

Agricoltura Conservativa:  
la gestione efficiente dell'azoto e delle concimazioni  
Montichiari 11 Dicembre 2015

# Opportunità per l'agricoltura conservativa e la gestione dei nutrienti nel nuovo PSR

*Alberto Lugoboni*

*Regione Lombardia – DG Agricoltura*

*Dirigente Struttura Sviluppo dell'agricoltura di montagna e utilizzo sostenibile dei terreni agricoli*

# Agricoltura conservativa

## un tema presente nelle politiche UE

Progetti dimostrativi  
LIFE



Sostegno allo sviluppo rurale  
(FEASR)



Tecniche sostenibili di agricoltura  
conservativa per migliorare i suoli e  
l'adattamento al cambiamento climatico

Programma di Sviluppo Rurale 2014 -  
2020 della Lombardia (PSR)





Testare e dimostrare tecniche di Agricoltura Conservativa abbinate a pratiche innovative di gestione dei terreni agricoli con l'**obiettivo** di:

- ✓ **potenziare le funzioni ecologiche dei suoli** (sequestro di carbonio, aumento di fertilità e biodiversità edafica, protezione dall'erosione);
- ✓ **favorire l'efficienza dell'uso irriguo delle acque;**
- ✓ **aumentare l'efficienza della fertilizzazione**, in particolare nell'uso degli effluenti zootecnici; *leri convegno a Modena con relazione HelpSoil*
- ✓ **contenere l'uso di prodotti fitosanitari** per il controllo di infestanti e malattie delle piante;



#### Obiettivo secondario:

- ✓ **Fornire supporti tecnici per l'inserimento nei PSR di operazioni a favore dell'agricoltura conservativa**

Iniziative di comunicazione

<http://www.lifehelpsoil.eu/>

newsletter

brochure

Canale you tube

# Programma di Sviluppo Rurale della Lombardia 2014-2020

Approvato con Decisione di esecuzione C(2015) 4931 del 15 luglio 2015

✓ 13 Misure

✓ 59 operazioni

✓ € 1.157.646.000,00

## STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE 2014-2020

### **Reg. (UE) n. 1305/2013**

sostegno allo Sviluppo Rurale  
da parte del Fondo Europeo  
Agricolo per lo sviluppo rurale  
(FEASR)

### **Reg. (UE) n. 1306/2013**

finanziamento, gestione e  
monitoraggio della politica  
agricola comune

### **Reg. (UE) n. 1307/2013**

norme sui pagamenti diretti  
agli agricoltori nell'ambito dei  
regimi di sostegno previsti  
dalla politica agricola comune

### **Regolamenti attuativi**

n. 807/2014; 808/2014;  
809/2014; 639/2014; 640/014

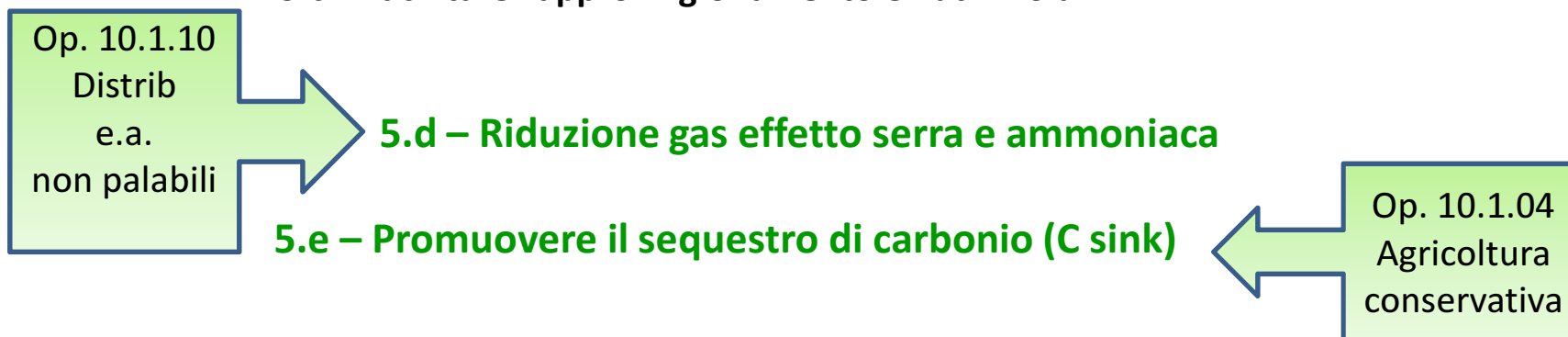
## Le misure «ambientali» concorrono a concretizzare ..

### PRIORITA' 4: PRESERVARE, RIPRISTINARE E VALORIZZARE GLI ECOSISTEMI

- FOCUS AREA
- 4.a – Preservare e ripristinare la biodiversità
  - 4.b – Migliorare la gestione delle acque (compresa gestione fertilizzanti, pesticidi)
  - 4.c – Migliorare la gestione del suolo e prevenzione erosione del suolo

### PRIORITA' 5: USO EFFICIENTE DELLE RISORSE

- FOCUS AREA
- 5.a – Rendere più efficiente l'uso dell'acqua nell'agricoltura
  - 5.b – Rendere più efficiente l'uso dell'energia in agricoltura e nell'ind. alimentare
  - 5.c – Facilitare l'approvvigionamento e l'utilizzo di FER



# Misura 10

## Pagamenti agro-climatico-ambientali

Art. 28 reg. (UE) n. 1305/2013

Sottomisura 1 – Pagamenti per impegni agro-climatico-ambientali

12 operazioni

€ 236.842.961,00

Sottomisura 2 - Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili  
delle risorse genetiche in agricoltura  
(€ 3.457.039,00)



**Operazione 10.1.04 “Agricoltura conservativa”** sostiene l’introduzione ed il mantenimento di tecniche agricole che consentono di :

- ✓ aumentare lo stoccaggio di carbonio nel suolo (Focus Area 5 e);
- ✓ migliorare la struttura e la fertilità dei suoli, ridurre i fenomeni di erosione dei suoli ed aumentare la capacità di ritenzione idrica del suolo (Focus Area 4 c).

**Intervento 1 – semina su sodo**

- a) Introduzione di tecniche di semina diretta su sodo da agricoltura convenzionale;
  - a) da minima lavorazione (da azione M Misura 214).

**Intervento 2 - introduzione di tecniche di minima lavorazione**



## Chi può fare domanda

Imprese agricole individuali

Società agricole

Società cooperative agricole

Possono aderire coloro che :

- adottano **per la prima volta le tecniche di agricoltura conservativa** in azienda (ovvero non hanno mai avuto impegni a valere su Misura 214 - azione M);
  - ✓ Intervento 1 a) - semina su sodo
  - ✓ intervento 2 – minima lavorazione
- hanno beneficiato della Misura 214 - azione M per minima lavorazione e, sulle stesse superfici, **passano alla tecnica di semina su sodo**
  - ✓ intervento 1 b) semina su sodo da minima lavorazione
- hanno beneficiato della Misura 214 - azione M per determinate particelle ma pongono ora sotto impegno **PARTICELLE DIVERSE**
  - ✓ Intervento 1 a) - semina su sodo
  - ✓ intervento 2 – minima lavorazione

<b>CONDIZIONI</b>	
<b>Durata degli impegni</b>	6 anni
<b>Dove si applica</b>	Tutto il territorio regionale
<b>Superficie minima di adesione</b>	10 % SAU a seminativo e comunque almeno 1 ettaro
<b>Colture ammesse a premio</b>	seminativi, con alcune limitazioni definite nel bando di misura
<b>Altre importanti condizioni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nel corso dell'impegno le particelle devono restare sempre le stesse indicate nella domanda di aiuto;</li><li>• La superficie a premio può ridursi fino ad un massimo del 15 % rispetto a quella richiesta con la domanda di aiuto</li></ul>

## Impegni principali intervento 1 semina su sodo

- A. Effettuare la semina diretta su sodo (banda larga 8-10 cm);
- B. Divieto di rimescolamento degli strati del profilo attivo del terreno;
- C. Mantenere in loco i residui colturali in quantità sufficiente a coprire il terreno;
- D. Non utilizzare fanghi di depurazione.



*Soia seminata su sodo*

## Impegni principali intervento 2 minima lavorazione

- A. Effettuare la minima lavorazione con profondità max 20 cm;
- B. Divieto di rimescolamento degli strati del profilo attivo del terreno;
- C. Mantenere in loco i residui colturali in quantità sufficiente a coprire il terreno;
- D. Non utilizzare fanghi di depurazione.
- E. Utilizzare il GPS per la guida satellitare di precisione (solo per strip till);

## **Impegno accessorio per Interventi 1 e 2**

### **F. Realizzazione di una cover crop estiva o autunno vernina**

- Da effettuare almeno per 2 anni nell'arco del periodo di impegno;
- Seminare la cover crop entro 30 gg dalla raccolta della coltura principale
- Mantenerla in campo fino a 30 gg prima della semina della coltura successiva
- Disseccare la cover a fine ciclo
- Non effettuare trattamenti fitosanitari (ed eccezione del disseccante finale)



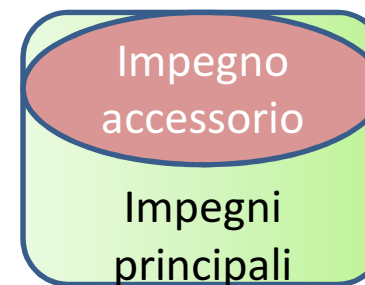
### Impegni principali:

- pluralità di impegni tutti OBBLIGATORI a carico dell'agricoltore;
  - da adottare su almeno il 10 % della SAU a seminativo (min. 1 Ha);
  - da assolvere per l'intero periodo di impegno (6 anni) e sempre sulle stesse particelle.



### Impegno accessorio:

- FACOLTATIVO e si aggiunge agli impegni principali (stesse particelle)
  - può riguardare una superficie inferiore rispetto a quella oggetto degli impegni principali;
  - da assolvere almeno per 2 anni.



## Sono consentiti:

- Tecnica dello **strip till** solo per colture sarchiate (equiparato a minima lavorazione), bande lavorate di max 20 cm larghezza;



- Utilizzo di **decompattatori conservativi** ma solo in caso di condizioni pedoclimatiche particolarmente sfavorevoli (sia per sodo che per minima);



- Trinciatura dei residui colturali (sia per sodo che per minima).

## Importo del premio annuo

intervento	Premio (€/ha) impegni principali	Impegni princ. + accessorio cover crop (180 €)
1 a. Semina su sodo da agricoltura convenzionale	240	420
1b. Semina su sodo da minima lavorazione	55	235
2. Minima lavorazione da agricoltura convenzionale	185	365

*Il premio relativo all'impegno accessorio viene pagato solo nell'anno in cui viene fatta la cover*

## Greening – componente ambientale premio DU

Gli impegni dell'operazione 10.1.04 "Agricoltura conservativa" sono di natura completamente diversa rispetto agli impegni corrispondenti agli obblighi previsti dal greening (diversificare le colture, mantenere il prato permanente esistente, avere un'area di interesse ecologico sulla superficie agricola).

**Pertanto i premi vengono percepiti interamente anche da coloro che presentano Domanda Unica e che sono soggetti al rispetto degli obblighi previsti dal greening.**

**Combinabile (impegni principali e accessori)** per le stesse superfici con:

Operazione 10.1.03 Conservazione della biodiversità nelle risaie

Operazione 10.1.10 Tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento

operazioni	colture	Premio €/ha
10.1.04 + 10.1.03	riso	Da 280 a 470
10.1.04 + 10.1.10	seminativi	Da 155 a 520
10.1.04 + 10.1.03 + 10.1.10	riso	Da 380 a 570

Gli importi dei premi variano a seconda che si combinino i soli impegni principali o anche gli impegni accessori.

Non corrispondono sempre alla somma matematica dei premi delle singole operazione perché le voci di maggior costo/minore ricavo in comune si contano una sola volta.



**Operazione 10.1.10 “Tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento”** sostiene la diffusione di tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento non palabili che permettono l’iniezione diretta degli stessi, al fine di

- ✓ Ridurre le emissioni di ammoniaca in atmosfera (Focus Area 5 d);
- ✓ Salvaguardare la qualità dell’acqua (Focus Area 4 b).

## Chi può fare domanda

Imprese agricole individuali

Società agricole

Società cooperative agricole

### IMPORTANTE :

- possono aderire **SOLO le aziende zootecniche** con bovini, bufalini e suini, che utilizzano gli effluenti di allevamento di propria produzione;
- si utilizzano solo gli effluenti NON palabili

<b>CONDIZIONI</b>	
<b>Durata degli impegni</b>	6 anni
<b>Dove si applica</b>	Tutto il territorio regionale classificato come Zona Vulnerabile ai Nitrati
<b>Superficie minima di adesione</b>	TUTTA la SAU aziendale in ZVN
<b>Colture ammesse a premio</b>	seminativi, nel rispetto della normativa nitrati
<b>Altre importanti condizioni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nel corso dell'impegno le particelle devono restare sempre le stesse indicate nella domanda di aiuto;</li><li>• La superficie a premio può ridursi fino ad un massimo del 15 % rispetto a quella richiesta con la domanda di aiuto</li></ul>

## Impegni dell'operazione

A - effettuare la **distribuzione degli effluenti zootecnici tal quali o trattati** (separazione, concentrazione, digestione anaerobica), in presemina e copertura, con utilizzo di macchine che:

- permettono iniezione diretta
- sono dotate di GPS per elaborazione di mappe riportanti le particelle oggetto di distribuzione

B – divieto di utilizzare fanghi di depurazione;

C – **predisporre la Comunicazione nitrati** comprensiva di Piano di Utilizzazione Agronomica (anche in caso di esonero ai sensi della normativa nitrati)

**Sono ammesse:**

Distribuzione sotto-superficiale a solco aperto



Distribuzione sotto-superficiale a solco chiuso

**Importo del premio annuo**

**105 €/ha/anno**

### **Combinabilità:**

per una stessa particella posso sommare il premio dell'agricoltura conservativa (importo premio da 155 € a 520 € a seconda degli impegni assunti)

### **Greening – componente ambientale premio DU**

Gli impegni dell'operazione 10.1.10 "Tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento" sono di natura completamente diversa rispetto agli impegni corrispondenti agli obblighi previsti dal greening (diversificare le colture, mantenere il prato permanente esistente, avere un'area di interesse ecologico sulla superficie agricola).

**Pertanto i premi vengono percepiti interamente anche da coloro che presentano Domanda Unica e che sono soggetti al rispetto degli obblighi previsti dal greening.**

## Tempistiche e procedure



**Pubblicazione bando Misura 10**

entro fine 2015

**Impegni da osservare**

dal 1/1/2016

**Presentazione delle domande**

dal 31/03/2016 al 15/05/2016

Domande esclusivamente per via **telematica** (no cartaceo)

Firma tramite CRS/CNS o firma forte certificata.

Prevista procedura di emergenza in caso di impossibilità d'uso strumenti per firma digitale

**Sistema informativo** per presentazione domande

Sis.Co. (su sito web DG Agricoltura)

*Grazie per l'attenzione*

<http://www.agricoltura.regione.lombardia.it>