



# Az. Agricola Rossi Giuseppe Giorgio

Facebook: MartinoRossi SpA - www.martinorossispa.it - a.artioli@martinorossispa.it

## Timetable



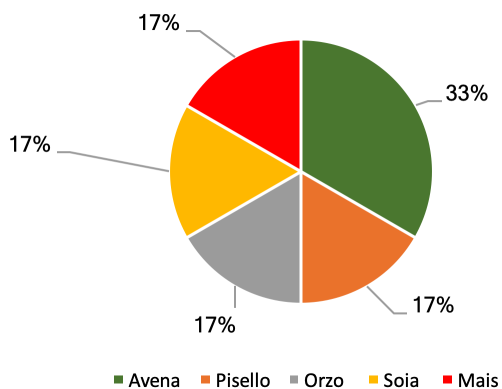
passaggio da una gestione convenzionale ad una gestione integrata

**2019**

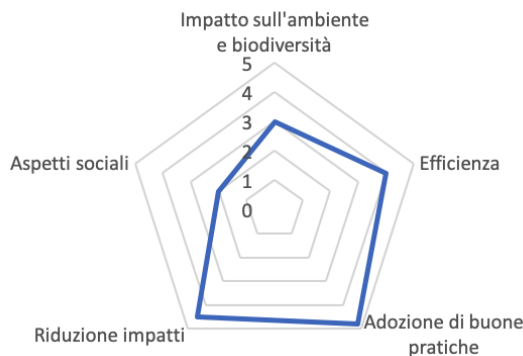
**2009**

inizio gestione della cascina da parte di Massimo  
introduzione del sistema di subirrigazione su 10,97ha.  
Negli anni si è esteso questo sistema a tutta l'azienda.

## Uso del suolo SAU totale: 30ha



## Analisi delle buone pratiche



Sperimentazioni di consociazioni

Nei campi dell'azienda vengono eseguite pratiche di conservazione in situ di varietà tradizionali

Uso della subirrigazione tramite manichetta come sistema di irrigazione che permette un grosso risparmio idrico

Intensa attività di sperimentazione e divulgazione di buone pratiche volte alla riduzione degli input esterni

Collaborazione con altre aziende della filiera per risolvere problematiche comuni

L'azienda adotta la tecnica di semina su sodo

Uso delle cover crops

Grazie all'adozione di pratiche virtuose si risparmiano fino a: 2,05 tonnellate di CO<sub>2</sub> eq/ha/anno

L'equivalente di 42 viaggi in macchina da Milano a Roma



	R0 mais I - frumento	R1 avena - pisello - orzo	R2 avena - mais - orzo	R3 mais - orzo - mais II
<b>DELTA STOCK CARBONIO ORGANICO NEL SUOLO* [t C ha<sup>-1</sup> anno<sup>-1</sup>]</b>				
Valore Delta	-0,17	0,23	0,13	0,20
Variazione %	-0,40	0,55	0,31	0,47
<b>FONTI EMISSIONI** [t CO<sub>2</sub> eq. ha<sup>-1</sup> anno<sup>-1</sup>]</b>				
Suolo	0,67	-0,74	-0,45	-0,73
Carburanti	0,85	0,29	0,38	0,31
GHG	0,09	0,00	0,00	0,00
Totale	1,60	-0,45	-0,06	-0,42
<b>EMISSIONI CO<sub>2</sub>***</b>	<b>BASELINE</b>	<b>-2,05</b>	<b>-1,66</b>	<b>-2,02</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.