

Istituto superiore di sanita'



**BOLLETTINO  
EPIDEMIOLOGICO  
NAZIONALE 82/18**

6 MAGGIO 1982

SETTIMANALE A CURA DEL LABORATORIO DI EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA  
IN COLLABORAZIONE CON DIREZ. IGIENE PUBBLICA-MINISTERO DELLA SANITA'

TUMORE DELLA LARINGE E  
PRODUZIONE DI FIBRE SINTETICHE

L'intervento in un'azienda chimica di estrusione di monofilo in fibra sintetica ci ha portato alla conoscenza dell'esistenza di tre casi di tumore della laringe (carcinomi) verificatisi tra il 1972 ed il 1978 in una "popolazione" di operai che ha oscillato attorno ai 70 addetti.

Il ciclo tecnologico è così schematizzabile: macinazione di scarti esterni e interni, mescola, estrusione del monofilo, imbussolatura, taglio e piumatura, confezione, manutenzione, magazzino.

Le sostanze estruse sono: policloruro di vinile, polipropilene, polistirolo, polietilene. Inoltre si usano anche cariche, coloranti (alcuni dei quali sospetti cancerogeni), plastificanti, lubrificanti, stabilizzanti, antistatici, olii siliconici.

Il confronto con dati noti ci porterebbe a concludere che l'incidenza di tale tumore nella popolazione esaminata è significativamente più elevata che altrove: a titolo orientativo la mortalità per tumore della laringe in Italia (1974-76) è inferiore a 1/100.000 negli uomini al di sotto dei 40 anni di età e giunge a 20-30/100.000 intorno ai 60 anni. Anche se l'incidenza è più elevata della mortalità, il dato di 3 casi in circa 500 anni-persona è dunque assai grave.

Saremmo grati di ricevere indicazioni e/o ricerche orientate a tali rischi in fabbriche con lavorazioni simili.

Riportato da: Alberto Gerosa

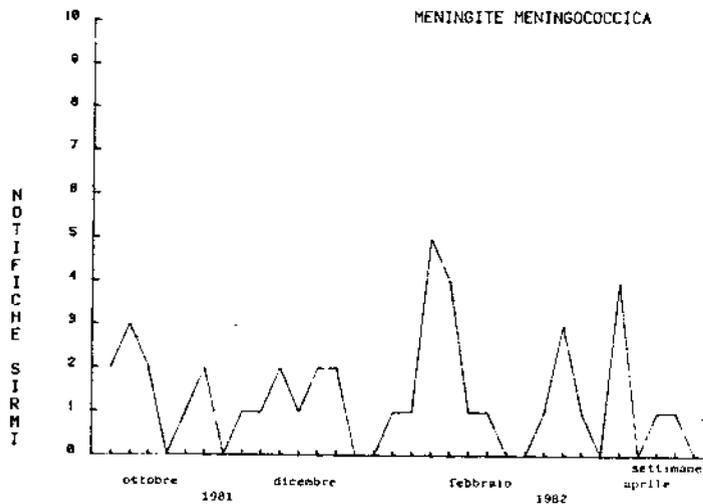
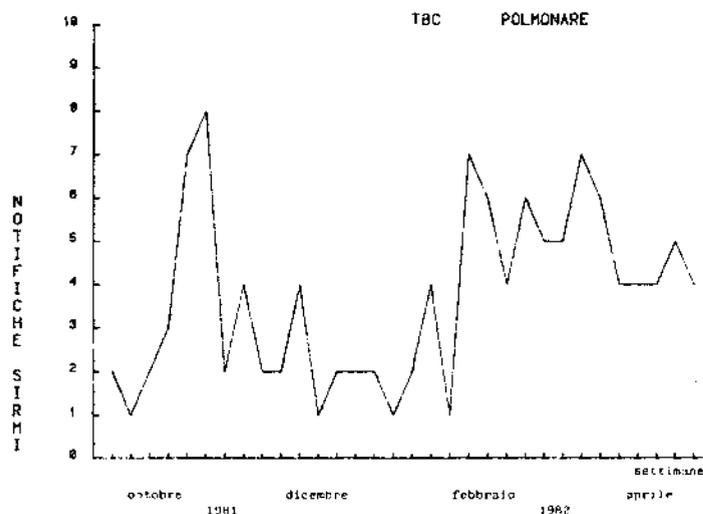
Servizio di Medicina Preventiva e del Lavoro

SUMMARY

USL 27 - Bologna

*The occurrence of three cases of carcinoma of the larynx among 70 workers in a manufactory producing synthetic fibers is reported. The comparison with national data remarks that the observed incidence (3 cases in 500 person-years) is higher than expected.*

SIRMI: alcuni dati della Puglia



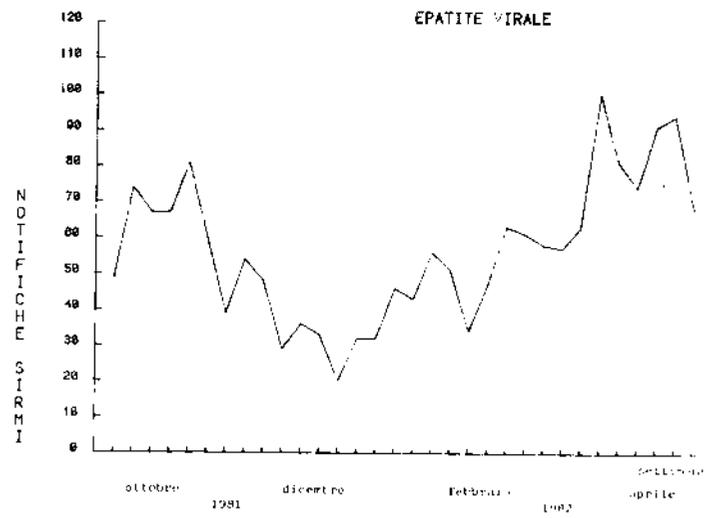
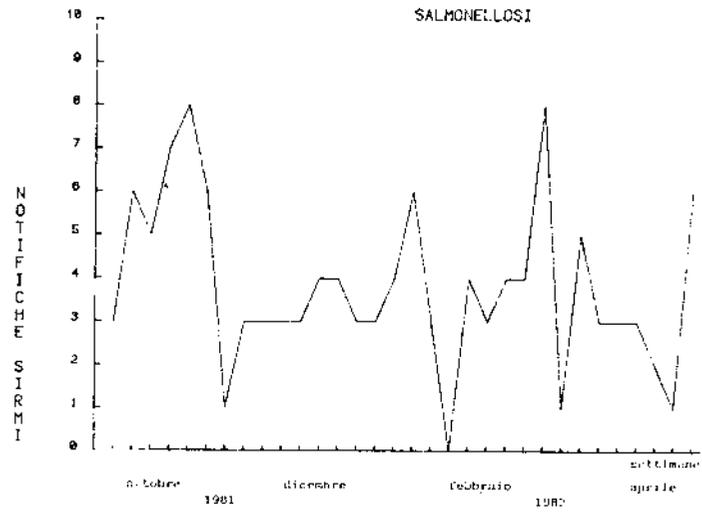


TABELLA DELLE NOTIFICHE DELLE MALATTIE INFETTIVE DAL 27/4/82 AL 3/5/82

REGIONI	EPATITE VIRALE	FEBBRE TIFOIDE	MENINGITE MENING.	MORIBELLO	SALMONELLOSI	TAROLLE EPIDEMICA	PERTOSSE	ROSOLIA	SCARLATINA	T.R.C. POLMONARE	T.R.C. ENCEFALIT.	VARICELLA	BLENNORRAGIA	BOTULISMO	BRI CELIACI	DIFTERIE	DISSENTERIA BACILL.	NEVIRASSI VIRALI	SIFILIDE	POLIOMIELITE	TETANO
ABRUZZO																					
BASILICATA																					
CALABRIA	9		1	5	1	24	2	2		1		10		1	11			1			
CAMPANIA	57	12	1	38	6	100	4	4	2	5		27			10		1				
EMILIA ROMAGNA																					
FRIULI	10			33	6	55	4	71	14	2		71							1		
LAZIO	53	2	6	94	92	32	45	58	24	3	1	171	12		17				13		
LIGURIA	16			7	10	96	17	6	20	5		57	1								
LOMBARDIA	102	8		28	25	481	55	248	82	15	1	594	5		6			1	5		
MARCHE	5			11	2	34	2	4	2	1		18			1		5				
MOLISE	3			4		18		18				1	9								
PIEMONTE																					
PUGLIA	68	21		26	6	95	22	9		4		98			16				2		
SARDEGNA	28	4	4	33	119	13	37	4	5			31			4						
SICILIA	33	8	2	16	9	62	17	7	2	5	1	41			14		7		1		
TOSCANA																					
UMBRIA	1		1		7	82	4	3		1		30			1						
VAL D'AOSTA					1																
VENETO	33	1	3	51	34	176	16	51	37	9	4	252	1		1			1	4		1
BOLZANO	5			13	15	4	1	5	3			7									
TRENTO	6			3	4	5	3	5	13			23									
TOTALE	429	56	18	362	135	1583	177	3230	33	56	8	1439	19	1	81		13	3	26		1

NOTE: i dati si riferiscono alle notifiche dei casi sospetti o accertati, e quindi sono provvisori.

Puglia: 54/55 USL; Calabria: dati relativi alla provincia di R. Calabria;

Liguria: 14/20 USL; Lazio: 49/59 USL; Friuli: 8/12 USL.

Il Sistema Informativo Rapido Malattie Infettive (SIRMI) è un sistema sperimentale volontario. Le Regioni per le quali riportiamo i dati sono quelle che partecipano al sistema.

Il SIRMI è parzialmente finanziato dal CNR/Progetto Finalizzato Informatica.

ISOLAMENTO DI MICROORGANISMI

Yersinia enterocolitica è stata isolata ad Isernia dalle feci di un soggetto di 49 anni di età, affetto da gastroenterite con nausea, vomito, febbre elevata e diarrea. Il soggetto è stato sottoposto, con successo, a terapia a base di trimethoprim-sulfamethoxazolo. Il ceppo è stato identificato dall'ISS come chemiotipo 2, sierogruppo O:6, lisotipo X5.

Yersinia enterocolitica è stata isolata dalle acque di un lago artificiale, in provincia di Isernia, in cui si era verificata una moria di trote. Le indagini batteriologiche hanno evidenziato una bassa colimetria in concomitanza con l'isolamento della Yersinia. Il ceppo è stato identificato dall'ISS come chemiotipo 1VP negativo, sierogruppo O:6, lisotipo Xz.

Riportato da: Annamaria Manuppella  
Lab. Provinciale di Igiene e Profilassi  
Isernia

Shigella flexneri 6 è stata isolata, presso l'ospedale di Isernia, da una donna di 23 anni ricoverata in Ostetricia. La paziente aveva accusato dolori addominali nella settimana precedente il ricovero, ma non diarrea e febbre. Nessun altro caso era stato rilevato in precedenza tra i familiari.

In due anni questo è il terzo isolamento di Shigella avvenuto in provincia di Isernia.

Riportato da: Tommaso Laurelli e Roberta Ottaviano  
Lab. di Microbiologia  
Ospedale di Isernia

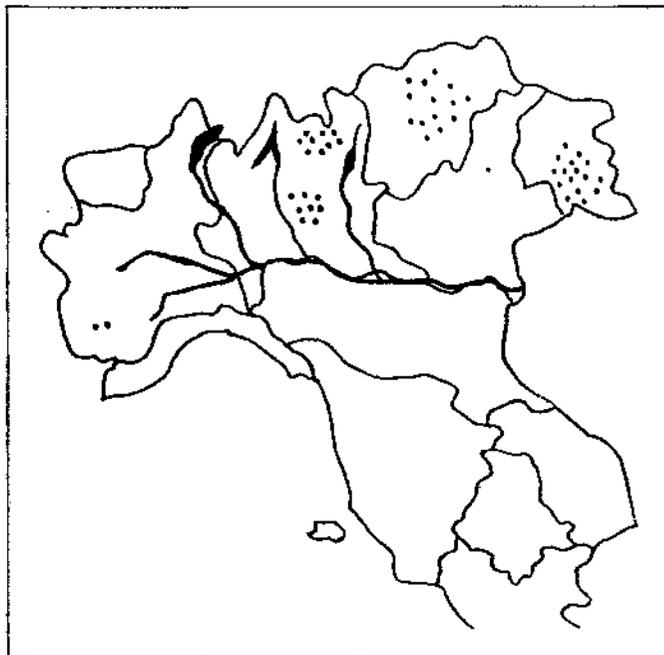
SITUAZIONE DELLA RABBIA SILVESTRE - MARZO 1982

In tabella sono riportati i risultati delle analisi effettuate dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali delle Venezie (Padova), della Lombardia e della Emilia Romagna (Brescia), del Piemonte Liguria e Val d'Aosta (Torino).

Istituto Zooprofilattico Sperm. PADOVA			Istituto Zooprofilattico Sperm. BRESCIA		
Specie animale	Animali esaminati	Diagnosi* positive	Specie animale	Animali esaminati	Diagnosi* positive
<u>Domestici</u>			<u>Domestici</u>		
Cane	21		Cane	36	
Gatto	32		Gatto	33	
Bovino	1				
Ovini-caprini	2				
<u>Selvatici</u>			<u>Selvatici</u>		
Volpe	226	33	Volpe	316	20
Capriolo	33	1	Capriolo	2	
Tasso	8	6	Tasso	6	1
Martora	8		Martora	1	
Faina	3		Faina	33	
Lepre	10		Lepre	1	
Camoscio	3		Camoscio	2	
Ratto	1		Cervo	1	
Puzzola	2	1	Criceto	2	
Scimmia	1		Coniglio	3	
Donnola	1		Donnola	1	
			Topo	6	
			Scoiattolo	1	
Totale	352	41	Totale	340	21

\*Le diagnosi positive sono state effettuate mediante immunofluorescenza. Presso l'Istituto Zooprofilattico di Torino sono stati analizzati 7 cani, 2 gatti, 81 volpi, 1 camoscio e 1 faina. Tutte le analisi sono risultate negative per rabbia.

Riportiamo la distribuzione geografica dei comuni in cui nel 1981 è stato segnalato almeno un caso di rabbia animale (l'elenco per esteso dei comuni è stato riportato sul BEN 82/16).



#### SEMINARI DI EPIDEMIOLOGIA

Prof. E. A. Acheson

Environmental Epidemiology Unit - Southampton

"Occupational etiology of nasal cancer"

Sede: Istituto Superiore di Sanità - Aula Convegni

Data: 31 maggio 1982, ore 11.

# stampe

## INDICE

Tumore della laringe e produzione di fibre sintetiche	<u>pag.1</u>
SIRMI: alcuni dati della Puglia	<u>pag.2</u>
Tabella delle notifiche-settimana 27/4-3/5/82	<u>pag.4</u>
Isolamento di microorganismi	<u>pag.5</u>
Aggiornamento rabbia-marzo 1982	<u>pag.6</u>
Seminari	<u>pag.7</u>

## INDEX

Carcinoma of the larynx and synthetic fiber production	<u>pag.1</u>
SIRMI: some data of Puglia	<u>pag.2</u>
Table of notifications-week 27/4-3/5/82	<u>pag.4</u>
Microorganism isolation	<u>pag.5</u>
Rabies update-march 1982	<u>pag.6</u>
Meetings	<u>pag.7</u>

### **NOTA BENE:**

Il BEN è compilato nel Reparto Malattie Trasmissibili, Lab. Epidemiologia e Biostatistica (Direttore: Prof. A. Zampieri), Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, 00161 ROMA; telefono: 06/4950314 - 4954617 - 4950607, ed è riprodotto in proprio presso il Servizio Documentazione, dell'Istituto Superiore di Sanità.

Notizie ed informazioni da riportare sul BEN vanno segnalate alla Dr.ssa S. Salmaso, Reparto Malattie Trasmissibili, L.F.B., I.S.S.

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 può farne richiesta al suddetto indirizzo.