



## **Workshop al Flormart 2015 di Padova**

### **La gestione della Sicurezza nelle Colture Protette**

**"D. LGS. 81/2008 e PAN FITOFARMACI: per una gestione sicura e sostenibile del rischio chimico in orto-floro-vivaismo"**

**VENERDÌ 11 SETTEMBRE 2015**

**Orario: 09.00-13.00**

**Quartiere fieristico di PadovaFiere, sala 8A – Padiglione 8 - (1° piano)**

Con l'entrata in vigore del **D. Lgs. n° 81/2008** (Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro) del **D. Lgs. 150/2012** (Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi) e del **PAN** (PIANO D'AZIONE NAZIONALE PER L'USO SOSTENIBILE DEI PRODOTTI FITOSANITARI in attuazione dell'art. 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150) sono stati fatti molti passi avanti nel campo della sostenibilità ambientale e della sicurezza in agricoltura. Tutto ciò, da un lato, fa ben sperare ma si può e si deve ulteriormente migliorare. **La sostenibilità ambientale delle produzioni agricole, la prevenzione dei rischi e la divulgazione di tecniche e procedure corrette in materia di sicurezza sul lavoro** devono essere il punto fermo per una politica della sicurezza in agricoltura dinamica ed efficace. Il **settore agricolo** sebbene in prima analisi possa sembrare di più facile gestione rispetto ad altri comparti lavorativi, dal punto di vista della sicurezza, in pratica, risulta essere un settore molto complesso da gestire a causa delle sue molteplici attività e produzioni e **le colture protette ne sono un chiaro esempio**. Gli ultimi rapporti annuali **INAIL** riferiti agli anni dal 2010 al 2012 evidenziano un sostanziale calo degli infortuni in agricoltura a fronte, invece, di un aumento dei casi di malattie professionali. L' **ISMEA**, nel suo rapporto sulla distribuzione per uso agricolo dei prodotti fitosanitari, indica che nel 2012, la quantità dei prodotti fitosanitari distribuiti per essere utilizzati nella protezione delle coltivazioni agricole risulta complessivamente in calo del 5,7% rispetto all'anno precedente e, rispetto al 2002, la diminuzione è stata del 19,8% mentre nel 2013 tutti i prodotti fitosanitari hanno registrato un calo rispetto al 2012: fungicidi -14,6%, insetticidi e acaricidi -15,0%, erbicidi -3,1% e vari -9,6%. Rispetto al 2002, il calo è stato del 29,2% (Fonte ISMEA). Tutto ciò porta ad una doverosa riflessione sui metodi e sulle procedure di sicurezza utilizzate negli anni in campo agricolo e, nello specifico, in coltura protetta. **Il workshop** tratterà in maniera approfondita tutti gli aspetti legislativi e le criticità legate all'applicazione del PAN (Piano di Azione Nazionale sull'uso sostenibile degli agrofarmaci) e della corretta gestione degli agrofarmaci, dei trattamenti fitosanitari e del rischio chimico in riferimento alle **colture protette**. **Il workshop** si pone l'importante obiettivo di illustrare lo stato dell'arte della normativa in materia di uso sostenibile degli agrofarmaci e della sicurezza nei luoghi di lavoro fornendo importanti indicazioni in merito alla corretta **gestione del rischio chimico legato alle operazioni colturali che vengono svolte in serra**. L'utilizzo in sicurezza degli **impianti, dei prodotti fitosanitari, delle macchine e delle attrezzature** che vengono impiegate nell'esecuzione dei trattamenti nelle colture protette rivestono una fondamentale





## Organizzazione: Silvio Fritegotto, Agronomo professionista



Oltre 25 anni di esperienza maturata nel mondo dell'agricoltura specializzata, occupandomi di assistenza tecnica e consulenza agromica, di commerciale e di marketing nei settori dei fertilizzanti speciali, delle macchine agricole,

delle sementi orticole per uso professionale, ecc. Esperienza maturata in importanti aziende leader nazionali ed internazionali. Tutto ciò fa parte del bagaglio che posso e voglio mettere al servizio di chi crede nella consulenza professionale, nella formazione e nella divulgazione nel mondo della fertirrigazione e delle colture specializzate.

Con [www.fritegotto.it](http://www.fritegotto.it) ed il progetto "**FertirrigoFacile** [www.fertirrigofacile.it](http://www.fertirrigofacile.it)" mi sono posto l'obiettivo di aprire e gestire una finestra sul mondo della fertirrigazione e delle colture specializzate. Una proficua esperienza sul campo ed in internet mi ha convinto a continuare a dedicare tempo ed energia a questo progetto divulgativo e formativo.

---

### Partner fair: FLORMART 2015



**Salone Professionale del Florovivaismo e Giardinaggio:** l'appuntamento più rappresentativo della capacità imprenditoriale italiana del settore.

**FLORMART** è la più importante manifestazione europea di settore nell'area

mediterranea e si propone come punto di incontro e momento commerciale su larga scala, che interessa le aree dal Nord Europa fino alle porte dell'Asia e ai mercati emergenti dell'area Est europea. Il successo dell'evento è stato confermato dai 20.000 visitatori professionali, di cui 2.500 provenienti dall'estero.

**FLORMART** presenta la migliore produzione florovivaistica, dal materiale propagativo alle giovani piante da ricoltivare, dalle piante verdi e fiorite in vaso a quelle da esterno, ed una vasta gamma di prodotti tecnici per il mondo della produzione e distribuzione del prodotto fresco.

---

### Media partner: AgroNotizie



**AgroNotizie** [www.agronotizie.it](http://www.agronotizie.it) è la rivista online di **Image Line** dedicata all'attualità, alle innovazioni ed ai mezzi tecnici per l'agricoltura. E' rivolta ad aziende agricole, tecnici, contoterzisti e professionisti del settore.

Grazie alla rivista settimanale, che raggiunge tramite newsletter tutti gli iscritti al Network,

AgroNotizie è lo strumento che consente agli imprenditori agricoli, ai tecnici e agli operatori professionali di conoscere e approfondire le novità del settore: dall'evoluzione della normativa (nuove leggi e revoche) alle nuove tecnologie (macchine agricole e soluzioni per difesa delle piante).

**Chi legge AgroNotizie?** Una community di oltre 130.000 operatori professionali iscritti e profilati.

Nell'ambito della nutrizione delle colture, vari approfondimenti sono disponibili nella sezione [www.agronotizie.it/fertilizzanti](http://www.agronotizie.it/fertilizzanti) e sul sito [www.fertilgest.com](http://www.fertilgest.com) dove è possibile ricercare e scaricare schede tecniche di varie tipologie di concimi/prodotti per la fertirrigazione.

---

### Media partner: Il Floricoltore



**IL FLORICULTORE** è la rivista professionale del mondo floricolo degli affari. Con periodicità mensile si segnala per il modo di informare completo, rigoroso e approfondito. Fondata nel 1964 come rivista indipendente, **IL**

**FLORICULTORE** rappresenta per innumerevoli operatori del settore (floricoltori, vivaisti, Garden Center, giardinieri, grossisti e dettaglianti di fiori e piante ecc.) l'appuntamento fisso con l'informazione professionale grazie ad una grande quantità di articoli sia di contenuto scientifico, inerenti alla ricerca e alla sperimentazione, che attinenti a: floricoltura, vivaismo,

marketing, giardinaggio, formazione, concorsi, bandi, e soprattutto l'innovazione riferita alla tecnica colturale e alle novità delle specie ornamentali. Fatti, notizie ed articoli tecnici che sono sicura fonte di aggiornamento ed anche di collegamento diretto con il settore. **IL FLORICULTORE** non si vende in edicola essendo ceduto soltanto in abbonamento postale. **FLOR PAGINE on-line** è la Guida agli Acquisti informatica ([www.ilfloricoltore.it](http://www.ilfloricoltore.it)) della rivista IL FLORICULTORE. Con le due sezioni "Piante & Fiori" ed "Attrezzature, Prodotti & Servizi" offre agli operatori un pratico quanto completo panorama merceologico, continuamente aggiornato, di facile ed immediata consultazione, grazie anche alle sue esclusive "chiavi di lettura" presenti in tutte le pagine elettroniche.

---

#### **Partner Tecnico: CIA - Confederazione Italiana Agricoltori**



La **Confederazione italiana agricoltori** è un'organizzazione laica e autonoma dai partiti e dai governi. Opera in Italia, in Europa e a livello internazionale per il progresso dell'agricoltura e per la difesa dei redditi e la pari dignità degli agricoltori nella società. Organizza gli imprenditori agricoli e tutti coloro che sono legati all'attività agricola da rapporti non transitori. La Cia si articola in associazioni di categoria, istituti e società che operano per

la sicurezza alimentare e la salvaguardia dell'ambiente, nel campo dell'assistenza previdenziale, sociale, sanitaria, fiscale e tributaria, della consulenza tecnica, della formazione, dell'assicurazione, dell'agriturismo, dell'agricoltura biologica e per la tutela degli anziani, delle donne e dei giovani. La confederazione ha rappresentanti nei maggiori organismi internazionali, comunitari, nazionali, regionali e provinciali. Fondata nel dicembre del 1977 come Confederazione italiana coltivatori, al suo quinto congresso (giugno del 1992), ha modificato la sua denominazione e ha assunto, appunto, quella di Confederazione italiana agricoltori per valorizzare il ruolo moderno dell'agricoltore e della sua impresa.

---

#### **Partner Tecnico: ENAMA**



**Enama**, "Ente Nazionale per la Meccanizzazione Agricola", idee, servizi e soluzioni per il mondo agromeccanico. L'Enama è riconosciuto ai sensi del DPR 361/2000 ed è la struttura operativa creata per offrire al settore meccanico agrario un efficace strumento di supporto per una migliore competitività, tecnologia e riconoscimento delle prestazioni e sicurezza delle macchine agli operatori.

---

#### **ABSTRACT DEI RELATORI:**

1 - Titolo: **Legislazione in materia di uso sostenibile degli agrofarmaci in coltura protetta: il PAN e la lotta integrata obbligatoria** - Relatore: **Dr. Agr. Gianluigi Nario** Agronomo R.S.P.P. - CIA SAVONA - (Responsabile della Sicurezza)

Il **PAN** (Piano di Azione Nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari) è entrato ufficialmente in vigore con la pubblicazione del **Decreto Interministeriale del 22 gennaio 2014** in attuazione dell'art. 6 del **Decreto Legislativo 150/2012** che, a sua volta, recepisce ed attua la **direttiva comunitaria 2009/128/CE sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari**. La relazione avrà come obiettivo quello di analizzare le scadenze e i principali obblighi che il PAN ha introdotto a carico delle aziende agricole e degli utilizzatori professionali dei prodotti fitosanitari anche nell'ottica di una gestione sicura e sostenibile del rischio chimico nell'orto-floro-vivaismo in coltura protetta. Oltre a ciò, la relazione si focalizzerà sugli aspetti principali della **lotta integrata obbligatoria**, entrata in vigore dal 1 gennaio 2014, nelle forme in cui è prevista dal PAN e così come illustrata nell'allegato III del D. Lgs. 150/2012. Per ottemperare agli obblighi della lotta integrata obbligatoria gli utilizzatori professionali di prodotti fitosanitari e le aziende agricole, in questa prima fase di attuazione del PAN, devono conoscere, disporre o comunque avere accesso a:

- a) dati meteorologici dettagliati per il territorio di interesse, acquisibili anche attraverso collegamento in rete;

- b) dati fenologici e fitosanitari forniti da una rete di monitoraggio e, ove disponibili, dai sistemi di previsione e avvertimento sullo sviluppo delle avversità, attivati dalla Regione;
- c) bollettini territoriali di difesa integrata per le principali colture;
- d) materiale informativo e/o manuali per l'applicazione della difesa integrata, predisposti e divulgati anche per via informatica dalle autorità competenti.

A livello nazionale molte funzioni tecniche per l'attuazione degli adempimenti previsti dal PAN sono state affidate ad un Consiglio Tecnico Scientifico (composto da rappresentanti dei ministeri dell'agricoltura, dell'ambiente e della salute, delle Regioni e da esperti di Università e dei centri di ricerca), mentre le funzioni normative sono state affidate ai ministeri dell'agricoltura, dell'ambiente e, in alcuni casi, della salute. La maggior parte delle azioni del PAN deve però essere implementata, a livello operativo, dalle Regioni. A distanza di circa un anno e mezzo dalla pubblicazione del PAN è opportuno anche focalizzare le criticità, emerse fino ad ora, nelle tempistiche di attuazione degli adempimenti previsti dal PAN e delle sue azioni.

2 – Titolo: **"L'obbligo del controllo funzionale delle macchine irroratrici previsto dal PAN: solo un'incombenza o anche un'opportunità?"** – Relatore: **Dott. Roberto Limongelli** ENAMA "Ente Nazionale per la Meccanizzazione Agricola"

L'obbligo di controllo funzionale delle irroratrici ad uso professionale entro il **26 Novembre 2016**, secondo quanto stabilito dal PAN, comporterà un impegno non indifferente per le Regioni e Province Autonome responsabili del servizio sul proprio territorio.

Uno dei principali problemi da affrontare sarà quello di dover ispezionare un numero elevato di attrezzature anche se mancano informazioni precise sulla loro quantità effettiva e localizzazione (si stima che in Italia ci siano circa 600-650.000 irroratrici in uso, il numero più elevato in Europa), impegno non da poco per le Regioni, considerando che non tutte hanno un sistema già a regime.

Durante il convegno si tratterà di com'è stato organizzato il servizio, del ruolo di **Enama** come struttura di supporto al **Mipaaf** e alle **Regioni e Province Autonome**, e dell'importanza del servizio fornito alle aziende affinché una corretta messa a punto delle proprie attrezzature possa diventare un utile strumento per effettuare un trattamento mirato, risparmiando prodotto e rispettando l'ambiente.

3 – Titolo: **Requisiti delle macchine per l'applicazione dei pesticidi alla luce della direttiva 2009/127/CE di modifica della direttiva 2006/42/CE** – Relatore: **Dott. Vincenzo Laurendi** - INAIL ROMA

4 – Titolo: **La gestione del rischio chimico nelle fasi lavorative in coltura protetta** – Relatore: **Dr.ssa Francesca Grilli** - Tecnico della Prevenzione (CIA GROSSETO)

Con l'entrata in vigore del **Piano di Azione Nazionale** sull'uso sostenibile dei fitofarmaci (PAN) il legislatore ha inteso porre una sempre più marcata attenzione alla tematica della difesa fitosanitaria e della sostenibilità intesa nel senso più ampio della parola come contestuale **rispetto dell'ambiente e della salute e sicurezza dell'operatore** aspetti che non possono procedere in modo disgiunto tra loro .

La presente relazione intende analizzare le misure di prevenzione da adottare nelle **attività che espongono l'operatore a rischio chimico in coltura protetta**. Saranno prese in considerazione le operazioni di preparazione della miscela irrorante, in cui sussiste una diretta manipolazione del prodotto fitosanitario da parte dell'operatore , le **operazioni di distribuzione del prodotto e di rientro in coltura trattata e le attività accessorie al trattamento vero e proprio quali la decontaminazione dell'addetto e delle attrezzature utilizzate**. Queste ultime nel particolare sono fasi lavorative spesso sottovalutate ai fini degli effetti che possono determinare se non adeguatamente gestite da parte dell'operatore .

L'intervento intende focalizzare l'attenzione sulle **misure di prevenzione da adottare** che non sono costituite unicamente da un'adeguata strumentazione e da attrezzature tecnologicamente avanzate ma anche da procedure e modalità operative che, se correttamente e consapevolmente applicate, possono ridurre sensibilmente l'esposizione dell'operatore al rischio chimico ed i relativi danni che ne possono conseguire.

5 – Titolo: **Corretta gestione, stoccaggio e trasporto degli agrofarmaci e loro nuova etichettatura (Regolamento CLP)** – Relatore: **Dott. Pierluigi Londini** - Tecnico della Prevenzione (PISLL - ASL9 GROSSETO)

La relazione si pone l'obiettivo di analizzare le corrette modalità di **stoccaggio, conservazione, trasporto e smaltimento dei prodotti fitosanitari** in riferimento alla loro tipologia e classificazione ed ai quantitativi detenuti all'interno dell'azienda agricola.

Tali aspetti saranno analizzati in relazione a quanto previsto dalle misure di buona prassi e, a livello legislativo, dal Piano di Azione Nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN). Si focalizzerà quindi l'attenzione sulle modalità da osservare nelle operazioni di trasporto dei prodotti, nelle fasi di smaltimento delle rimanenze aziendali e nelle diverse tipologie di "deposito" : dai semplici armadietti per la conservazione dei prodotti fitosanitari ai requisiti strutturali dei locali appositamente dedicati.

Saranno infine approfonditi con riguardo **alla sicurezza degli operatori i principali aspetti inerenti il nuovo regime di classificazione, ed etichettatura** (Regolamento CLP) previsto dal **1 Giugno 2015**, dopo un periodo di transizione, anche per i prodotti fitosanitari.

---

**SPONSOR TECNICI:**