

PROGETTO

“Uso dei fanghi di depurazione in agricoltura:
attività di controllo e vigilanza del territorio”

Avviato nel 2007

Settore *Qualità e vulnerabilità delle risorse naturali in agricoltura*

L'iniziativa è nata:

- a seguito di una **consultazione interna ad ISPRA** e con alcuni **esperti regionali**, sulle principali pressioni dell'agricoltura sui diversi comparti ambientali
- alla luce del dibattito intrapreso intorno alla **Proposta di Direttiva sulla protezione del suolo**

L'intento del progetto è stato duplice:

- evidenziare criticità e possibili opzioni per garantire una maggiore efficacia delle attività di controllo
- raccogliere elementi utili per contribuire alla revisione della normativa vigente

In particolare

Sviluppare proposte di metodi e tecniche per

- garantire l'efficacia dei controlli – in particolare al suolo
- assicurare la confrontabilità e la qualità dei dati nel tempo - campionamento e analisi dei terreni (un aspetto critico)

L' intenzione iniziale era di consultare e coinvolgere diverse competenze a livello:

- **nazionale** (MATTM, IRSA-CNR, CRA)
- **regionale** (ARPA, Assessorati all'ambiente e all'agricoltura, Servizi del suolo)
- interne ad **ISPRA** (Rifiuti, Laboratori, Suolo).

Livello nazionale

- chiesto il **supporto** della Dir. per la tutela del territorio e delle risorse idriche del **MATTM**
- **l'assenza di risorse finanziarie** non ha consentito/motivato la partecipazione di istituti di ricerca (IRSA-CNR, CRA)

Livello regionale

- stipula di **convenzioni con 4 Regioni** - **Emilia Romagna**, **Veneto**, **Lombardia** e Puglia (non in porto per difficoltà organizzative)
- delle 7 convenzioni previste con i diversi enti regionali, ne vennero stipulate **3** limitatamente alle rispettive **ARPA**
- hanno comunque partecipato attivamente ai lavori
 - Servizio Geologico, sismico e dei suoli della Regione Emilia Romagna
 - Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste della Lombardia
 - Altri esperti regionali

Nelle fasi preparatorie per la predisposizione delle convenzioni



si è inteso coinvolgere, per quanto possibile, le **diverse competenze** presenti all'interno delle **singole regioni** e che potessero contribuire ad un corretto approccio alla materia:

- **ambientali**
- **pedologiche**
- **agronomiche**

Al fine di stabilire possibili **sinergie con altre iniziative in ISPRA**



è stata chiesta la **collaborazione di esperti** dell'ISPRA (DIP AMB)

- **AMB RIF** (dott. A. Lanz) - revisione della normativa
- **AMB LAB** (dott.ssa Balzamo) - intercalibrazione dei Laboratori

Hanno collaborato inoltre:

- **Dip. Suolo** (dott. F. Fumanti) - indicatore specifico (Annuario)
- **AMB MPA** (dott.ssa R. Condor) – impatto in atmosfera

- I lavori delle convenzioni si sono **conclusi** all'inizio del **2012**
- L'attività è poi proseguita su base volontaria (**2013**)



- consentendo di produrre un **rapporto congiunto e condiviso** da parte delle agenzie e istituzioni che hanno partecipato
- il Rapporto è consultabile da un gruppo ristretto di esperti nella **stanza di lavoro SINANET**
- i lavori sono stati illustrati con Poster e brevi interventi in due edizioni di **Ecomondo** (2011 e 2013).

Attività svolte con le convenzioni

- Definizione **stato dell'arte sulle attività svolte nelle Regioni in merito all'uso dei fanghi di depurazione in agricoltura e analisi dei criteri utilizzati a livello regionale per il controllo** (*vedi All. II A al D.Lgs. 27 gennaio 1992, n.99*) relativamente al possibile accumulo di sostanze inquinanti
- **Analisi dei dati regionali** forniti ai sensi dell'art. 6 comma 5 del D. Lgs. 99/92
- Raccolta dei **referimenti normativi regionali** e delle **esperienze**, già realizzate o in atto, nelle attività di autorizzazione, di controllo e vigilanza sul territorio
- Documentazione di **esempi di applicazione delle normative vigenti** in materia e delle procedure definite a livello locale

segue

- **Valutazione/analisi critica delle attività di sperimentazione**, relative all'impiego dei fanghi in agricoltura, realizzate e/o in corso di realizzazione **in ambito regionale e sovra regionale**
- Contributo alla redazione di **linee guida** per la stesura di **procedure per le attività di autorizzazione, di controllo e vigilanza** sul territorio
- Contributo alla definizione di uno **strumento informatico (banca dati)** idoneo alla conoscenza e alla gestione omogenea delle informazioni sull'utilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura

Il Rapporto presenta:

- l'esperienza delle tre regioni nell'applicazione della normativa per l'utilizzo dei fanghi in agricoltura (D. Lgs. 99/92)
- approfondimenti sulle specifiche soluzioni che ciascuna di esse ha adottato allo scopo di migliorare la protezione del suolo
- proposte di possibile aggiornamento della normativa vigente allo scopo di adeguarla alle nuove esigenze di salvaguardia ambientale

Aspettative:

1. aprire una **discussione con gli addetti ai lavori di altre istituzioni**: condividere i contenuti e raccogliere commenti e suggerimenti
2. Coinvolgere **rappresentanti delle Arpa/Appa** che, pur non avendo partecipato al progetto, abbiano comunque maturato una esperienza rilevante in materia
3. Mettere a disposizione della **Dir. per la tutela del territorio e delle risorse idriche del MATTM** i contenuti del Rapporto, tenuto conto che
 - è stata avviata una revisione della normativa ambientale
 - il Piano Agricoltura relativo alla applicazione della direttiva quadro acque fa esplicito riferimento alla normativa sull'uso dei fanghi in agricoltura

4. eventuale rielaborazione del Rapporto
5. eventuale Seminario per la presentazione del Rapporto finale aggiornato
6. valutare eventuali prospettive ed evoluzioni future del lavoro