

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – MISSIONE 2 COMPONENTE 1 (M2C1) – Investimento 2.3 – Innovazione e meccanizzazione nel settore agricolo e alimentare – sottomisura “ammodernamento dei macchinari agricoli che permettano l’introduzione di tecniche di agricoltura di precisione”

Interventi, spese ammissibili

Ammodernamento del parco macchine agricole. Investimenti nei sistemi di agricoltura di precisione per l’efficientamento della produzione agricola.

a1) Supporto all’investimento in macchine e attrezzature per l’agricoltura di precisione;

Obiettivo:

riduzione delle emissioni di carbonio e di sostanze inquinanti, migliorando anche l’efficienza energetica rispetto alle performance del sistema produttivo attuale

Macchine ammesse:

macchine, motrici e operatrici;

sistemi di sensori in campo;

stazioni meteo;

APR – aeromobili a pilotaggio remoto (droni)

strumenti e dispositivi per il carico e lo scarico, la movimentazione, la pesatura e la cernita automatica dei pezzi;

dispositivi di sollevamento e manipolazione automatizzati;

Automated Guided Vehicles (AGV)

sistemi di convogliamento e movimentazione flessibili, e/o dotati di riconoscimento dei pezzi

Macchine e sistemi di supporto devono soddisfare almeno uno dei seguenti requisiti:

1. presenza o compatibilità con un **sistema ISOBUS** o equivalente con funzionalità task controller;

2. presenza di un sistema di **interconnessione leggera** in grado di trasmettere dati in uscita, funzionali, a titolo esemplificativo, a soddisfare i requisiti ulteriori di **telemantenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto e di monitoraggio continuo** delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo;

3. presenza di un sistema di guida automatica o semi automatica;

4. presenza di un sistema di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto;

5. presenza di soluzioni proprietarie per controllo a rateo variabile, controllo sezioni o strategie di guida parallela.

Se dotate di motore lo stesso deve essere elettrico o a biometano

Rientrano nella categoria a.1. le macchine utilizzate per:

lavorazione terreno

semina-trapianto

impianto -.espianto

irrigazione

gestione residui colturali

gestione suolo interfilare

sviluppo, cura e manutenzione colture

raccolta prodotti agricoli

conservazione prodotti agricoli primari

trasporti agricoli;

aeromobili a pilotaggio remoto (droni)

portattrezzi

