



Riccardo Aleandri **Direttore Centrale Attività Scientifiche**

Giornata di Studio

"Agricoltura Sicura - Salute e Sicurezza nelle Attività Agricole e Forestali"

Roma, 7 aprile 2010

1

II CRA

- 15 Centri di ricerca
- 32 Unità di ricerca
- 1 Direzione Generale
- 2 Direzioni Centrali
- 4 Dipartimenti
- 1400 dipendenti; 2/3 ricer. e tecn.
- $\geq$ 5000 ettari per attività sperimentali



Agri~Risch

Strumenti e procedure standard di valutazione dei rischi in agricoltura



Coordinamento Scientifico di professionalità e competenze diverse



Attività



Aziende Agricole Italiane

2.593.090* aziende agricole



21.514.000 occupati



Forte componente di stagionali e familiari

PMI = 94%

* Censimento dell'Agricoltura in Italia, 2000.

INFORTUNI DENUNCIATI IN AGRICOLTURA PER SESSO - ANNI EVENTO 2003-2007

SESSO	2003		2004		2005		2006		2007	
	In complesso	di cui mortali	In complesso	di cui mortali	In complesso	di cui mortali	In complesso	di cui mortali	In complesso	di cui mortali
Maschi	54.215	120	52.593	160	50.627	131	48.470	121	43.735	94
Femmine	17.164	8	16.670	15	15.840	10	14.613	3	13.471	11
TOTALE	71.379	128	69.263	175	66.467	141	63.083	124	57.206	105

INFORTUNI IN OCCASIONE DI LAVORO DENUNCIATI IN AGRICOLTURA PER TIPOLOGIA DI DEVIAZIONE (*) - ANNO EVENTO 2007

TIPO DI DEVIAZIONE (variabile ESAW3)	IN COMPLESSO		di cui MORTALI	
	Numero	%	Numero	%
Problema elettrico, esplosione, incendio	146	0,3	1	1,1
Caduta di persona	18.314	32,7	14	16,1
Perdita di controllo di macchina, mezzo di trasporto, utensile	11.746	21,0	30	34,6
Rottura, caduta, crollo di strutture e materiali	5.524	9,9	7	8,0
Movimenti del corpo scoordinati	15.169	27,1	19	21,9
Eventi causati da animali	1.980	3,5	3	3,4
Altre e indeterminate	3.065	5,5	13	14,9
TOTALE	55.944	100,0	87	100,0

MALATTIE PROFESSIONALI IN AGRICOLTURA 2004-2008

Tipo di malattia	2004	2005	2006	2007	2008
Malattie tabellate	133	127	108	107	106
di cui					
26- ipoacusia e sordità	45	55	32	33	38
24—Asma bronchiale	51	48	33	36	33
27- Malattie osteoarticolari	16	15	11	17	17
26- Alveoliti allergiche	14	15	22	16	13
Malattie non tabellate	925	1.179	1.316	1.471	1.591
di cui					
Affezioni dei dischi intervertebrali	88	143	157	295	399
Tendiniti	123	216	233	275	263
Ipoacusia	196	234	267	245	222
Artrosi	81	94	135	173	177
Sindrome del tunnel carpale	77	118	133	97	130
Altre neuropatie periferiche	56	78	112	93	116
Malattie dell'apparato respiratorio	89	95	101	98	94
Tumori	15	39	22	29	21
Dermatiti da contatto	19	13	22	16	17
Artropatie associate ad altre affezioni	14	18	31	31	16
Disturbi psichici lavoro-correlati	2	3	4	5	2
TOTALE	1.076	1.318	1.445	1.643	1.817



Obiettivi

Caratterizzare i rischi professionali del settore agricolo con la stesura di documenti illustrativi ed indicativi

Costruire e rendere operativa una piattaforma web che raccolga tutte le procedure elaborate, i documenti e le informazioni utili per gli addetti del settore agricolo

Contribuire allo sviluppo di una conoscenza e competenza aziendali riguardante i rischi professionali,

Costituire un punto di riferimento per le piccole e medie imprese agricole nel loro processo di gestione dei rischi

Contribuire, in diversa misura, alla realizzazione di percorsi formativi ed informativi sui diversi rischi specifici.

Creare una sinergia con i vari attori della prevenzione del settore agricolo al fine di mantenere sempre aggiornata la piattaforma web in relazione al progresso tecnologico e alle innovazioni tecniche del settore.



Attività dell'U.O. n. 1 ISPEL- Dipartimento di
Medicina del Lavoro
coordinatore: dott. B. Papaleo

Caratterizzazione dei Rischi per la Salute legati alla presenza di:

- agenti biologici,
- agenti chimici,
- movimentazione manuale dei carichi
- stato di gravidanza

Il CRA-ING “Unità di Ricerca per l'Ingegneria Agraria”, si occuperà della valutazione dei rischi connessi all'utilizzo delle macchine e delle attrezzature agricole.



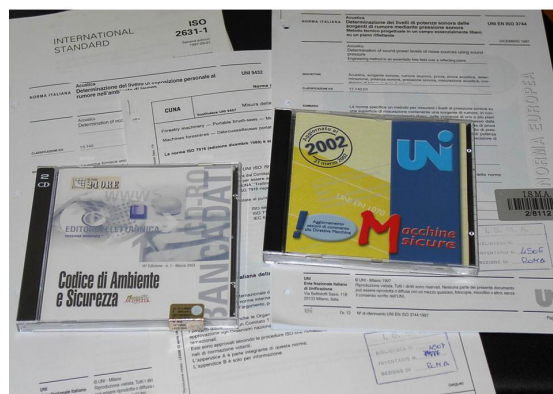
Gennaro Vassalini



Consiglio Nazionale
delle Ricerche - UPP

Agri-risch

L'U.O. CNR UPP – ISTI svilupperà la piattaforma WEB individuando tutte le unità logiche del sistema e la loro correlazione (anagrafica aziendale, Check-list per singolo fattore di rischio elaborate in maniera omogenea dalla altre unità operative) e l'individuazione delle utility ovvero i documenti che potranno essere estratti (Documento di Valutazione dei Rischi, programma delle misure di miglioramento/adequamento, programma della formazione, Procedure di emergenza, DUVRI, etc.).



Roma, 26 Marzo 2010

Eleonora Ragno



Agri-Risch

U.O.4 Ergoproject Srl
Coordinatore - dott. Luca Spirito

Manualistica usabile



Ergoproject contribuirà, grazie al progetto già realizzato nel comparto nautico "PAN-PAN, medico a bordo", a realizzare un "manuale usabile" dedicato al primo soccorso e alla sicurezza d'uso dei macchinari agricoli.

Attraverso la semplificazione dei contenuti, l'analisi del contesto d'uso e dei test di usabilità con utenti ipotetici, si avrà modo di sviluppare uno strumento di informazione/formazione/azione che potrà essere usato dagli operatori per prevenire e gestire emergenze mediche e incidenti.

Troppo spesso la presenza di edifici di vecchia costruzione, fatiscenti, degradati o poco razionali, il crollo di strutture di cui non si è provveduto per tempo a verificarne la stabilità, il frequente utilizzo di edifici abbandonati privi delle minime condizioni di sicurezza, la presenza di impianti obsoleti e di pavimenti irregolari e scivolosi, l'inadeguata illuminazione dei luoghi, la realizzazione di impalcature irregolari, la scarsa manutenzione e le riparazioni improvvisate, la promiscuità di spazi carrabili e pedonali, il tutto aggravato da una sottostima dei rischi in ragione del fatto che la maggior parte delle aziende agricole sono a conduzione familiare, hanno caratterizzato un rilevante numero di infortuni sul lavoro in campo agricolo.

I dati INAIL indicano tra le **principali fonti di rischio** in agricoltura proprio quelle di tipo strutturale (legate alle caratteristiche costruttive e/o strutturali dei luoghi di lavoro) ed impiantistico



L'**obiettivo** dell'U.O. è quello di studiare ed analizzare in maniera completa ed approfondita i requisiti strutturali, igienici, impiantistici e le caratteristiche fisiche dei luoghi di lavoro nel loro complesso.



Attività dell'U.O. n. 6 ISPEL- Dipartimento di Igiene del Lavoro

coordinatore: dott. P. Nataletti

Caratterizzazione dei Rischi per la Salute legati alla presenza di **Agenti Fisici**

- Rumore
- Vibrazioni
- Microclima
- Radiazioni ottiche



Agri-risch

L'U.O. VV.F. si occuperà della valutazione del rischio incendio predisponendo due check list principali suddivise per categoria di azienda ovvero a seconda che siano o meno **soggette al Certificato di Prevenzione Incendi**



Roma, 26 Marzo 2010

Emanuele Pianese

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali



Agri~Risch

Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali