



Programma di Sviluppo Rurale della Toscana 2014-2022

Bando operazione 4.1.1 – Miglioramento della Redditività e della competitività delle aziende agricole (Agricoltura di precisione e digitale)

Bando 4.1.1 – Agricoltura di Precisione e digitale (annualità 2022)

E' stato:

- adottato con Decreto Dirigenziale n. 23680 del 25/11/2022;
- pubblicato sul BURT n. 50 parte III del 14/12/2022.

Ha una dotazione finanziaria di **8,250 milioni €** proveniente dallo strumento dell'UE per la ripresa (EURI – European Recovery Instrument) del Next Generation UE (NGEU), istituito dal Regolamento (UE) 2020/2094 del Consiglio.

Rientra nell'ambito di **Giovanisì**, il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

Beneficiari

Sono gli:

1. imprenditori agricoli professionali (IAP) iscritti, anche a titolo provvisorio, nell'anagrafe regionale ai sensi della L. R. 45/2007 e del DPGR n. 49/R/2017;
2. imprenditori agricoli professionali (IAP) riconosciuti, anche a titolo provvisorio, ai sensi della vigente normativa statale da altre Regioni o Province autonome;
3. equiparati all'imprenditore agricolo professionale (IAP) ai sensi dell'art. 20 della L. R. 45/2007 (aziende degli enti pubblici che esercitano in via esclusiva attività definite agricole dall'art. 2135 del C.C. e dalle leggi statali speciali).

Finalità

Introdurre/potenziare pratiche di agricoltura di precisione al fine di rendere più efficiente e sostenibile il processo produttivo riconoscendo un sostegno all'acquisizione di tecnologie/attrezzature/sistemi/sensori che consentono di eseguire in azienda **entrambe le** seguenti attività:

- a) **Raccolta, gestione e monitoraggio dei dati (digitalizzazione dell'agricoltura):** raccolta e gestione, in formato digitale, delle informazioni della coltura/allevamento durante tutto il ciclo produttivo e del contesto in cui tali informazioni si producono (terreno, clima, ambiente di coltivazione e allevamento, biosicurezza dei prodotti e riduzione degli sprechi in campo, etc) in quanto di supporto tecnico per la programmazione e la scelta degli interventi in termini temporali, quantitativi e qualitativi (ad esempio mappe di prescrizione, mappe di vigore);
- b) **Esecuzione interventi di precisione:** impiego di macchine/attrezzature per eseguire interventi a rateo variabile (VRT) tramite lettura di mappe di prescrizione oppure interventi puntuali e funzionali alle esigenze della coltura/allevamento sulla base delle informazioni fornite da servizi digitali in agricoltura (ad esempio mappe) e dai sistemi di supporto alle decisioni (ad esempio DSS o modelli previsionali).



Quali condizioni da soddisfare per il sostegno (1/2)

Gli investimenti per essere ammissibili devono essere finalizzati a:

1. introdurre nell'UTE/UPZ principale indicata in domanda:

- a. sia l'attività di digitalizzazione dell'agricoltura che di esecuzione degli interventi** nei termini descritti alle lettere a) e b) del paragrafo "Finalità e obiettivi" del bando **e sia dimostrato che risultano fra loro funzionali** nei termini descritti sempre nel suddetto paragrafo;
- b. una sola delle due attività descritte** alle lettere a) e b) del paragrafo "Finalità e obiettivi" del bando in quanto **l'altra attività risulta già sviluppata in azienda** ed è dimostrato **che è funzionale all'attività di nuova introduzione** nei termini descritti sempre nel suddetto paragrafo.

La fase di digitalizzazione si considera introdotta anche quando l'azienda dimostra di averla attuata attraverso l'utilizzo di servizi digitali;

2. Potenziare nell'UTE/UPZ principale indicata in domanda **una o entrambe le attività descritte** alle lettere a) e b) del precedente paragrafo "Finalità e obiettivi" nei casi in cui **tali attività sono già presenti e sviluppate in azienda**, ad esempio, su una coltura/specie animale diversa da quella oggetto della domanda. **Le attività che sono potenziate devono essere funzionali fra loro o con le attività già sviluppate in azienda** nei termini descritti sempre nel paragrafo "Finalità e obiettivi" del bando;

Quali condizioni da soddisfare per il sostegno (2/2)

Nel caso di interventi inerenti le **serre fisse e mobili** deve essere dimostrato che **trattasi di acquisto di una serra hi-tech o di una trasformazione di una serra esistente in serra hi-tech**.

E' definita "**serra hi-tech**" la serra nuova che **dispone di tecnologie/attrezzature e sistemi/sensori "di agricoltura di precisione e digitale"** o, nel caso di serra esistente, quella su cui **vengono installate tecnologie/attrezzature e sistemi/sensori di "agricoltura di precisione e digitale"** che consenta di **eseguire almeno la fase di digitalizzazione (fase di raccolta e gestione di dati meglio descritti nel bando)**.

Nei casi in cui la raccolta, gestione e monitoraggio di dati (digitalizzazione dell'agricoltura) non viene fatta o non avviene nei modi descritti nel bando si ha l'esclusione dal finanziamento della nuova serra e di tutte le suddette tecnologie/attrezzature e sistemi/sensori di "agricoltura di precisione e digitale".

Sono escluse dal finanziamento tecnologie/attrezzature e sistemi/sensori di "agricoltura di precisione e digitale" o, più in generale, investimenti relativi **alla gestione della risorsa idrica** come meglio descritti al punto 1) del paragrafo "Interventi/Spese non ammissibili".

Nelle **produzioni vegetali** (è esclusa la trasformazione e commercializzazione) sono possibili i seguenti investimenti:

1. Tecnologie/attrezzature e sistemi/sensori di agricoltura di precisione e digitale:
 - per la raccolta, gestione e monitoraggio dei dati in campo, inclusi i droni e le stazioni meteo climatiche;
 - di guida (assistita, satellitare ect);
 - di posizionamento;
 - di interfaccia di comunicazione elettronica conforme allo standard Isobus;
 - Rateo variabile;
2. serre fisse o mobili hi-tech come definite nel bando;
3. Robot specializzati autonomi da impiegare nell'attività di digitalizzazione e/o di esecuzione di operazioni colturali e di raccolta;
4. Attrezzature, dotate di tecnologie/sistemi/sensori di cui al punto 1, per la lavorazione del terreno, minimum tillage, zero tillage, semina su sodo o semi-sodo;
5. Macchine e attrezzature , dotate di tecnologie/sistemi/sensori di cui al punto 1, per effettuare operazioni colturali, di raccolta e per il settore florovivaistico di recupero e/o reimpiego dei materiali di lavorazione;
6. Trattore dotata di tecnologie/sistemi/sensori di cui al punto 1.

Cosa finanzia (2/2)

Nella **zootecnia** (è esclusa la trasformazione e commercializzazione) sono possibili i seguenti investimenti :

1. Tecnologie/attrezzature e sistemi/sensori di agricoltura di precisione e digitale:
 - Identificazione elettronica dei singoli capi;
 - Rilevazione della posizione dell'animale al pascolo;
 - per la raccolta, gestione e monitoraggio dei dati inerenti il benessere dell'animale allevato, le caratteristiche microclimatiche dell'allevamento, le caratteristiche dei singoli alimenti;
 - droni;
 - Calibrazione dei singoli alimenti che compongono la dieta dell'animale;
 - Gestione della razione alimentare in funzione delle esigenze dell'animale o gruppi di animali;
2. Macchine, impianti tecnologici e robot specializzati autonomi, dotate di tecnologie/sistemi/sensori di cui al punto 1, per la mungitura e per l'allattamento artificiale;
3. Macchine e attrezzature, dotate di tecnologie/sistemi/sensori di cui al punto 1, per la preparazione dei mangimi, prelevamento e la distribuzione degli alimenti, abbeveratoi e mangiatoie;
4. Attrezzature, dotate di tecnologie/sistemi/sensori di cui al punto 1, per la gestione delle condizioni climatico ambientali della stalla;

Intensità dell'aiuto, cumulo, massimali e minimali della domanda

L'intensità dell'aiuto ammonta al **75%** per tutti gli investimenti incluse le spese generali;

Sono previste maggiorazioni del 15% (zona montana; giovane agricoltore; investimenti collegati ad operazioni di cui agli articoli 28 - pagamenti agro climatico ambientali e 29 -agricoltura biologica cosiddetti "ambientali"); tuttavia la **percentuale massima consentita è pari al 90%**,

Gli aiuti previsti dal bando **NON** possono essere **concessi in combinazione** con altre fonti di finanziamento regionali, nazionale. Inoltre **non sono cumulabili** con altre fonti di finanziamento unionali.

Non sono ammesse domande con un contributo inferiore a 15 mila euro.

Il contributo massimo riconoscibile varia da un minimo di 150 mila a un massimo di 350 mila in funzione del numero di occupati e del numero di tirocini non curriculari attivati.



Termini per la presentazione delle domande di aiuto

Le domande di aiuto **si presentano dal 20 gennaio 2023 fino alle ore 13.00 del 06 marzo 2023.**

La domanda deve essere presentata **mediante procedura informatizzata** utilizzando **la modulistica** presente **sulla piattaforma gestionale dell'anagrafe regionale delle aziende agricole gestita da Artea (www.artea.toscana.it).**

Ogni richiedente può **presentare una sola domanda** di aiuto indipendentemente dal numero di UTE/UPZ presenti nel fascicolo elettronico di Artea.

Nel caso che il richiedente presenti **più domande** sul sistema informativo riferite ad una medesima UTE/UPZ oppure riferite ad UTE/UPZ diverse fra loro, **verrà considerata valida l'ultima domanda ricevuta.**



Criteri di selezione/valutazione delle domande di aiuto

La domanda è inserita in una graduatoria in base al punteggio ottenuto dalla somma dei valori attribuiti alle singole priorità.

Le domande con punteggio totale **al di sotto di 4 punti** sono **escluse dall'aiuto**.

Il punteggio **massimo** ammonta **a 29 punti**.

I criteri di selezione afferiscono ai principi:

1. Territorio;
2. Certificazioni di qualità;
3. Genere femminile;
4. Settori di intervento;
5. Dimensione aziendale ;
6. Tipologia di investimento;
7. Miglioramento qualitativo delle produzioni aziendali.



Per maggiori informazioni e per scaricare le FAQ consultare il seguente link:

<https://www.regione.toscana.it/-/agricoltura-di-precisione-al-via-il-bando-per-investimenti-nelle-aziende-agricole#:~:text=Psr%20Feasr%202014%2D2022&text=Il%20bando%20%20%20C3%A8%20rivolto%20alle,13%20del%2031%20marzo%202023>



GRAZIE PER L'ATTENZIONE