

La misura 10 è articolata in due sotto-misure:

- ✓ 10.1 "Pagamenti per gli impegni agro-climatico-ambientali"
- ✓ 10.2 "Supporto alla conservazione, uso sostenibile e sviluppo delle risorse genetiche in agricoltura".

Oggetto della determinazione del calcolo del premio sono gli impegni previsti dalla Sottomisura 10.1 che è articolata come segue:

- Operazione 1
  - 10.1.1. Produzione Integrata
- Operazione 2
  - 10.1.2 Incremento sostanza organica e difesa dei suoli
- Operazione 3
  - 10.1.3 Agricoltura Conservativa
- Operazione 4
  - 10.1.4 Tutela biodiversità vegetale
- Operazione 5
  - 10.1.5 Tutela biodiversità zootecnica
- Operazione 6
  - 10.1.6 Conversione colturale da seminativi a pascolo, prato-pascolo, prato

**Sottomisura 10 1- Operazione 1 Produzione Integrata**

L'adesione alla operazione 1 è stata prevista solo per le superfici frutticole, orticole e olivetate.

Per ottenerne i benefici gli agricoltori aderenti devono aderire ai seguenti impegni base:

1. Gestione del suolo e pratiche agronomiche per il controllo delle infestanti;
2. Scelta varietale e materiale di moltiplicazione;
3. Avvicendamento colturale;
4. Fertilizzazione;
5. Difesa integrata volontaria;
6. Regolazione volontaria delle macchine distributrici dei prodotti fitosanitari;
7. Tenuta del Registro aziendale delle operazioni colturali e di magazzino relative agli impegni.

Ai precedenti impegni di base possono essere aggiunti, per una adesione volontaria alla difesa integrata avanzata, i seguenti impegni aggiuntivi:

Superfici	Impegni aggiuntivi
Frutticole	a. Impiego della confusione sessuale b. Cattura massale e/o esche attrattive attivate
Orticole	a. Impiego di agenti di bio-controllo e/o prodotti di origine naturale, autorizzati per l'impiego b. Utilizzazione di sovesci biofumiganti
Olivicole	a. Potatura annuale b. Cattura massale e/o esche attrattive attivate c. Impiego di agenti di bio-controllo e/o prodotti di origine naturale

Determinazione del premio per il rispetto degli impegni base ed aggiuntivi (€/ha/anno)

Superfici	Impegni base	Impegni aggiuntivi	Premi agg.	Totale
Frutticole	€ 336,00	Confusione sessuale	€ 122,00	€ 458,00
		Bio controllo	€ 97,60	€ 226,00
Orticole	€ 128,40	Sovesci biofumiganti	€ 99,00	€ 127,40
		Bio controllo	€ 71,90	€ 262,50
Olivicole	€ 190,60	Potatura annuale	€ 92,40	€ 283,00

## Sottomisura 10 1- Operazione 2 Incremento sostanza organica e difesa dei suoli

L'adesione alla presente operazione prevede due distinte azioni:

- ✓ Apporto di ammendanti organici commerciali;
- ✓ Apporto di biomassa vegetale da coltura (sovescio).

Per ottenerne i benefici gli agricoltori devono aderire ai seguenti impegni:

**A. Apporto di ammendanti organici commerciali** [(Gli ammendanti utilizzati devono essere corredati da un certificato analitico, oppure

altra documentazione idonea che ne attesti l'origine e le caratteristiche chimico-fisiche. In nessun caso è ammessa l'utilizzazione di fanghi di depurazione (cfr. D.lgs. 99/92)]:

1. Utilizzo esclusivo degli ammendanti organici commerciali di cui alla colonna 2 della tabella 1 "Elenco dei fertilizzanti idonei all'uso in agricoltura biologica - Ammendanti" dell'Allegato 13 D.Lgs. 26 aprile 2010 n. 75 e ss.mm.ii:
  - a. Letame (compreso letame acquistato direttamente da aziende zootecniche);
  - b. Ammendante vegetale semplice non compostato,
  - c. Ammendante compostato verde;
  - d. Ammendante compostato misto;
  - e. Ammendante torboso composto;
  - f. Torba Acida;
  - g. Torba neutra;
  - h. Torba umificata;
  - i. Vermicompost da letame.
2. La quantità totale di ammendante distribuita nell'arco di 5 anni deve essere non inferiore a 10 t di sostanza secca/ettaro. L'apporto complessivo deve essere frazionato in non meno di 3 anni.
3. Obbligo di effettuare l'analisi fisico chimica del terreno per ciascuna area omogenea dal punto di vista agronomico e pedologico, secondo le indicazioni specifiche previste dai Disciplinari di produzione integrata della Regione Puglia. Le analisi hanno validità di 5 anni e devono essere effettuate nel corso del primo anno di adesione.
4. Obbligo di adottare un piano di fertilizzazione annuale sulla base di un'analisi del terreno da parte di un tecnico abilitato in campo agronomico basato sui criteri riportati nei DPI della Regione Puglia.
5. Obbligo di redigere le schede di annotazione delle fertilizzazioni e di magazzino dei fertilizzanti.
6. Obbligo di mantenere e archiviare le fatture comprovanti l'acquisto degli ammendanti da presentare per eventuali verifiche, documenti di trasporto e consegna dei materiali impiegati.

**B. Apporto di biomassa vegetale da coltura (sovescio):**

1. Semina di specie vegetali autunno-vernine adatte agli ambienti di coltivazione della regione, anche in miscuglio, successivo interrimento con o senza triturazione;
2. Semina autunnale delle essenze con interrimento nel periodo compreso tra l'inizio della fioritura e l'inizio della perdita dei semi. Nelle aree interessate dalla diffusione del Co.Di.R.O. l'interrimento deve essere effettuato entro il 5 aprile, così come previsto nel Piano degli interventi per fronteggiare il rischio fitosanitario connesso alla diffusione della Xylella fastidiosa (Well e Raju) nel territorio della regione Puglia.
3. Obbligo di redigere le schede di annotazione dei mezzi tecnici utilizzati e delle operazioni colturali attuate.
4. Obbligo di mantenere e archiviare le fatture comprovanti l'acquisto delle sementi da presentare per eventuali verifiche e/o dei servizi acquisiti da contoterzisti.

AZIONE	Premio €/ha/anno
A. Apporto di ammendanti organici commerciali	€ 374,00
B. Apporto di biomassa vegetale da coltura (sovescio)	€ 291,50

## Sottomisura 10 1- Operazione 3 Agricoltura Conservativa

L'adesione alla presente operazione è prevista solo per le superfici a seminativo sulle quali, per ottenerne i benefici connessi, gli agricoltori devono aderire ai seguenti impegni:

1. Introduzione della non lavorazione attraverso il ricorso esclusivo alla semina su sodo ("notill") per i seminativi a ciclo annuale; le operazioni di semina devono essere effettuate utilizzando esclusivamente macchine seminatrici da sodo, dotate di organi discissori atti ad incidere il terreno sodo e richiuderlo senza rivoltamento.
2. La sola modalità di lavorazione consentita è lo "strip till" o lavorazione a bande. Le colture erbacee seminate a file distanti tra loro più di 30 cm (es. colture industriali) possono essere seminate con macchine che eseguono una lavorazione superficiale di larghezza non superiore a 10 cm. Nella lavorazione a bande inoltre non possono essere utilizzate attrezzature che producono il rimescolamento del terreno in senso verticale e pertanto è escluso l'uso di organi lavoranti azionati dalla presa di potenza del trattore. Nel periodo di impegno, è consentito l'uso di decompattatori e/o ripuntatori nel caso di condizioni pedoclimatiche sfavorevoli (ristagno idrico, compattamento del terreno, ecc.), appositamente giustificate dal beneficiario e previa autorizzazione, sempre evitando l'inversione dello strato superficiale di terreno.
3. I residui colturali (es.: la paglia dei cereali) devono essere lasciati in campo senza interrimento né devono essere asportati.
4. Su ciascun appezzamento è fatto divieto di ristoppio, ossia di effettuare la medesima coltura per due anni consecutivi. Ai fini del rispetto del divieto di ristoppio, i cereali autunno-vernini sono considerati come colture equivalenti, per cui non possono succedersi.
5. Obbligo di registrazione delle operazioni colturali su schede di campo, da conservare azienda per eventuali verifiche.

AZIONE	Premio €/ha/anno	Costi transazione (10% Premio) €/ha/anno	Totale Premio €/ha/anno
Agricoltura conservativa	€ 292,73	€ 29,27	€ 322,00

## Sottomisura 10 1- Operazione 4 Tutela biodiversità vegetale

La presente impone agli agricoltori aderenti il rispetto dei seguenti impegni:

1. Conservare in situ, coltivando ovvero riproducendo in azienda, una o più delle risorse genetiche vegetali di cui all'elenco successivo per un quinquennio
  - a. Per le operazioni di riproduzione e propagazione da realizzare in azienda, si deve utilizzare solo materiale corrispondente alle varietà di cui all'elenco inserito nel paragrafo "Informazioni specifiche" della presente operazione.
    - i. Per le colture annuali l'impegno è di mantenere per non meno di 5 anni le superfici indicate nella domanda di aiuto, anche se su parcelle diverse, per tutto il periodo di impegno.
    - ii. Per le colture perenni dovrà essere mantenuto per 5 anni l'impianto indicato nella domanda di aiuto sulle medesime superfici.
  - b. Adeguamento delle tecniche colturali alle buone prassi per la coltivazione in situ e on farm indicate nelle "Linee guida nazionali per la conservazione in situ, on farm ed ex situ della biodiversità vegetale, animale e microbica di interesse agrario" (DM MiPAAF 6 luglio 2012).
2. Conferire alla Regione a titolo gratuito sementi (materiale vegetale)
  - a. Conferire alla Regione a titolo gratuito materiale di propagazione vegetale della varietà locale a rischio di estinzione per la quale è stata fatta domanda di aiuto.

COLTURA	Premio €/ha/anno Grado di rischio I	Premio €/ha/anno Grado di rischio II
OLIVO	€153,00	€ 161,00
VITE PER UVA DA VINO	€ 397,00	€ 417,00
VITE PER UVA DA TAVOLA	€ 669,00	€ 702,00
FRUTTIFERI	€ 376,00	€ 395,00
ORTICOLE	€ 214,00	€ 225,00
COLTURE DA GRANELLA	€ 107,00	€ 112,00

## Sottomisura 10 1- Operazione 5 Tutela biodiversità zootecnica

Le razze iscritte al Registro e ammissibili a beneficiare della presente operazione allo scopo di conservare il patrimonio genetico regionale sono le razze ovine Altamurana, Gentile di Puglia, Moscia Leccese, la razza caprina Garganica, la razza asinina Asino di Martina Franca e la razza equina Cavallo Murgese.

RAZZE DA TUTELARE	Premio € / UBA / anno
Pecora Altamurana	€ 200,00
Pecora Gentile di Puglia	€ 200,00
Pecora Leccese	€ 121,00
Capra Garganica	€ 200,00
Cavallo Murgese	€ 200,00
Asino di Martina Franca	€ 200,00

Sottomisura 10 1- Operazione 6 Conversione colturale da seminativi a pascolo, prato-pascolo, prato

L'adesione alla presente operazione prevede la conversione a pascolo, prato-pascolo, prato di superfici attualmente coltivate a seminativi.

Si intende, così, incentivare il passaggio da cereali in mono-successione con un forte impatto sulle risorse suolo e acqua, a pratiche estensive senza lavorazioni del terreno, nelle aree Rete Natura 2000, al fine di contrastare la perdita degli habit steppici.

Per ottenerne i benefici gli agricoltori devono aderire ai seguenti impegni:

1. conversione dei seminativi a pascolo, prato pascolo, prato;
2. la superficie convertita non va inclusa nelle ordinarie rotazioni colturali praticate in azienda;
3. effettuare il pascolamento e/o eseguire degli interventi di fienagione, raccolta e stoccaggio del foraggio al fine di effettuarne la vendita;
4. mantenere, in caso di pascolamento un carico di bestiame non superiore a 1,5 UBA/ha nelle zone non vulnerabili ai nitrati e di 1 UBA/ha nelle zone vulnerabili ai nitrati e comunque, in entrambi i casi, non inferiore a 0,25 UBA/ha.

AZIONE	Premio	Costi transazione (20% Premio)	Totale Premio
	€/ha/anno	€/ha/anno	€/ha/anno
Conversione colturale da seminativi a pascolo	€ 274,00	€ 54,80	€ 328,80

**QUADRO DI COMBINAZIONE DELLE OPERAZIONI PREVISTE DALLA MISURA 10 E POSSIBILITA' DI COMBINAZIONE CON MISURA 11 - AGRICOLTURA BIOLOGICA**

**Operazione 1 - Produzione Integrata - NON COMBINABILE CON MISURA 11 "Agricoltura Biologica" e combinabile con:**

a) Operazione 4 - Tutela della biodiversità vegetale

Superfici	Impegni base	Impegni aggiuntivi		Totale	Oper. 4 Rischio 1	Tot. Combin.1	Oper. 4 Rischio 2	Tot. Combin.2
<b>a. Frutticole</b>	€ 336,00	Confusione sessuale	€ 122,00	€ 458,00	€ 376,00	€ 834,00	€ 395,00	€ 853,00
a1. Uva da vino					€ 397,00	€ 855,00	€ 417,00	€ 875,00
a2. Uva da tavola					€ 669,00	€ 1.127,00	€ 702,00	€ 1.160,00
<b>b. Orticole</b>	€ 128,40	Bio controllo	€ 97,60	€ 226,00	€ 214,00	€ 440,00	€ 225,00	€ 451,00
		Sovesci biofumiganti	€ 99,00	€ 127,40	€ 214,00	€ 440,00	€ 225,00	€ 451,00
<b>c. Olivicole</b>	€ 190,60	Bio controllo	€ 71,90	€ 262,50	€ 153,00	€ 415,50	€ 161,00	€ 423,50
		Potatura annuale	€ 92,40	€ 283,00	€ 153,00	€ 436,00	€ 161,00	€ 473,00

b) Operazione 5 - Tutela della biodiversità zootecnica.

**Operazione 2 - Incremento Sostanza Organica e difesa dei suoli - NON COMBINABILE CON MISURA 11 "Agricoltura Biologica" e combinabile con:**

a) Operazione 4 - Tutela della biodiversità vegetale

b) Operazione 5 - Tutela della biodiversità zootecnica.

**Operazione 3 - Agricoltura Conservativa - NON COMBINABILE CON MISURA 11 "Agricoltura Biologica" e combinabile con:**

a) Operazione 4 - Tutela della biodiversità vegetale

b) Operazione 5 - Tutela della biodiversità zootecnica.

**Operazione 4 - Tutela della biodiversità vegetale -COMBINABILE CON MISURA 11 "Agricoltura Biologica" e combinabile con:**

a) Operazione 1 - Produzione Integrata

b) Operazione 2 - Incremento Sostanza Organica e difesa dei suoli

c) Operazione 3 - Agricoltura Conservativa

d) Operazione 5 - Tutela della biodiversità zootecnica

e) Operazione 6 - Conversione seminativi in pascoli (???)

**Operazione 5 - Tutela della biodiversità zootecnica -COMBINABILE CON MISURA 11 "Agricoltura Biologica" e combinabile con:**

a) Operazione 1 - Produzione Integrata

b) Operazione 2 - Incremento Sostanza Organica e difesa dei suoli

c) Operazione 3 - Agricoltura Conservativa

d) Operazione 4 - Tutela della biodiversità vegetale

e) Operazione 6 - Conversione seminativi in pascoli (???)

**Operazione 6 - Conversione dei seminativi in pascoli - NON COMBINABILE CON MISURA 11 "Agricoltura Biologica" e combinabile con:**

a) Operazione 4 - Tutela della biodiversità vegetale (???)

b) Operazione 5 - Tutela della biodiversità zootecnica

Elaborato nel mese di Marzo - 2016  
da S.T.Morelli srl s