

Giovedì 21 marzo 2019

Castello Morando Bolognini - Sant'Angelo Lodigiano (LO)

Le cover crop nei sistemi colturali erbacei

LOGO
ISTITUZIONE

Le cover crop nella Misura 10 del PSR 2014-2020. Sintesi degli Impegni previsti e dei risultati raggiunti

Chiara Carasi, Direzione Generale Alimentazione e Sistemi Verdi, Regione Lombardia

Progetto CoCrop, <http://sites.unimi.it/cocrop/>, finanziato nell'ambito della misura 16.2.01 del PSR 2014 - 2020



PSR
2014 2020
LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI



**Regione
Lombardia**

**Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali**

Iniziativa realizzata con il cofinanziamento del FEASR
Responsabile dell'informazione: Fondazione Morando Bolognini
Autorità di Gestione del Programma: Regione Lombardia

Misura 10 sottomisura 10.1 Pagamenti per impegni agro climatico ambientali PSR 2014-2020 della Lombardia

Prevede 12 operazioni



- diverse tra loro per target ed impegni
- tutte con la finalità di **incentivare pratiche agricole più sostenibili** dal punto di vista ambientale

Le **cover crop** sono previste ed oggetto di contributo in 3 operazioni:

- 10.1.01 Produzioni agricole integrate (solo in caso di coltivazione del riso)
- 10.1.03 Conservazione della biodiversità nelle risaie
- 10.1.04 Agricoltura conservativa (semina su sodo e minima lavorazione)

Si tratta di un IMPEGNO ACCESSORIO che può essere richiesto (facoltativo) in AGGIUNTA agli impegni principali delle operazioni.

Effetti positivi delle cover crop



AMBIENTALI

- Aumentano la biodiversità
- Migliorano le caratteristiche idrauliche del suolo (meno lisciviazione)
- Creano un habitat adatto per la fauna
- Attraggono pronubi

AGRONOMICI

- Riducono l'erosione del terreno
- Migliorano le caratteristiche fisiche del suolo (aumento porosità e riduzione compattamento)
- Aumentano la sostanza organica nel suolo
- Favoriscono lo sviluppo di macro e micro invertebrati nel suolo
- Fissano azoto (leguminose)

Da Life Helpsoil



Operazioni 10.1.01 e 10.1.03

In queste operazioni la cover crop è associata alla coltivazione del **riso**, coltura depauperante che **si avvantaggia degli apporti azotati** della leguminosa utilizzata come cover.

IMPEGNI – cosa deve fare l'agricoltore

- Seminare la cover almeno per 2 anni nell'arco del periodo di impegno*, sulle stesse particelle; La cover deve essere autunno vernina, realizzata con **leguminose** anche in consociazione.
- Eseguire le operazioni colturali di cura del cotico (evitare ristagni)
- Mantenere la cover in campo fino alla fine di febbraio
- Sovesciare la cover a fine ciclo
- Non effettuare trattamenti fitosanitari
- Tenere e aggiornare il registro aziendale delle operazioni colturali



- op. 10.1.01 Produzione integrata - durata impegno= 5 anni
- Op. 10.1.03 Conservazione biodiversità in risaia - durata impegno= 6 anni



Regione
Lombardia

Operazione 10.1.04

La realizzazione della cover crop è uno dei pilastri delle tecniche di agricoltura conservativa, che sono:

- Riduzione delle lavorazioni
 - Diversificazione colturale
 - Copertura del suolo (residui colturali e cover crop)

L'operazione è realizzabile sulle superfici coltivate a seminativo (no riso in semina su sodo).

la cover è realizzabile:

- sulle superfici coltivate con colture annuali
 - Nel periodo estivo o in quello autunno vernino
 - Utilizzando varie essenze senza vincoli stabiliti dal bando
 - Sia in abbinamento alla semina su sodo, sia alla minima lavorazione



IMPEGNI – cosa deve fare l'agricoltore



- Seminare la cover almeno per 2 anni nell'arco del periodo di impegno (6 anni) sulle stesse particelle;
- 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, se la cover è autunno vernina mantenerla almeno fino alla fine di febbraio;
- Devitalizzare la cover a fine ciclo meccanicamente o chimicamente;
- Tenere e aggiornare il registro aziendale delle operazioni colturali;
- Non effettuare trattamenti fitosanitari (ed eccezione del disseccante finale);
- Non raccogliere ed asportare la cover.



Premio annuo corrisposto all'agricoltore:

€ 180/ha in aggiunta al premio per impegno principale

operazione	Premio impegno principale (€/Ha)	Premio cover crop (€/Ha)
10.1.01	185	180
10.1.03	125	180
10.1.04 Semina su sodo da convenzionale	240	180
10.1.04 Semina su sodo da minima lavorazione	55	180
10.1.04 Minima lavorazione	185	180

Premio cover crop pagato solo nell'anno in cui si realizza la cover crop



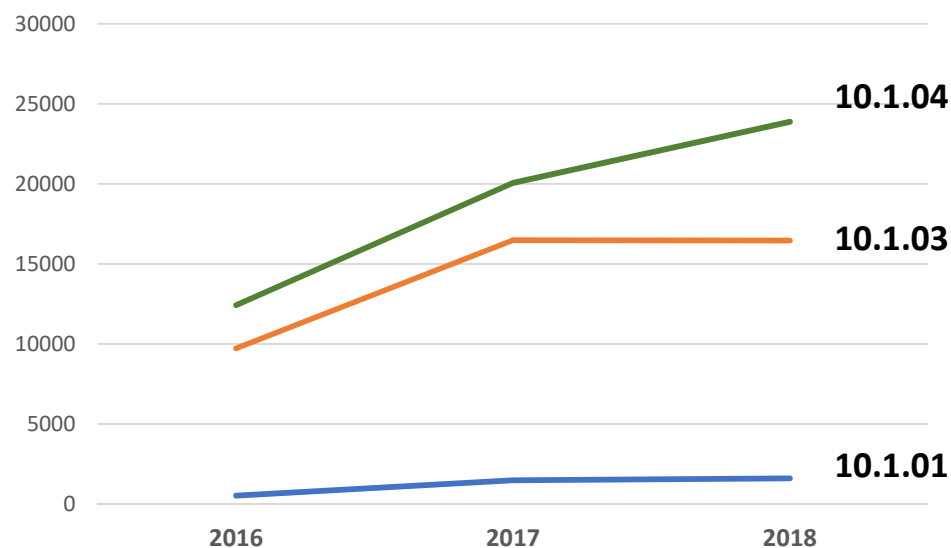


Com'è andata ?

Risultati dei tre anni di programmazione

Un trend in continua crescita per le cover.....

operazione	2016			2017			2018		
	n. domande	ettari	contributo	n. domande	ettari	contributo	n. domande	ettari	contributo
10.1.01	17	510	91.756	31	1.481	266.645	32	1.599	287.860
10.1.03	222	9.711	1.748.040	354	16.475	2.965.605	355	16.459	2.962.754
10.1.04	291	12.424	2.236.444	433	20.058	3.610.576	512	23.891	4.287.190



Andamento ettari a cover



Ed in percentuale gli ettari a cover rispetto agli ettari con impegni base ?

anno 2018

operazione	tot superfici impegnate (Ha)	superfici con cover (Ha)	%
10.1.01	5.253	1.599	30
10.1.03	57.502	16.460	29
10.1.04	58.371	23.891	41

Margini di miglioramento ?

10.1.01 e 10.1.03 (Riso): superfici vocate stabili, non si prevedono sostanziali margini

10.1.04 (seminativi): trend in espansione per l'operazione....margini anche per le cover

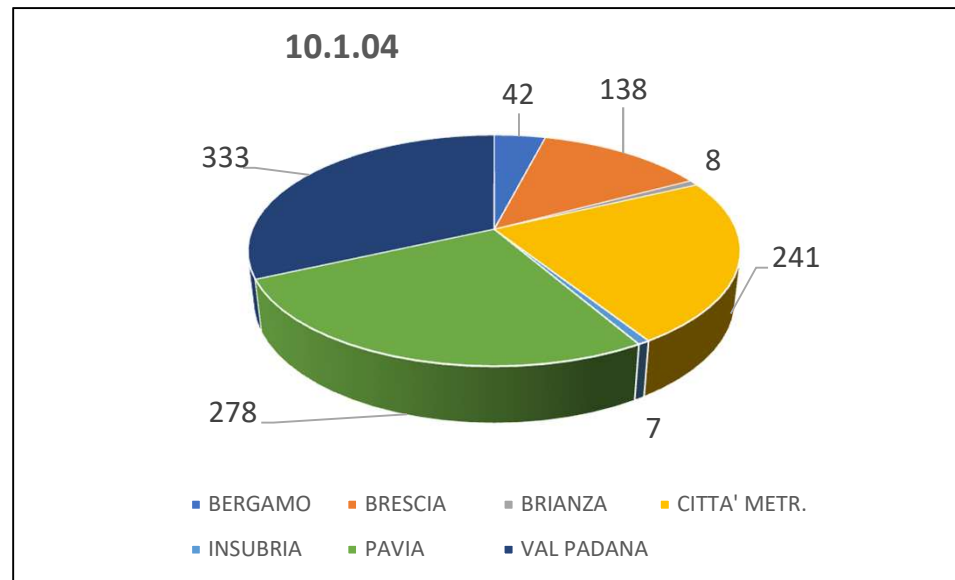
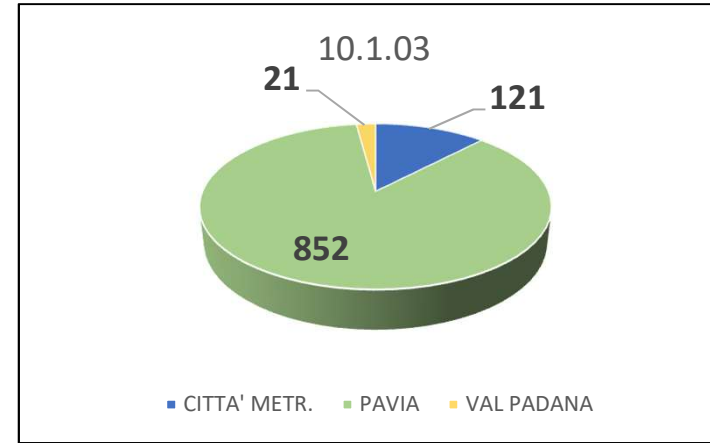
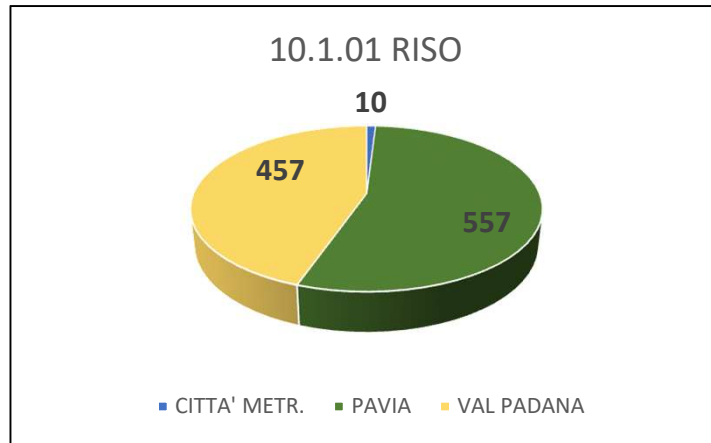


Un dettaglio sull'operazione 10.1.04 per l'anno 2018

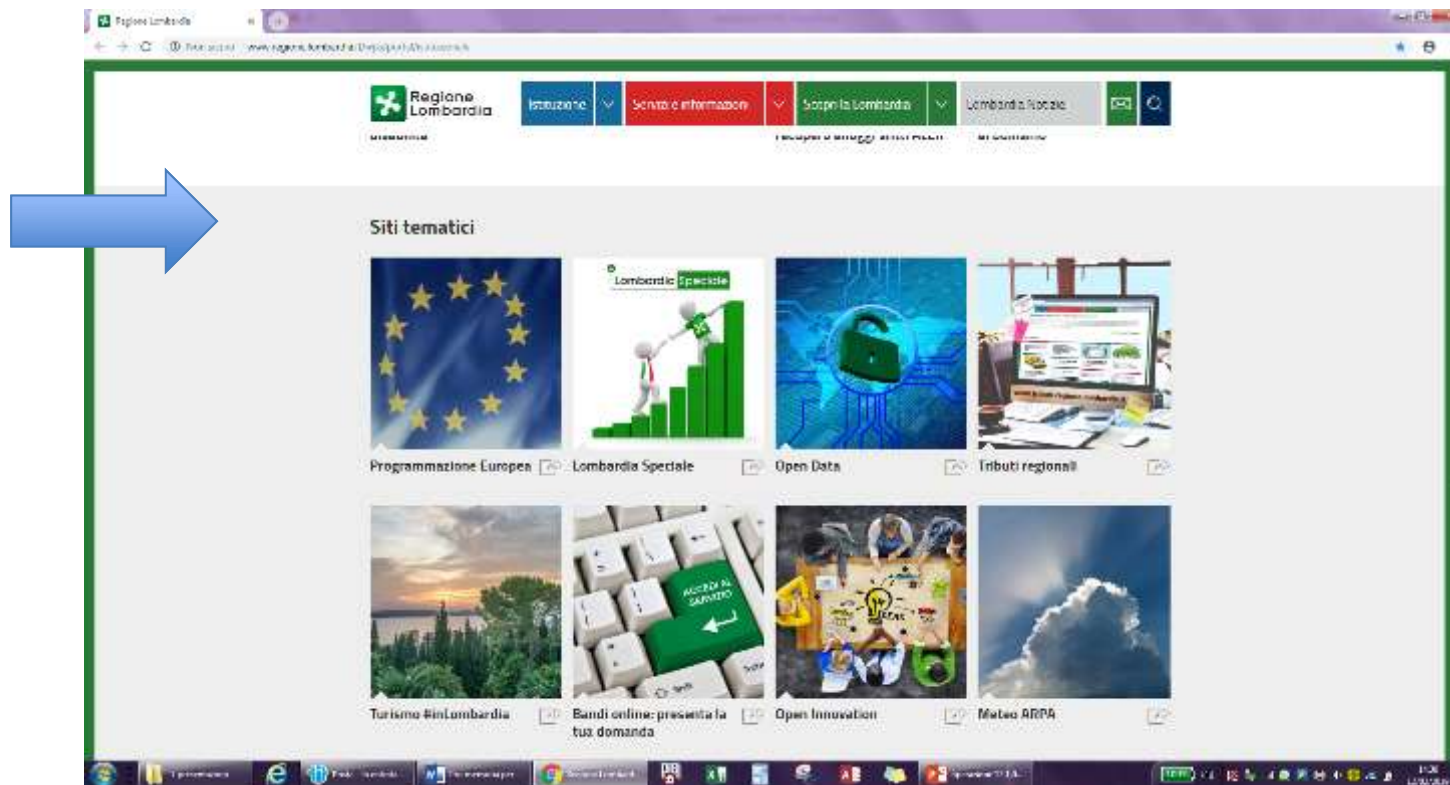
intervento	Ha	Contributo*	domande
Semina su sodo da convenzionale	690,18	165.634,22	33
di cui con cover	104,07	18.732,77	8
Semina su sodo da minima	1.165,63	64.226,34	13
di cui con cover	248,32	44.697,79	8
Minima lavorazione	56.515,34	10.444.759,19	1.153
di cui con cover	23.539,52	4.223.759,27	496

* Il contributo cover si somma a quello della riga precedente

Distribuzione territoriale



Grazie per l'attenzione



<http://regione.lombardia.it>

