

PAR - Piano di Azione Regionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari



PSR
2014 2020
LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI



Regione
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

19 gennaio 2021

Beniamino Cavagna



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

LA NORMA

Direttiva 2009/128/CE

che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi

Piano di Azione Nazionale

(PAN) DM 22 gennaio 2014



Decreto Legislativo n. 150

14 agosto 2012
"Attuazione della direttiva 2009/128/CE

ATTUAZIONE IN LOMBARDIA DEL PAN

DGR 3233/2015
DGR 1376/2019



Regione Lombardia

Servizio Fitosanitario

OBIETTIVI PAN

- ridurre i rischi e gli impatti dei prodotti fitosanitari sulla salute umana, sull'ambiente e sulla biodiversità
- promuovere l'applicazione della difesa integrata, dell'agricoltura biologica e di altri approcci alternativi (**obbligatoria dal 01/01/2014**)
- proteggere gli utilizzatori dei prodotti fitosanitari e la popolazione interessata
- tutelare i consumatori
- salvaguardare l'ambiente acquatico e le acque potabili
- conservare la biodiversità e tutelare gli ecosistemi
- Formazione degli utilizzatori professionali
- Controllo funzionale e taratura delle attrezzature





DG Agricoltura
DG Salute
DG Ambiente
DG Formazione



International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention





Regione Lombardia
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° X / 3233

Seduta del 06/03/2015



Regione Lombardia
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° XI / 1376

Seduta del 11/03/2019

Con l'assistenza del Segretario Fabrizio De Vecchi

Su proposta dell'Assessore Fabio Rolfi di concerto con gli Assessori Melania De Nichilo Rizzoli, Giulio Gallera,
Raffaele Cattaneo e Pietro Foroni

Oggetto

APPROVAZIONE LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE IN LOMBARDIA DEL PIANO DI AZIONE NAZIONALE (PAN) PER L'USO SOSTENIBILE DEI PRODOTTI FITOSANITARI - (DI CONCERTO CON GLI ASSESSORI CATTANEO, DE NICHILLO RIZZOLI, FORONI E GALLERA)



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

IL PAR

- dare attuazione in Lombardia al PAN per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari
- quanto non espressamente previsto dal documento si valgono le disposizioni contenute nel PAN
- il documento è da **considerarsi dinamico** e potrà essere aggiornato in funzione del mutamento degli scenari
- ***Definire misure specifiche di mitigazione***
- **CONSULTAZIONE CON PORTATORI DI INTERESSE**



OBIETTIVI SPECIFICI LOMBARDIA

- Riorganizzare la procedura per il conseguimento delle abilitazioni
- implementare sul territorio lombardo il sistema di controllo, regolazione e manutenzione delle macchine irroratrici
- *favorire specifiche azioni di protezione in aree ad elevata valenza ambientale e azioni di tutela dell'ambiente acquatico*
- incrementare la diffusione di bollettini contenenti le indicazioni per le corrette strategie di difesa
- *migliorare la conoscenza dei quantitativi di prodotti fitosanitari effettivamente utilizzati sul territorio lombardo*
- diffondere la conoscenza dei problemi legati alla diffusione dei prodotti fitosanitari illegali e contraffatti
- *diffondere la conoscenza degli strumenti per ridurre l'inquinamento puntiforme da prodotti fitosanitari*
- *Usi extra-agricoli*



AMBITI PRIORITARI DI ATTUAZIONE DEL PAN IN LOMBARDIA

- ***il mais***, per la rilevante superficie interessata da questo cereale in funzione del ruolo strategico che lo stesso riveste come alimento base del sistema zootecnico, prima voce della PLV agricola lombarda
- ***Il riso***, per la rilevante concentrazione territoriale e la particolare specificità dell'ambiente di coltivazione
- ***la vite***, per l'importanza della superficie investita e l'elevato numero di trattamenti richiesti per la difesa fitoiatrica



TUTELA ACQUE OBIETTIVI - APPROCCIO

- Sviluppare una metodologia per identificare i rischi derivanti dalla presenza di s.a. nelle acque superficiali
- Valutazione eco-tossicologica delle s.a. rinvenute nei monitoraggi:
 - Conoscere il reale impatto delle s.a. presenti
 - Evitare di sottovalutare un problema
 - Evitare di Sopravvalutare un rischio
- Dati di Monitoraggio fondamentali
 - classificare lo stato di qualità del corpo idrico
 - effettuare l'analisi dei trend temporali per valutare l'efficacia delle azioni di mitigazione del rischio a livello del territorio
 - sviluppare strumenti territoriali che permettano l'identificazione di aree dove è necessario intervenire con opportune azione di mitigazione
- **Individuare le misure di mitigazione del rischio**



Fasi del lavoro

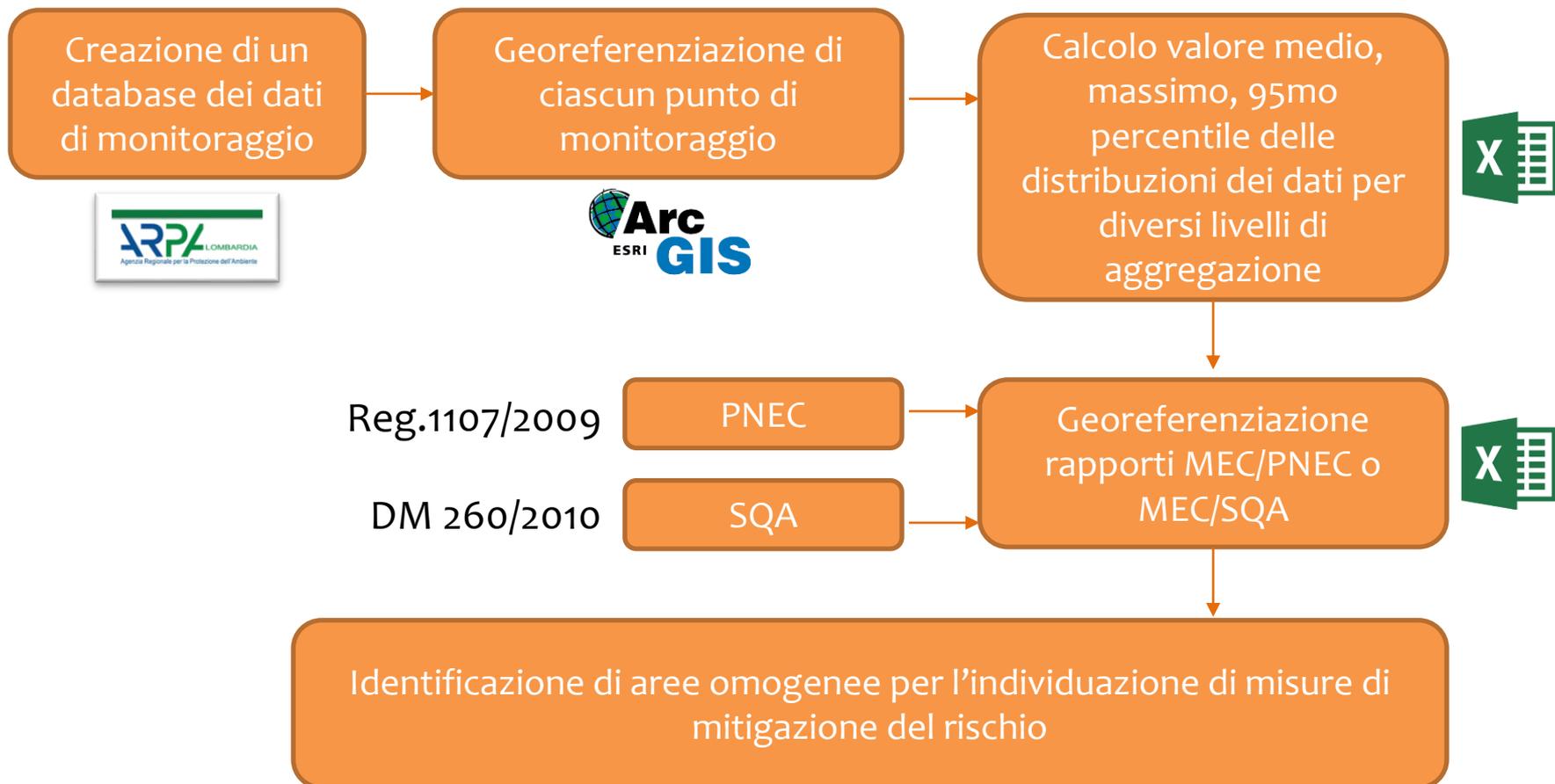
Fase 1 - 2015- 2018 / approccio statico

- Approvazione DGR 3233 del 6 marzo 2015
- l'indagine ha fotografato i casi peggiori e su questi sono state definite le misure di mitigazione per intera regione riguardanti
 - *Terbutilazina*
 - *Glyphosate*
 - *Oxadiazon*

Fase 2 – 2019 / approccio dinamico



Metodologia



Metodologia

Analisi dati puntuali

- Georeferenziazione:
- Calcolo valori di residuo (media/max/95per) aggregati per stazione di monitoraggio, principio attivo ed anno/biennio/quadriennio di indagine
- rapporto MEC/PNEC o MEC/SQA per valutazione di rischio

Analisi per aree omogenee

- Classificazione del rischio
Rapporto < 0.5 Classe 1, 0.5-0.8 Classe 2, 0.8-1 Classe3, 1-5 Classe4, >5 Classe5
- Classificazione trend temporale
Rapporto Biennio 15-16 con Biennio 13-14 : Crescente, Decrescente, Stazionario
- Spazializzazione per bacini idrografici (situazione attuale vs caso peggiore %)
- Identificazione aree omogenee per misure di mitigazione



Regione
Lombardia

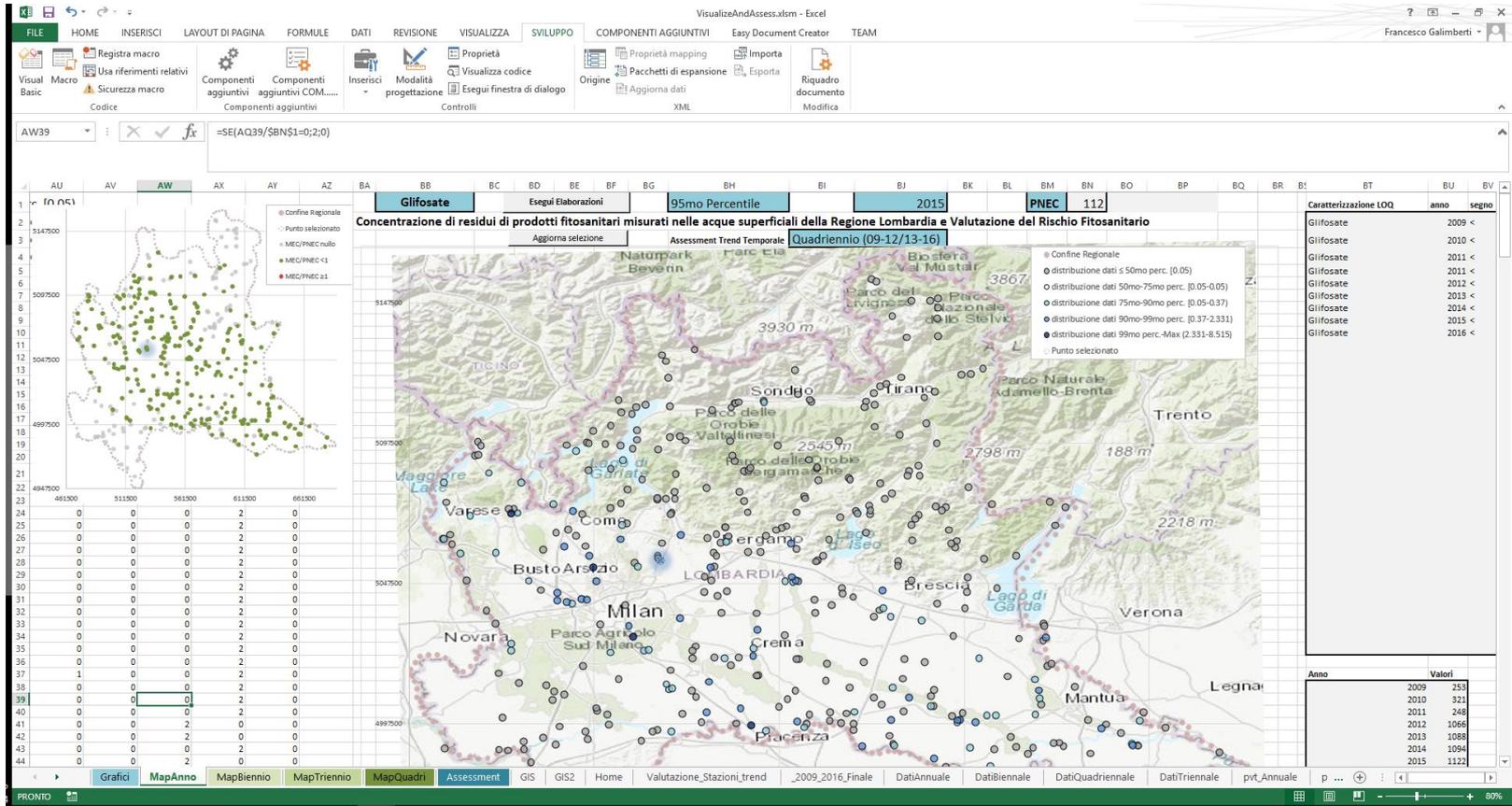
Servizio Fitosanitario

Risultati

- Mappare il risultato ottenuto tramite GIS, implica una produzione cartografica elevata :
- Circa 180 sostanze
- 8 Anni di monitoraggio
- 3 Livelli aggregazione
- **Più di 4320 mappe GIS**



VandA - Visualize and Assess

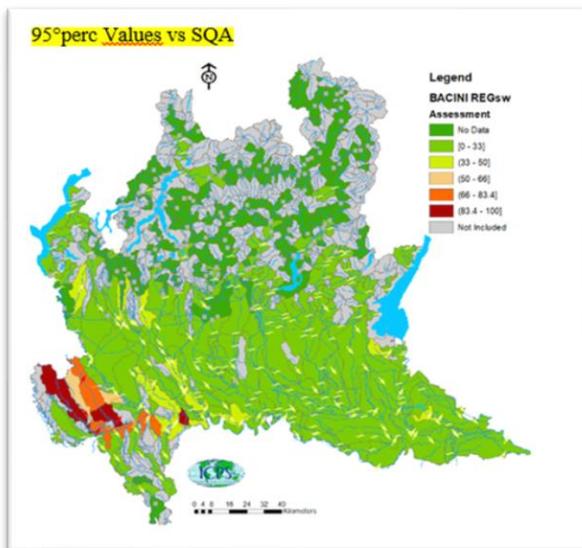


Mitigazioni a livello provinciale

- Bentazone
- Terbutilazina
- Glifosate
- Flufenacet
- Sulcotrione
- Metolachlor/S-Metolachlor
- Esteri fosforici e piretroidi



Bentazone



- divieto di utilizzo per il diserbo del riso
- ammesso l'utilizzo di prodotti fitosanitari contenenti bentazone al massimo sul **50% della SAU aziendale**, rappresentata dalla somma delle colture su cui la sostanza attiva è autorizzata;
- riduzione della deriva del 30%;
- **mitigazione prevista per la sola provincia di Pavia**



Misure di mitigazione per l'utilizzo di prodotti fitosanitari nel riso

- Annualmente, ammesso l'utilizzo di prodotti fitosanitari contenenti **oxadiazon al massimo sul 25% della SAU** a riso gestita con la tecnica della semina interrata a file con irrigazione turnata
- punteruolo acquatico: il trattamento insetticida è ammesso soltanto sulle fascia perimetrali, per una ampiezza massima di 25 m dal bordo delle camere che presentano il 20% di piante con sintomi nell'anno in cui si intende eseguire il trattamento
- Non è ammesso l'utilizzo di prodotti fitosanitari contenenti rame ad eccezione di chi opera in agricoltura biologica



***Registro elettronico dei trattamenti
dal 2019 SAU complessiva 150 ha
indipendentemente dall'indirizzo
colturale***



**Regione
Lombardia**

Servizio Fitosanitario

Tipologia azienda	Anni per i quali deve essere eseguito lo scarico in SISCO		
	2016	20017	2018
Maidicola con una SAU a mais superiore a 300 ha	Si	Si	Si
Risicola con una SAU a riso superiore a 250 ha	Si	Si	Si
Viticola con una SAU a vite superiore a 60 ha	Si	Si	Si
Maidicola con una SAU a mais superiore a 250 ha	XXX	Si	Si
Risicola con una SAU a riso superiore a 200 ha	XXX	Si	Si
Viticola con una SAU a vite superiore a 30 ha	XXX	Si	Si
Ordinamento colturale misto con una SAU superiore a 300 ha	XXX	Si	Si
Maidicola con una SAU a mais superiore a 150 ha	XXX	XXX	Si
Risicola con una SAU a riso superiore a 150 ha	XXX	XXX	Si
Viticola con una SAU a vite superiore a 25 ha	XXX	XXX	Si
Ordinamento colturale misto con una SAU superiore a 200 ha	XXX	XXX	Si





Regione Lombardia

Servizio Fitosanitario

beniamino_cavagna@regione.lombardia.it



PSR
2014 2020
LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI



Regione
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario