



Società Nazionale Operatori della Prevenzione

## **La ricerca sul campo delle malattie professionali**

**Dott. Andrea Innocenti  
UF PISLL USL 3 (Toscana) Pistoia**

*Ricerca attiva delle malattie professionali - Viterbo 30/10/2015*

**Facciamo un po' di storia  
legislativa.**

**Art. 21 L. 833/78**

**"...all'unità sanitaria locale sono  
attribuiti ....i compiti attualmente  
svolti dall'Ispettorato del Lavoro  
in materia di prevenzione, di  
igiene e di controllo sullo stato di  
salute dei lavoratori....."**

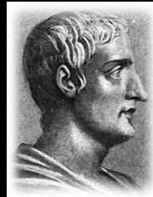
**Art. 304 D.Lgs 81/08 "abrogazioni"**

**"..... dalla data di entrata in vigore del presente decreto legislativo  
sono abrogati:**

**.....il decreto del Presidente della Repubblica 19 marzo 1956, n 303,  
fatta eccezione per l'articolo 64....."**

**Ma perché l'art. 64 si è salvato dall'abrogazione ?**

**Corruptissima re publica plurimae leges**



Tacito *Annales* III, XXVII 3

In uno stato  
molto corrotto  
moltissime  
sono le leggi

**L'art. 64 del D.P.R. 303/56 "Ispezioni"  
recita**

**"Gli ispettori del lavoro hanno facoltà di visitare, in qualsiasi momento e in ogni parte, i luoghi di lavoro e le relative dipendenze, di sottoporre a visita medica il personale occupato ..... etc.etc."**

**ed allora se abbiamo questa facoltà perché la utilizziamo rarissimamente e non la usiamo per andarci a cercare direttamente in fabbrica le Malattie Professionali ?**

**Del resto sono richieste anche nel report annuale**

7.1.1

Numero di altre visite effettuate dal Servizio PSAL di propria iniziativa o su richiesta

Vanno conteggiate le visite effettuate per il controllo della qualità degli accertamenti sanitari compiuti dai Medici Competenti, quelle effettuate nell'ambito di progetti mirati o quelle su richiesta (ad esclusione delle commissioni per legge 68/99, legge 104/92, invalidi civili) e comprende gli accertamenti svolti negli ambiti dell'indagine in piani di comparto o di rischio e gli accertamenti specialistici in medicina del lavoro

**.....e vediamo, sinteticamente, alcune esperienze.....**

## MOVIMENTI RIPETITIVI DEGLI ARTI SUPERIORI: RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE E DELL'INDAGINE CLINICA NEL CONFEZIONAMENTO DI VERDURE IN VASETTO

I. PANZONE, G. CARRA, A. MELOSI, G. RAPPAZZO\*, A. INNOCENTI



**29 lavoratrici, età media 41,3 (27-58 anni),  
anzianità lavorativa media 16,7 (6-35 anni)**

**Metodologia EPM (questionario, visita, approfondimenti)**

**Solo in 6 soggetti (20%) assenza di sintomi**

**17 STC**

**11 epicondiliti**

**22 periartriti scapolo-omerali**

**In 2 soggetti coesistevano 2 affezioni, in 5 ne coesistevano 3  
ed in 11 coesistevano 4 o più affezioni**

## MOVIMENTI RIPETITIVI DEGLI ARTI SUPERIORI: RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE E DELL'INDAGINE CLINICA NEL LAVORO DI CASSA DI SUPERMERCATI

I. PANZONE, A. MELOSI, G. CARRA, G. RAPPAZZO\*, A. INNOCENTI



**100 lavoratrici, età media 29,5 (20-48 anni),  
anzianità lavorativa media 3,9 (1-7 anni)**

**Metodologia EPM (questionario, visita, approfondimenti)**

**Solo in 26 soggetti assenza di sintomi**

**20 STC**

**10 epicondiliti**

**6 tendinopatie della mano**

**Totale diagnosi cliniche 52**

### MOVIMENTI RIPETITIVI DEGLI ARTI SUPERIORI: RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DELL' ESPOSIZIONE E DELL' INDAGINE CLINICA IN ADDETTE ALLA LAVORAZIONE DEI CRISANTEMI

I. PANZONE<sup>1</sup>, A. FEDI<sup>1</sup>, G. RAPPAZZO<sup>2</sup>, A. INNOCENTI<sup>1</sup>

## FOLIA MEDICA

FOndata NEL 1915

RIVISTA QUADRIMESTRALE DI MEDICINA E SANITÀ PUBBLICA

SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO  
E IGIENE INDUSTRIALE  
63° CONGRESSO NAZIONALE

Sortoreto, 8-11 Novembre 2000

III TEMI LIBERI  
COMUNICAZIONI E POSTER



Vol. 71  
N. 3 - Settembre-Dicembre 2000

65 lavoratrici di 47 aziende floricole  
età media 45.1 anni (23-65), anzianità lavorativa 21.9 anni (2-50)

**Metodologia EPM (questionario, visita, approfondimenti)**

Diagnosi riscontrate:

17 STC

11 periartriti scapolo-omerale

8 epicondiliti

## Prevenzione, igiene e sicurezza nel comparto florovivaistico

I risultati del Piano Mirato regionale

### RISULTATI DELL'INDAGINE DEI SERVIZI PISLL IN VALDINIEVOLE E NEL TERRITORIO PISTOIESE

Contributo di  
**Tina Panzone**  
Dirigente Medico  
UF PISLL Azienda USL 3 Pistoia



**Popolazione: 205 lavoratori**  
**-151 floricoltori**  
**- 54 vivaisti**

**Studiati 175 soggetti**  
**91 M e 84 F**

**- 42.4% stranieri**  
**- 70% avventizi o stagionali**

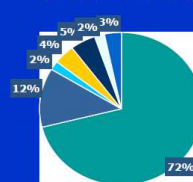
#### SORVEGLIANZA SANITARIA NEL FLOROVIVAISMO

##### PROTOCOLLO APPLICATO

- raccolta storia sanitaria e lavorativa
- compilazione di questionari specifici per raccolta di disturbi respiratori, cutanei, dell'apparato osteoarticolare
- visita medica mirata, in particolare alla ricerca di sintomi e segni per patologie muscolo-scheletriche
- esami emato-chimici: esame emocromocitometrico completo, AST e ALT plasmatiche, creatinemia, proteine totali e protidogramma, glicemia a digiuno, esame urine
- prove di funzionalità respiratoria
- audiometria
- indagini specialistiche (visita ortopedica, fisiatrica, Rx, ecografia distretti articolari): solo in casi selezionati e in presenza di segni e sintomi compatibili con patologia osteoarticolare

#### RISULTATI DELL'INDAGINE DEI SERVIZI PISLL IN VALDINIEVOLE E NEL TERRITORIO PISTOIESE

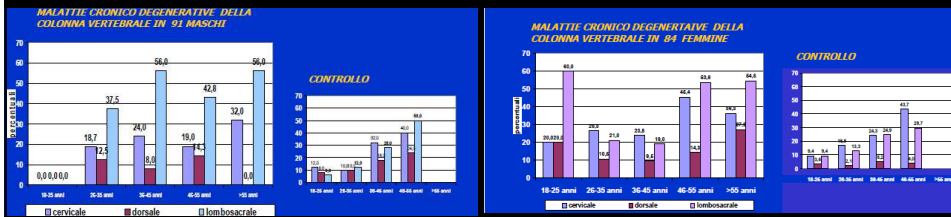
##### MALATTIE PREVALENTI



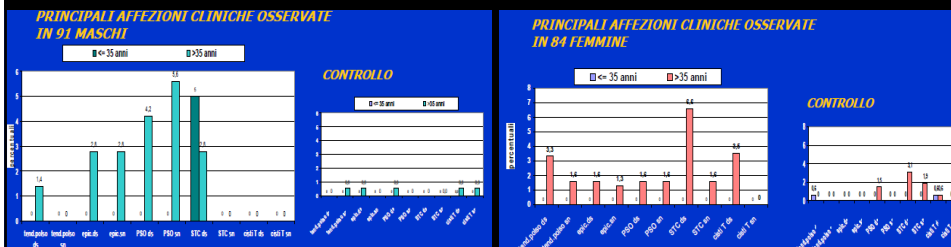
- Disturbi muscolo-scheletrici
- ipoacusie
- asma bronchiale
- rinocong.allergica
- dermatiti da contatto
- noduli tiroidei
- tumori maligni

- Leucemia mieloide acuta
- Melanoma
- Carcinoma laringeo
- Papillare tiroide

## ALTERAZIONI DEL RACHIDE



## Alterazioni muscolo-scheletriche degli arti superiori



**Conclusioni : eccesso di patologia del rachide sia in M che F, eccesso di patologia degli arti superiori (tendiniti spalla in M, patologia polso-mano in F)**

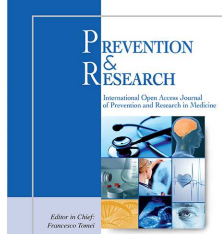
Original article

### Risk assessment of repetitive and strain movements of the upper limbs in a pig head processing company

Massimo Pellegrini  
Incoronata Panzone  
Lisanna Billeri  
Andrea Innocenti

U.F.C. Prevention Services Department, Health and Safety in the Workplace - ASL 3 Pistoia, Italy

Corresponding author:  
Massimo Pellegrini  
U.F.C. Prevenzione Igiene e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro - ASL 3 Pistoia  
E-mail: m.pellegrini@us3.toscana.it



**Ditta con elevato turnover di lavoratori: dal 1994 al 2007 15 operai hanno lavorato <1 anno, 7 solo 2-3 anni.**  
**Viene effettuato il disosso di teste di suino 300/h da 20 lavoratori**  
**Studiati 14 lavoratori <35 anni di età.**  
**Metodologia EPM (questionario, visita, approfondimenti)**  
**Identificati 2 casi di STC in lavoratori con anzianità di 12 anni**  
**(1 operato, riconoscimento INAIL)**



## I DISTURBI MUSCOLO-SCHELETRICI NEL LAVORO DI CASSA ESCLUSIVO E NON ESCLUSIVO IN 4 SUPERMERCATI DELLA GRANDE DISTRIBUZIONE

T. Panzone, M. Pellegrini, P. Genovese, L. Billeri, A. Innocenti

UFC PISLL - USL 3 Pistoia - Villa Ankari, via 1° Maggio 154 - 51010 Massa e Cozzile (PT)

**198 lavoratori di  
2 ipermercati e 2 supermercati**  
**172 F età media 44,6 (25-62 anni),  
anzianità lavorativa 16,4 (1-39 anni)**  
**26 M età media 42,6 (23-61 anni),  
anzianità lavorativa 16,5 (4-40 anni)**

**L'89,2% dei lavoratori con attività esclusiva di cassa e l'81,6% dei lavoratori con attività di cassa e rifornimento è portatore di uno o più disturbi agli arti superiori e/o rachide.**

**FOLLOW-UP: di 11 F già visitate nel 1995 nella fascia di età 21-30 a. (8 asintomatiche) dopo 19 anni solo 2 sono negative, mentre sono comparse 2 STC ed 1 epicondilite e nelle 3 già allora sintomatiche la patologia è diventata bilaterale.**

Medicina del Lavoro

Med Lav 2006; 97, 1: 30-35

## Studio longitudinale della funzionalità polmonare in esposti ad alti livelli di polvere di legno

A. INNOCENTI, C. CIAPINI\*, D. NATALE, F. NEROZZI\*, P. PIPPI\*, M. SELMI\*  
U.F. Medicina del Lavoro - USL 3 (Pistoia) Regione Toscana  
\* U.F. PISLL - USL 3 (Pistoia) Regione Toscana

Congrès International / International Congress

### Wood Dust

Exposition professionnelle aux poussières de bois :  
évaluation et gestion des risques

Challenges for occupational risk assessment & management

Résumés/Abstracts



Oct. 15-21, 2006  
Palais des Congrès  
Strasbourg, France

www.inrs.fr/congrès/2006/abstracts

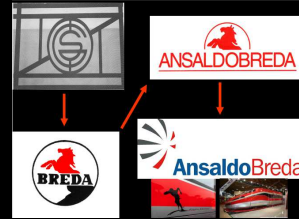
inrs

### Lavoratori NF > 20anni età, con almeno 5 osservazioni

	n	follow-up anni	Δ FEV <sub>1</sub> /anno
<b>Esposti *</b>	<b>31</b>	<b>11.2±2.4</b>	<b>31.4±22.3</b>
<b>Controlli</b>	<b>39</b>	<b>12.3±4.2</b>	<b>36.2±22.4</b>

**\* nelle campagne di controllo della esposizione del 1990-91, 1997 e 2001 il 50-60% dei campioni risultava > 5 mg/m<sup>3</sup>**

Anche l'assistenza agli ex-esposti amianto, oltre alla messa in evidenza di MP, può servire ad ottenere informazioni sui progressi livelli di esposizione e per definire scelte sanitarie per il futuro.



Inizio esposizione	Placche pl.		O.R.
	SI	NO	
< 1959	81	41	8.18
1960 - 1972	55	69	3.30
1973 - 1985	21	87	1

Risultati:

- eccesso di Ca polmonari nel quinquennio 1985-1989
- dei 32 mesoteliomi della coorte 21 erano entrati al lavoro <1959

“..... •

Considerate la vostra semenza<sup>1</sup>:  
fatti non foste a viver come bruti<sup>2</sup>,  
ma per seguir virtute e canoscenza<sup>3</sup>.  
.....”




**Dante Alighieri**  
**DIVINA COMMEDIA**  
**Inferno - canto XXVI: 118-120**

<sup>1</sup> 6 anni di università e  
4-5 di specializzazione  
<sup>2</sup> passare i giorni a leggere scartoffie  
<sup>3</sup> visitare gli operai per evidenziare M.P.

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**