

RELAZIONE DESCRITTIVA SINTETICA DEL PROGETTO

ai sensi del D. Lgs. n. 33/2013

SOGGETTO RICHIEDENTE

Azienda	
CUAA:	02679660353
PARTITA IVA:	02679660353
DENOMINAZIONE:	SOCIETA' AGRICOLA BELLAROSA S.S. DI CARLO FEDERICO BARTOLI E C.
INDIRIZZO:	VIA RONCOSANO 11
COMUNE:	ALBINEA
PROVINCIA:	REGGIO EMILIA

TITOLO DEL PROGETTO

Miglioramento della meccanizzazione aziendale per operazioni di cimatura e lavorazione interfilare dei vigneti

ABSTRACT/BREVE DESCRIZIONE

Il progetto di investimenti aziendale verte sul miglioramento delle tecnologie aziendali per la gestione delle superfici vitate che rispettano per la loro totalità il regime dell'agricoltura biologica; in particolare si tratta di quattro investimenti, divenuti fondamentali per l'azienda a causa dell'importante crescita avvenuta negli ultimi 2 anni (ettari a vigneto condotti) ed in prospettiva di un vigneto di nuovo impianto, oltre che per migliorare globalmente sia la gestione delle piante di vite che delle superfici asservite ai filari stessi.

L'attrezzo interessato è molto specializzato e particolare, trattasi di una capannina per il rilevamento meteo collegata ad un software per il controllo e la gestione del vigneto.

Le variabili che vengono misurate dalle capannine meteo sono: temperatura, precipitazioni piovose e ventosità.

Inoltre, il software collegato alla capannina meteo si configura come un DSS (Decision Support System), ossia una piattaforma che tramite sensori posizionati in campo e diverse fonti di informazioni raccoglie dati complessi e li converte in allerte e consigli.

Le informazioni fluiscono continuamente tra il vigneto ed il sistema informatico, che grazie a tecniche avanzate di modellistica e big data, interpreta i dati e fornisce all'agricoltore e al tecnico un quadro sempre aggiornato della situazione in campo, fornendo informazioni utili a prevedere il rischio connesso ai principali patogeni del vigneto e a prendere decisioni razionali nella gestione della coltura.

In particolare, la possibilità di valutare la probabilità di incidenza di alcune malattie aiuta l'agricoltore ad ottimizzare e a ridurre al minimo i trattamenti necessari, elemento essenziale per le aziende biologiche, oltre che a diminuire i costi aziendali.

Inoltre, attraverso l'uso di particolari sensori di umidità del suolo (che vengono interrati ad esempio tra i filari di vite) è possibile monitorare il contenuto idrico del terreno e conseguentemente individuare il miglior momento per l'irrigazione: questo consente di ottimizzare e quindi risparmiare l'uso dell'acqua irrigua, favorendo una diminuzione dell'impatto ambientale e dei costi aziendali.

Il secondo bene oggetto del Piano di Investimenti ricade nella categoria degli attrezzi per la raccolta e il trasporto delle uve.

Trattasi di macchina già in dotazione all'azienda, ma che andrebbe ad implementare l'attuale parco attrezzature/ sostituire attrezzature ormai obsolete visto il recente ampliamento aziendale.

Nella fattispecie siamo al cospetto di un rimorchio agricolo per il trasporto delle uve con vasca in acciaio inox.

Sostanzialmente l'operazione che viene eseguita dall'attrezzo è quella di raccogliere e trasportare le uve per il processo di vinificazione.

L'operazione è indispensabile per le aziende che conferiscono le uve in cantina e presso terzi per il processo di vinificazione.

L'acciaio inox è un materiale molto resistente alla corrosione e al calore, facile da pulire e con bassi costi di manutenzione.

Queste caratteristiche garantiscono una minima probabilità di contaminazione batterica e quindi una maggior sicurezza sanitaria del prodotto, permettendo di mantenere alta la qualità delle uve durante il trasporto e la permanenza nella vasca, condizione importante soprattutto per chi, come l'azienda in oggetto, produce vini DOC E IGT.

Inoltre, la presenza di un nuovo rimorchio atto al trasporto delle uve consentirà all'azienda di ridurre i tempi di trasporto, diminuendo i costi e di conseguenza andrà a migliorare l'efficienza aziendale.

Il terzo bene oggetto del Piano di Investimenti fa parte delle macchine operatrici multifunzioni per la potatura, si tratta di un telaio multifunzione per la lavorazione interfilare nel vigneto, corredato da due elementi lavoranti in particolare:

- RADIUS;

- Dischiera idraulica.

Tattasi di attrezzatura utile per svolgere quella pratica agronomica detta anche arieggiatura. Il compattamento del terreno nei nostri vigneti sta diventando negli ultimi tempi un inconveniente piuttosto grave, soprattutto nei terreni argillosi. Le cause di questo fenomeno sono molteplici e tipiche di una viticoltura specializzata e altamente meccanizzata.

Una delle cause principali è il ripetuto passaggio delle macchine; ormai tutte le operazioni di tecnica colturale sono compiute a macchina, per cui nelle interfile si passa almeno 20 volte in un anno con il trattore, le macchine operatrici e la vendemmiatrice; poiché le file sono strette (m 3 nelle contropalliere e m 4 nel GDC), le orme fatte dalle macchine sono vicine alle piante.

Altro motivo di compattamento è causato dalla diminuzione di sostanza organica nel suolo, per la minor disponibilità di letame e di altri materiali organici; questo però non si verifica dove si mantiene inerbito il terreno e si trinciano le erbe piuttosto mature. Sono dannose anche le lavorazioni fatte in momenti sbagliati, quando il terreno è bagnato, a volte per necessità ma altre volte per leggerezza.

L'attrezzo in oggetto si utilizza quindi per arieggiare il terreno, lavorando ad una profondità di cm 30-60 e lasciando la superficie intatta per cui è sempre possibile passare nell'interfila con le macchine. L'arieggiatura è una operazione di decompattamento del terreno che viene compiuta per ridurre il problema dei molteplici passaggi della trattrice sulla stessa porzione di terreno. Favorisce l'arieggiamento del terreno, il drenaggio e il radicamento delle piante in profondità e risponde al fenomeno di compattamento e di asfissia radicale, causato dall'uso delle macchine, che chiudono i pori del terreno e formano una sorta di massa compatta in cui sia il sole che l'acqua faticano a circolare e a raggiungere le radici delle piante.

Costo degli attrezzi

Capannina meteo: 1.800,00 € + IVA

Rimorchio trasporto uva: 23.000,00 € + IVA

Telaio per arieggiatura: 21.000,00 € + IVA

Il progetto verrà completato entro 12 mesi dall'eventuale concessione

COSTO DEL PROGETTO

Il costo totale del progetto è pari a 45.800,00 € IVA esclusa e sarà sostenuto grazie a risorse proprie accantonate

DATA, 08/06/2023



(firma Legale
Rappresentante

N.B. Il presente documento sarà reso pubblico nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito della Regione Emilia-Romagna in relazione a coloro che risulteranno ammissibili e finanziabili. Pertanto si invita a limitarsi all’illustrazione degli elementi essenziali dell’intervento per il quale il vantaggio economico sarà concesso.

