



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE**



MARCHESE DI CAMUGLIANO SOCIETÀ' AGRICOLA SRL

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 2 Componente 1 (M2C1) – Intervento 2.3, concesso dalla Regione Toscana con decreto n. 21820 del 30/09/2024, per il progetto

AMMODERNAMENTO DEI MACCHINARI AGRICOLI CHE PERMETTONO L'INTRODUZIONE DI TECNICHE DI AGRICOLTURA DI PRECISIONE -
domanda di sostegno n. 44920018833, CUP *F71G24004680006*

Acquisto Seminatrice pneumatica Alpego modello JET-M 300 con Kit porta barra di semina AutoLevel, barra dischi da 300, erpice rotante RMT300 con cardano con limitat. Automatico e rullo packer PK5-300. Sistema Farmnavigator D4

Obiettivi: rendere più efficiente e sostenibile il processo produttivo mediante la digitalizzazione dei processi, attraverso l'ottimizzazione nell'uso degli input esterni e delle risorse aziendali migliorando l'impatto ambientale ed in particolare nei confronti dei cambiamenti climatici

Progetto finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU

Gli obiettivi aziendali, viste le dimensioni delle superfici coltivate e la loro varietà, esigono di investire in un'agricoltura sempre più tecnologica al fine di digitalizzare le informazioni e i processi produttivi al fine di renderli più efficienti e di ridurre l'impatto ambientale.

Gli investimenti realizzati consentono di inserire in azienda le pratiche di agricoltura di precisione al fine di rendere più efficiente e sostenibile il processo produttivo mediante la digitalizzazione dei processi, attraverso l'ottimizzazione nell'uso degli input esterni e delle risorse aziendali migliorando l'impatto ambientale ed in particolare nei confronti dei cambiamenti climatici.

L'investimento è consistito, come da programma, nell'acquisto di una

Seminatrice pneumatica Alpego modello JET-M 300 con le seguenti caratteristiche e dotazione: Kit porta barra di semina AutoLevel, barra dischi da 300, erpice rotante RMT300 con cardano con limitat. Automatico e rullo packer PK5-300. Sistema Farmnavigator D4 (Tutte le funzioni di guida +/- 15 cm, compensazione terreno con inclinometro, modulo di telemetria con SIM multioperatore, lettura dati da attrezzo, 3 anni di connettività e accesso al portale incluso) per telemanutenzione, telediagnosi, controllo da remoto, strategia di guida parallela proprietaria

Questa seminatrice di precisione in quanto combinata con il sistema di guida satellitare Farmnavigator D4, ad un erpice rotante e a un rullo packer sarà in grado di eseguire interventi di preparazione del letto di semina, semina e rullatura in un unico passaggio.

Questa attrezzatura risulta di fondamentale importanza per consentire una semina di precisione, senza sovrapposizioni, ottimizzando la distribuzione del seme e riducendo errori nella semina, e soprattutto grazie alla combinazione di 3 operazioni colturali (erpicazione, semina e rullatura) in un unico passaggio e grazie alle nuove tecnologie dell'ISOBUS e GUIDA SATELLITARE possiamo ridurre i consumi di carburante con notevole riduzione delle emissioni di anidride carbonica e di ossidi azoto (ritenuti principali responsabili dell'accelerazione dei cambiamenti climatici) oltre ad avere una digitalizzazione delle operazioni con migliore gestione del personale aziendale.

Il progetto fornisce un contributo alla transizione digitale al 100% e fornisce un grande contributo al cambiamento climatico in quanto consente di ridurre notevolmente le emissioni di CO₂ e di gas nocivi (ossidi di azoto) legati alla combustione di fossili in quanto sostituisce 3 operazioni colturali generalmente eseguite con 3 passaggi (erpicazione-semina e rullatura) con trattore in un unico passaggio. La seminatrice infatti si interfaccia con il sistema di precisione con guida satellitare Farmnavigator D4 (TASK CONTROLLER NEW HOLLAND rtk 1 cm) dei trattori presenti in azienda che sono il NEW HOLLAND T5 con 130 cv e il NEW HOLLAND T6 con 160 cv.

Questo sistema di precisione permette di raggiungere un'efficienza unica sulla qualità di semina in termini sia di risparmio di prodotto che di qualità del lavoro svolto. Infatti in base alle mappe che vengono inserite nel sistema satellitare la macchina è in grado di aumentare o diminuire la capacità di semina e adattarla alla granulometria e tipologia di terreno.

Inoltre interfacciandosi con il sistema di guida satellitare permetterà di avere un notevole risparmio di seme in quanto eviterà doppie semine su testate o pezzi già seminati in precedenza. Il sistema si interfaccia con programmi di serie che permettono di impostare le dosi di seme per ettaro e per tipologia di terreno e la macchina automaticamente imposterà la semina sul campo in base alla navigazione satellitare.

Il tag associato all'intervento proposto è quindi 084 in quanto grazie al sistema di precisione (sistema Farmnavigator) e isobus abbinato consente di digitalizzare tutte le movimentazioni dell'attrezzo e i dati delle lavorazioni nel portale APP. MYFARMNAVIGATOR.COM.