



Azienda Ospedaliera
SAN PAOLO
POLO UNIVERSITARIO

U.O. Medicina del Lavoro



SORVEGLIANZA SANITARIA E VALUTAZIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA: PROBLEMI EMERGENTI E NECESSITÀ DI ARMONIZZAZIONE DEGLI APPROCCI

**Claudio Colosio; Nicola L'Abbate; Agostino
Messineo; Angelo Moretto; Nicola Sannolo**

*72° Congresso Nazionale SIMLII
Firenze, 25 – 28 novembre 2009*

Specificità dei settori agricolo e agroalimentare

- Produzione di alimenti
- Tutela della salute e del benessere della popolazione
- Rischio di produzione di cibi di scarsa qualità, inquinamento dell'ambiente, depauperamento delle risorse ambientali
- Rischi per la salute pubblica: es: BSE, SARS, influenza aviaria e influenza AH1N1 (origine: pratiche di allevamento intensivo di animali)
- Obiettivo di fondo: produrre cibi sani nel rispetto dell'ambiente di vita.

L'agricoltura in Italia oggi: alcuni dati

Regione	fino a 300 giornate di lavoro/anno	oltre 300 giornate di lavoro/anno	Totale aziende
Piemonte	50.780	25.715	76.495
Valle d'Aosta	3.095	1.553	4.648
Lombardia	35.476	21.944	57.420
Trentino - Alto Adige	28.552	15.365	43.917
Veneto	118.753	24.271	143.024
Friuli Venezia Giulia	18.567	5.270	23.837
Liguria	17.118	6.000	23.118
Emilia Romagna	60.322	21.154	81.476
Toscana	65.823	16.016	81.839
Umbria	35.752	3.594	39.346
Marche	45.774	7.544	53.318
Lazio	94.947	12.334	107.281
Abruzzo	52.710	8.200	60.910
Molise	21.997	3.037	25.034
Campania	133.913	23.094	157.007
Puglia	232.338	16.991	249.329
Basilicata	51.693	8.227	59.920
Calabria	107.889	14.960	122.849
Sicilia	213.374	35.656	249.030
Sardegna	55.625	13.105	68.730

La forza lavoro in agricoltura IN Italia

Numero dei lavoratori agricoli incerto
(precari, stagionali illegali): **circa 2.500.000**

Anziani (sopra i 65 anni): **500-600.000**

Donne: **circa 1.100.000**

Migranti ("Ufficiali"): **160-200.000**

EUROSTAT 2005

Variazione nel numero di aziende da un censimento all'altro. Fonte censimento ISTAT 2000

Regioni N° aziende	Variazione % 2000/1990
Piemonte	- 38
Valle d'Aosta	- 28,4
Lombardia	- 43,1
Bolzano	- 2,5
Trento	- 3,3
Friuli V.Giulia	- 38,7
Liguria	- 39,3
Emilia R.	- 27
Toscana	- 3,6
Umbria	- 2
Veneto	- 14,2

Regioni N° aziende	Variazione % 2000/1990
Marche	- 19,3
Lazio	- 7
Abruzzo	- 22,6
Molise	- 16,3
Campania	- 7,7
Puglia	- 2,4
Basilicata	+ 0,7
Calabria	- 6,6
Sicilia	- 7,7
Sardegna	- 2,6
Italia	-13.4

Infortunati sul lavoro avvenuti nell'anno 2006 e indennizzati al 30/4/2008

<i>Tipo di luogo agricolo</i>		
	Infortunati totali	Infortunati mortali
Allevamento	8.501	12
Coltura del suolo	11.856	33
Coltura su albero, arbusto	9.499	15
Zona forestale	2.547	4
altro	4.339	5
<i>Tipo di attività agricola</i>		
Trattamento del terreno	8.371	26
Coltura dei vegetali	10.122	17
Allevamento	8.017	12
Attività forestale	3.349	6
altro	3.116	5

MALATTIE PROFESSIONALI IN AGRICOLTURA INAIL - 2003-2007

MALATTIE PROFESSIONALI O SOSTANZE CHE LE CAUSANO	2003	2004	2005	2006	2007
01 - Anchilostomiasi	-	-	-	-	-
02 - Arsenico	1	-	-	-	2
03 - Mercurio	-	-	-	-	-
04 - Solfuro di carbonio	-	-	-	-	-
05 - Fosforo	-	2	1	1	1
06 - Idrocarburi alifatici	-	-	-	-	-
07 - Benzolo, fenolo	-	-	-	1	-
08 - Rame	-	-	-	3	1
09 - Acido carbammico	4	2	3	1	-
10 - Bario, calcio, sodio	-	-	-	-	-
11 - Stagno	-	-	-	-	-
12 - Arilsolfoni	-	-	-	-	-
13 - Fenossiderivati	1	-	-	-	-
14 - Acido ftalico	-	-	-	-	-
15 - Diazine e triazine	-	-	-	-	-
16 - Dipiridile	1	-	-	-	-
18 - Ammoniaca	1	-	-	1	-
20 - Chinoni	-	-	-	-	-
21 - Zolfo, an. solforosa	-	1	-	1	1
22 - Amminici, ammidici	2	-	-	-	-
23 - Malattie cutanee	3	3	1	2	1
24 - Asma bronchiale	53	51	47	34	32
25 - Alveoliti allergiche	23	14	14	21	17
26 - ipoacusia e sordità	54	44	45	31	34
27 - Mal. Osteoarticolari	16	18	16	11	17
TOTALE MALATTIE TABELLATE	159	135	127	107	106

MALATTIE PROFESSIONALI IN AGRICOLTURA INAIL - 2003-2007 (non tabellate)

- MALATTIE NON TABELLATE di cui:	881	925	1.168	1.295	1.409
- affezioni dei dischi intervertebrali	64	90	142	156	275
- tendiniti	104	119	213	227	270
- ipoacusia	180	197	227	259	237
- artrosi	38	80	94	128	158
- sindrome del tunnel carpale	80	78	116	131	98
- malattie dell'apparato respiratorio	65	89	95	101	94
- altre neuropatie periferiche	45	59	77	115	83
- tumori	15	15	38	21	26
- dermatiti da contatto	14	18	13	21	17
INDETERMINATA	40	18	20	31	118
TOTALE MALATTIE TABELLATE	159	135	127	107	106
TOTALE	1.080	1.078	1.315	1.433	1.633

**La valutazione del rischio
(Lombardia, Lazio, Puglia)
Aziende con dipendenti**

**(aziende agricole con meno di 10
dipendenti: maggioranza)**

Nessuna valutazione: 20-30%

Autocertificazione 10-15%

DVR disponibile: 50-60%

**La Sorveglianza Sanitaria
(indagini ASL, Regione Lombardia, 2008)**

**AZIENDE CONTROLLATE: 1.000 (1335
SOPRALLUOGHI)**

CON OBBLIGO SS: 366

SS ESPLETATA: 288

NON IN REGOLA: 78

Considerazioni 1

Valutazione del rischio complessa:

1. instabilità condizioni;
intermittenza esposizioni:

creare specifici strumenti

2. carenza personale qualificato:

creare figure professionali

Considerazioni 2

Legislazione
(normativa
comparto?) poco
specifica applicabile
per il

Approccio diverso in aree diverse,
necessità di armonizzazione: position
documents-linee guida

Diseguaglianza tra lavoratori
autonomi vs dipendenti: allargare
sorveglianza sanitaria

Considerazioni 3

Sorveglianza sanitaria poco diffusa (lavoratori famigliari e in proprio; piccole imprese; aree remote):
creare un **Sistema di Prevenzione Integrato Territoriale** (d'intesa con le Ass. di Categoria)

Rapporti con MMG

Diffondere cultura prevenzione (art. 21: "facoltà di..." (**opportunità di !**)).