

# Vulnerabilità da nitrati: studio degli apporti azotati derivanti da attività agricola che danno luogo a lisciviazione nel territorio di Vada - S.Pietro in Palazzi (Provincia di Livorno).

1/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/vulnerabilita-da-nitrati-studio-degli-apporti-azotati-derivanti-da>

---

## Vulnerabilità da nitrati: studio degli apporti azotati derivanti da attività agricola che danno luogo a lisciviazione nel territorio di Vada - S.Pietro in Palazzi (Provincia di Livorno).

---

### Riferimenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

### Informazioni Strutturali

Leader

ARSIA

Periodo

01/01/2000 - 31/12/2001

Durata

24 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€5.165,00

Contributo concesso

€ 5.165,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Obiettivi

1. determinazione degli apporti azotati al suolo derivanti dallo svolgimento dell'attività agricola in un territorio in cui ricadono alcuni pozzi per l'approvvigionamento idropotabile, attraverso i quali è stato rilevato un elevato contenuto di nitrati nelle falde

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

101 Valutazione della risorsa suolo, dal punto di vista chimico, fisico, agronomico

---

## Vulnerabilità da nitrati: studio degli apporti azotati derivanti da attività agricola che danno luogo a lisciviazione nel territorio di Vada - S.Pietro in Palazzi (Provincia di Livorno).

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/vulnerabilita-da-nitrati-studio-degli-apporti-azotati-derivanti-da>

---

### Ambiti di studio

- 1.1.1. Modelli produttivi ecosostenibili
- 17.8.1. Ambiente e gestione risorse naturali in generale
- 17.2.2. Tutela acque naturali
- 20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

### Parole chiave

sistemi agricoli  
inquinamento da nitrati  
acque di falda

### Ambito territoriale

Provinciale

### Destinatari dei risultati

Istituzioni pubbliche

### Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

### Risultati Attesi

---

elaborazione dati aziendali sulla determinaione degli apporti azotati al terreno

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

### Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

### Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

### Impatti dell'innovazione

#### Rischio d'impresa

Diminuzione

### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque  
Miglioramento qualità suoli

---

modello matematico di simulazione delle perdite per lisciviazione

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

### Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

---

## Vulnerabilità da nitrati: studio degli apporti azotati derivanti da attività agricola che danno luogo a lisciviazione nel territorio di Vada - S.Pietro in Palazzi (Provincia di Livorno).

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/vulnerabilita-da-nitrati-studio-degli-apporti-azotati-derivanti-da>

---

Forma di presentazione del prodotto

Modelli e piani

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Risultati Realizzati

---

contributo conoscitivo allo studio globale eseguito sull'area per determinare i fattori di inquinamento delle falde

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

---

caratterizzazione e quantificazione dell'impatto dell'attività agricola per gli aspetti relativi ai nitrati

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Rischio d'impresa

Diminuzione

---

# Vulnerabilità da nitrati: studio degli apporti azotati derivanti da attività agricola che danno luogo a lisciviazione nel territorio di Vada - S.Pietro in Palazzi (Provincia di Livorno).

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/vulnerabilita-da-nitrati-studio-degli-apporti-azotati-derivanti-da>

---

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

ARSIA

Action manager

Stefania Nuvoli

Details

Ruolo

Partner

Name

Amministrazione Provinciale di Livorno

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

ARPAT di Livorno e Pisa

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

ASL di Livorno

Action manager

Details