



Evento formativo per i servizi fitosanitari
Lunedì 12 APRILE 2021

Il Piano d'Azione Nazionale (PAN)
Per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

Pasquale Falzarano
Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali
Direzione generale dello sviluppo rurale

La normativa

Direttiva 2009/128/CE



Decreto legislativo n. 150 del 14/8/2012



PAN 2014 - (DM 12 feb 2014)

E le competenze.....

Mipaaf, Mattm, Salute, Regioni e province autonome

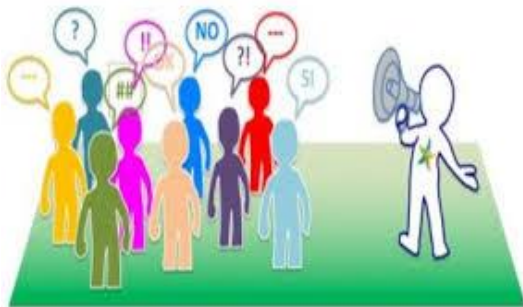
Consiglio Tecnico Scientifico per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (23 componenti)

(rinnovato con DM

1° luglio 2020 con DM Mipaaf-Mattm)



Revisione PAN: Esito della consultazione pubblica



- Bozza di PAN approvata dal CTS il **17 aprile 2019**
- Posta in consultazione pubblica dal **31/7/19 al 15/10/19**

In fase di consultazione pubblica i tre Ministeri hanno acquisito:

- Circa 1.200 file** (documenti in cui sono state inserite le osservazioni con riferimento alla corrispondente riga della bozza di PAN)
- Oltre 23.000** osservazioni puntuali **non tutte differenti tra loro (2000 precedente PAN)**

Vendite Sostanze attive (Reg 1185/2009) *ISTAT*

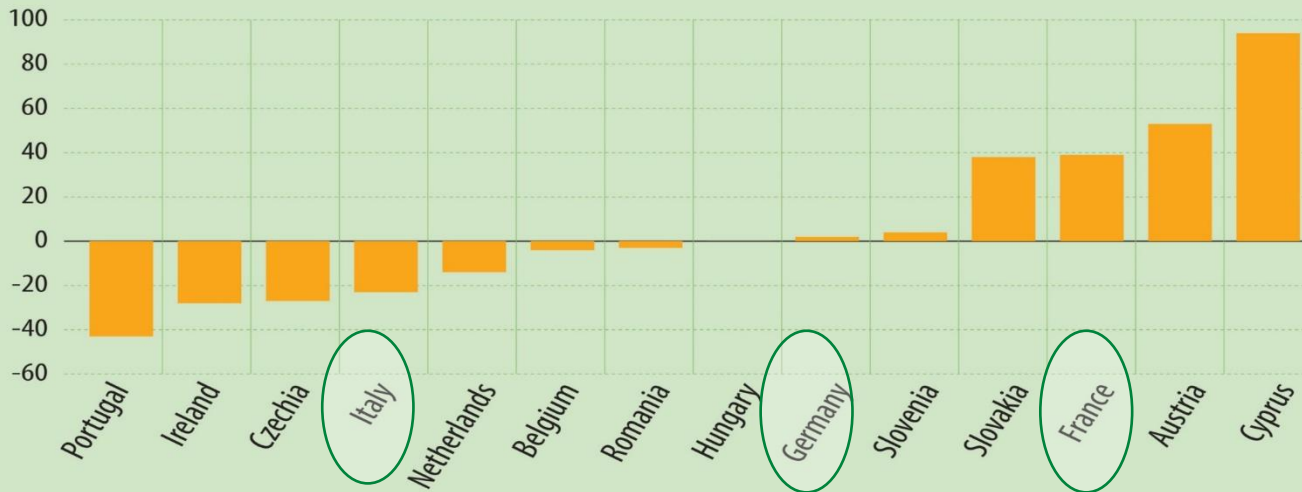
Dal 2003 al 2019 riduzione del 44%

sostanze attive vendute (kg)					
anno	quantità	Differenza (%) su 2003			
2003	86.705.213				
2004	84.291.709	-3%			
2005	85.073.360	-2%			
2006	81.450.346	-6%			
2007	80.958.965	-7%			
2008	80.662.794	-7%			
2009	74.171.763	-14%			
2010	71.613.174	-17%			
2011	70.690.103	-18%			
2012	61.888.710	-29%			
2013	55.632.877	-36%			
P	<u>2014</u>	<u>59.422.051</u>		-31%	
	<u>2015</u>	<u>63.321.695</u>		-27%	
A	<u>2016</u>	<u>60.250.760</u>		-31%	
	<u>2017</u>	<u>56.698.285</u>	-35%		
N	<u>2018</u>	<u>54.156.225</u>	-38%		
	<u>2019</u>	<u>48.567.616</u>	-44%		

Vendita fitofarmaci EU (EUROSTAT)

Pesticide sales

(2011-2018, %)



Note: 14 EU Member States for which complete data for all major pesticide groups are available in both 2011 and 2018.

Certificati di abilitazione validi al 31/12/2019

Utilizzatori professionali	471.606
Distributori	7.923
Consulenti	7.068



Controlli funzionali irroratrici validi al 31/12/2019

Controlli funzionali	153.613
n. Centri Prova	385
n. Tecnici abilitati	986

Stima irroratrici **350.000/380.000**

Le principali novità introdotte nella bozza di PAN

Riferimenti per la Revisione del PAN:

1. **Esito della visita della COM 2017**
2. **Attività di monitoraggio da parte del CTS, anche attraverso la consultazione degli stakeholder**
3. **Risoluzione del Parlamento europeo (Feb 2019)**
4. **Mozione unitaria della Camera dei Deputati (feb 2019)**
5. **Indicatori di rischio armonizzati (Dir 2019/182 – DM 7/11/19)**

Miglioramento della Governance

Ciascuna Regione:

- istituisce un **organismo di coordinamento tra tutte le strutture amministrative competenti** (Agricoltura, Ambiente, Salute, Formazione....)
- individua la **struttura amministrativa di riferimento per i rapporti con le Amministrazioni centrali.**



Gli obiettivi quantitativi del PAN: **LE SUPERFICI**

Obiettivo quantitativo n. 1) - *Aumento del 30% della superficie agricola condotta con il metodo della **produzione integrata, certificata** ai sensi della legge n. 4 del 3 febbraio 2011, con riferimento all'anno 2017.*

Obiettivo quantitativo n. 2) - *Aumento del 60% della superficie agricola condotta con il metodo **dell'agricoltura biologica**, con riferimento all'anno 2017.*

Obiettivo quantitativo n. 3) - *Aumento dell'80% della superficie agricola condotta con il metodo **dell'agricoltura biologica** nelle aree naturali protette e nei Siti Natura 2000, con riferimento all'anno 2017.*

Gli obiettivi quantitativi del PAN: **LE VENDITE**

Obiettivo quantitativo n. 4) - *Riduzione del 20% delle quantità di sostanze attive di prodotti fitosanitari **candidate alla sostituzione** immesse in commercio, con riferimento alla media del triennio 2016 – 2018.*

Obiettivo quantitativo n. 5) - *Riduzione del 10% delle quantità di sostanze attive di prodotti fitosanitari **prioritarie e pericolose prioritarie** immesse in commercio, con riferimento alla media del triennio 2016 – 2018 -*

Gli obiettivi quantitativi del PAN: **residui PF negli alimenti e formazione N2000**

Obiettivo quantitativo n. 6) - *Percentuale non superiore all'1% dei campioni di **alimenti** di origine vegetale con presenza di residui di sostanze attive di prodotti fitosanitari non conformi ai requisiti del regolamento 174 (CE) n. 396/2005 -*

Obiettivo quantitativo n. 7) - *Percentuale pari al 25% degli utilizzatori professionali dei prodotti fitosanitari che operano nei siti della Rete Natura 2000 e nelle aree naturali protette, ai quali è erogata una **formazione specifica** sui temi riguardanti le peculiarità di tali aree e la necessità di tutela della biodiversità -*

Gli obiettivi quantitativi del PAN: **residui nelle acque**

Obiettivo quantitativo n. 8) - *Percentuale inferiore allo 0,5% di campioni che presentano sostanze attive **prioritarie e pericolose prioritarie** in concentrazioni superiori allo 0,1 microgrammi/l nelle acque superficiali, fatto salvo il rispetto degli obblighi previsti dalla normativa sulla tutela della qualità delle acque.*

Obiettivo Ancora in fase di discussione.

Obiettivo quantitativo n. 9) - *Percentuale inferiore allo 0,5% di campioni che presentano sostanze attive **candidate alla sostituzione** in concentrazioni superiori allo 0,1 microgrammi/l nelle acque superficiali.*

Anche per questo obiettivo valgono le stesse considerazioni esposte per l'obiettivo precedente

Come si intende perseguire gli obiettivi fissati ?

Il **PIANO d'AZIONE NAZIONALE** per
l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari



Rappresenta il primo tassello per la
costruzione della **STRATEGIA
NAZIONALE** della PAC post 2020



In sede di definizione del testo il CTS tiene conto,
per quanto possibile, anche degli **indirizzi
programmatici della Commissione (Green Deal,
Farm to Fork, Biodiversità 2030)**



Le sinergie tra PAN e PAC post 2020

Condizionalità e SUD (PAC post 2020)

- **Articolo 5(2) (Formazione)**
- **Articolo 8(1) to (5) (controllo funzionale irroratrici)**
- **Articolo 12 con riferimento alla restrizione d'uso dei PF nelle aree protette definite ai sensi della DQA 2000/60 e dei siti Natura 2000**
- **Articolo 13(1) e (3) (manipolazione e stoccaggio dei PF)**

L'indicatore di rischio n. 1 della COM DG SANTE è stato inserito nella lista degli indicatori della futura PAC

Le sinergie tra PAN e PAC - PSR

- ❑ **Formazione** degli utilizzatori professionali e dei consulenti
- ❑ Formazione per **tematiche specifiche** (agricoltura biologica, difesa integrata, macchine irroratrici, ecc.....)
- ❑ **Consulenza** aziendale (per favorire l'uso corretto dei PF e l'applicazione dei principi di difesa integrata)
- ❑ Aumento delle superfici condotte con i metodi della **produzione integrata (SQNPI) e dell'agricoltura biologica**
- ❑ Misure **agro-climatico-ambientali** (con particolare riferimento a quelle che contemplano il minore ricorso all'uso dei PF)
- ❑ **Acquisto di macchine irroratrici** (o parti di esse) che consentono una migliore distribuzione dei PF (**Agricoltura di precisione** – Misura investimenti)



Misure volontarie inserite nel PAN



Poi inserite nella Strategia Nazionale della Futura PAC post 2020



Interventi/operazioni dei PSR

Il nuovo PAN promuove l'uso sostenibile nei percorsi didattici e nella formazione professionale

- Al fine di orientare le conoscenze tecniche in ambito formativo sui temi dell'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, **il MIPAAF stipula accordi specifici con:**
 - ❖ **la Conferenza di Agraria;**
 - ❖ **la Rete Nazionale Istituti Agrari (Re.N.Is.A.).**
 - ❖ **con Ordini e Collegi professionali del settore agrario, impegnati nell'aggiornamento formativo dei propri iscritti**





**Distribuzione di
Trichoderma Brassicae
contro la piralide del mais**

Uso dei droni

L'utilizzo di droni per la distribuzione di prodotti fitosanitari **è vietato** ai sensi dell'articolo 13 del d.lgs. n. 150/2012.

Al fine di promuovere la sperimentazione dell'uso di droni per la distribuzione dei prodotti fitosanitari nell'ambito della difesa sostenibile, con apposito provvedimento del Mipaaf (di concerto con il Mattm e Salute, **entro 24 mesi** dall'entrata in vigore del Piano, **sono stabiliti i requisiti per l'esecuzione di attività di sperimentazione finalizzate all'utilizzo dei droni,** anche in considerazione di quanto riportato nella **risoluzione del Parlamento UE del 12 febbraio 2019**, che riconosce le potenzialità legate all'impiego della tecnologia intelligente e dell'agricoltura di precisione per gestire meglio i prodotti fitosanitari.



**Terreni agricoli
adiacenti ad abitazioni
private**
**(e, in generale, ad aree frequentate
dalla popolazione)**



L'INFORMAZIONE e la Comunicazione

Rapporto tra agricoltura e cittadini

L'uso dei prodotti fitosanitari nelle superfici agricole adiacenti alle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili, oppure adiacenti alle abitazioni è vietato ad una distanza inferiore a:

- a) **50 metri** in caso di trattamento del terreno o delle colture mediante fumigazione o altra modalità che comporti lo sviluppo di gas;
- b) **40 metri** (fascia di sicurezza non trattata di quaranta metri) in caso di utilizzo di:
 - prodotti fitosanitari contenenti sostanze attive candidate alla sostituzione per gli effetti sulla salute umana (tabella in Allegato V, parte A),
 - prodotti fitosanitari in polvere per trattamenti a secco..
- c) **20 metri** per il trattamento di colture arboree
- d) **15 metri** per il trattamento di colture erbacee.

Le Regioni possono autorizzare la riduzione a 5 metri mediante l'applicazione di misure riportate in un allegato.

Audit COM (1 – 10 marzo 2021)



1. **Ritardi nell'aggiornamento del PAN.** Non è ancora individuata una scadenza per la sua approvazione;
2. Irroratrici: controllate meno del **50%** delle **irroratrici** ;
3. Tutela delle **acque**: alta percentuale di residui di s.a. **superiori ai limiti di legge**, sia nelle acque superficiali che nelle acque sotterranee
4. **IPM**: non esiste un sistema di controllo **dell'applicazione dei principi** dell'IPM;
5. **HRI1 (Indicatore di rischio armonizzato 1)**: pur registrandosi una diminuzione del valore dell'HRI, le vendite delle sostanze attive più pericolose rimangono ben al di sopra della media europea;
6. **Non si dispone** di un'analisi **a livello nazionale delle sostanze attive maggiormente vendute** e da mettere sotto osservazione per cercare di raggiungere gli obiettivi della SUD e ancor più della strategia *Farm to Fork*;
7. Organizzazione dei **controlli**: il coordinamento tra le autorità competenti centrali, quelle locali è complesso e insufficiente;

Approvazione nuovo PAN

PROSSIME TAPPE

- **Definizione testo da parte del CTS**
- **Condivisione del testo da parte dei 3 Ministeri**
- **Acquisizione dell'INTESA della Conferenza S/R**
- **Adozione del DM a firma dei 3 Ministri e pubblicazione in G.U.**



Grazie per l'attenzione!!!

Pasquale Falzarano
Mipaaf

DIREZIONE GENERALE PER LO SVILUPPO RURALE