



REGIONE LIGURIA



REPUBBLICA ITALIANA



COMMISSIONE EUROPEA

Programma Regionale di Sviluppo Rurale 2007-2013 - LIGURIA  
Misura 111 - Azione "PROGETTI DIMOSTRATIVI"  
"Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali"  
PROGETTO DIMOSTRATIVO STRATEGICO

## RIDUZIONE DEL PROBLEMA DELL'INQUINAMENTO DA NITRATI DEI SUOLI E DELLE FALDE IDRICHE



ACRONIMO

# "NUTRIECO"



## OBIETTIVI

Gli obiettivi generali del progetto, la cui durata è pari a due anni, sono:

- contenimento dell'inquinamento dei suoli e delle falde idriche derivante dall'uso inappropriato ed eccessivo di fertilizzanti, anche attraverso l'utilizzo di soluzioni tecniche e impiantistiche innovative;
- utilizzo di strumenti ed impianti di irrigazione caratterizzati da maggiore efficienza in funzione dell'ambiente di coltivazione e delle specie coltivate;
- miglioramento, compatibilmente con le attività produttive aziendali, della sensibilità ambientale degli imprenditori agricoli, anche attraverso il possibile utilizzo delle acque meteoriche o delle acque provenienti dalla depurazione degli scarichi fognari (acque di depuratore);
- riduzione dei costi di produzione, sia economici che ambientali;
- validazione in campo di sistemi di controllo e monitoraggio aziendali e comprensoriali.



Il coinvolgimento di un numero congruo di imprese agricole localizzate nelle aree a rischio di emergenza nitrati e delle Autorità comunali locali sarà necessario ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto al fine di verificare l'applicabilità delle strategie e delle tecniche implementate nel corso del progetto.

## MATERIALI E METODI

Gli obiettivi del progetto saranno perseguiti attraverso i seguenti assi:

- studi preliminari sullo stato dell'arte inerenti le problematiche legate all'uso di fertilizzanti in agricoltura;
- individuazione di aree aventi determinate caratteristiche e ricadenti all'interno della zona a rischio nitrati;
- azioni di monitoraggio territoriali;
- studi tecnici sull'irrigazione e sulla fertilizzazione, con la sperimentazione di nuove tecnologie legate agli impianti irrigui, la sostituzione dei fertilizzanti ad alto potenziale inquinante con fertilizzanti a ridotto impatto ambientale e la sostituzione di substrati di coltivazione ad alta capacità di scambio cationico ed alta capacità di ritenzione idrica.
- valutazione ambientale sugli effetti del progetto per la gestione dell'inquinamento da nitrati;
- realizzazioni di attività dimostrative.



## RISULTATI ATTESI

- Raccolta ed organizzazione delle buone pratiche di campo e delle tecnologie utili ai fini della riduzione dell'impatto ambientale causato dalla distribuzione e dispersione di azoto nitrico;
- Utilizzo di fonti irrigue diverse da quelle sottosuperficiali;
- Predisposizione ed esecuzione di attività dimostrative mirate alla diffusione delle tecniche e delle buone pratiche di campo più innovative per il settore;
- Raccolta ed elaborazione di informazioni, dati ambientali, economici ed agronomici derivanti dalle attività dimostrative e di campo;
- Riduzione, nel medio termine, dell'inquinamento da nitrati;
- Formazione e informazione approfondita di agricoltori e tecnici.



## NUTRIECO

È uno dei progetti sviluppati dall'Azienda Speciale della Camera di Commercio di Savona "CeRSAA" che ha tra i suoi obiettivi:

- il contenimento dell'inquinamento dei suoli e delle falde idriche derivante dall'uso inappropriato ed eccessivo di fertilizzanti (anche attraverso l'utilizzo di soluzioni tecniche e impiantistiche innovative);
- l'utilizzo di strumenti ed impianti di irrigazione a maggiore efficienza;
- il miglioramento della sensibilità ambientale degli imprenditori agricoli (anche attraverso il possibile utilizzo delle acque meteoriche o delle acque provenienti dalla depurazione degli scarichi fognari);
- la riduzione dei costi di produzione, sia economici che ambientali;
- la validazione in campo di sistemi di controllo e monitoraggio aziendali e comprensoriali.





AZIENDA SPECIALE CeRSAA  
Reg. Rollo 98, 17031 Albenga (sv)  
tel. / fax 0182 554949 / 0182 50712  
e-mail: [cersaa.albenga1@sv.camcom.it](mailto:cersaa.albenga1@sv.camcom.it)