



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



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



**LE MACCHIOLE SOCIETA' AGRICOLA S.S. DI MERLI CINZIA & C.**

**S.P. BOLGERESE 16B, N.189/A – FRAZIONE BOLGHERI – 57022 CASTAGNETO CARDUCCI (LI)**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

**BANDO ATTUATIVO**

**MISSIONE 2 – COMPONENTE 1 (M2C1) – INVESTIMENTO 2.3 “INNOVAZIONE E MECCANIZZAZIONE NEL SETTORE AGRICOLO E ALIMENTARE”**  
**“AMMODERNAMENTO DEI MACCHINARI AGRICOLI CHE PERMETTONO L’INTRODUZIONE DI TECNICHE DI AGRICOLTURA DI PRECISIONE”**

**FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU**

**Domanda di aiuto n. 44920053913 - CUP F11G24003160006**

I macchinari acquistati sono i seguenti:

### **ATOMIZZATORE AGRICOLMECCANICA FRIULI DRIFT RECOVERY VVER 600**

Di seguito verranno analizzati i consumi di carburante ed il miglioramento dell'efficienza energetica a seguito degli acquisti fatti con questo bando.

#### ***- Miglioramento dell'efficienza energetica***

*Come evidenziato nel progetto AGRICARE LIFE13 ENV/IT/000583 anno 2017 Venetoagricoltura, l'utilizzo della telemetria e delle nuove tecnologie di interconnessione, con il monitoraggio delle condizioni di lavoro (mantenendo costante l'andamento della lavorazione, evitare sovrapposizioni e errate andature), porta a **riduzione degli input energetici di circa il 5%**.*

#### ***- Riduzione delle emissioni di carbonio e sostanze inquinanti***

*Calcolo del risparmio di carburante con l'utilizzo dell'atomizzatore Agricolmeccanica Friuli Drift Recovery VVER 600.*

*Utilizzando il sistema scavallante VVER si stima **un risparmio di carburante di circa 3,03 litri/ha, in percentuale circa 45% di risparmio.***

*Considerando un valore medio di conversione da litri di gasolio a kg di CO<sub>2</sub> di 2,65 (Lenti A. (2021/22) - IMPATTO AMBIENTALE DEL TRASPORTO PRIVATO, Tesi di dottorato, Università delle Merche), otteniamo **un risparmio di 8,03 kg di CO<sub>2</sub>/ha.***

*Calcolo del risparmio di prodotti con l'utilizzo dell'atomizzatore Agricolmeccanica Friuli Drift Recovery VVER 600.*

*Utilizzando il sistema scavallante VVER 600 con recupero deriva su un ettaro di vigneto, si stima **una riduzione dell'utilizzo di miscela fitosanitaria del 30%** rispetto al sistema tradizionale.*