



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
attribuitii compiti attualmente
svolti dall'Ispettorato del Lavoro
in materia di prevenzione, di
igiene e di controllo sullo stato di
salute dei lavoratori....."**

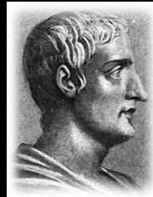
Art. 304 D.Lgs 81/08 "abrogazioni"

**"..... 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. PANZONE¹, A. FEDI¹, G. RAPPAZZO², A. INNOCENTI¹

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

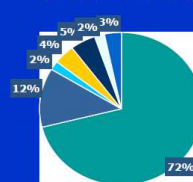
SORVEGLIANZA SANITARIA NEL FLOROVIVAISMO

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**

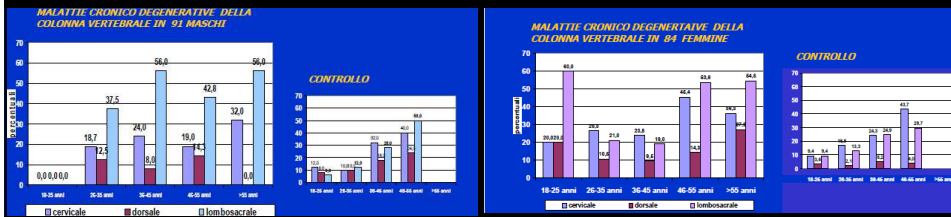
MALATTIE PREVALENTI



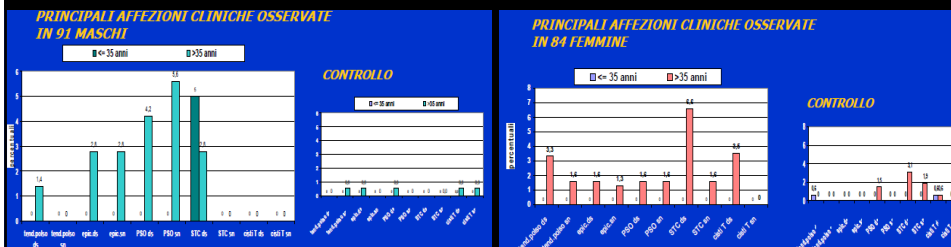
- Disturbi muscolo-scheletrici
- ipoacusie
- asma bronchiale
- rinocong.allergica
- dermatiti da contatto
- noduli tiroidei
- tumori maligni

• 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)

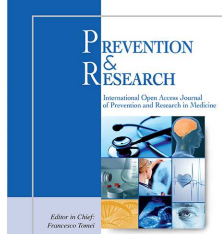
Original article

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/congress/wooddust2006

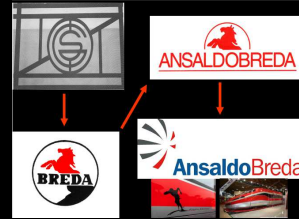
inrs

Lavoratori NF > 20anni età, con almeno 5 osservazioni

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

*** nelle campagne di controllo della esposizione del 1990-91, 1997 e 2001 il 50-60% dei campioni risultava > 5 mg/m³**

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 semenza¹:
fatti non foste a viver come bruti²,
ma per seguir virtute e canoscenza³.
”




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

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

GRAZIE PER L'ATTENZIONE