



Consiglio  
Nazionale delle  
Ricerche



MINISTERO POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



*Ministero della Salute*

# L'utilizzo delle banche dati e dei portali on-line per la gestione dei prodotti fitosanitari in regione Lombardia: un approccio esportabile?

**Angelo Moretto**

**Centro Internazionale per gli Antiparassitari  
e la Prevenzione Sanitaria (ICPS)**

**Ospedale Luigi Sacco, Milano**

Roma, 14 aprile 2015

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

# PAN

- x Dati di Vendita**
- x Ottimizzazione dei monitoraggi (indicatori)**

# Banche dati ICPS

**fitoWeb  
290**

dati di Vendita



**ASTERisk**



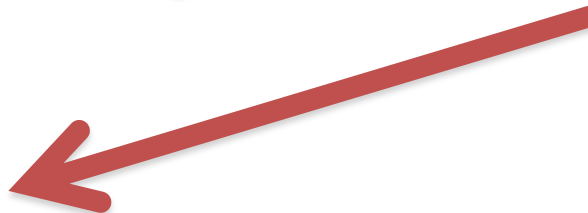
Indicatori di Rischio  
-Consumatore (dieta)  
-Falda  
-Operatore  
-(acque superficiali)  
-...

**PESTIDOC**

Informazioni  
prodotti fitosanitari



**Quaderno di Campagna  
elettronico**



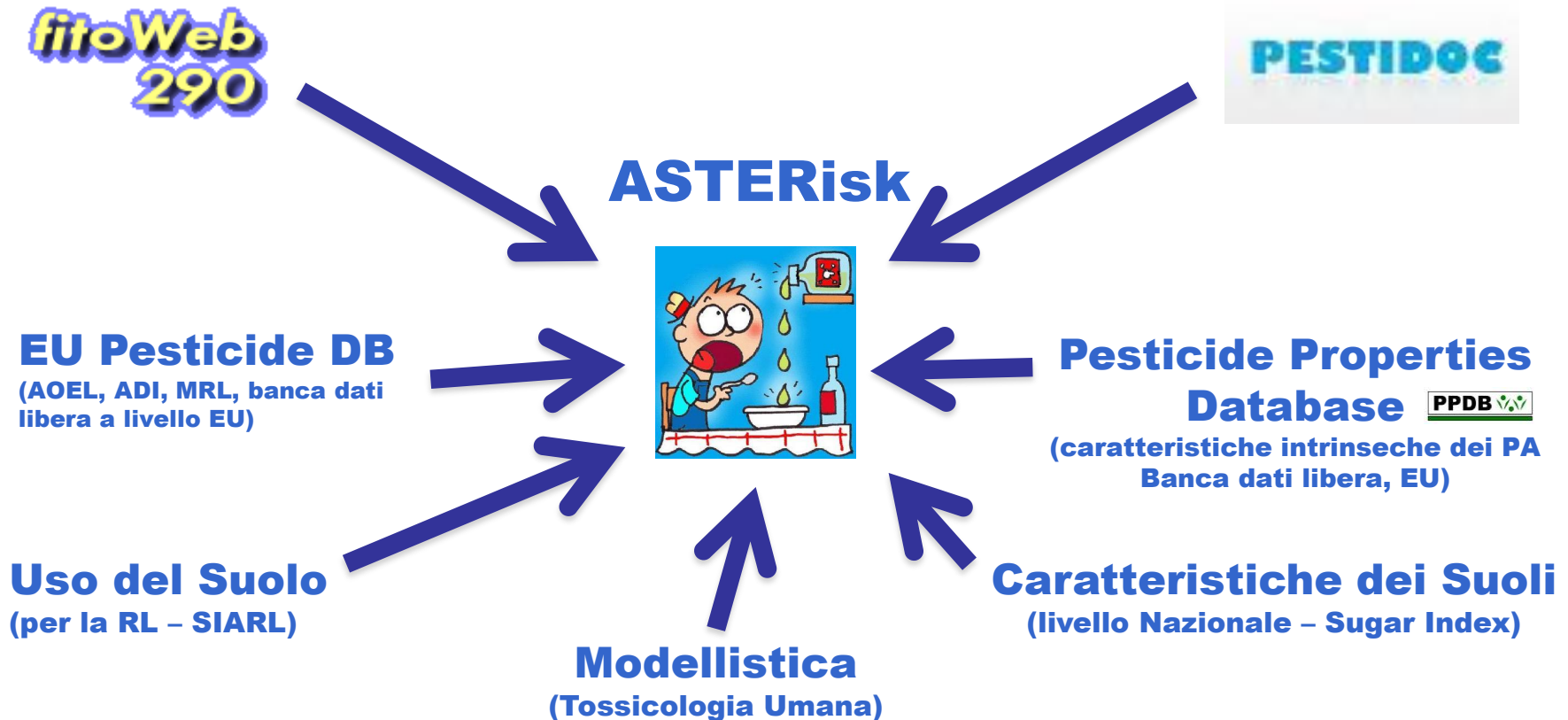
# PESTIDOC

- x Aggiornamento costante (entro 10/15 gg dal Decreto)**
- x Contenuti:**
  - ✓ Descrittivi (formulato, numero di registrazione, Ditte...)
  - ✓ Colture normate
  - ✓ Etichetta
  - ✓ Revoche
  - ✓ Stato di autorizzazione Europea

# Fitoweb 290

- ✘ Alimentato da PESTIDOC
- ✘ Inserimenti manuali o da fogli di programmi gestionali
- ✘ Conversione immediata in file Ministeriali
- ✘ Sistemi di controllo
- ✘ Visibile ai rivenditori, ASL e Regione Lombardia
- ✘ In Regione Lombardia copre il 99% dei rivenditori di prodotti fitosanitari
- ✘ **Record delle attività di vigilanza delle ASL**

# ASTERisk



Roma, 14 aprile 2015

Convegno "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione"

# ASTERisk (2)


## ✘ **Priorità in base al Rischio**

- ✓ **Consumatore (TMDI su base dieta nazionale CRANUT)**
- ✓ **Operatore (German Model BBA)**
- ✓ **Falda (indice di Percolazione, Indice di Gustafson)**
- ✓ **Acque superficiali (in progress)**
- ✓ **(sistema aperto all'implementazione di altri indicatori)**

# Quaderno di Campagna

✘ Attualmente in fase di test su alcune aziende della Regione Lombardia

✘ **Contenuti:**

- ✓ Prodotto fitosanitario utilizzato e principio attivo ← 
- ✓ Quantitativo utilizzato, non utilizzato e stoccato
- ✓ Date di semina, raccolto, inizio e fine fioritura, trattamento
- ✓ Tipo di coltura, superficie campo
- ✓ Identificazione particella agricola



# Esempio di impiego in Regione Lombardia

- ✘ Guida al programma di monitoraggi ambientali delle acque superficiali nelle aree sensibili:



# Commenti

## ✘ Prioritarizzazione

- ✓ Quantità/Qualità
- ✓ Caratteristiche ambientali ed ecotossicologiche

## ✘ Ulteriori elaborazioni mirate

## ✘ Verifica delle attività di vigilanza

# Esportabile in Italia ?

✘ **Concettuale**

✘ **Pratico:**

- ✓ **Acquisizione dati regioni**
- ✓ **Anagrafica Comuni/ASL  
(informazione reperibile)**
- ✓ **Caratteristiche del territorio (disponibile GIS)**
- ✓ **Uso del suolo**

**GRAZIE per l'ATTENZIONE**

**[www.icps.it](http://www.icps.it)**

