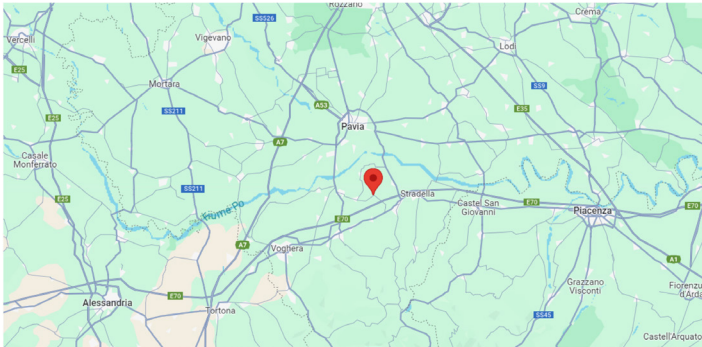


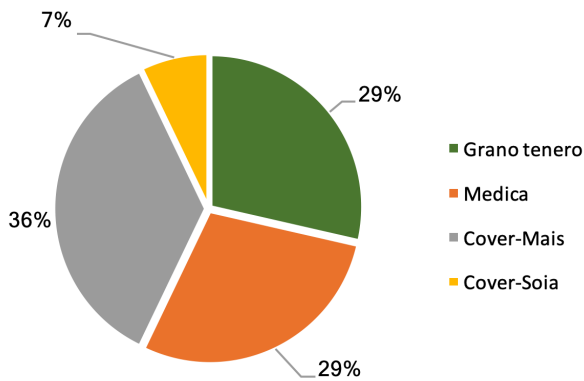


Az. Agricola Grandi Umberto

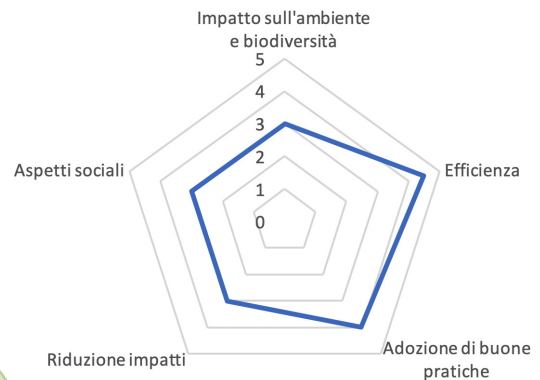
scara585@gmail.com



Uso del suolo SAU totale: 170ha



Analisi delle buone pratiche



L'azienda pratica semina su sodo che, evitando di disturbare il suolo, limita la mineralizzazione della sostanza organica e le emissioni di CO₂

Attraverso l'interramento dei residui colturali l'azienda incrementa lo stock di carbonio del suolo

Grazie all'adozione di pratiche virtuose si risparmiano fino a: 0,97 tonnellate di CO₂ eq/ha/anno

L'equivalente di 20 viaggi in macchina da Milano a Roma



| | R0 mais I - frumento | R1 medica - frumento - cover - mais - frumento - cover - soia - frumento | R2 medica - frumento - cover - mais granella - frumento - cover - soia - mais granella |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DELTA STOCK CARBONIO ORGANICO NEL SUOLO* [t C ha⁻¹ anno⁻¹] | | | |
| Valore Delta | -0,04 | 0,09 | 0,31 |
| Variazione % | -0,06 | 0,13 | 0,43 |
| FONTI EMISSIONI** [t CO₂ eq. ha⁻¹ anno⁻¹] | | | |
| Suolo | 0,22 | -0,01 | -0,70 |
| Carburanti | 0,85 | 0,66 | 0,64 |
| GHG | 0,45 | 0,61 | 0,61 |
| Totale | 1,51 | 1,25 | 0,55 |
| EMISSIONI CO₂*** | BASELINE | -0,26 | -0,97 |

*Valori positivi del delta indicano un sequestro di carbonio nello strato superficiale di 30 cm.

**Valori positivi indicano un bilancio positivo delle emissioni e quindi una perdita di CO₂ dal sistema suolo-coltura verso l'atmosfera.

***Valori di emissioni calcolate rispetto alla baseline. Valori negativi indicano una riduzione significativa delle emissioni rispetto allo scenario baseline.

L'analisi è stata eseguita da Carbon Change s.r.l. attraverso il modello ARMOSA.