionali e quindi sono state escluse quelle a genesi mista (professionale ed extraprofessionale).

Sono state prese in considerazione solo le aziende dove si sono visitati tutti o quasi tutti gli operai; non si sono considerate le malattie professionali risultate in occasione di visite periodiche da medici curanti o da ospedali.

Infine bisogna tener presente che in alcuni casi si è compiuta sia l'indagine sanitaria che igienistico-ambientale, in altri invece solo sanitaria o solo igienistico-ambientale.

Conclusioni

I risultati di questo riepilogo dell'attività sanitaria e igienico-ambientale, sono veramente "prime indicazioni" in quanto coprono solo una percentuale degli insediamenti produttivi dell'U.L.S.S. n° 13. C'è parso tuttavia inutile fornire un primo quadro della situazione igienico-sanitaria nelle aziende, da aggiornare e completare entro il 31.12.1982 con i risultati delle indagini in corso.

Da questi primi dati si evince comunque che:

- il rischio di gran lunga prevalente è il rumore in tutti i settori lavorativi e in particolare nell'industria del mobile, metalmeccanica e tessile;
- seguono le polveri e le vibrazioni specie nel settore chimico e tessile;
- per gli inquinamenti chimici il rischio prevalente è dovuto a solventi specie nell'industria chimica, metalmeccanica e calzaturiera;

Indagini Sanitarie

In totale 22 Aziende - Vistati 895 operai

Riscontrate:	205 Ipoacusie	22,9%
	7 Polineuropatie	0,7%
	6 Br Isocianati	0,1%
	3 Silicosi	0,3%

Riepilogo per settore

Attività estrattiva - Cave - Lavorazione materiali non metalliferi
(1 - ceramica, 1 - fornace, 1 - cava)

Visitati in totale 82 operai.

16 - ipoacusia da rumore	19,51%
1 - silicosi	1,1 %

Mobili e Costruzioni

(1 Azienda)

Visitati in totale 13 operai

6 - Ipoacusia da rumore	46,1 %
-------------------------	--------

Calzaturiero

(8 Aziende)

Vistati in totale 256 operai

2 - ipoacusia da rumore	0,78%
7 - polineuropatia da solventi	2,7 %
5 - broncopneumopatia da isocianati	1,9 %

Chimico

(2 Aziende)

Visitati in totale 196 operai

43 - ipoacusia da rumore	21,0 %
1 - asma da isocianati	0,5 %

SIRMI - RIEPILOGO CUMULATIVO NOTIFICHE MALATT

REGIONI	EPATITE VIRALE		FEBBRE TIFOIDE		MENINGITE MENING.		MORBILLO		SALMONELLOSI		PAROTITE EPIDEMIC.		PERTOSSE		ROSOLIA		SCARLATINA
	82	83	82	83	82	83	82	83	82	83	82	83	82	83	82	83	
ABRUZZO																	
BASILICATA		132		13		1		10		9		141		151		25	
CALABRIA	74	234	19	82	7	7	170	284	10	30	144	364	86	254	32	61	
CAMPANIA	1799	2468	291	328	39	45	1457	299	302	196	2247	291	229	657	88	371	27
EMILIA R.																	
FRIULI	189	212	1	1	3	11	458	4193	66	70	533	501	58	646	2084	333	276
LAZIO	1888	1458	80	59	85	62	2564	821	382	250	4910	1470	558	2028	865	603	619
LIGURIA	310	532	37	13	4	11	249	796	55	95	1035	416	109	335	54	141	325
LOMBARDIA	2395		56		39		793		998		7693		1663		3360		3288
MARCHE	167	105	4	4	11	7	205	324	72	44	1547	111	59	178	149	136	129
MOLISE	93	56	30	8	4	9	85	21	43	13	616	44	50	89	67	166	8
PIEMONTE																	
PUGLIA	2384	2832	105	830	33	34	551	1181	101	65	3066	1201	726	1515	225	400	43
SARDEGNA	494	290	74	62	43	18	403	308	75	71	1240	912	386	629	444	74	110
SICILIA	648	815	96	126	23	34	356	184	107	133	1307	707	262	581	95	118	32
TOSCANA		7:8		22		16		862		491		2907		1881		1060	
UMBRIA	108	125	5	1	6	5	103	1069	148	137	1508	557	51	295	108	446	49
VAL D'ADSTA	13	21	1		2	2	2	4	19	8	2	55	17	14	4	1	11
VENETO	239	1018	48	22	35	42	592	5753	579	509	3502	528	608	1866	601	2354	021
BOLZANO	114	157	27	1	7	9	199	397	77	106	357	109	110	228	174	212	211
TRENTO	79	57	16	15		3	130	175	35	13	457	153	81	156	72	63	268

LE INFETTIVE FINO ALLA 28^a SETTIMANA DELL'ANNO

	S.B.C. POLMONARE		T.B.C. EXTRAPOL.		VARICELLA		BLENNORRAGIA		BOTULISMO		BRUCELLOSI		DIFTERIE		DISSENTERIA BACIL.		NEVRASSITI VIRALI		SIFILIDE		POLIOMIELITE		TETANO		PERCENTUALE			
	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB	UOB	NOB		
		41		3		217						55			2				4				1		96			
4	8	11	3		140	281	1	1	1		71	111			1	5	4		2	2	2	1	21	70				
20	88	79	2	3	757	702	13	2		1	219	200	6	1	3		9	3	13	4	4	12	4	100	100			
453	77	90	6	7	1110	1688	5	24	3		6	10			2		1		21	15		1	2	40	62			
319	422	222	106	80	5362	4343	360	354		2	253	204			1	5	27	39	248	275	1		9	4	85	77		
333	43	90	7	23	833	1500	6	24			14	21					1	3	30	36		2	4	38	76			
	427		40		10893		380		5		96	2			11		14		282		1		8		97			
8	8	12	3		966	325	1	5			36	16			7		4			12		4	1	50	21			
9	10	10	6	2	316	282	1	3			37	83			1	4	3		1	1				94	98			
37	129	22	17	4	3086	1909	34	17	4	10	333	235	2	1	17	14	8	7	48	21		4	3	97	99			
23	96	80	4	7	705	734	4	8	1		23	19					7	6	4	8				71	82			
27	54	43	16	3	577	719	63	84	3		300	287	2		59	28	3	12	42	28	2	4	1	72	94			
199		66		6	4323		37				83	1			4		4		66						71			
41	14	14	1		781	515	10	6			18	13					6	2	5	5		3	5	76	69			
9	17	18	1		59	18	1				2	6							7	12	2				90	100		
25	375	245	46	47	6297	5455	89	78	2		65	32	4		7	5	16	16	115	118		5	6	95	99			
03	27	43		1	637	512	29	39				1	1						12	21					79	100		
11	10	12	3		434	276	51	79			1	1			2				36	41		1		93	100			

Cartario e Grafico

(2 Tipografie)

Visitati in totale 26 operai

1 - Ipoacusia da rumore	3,8 %
1 - vestibolopatia	3,8 %

Metalmeccanico

(6 Aziende)

Visitati in totale 322 operai

137 - ipoacusia da rumore	42,5 %
2 - silicosi polmonari	0,6 %

Indagini Igienico Ambientali

In totale n° 20 Aziende per un totale di 983 operai

Prelievi e analisi eseguite in totale	di cui superano i limiti superiori o inferiori del TLV
253 - Rumore	143 > TLV 56,5%
90 - Microclima	11 > TLV 12,2% 6 < TLV 6,6%
160 - Luminosità	20 < TLV 12,5%
10 - Vibrazioni	4 > TLV 40 %
7 - Isocianati	
2 - Cianuri	
41 - Polveri	21 TLV > 51,2%
80 - Solventi	11 TLV > 13,7%
15 - Anidride solforosa	2 TLV > 13,3%
2 - Ossido di carbonio	
6 - Ammoniaca	
3 - Oli aerodispersi	
17 - Fumi e gas di saldatura	
1 - Cloruro di polivinile	
4 - Formaldeide	

TABELLA DELLE NOTIFICHE DELLE MALATTIE INFETTIVE DAL 12/7/83 AL 18/7/83

REGIONI	EPATITE VIRALE	FEBBRE TIFOIDE	MENINGITE MENING.	MORBILLO	SALMONELLOSI	PAROTITE EPID.	PERTOSSE	ROSOLIA	SCARLATTINA	T. B. C. POLMONARE	T. B. C. EXTRAPOL.	VARICELLA	BLENNORRAGIA	BOTULISMO	BRUCELLOSI	DIFTERITE	DISSENTERIA BAC.	NEVRASSITI VIRALI	SIFILIDE	POLIOMIELITE	TETANO	
ABRUZZO																						
SILICATA	5			1	8	5				3	1	11			5							
CALABRIA	5	1		7	4	1	6					2			4							
CAMPANIA	128	18	1	7	12	14	35	4		6	1	16			13							
EMILIA R.																						
FRIULI																						
LAZIO	52	5	5	40	5	42	54	22	5	20	3	82	39		4			3	16			
LIGURIA	14	1		6	3	1	13	1	4	5		11							2			
LOMBARDIA																						
MARCHE				2	7	3		1				6			2				1			
MOLISE	4				2	4		5				10			1							
PIEMONTE																						
PUGLIA	109	25	1	17	8	31	64	11	1	5		22	3		5				6			
SARDEGNA	10	8		9	2	23	18	13	2	2		25										
SICILIA	28	2		4	2	7	10	2		4		6			3							
TOSCANA	37	2		35	18	82	27	17	1	1		88	1	4					3			
UMBRIA	9			49	7	57	6	15		2		54	1						1			
VAL D'AOSTA	2				1		1			1												
VENETO	43			1168	28	78	55	30	10	18		84	2		2				5			
BOLZANO	6			10	12	2	3	5	1			7	4									
TRENTO	2			3	1	19		1		1												

NOTE: Calabria: manca la provincia di Catanzaro; Lazio: 52/59 USL; Liguria: 15/20 USL; Marche: 8/24 USL; Puglia: 15/22 USL; Sicilia: mancano le provincie di Agrigento, Enna e Messina; Toscana: 28/40 USL; Umbria: 11/12 USL.

Il Sistema Informativo Rapido Malattie Infettive (SIRMI) è un sistema sperimentale volontario.

Il SIRMI è parzialmente finanziato da CNR/Progetto finalizzato informatica.

STAMPE

SPED. ABB. POST. GRUPPO I BIS 70%

IN CASO DI MANCATO RECAPITO RESTITUIRE AL MITTENTE :
REPARTO MALATTIE INFETTIVE-LAB. DI EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' V. REGINA ELENA 299
00161 ROMA

INDICE

Prime indicazioni per una mappa di rischio lavorativo
nell'ULSS n°13 del Veneto pag.1
Tabella riepilogo fino alla 28^a settimana dell'anno pag.4
Tabella delle notifiche-settimana dal 12/7 al 18/7/83 pag.7

INDEX

Preliminary draft for an occupational risks map in the
13° Veneto Local Health Unit pag.1
Summary of notifications up to 28^a week pag.4
Table of notifications-week 12/7-18/7/83 pag.7

DIRETTORE RESPONSABILE : PROF. FRANCESCO POCCHIARI
REG. TRIB. ROMA 154/83 DEL 22/4/83

IL BEN E' COMPILATO DAL REPARTO MALATTIE INFETTIVE, LABORATORIO DI EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA
(DIRETTORE: A. ZAMPIERI), I.S.S.; TEL.: 06/4950314-4954617-4950607, ED E' RIPRODOTTO IN PROPRIO
PRESSO IL SETTORE EDITORIALE DELL'ISS. NOTIZIE ED INFORMAZIONI DA RIPORTARE SUL BEN VANNO SEGNA-
TE ALLA DR. S. SALMASO, REPARTO MALATTIE INFETTIVE, L.E.B., ISS.
GLI ARTICOLI E LE NOTIZIE RIPORTATE SUL BEN POSSONO ESSERE CITATE PREVIO CONSENSO DELL'EDITORE
CONTATTABILE AI NUMERI TELEFONICI DIRETTI SU RIPORTATI.
CHIUNQUE VOGLIA RICEVERE IL BEN PUO' FARNE RICHIESTA ALL'INDIRIZZO SU RIPORTATO.