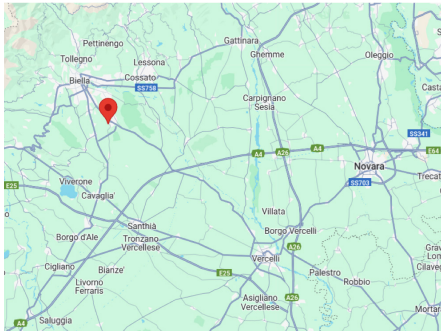




# Azienda Agricola "Il Cotro"

mattia-spagnolo@libero.it

## Timetable



Avvio dell'azienda agricola (30 ha) da parte di Spagnolo Angelo

1951

Socio della cooperativa "Dora Baltea"

1992

Incremento della superficie, per un totale di 80 ha, introduzione delle cover crops

2002

Conversione totale dell'intera superficie alla semina su sodo

2010

1985

Incremento della superficie di 20 ha, inserimento di Spagnolo Franco

1993

Adozione della minima lavorazione

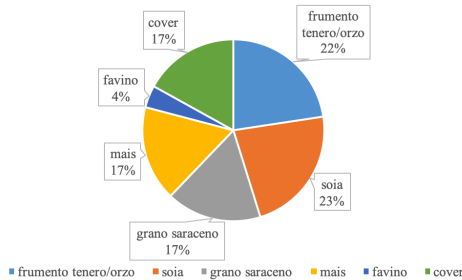
2008

Adozione della tecnica su sodo su 50 ha

2024

Inserimento di Mattia Spagnolo

## Uso del suolo SAU totale: 77ha

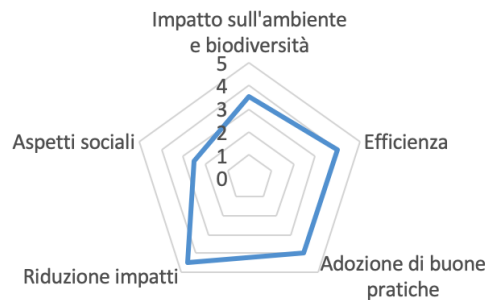


## Analisi delle buone pratiche

L'azienda è dotata di sistemi di irrigazione ad aspersione

Effettua la semina su sodo e integra la rotazione colturale con le cover crops

Utilizza concime organico di origine animale



Oltre 5 ha della superficie aziendale sono ricoperti da boschi e la maggior parte degli appezzamenti sono circondati da siepe arbore e arbustive

Integrazione di persone diversamente abili attraverso visite guidate in azienda

Grazie all'adozione di pratiche virtuose si risparmiano fino a: 0,54 tonnellate di CO<sub>2</sub> eq/ha/anno

L'equivalente di 11 viaggi in macchina da Milano a Roma



	R0 mais - frumento trinciato	R1 frumento - soia - cover crop - mais	R2 orzo - grano saraceno - cover crop - mais	R3 favino - cover crop - mais
<b>DELTA STOCK CARBONIO ORGANICO NEL SUOLO* [t C ha<sup>-1</sup> anno<sup>-1</sup>]</b>				
<b>Valore Delta</b>	-0.026	0.021	0.022	0.008
<b>FONTI EMISSIONI** [t CO<sub>2</sub> eq. ha<sup>-1</sup> anno<sup>-1</sup>]</b>				
<b>Suolo</b>	0.096	-0.077	-0.082	-0.028
<b>Carburanti</b>	0.813	0.428	0.416	0.387
<b>GHG</b>	0.157	0.193	0.188	0.169
<b>Totale</b>	1.066	0.544	0.522	0.527
<b>EMISSIONI CO<sub>2</sub>***</b>	<b>BASELINE</b>	<b>-0.52</b>	<b>-0.54</b>	<b>-0.54</b>

\*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 CO<sub>2</sub> dal sistema suolo-cultura 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.