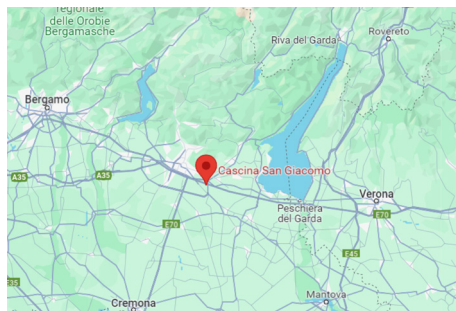




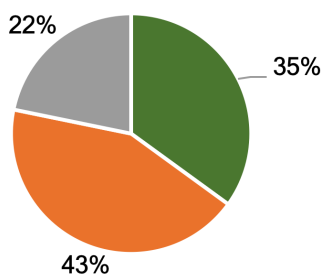
AGRINERGIA SRL - Società Agricola

emanuele.cabini@engie.com

Timetable



Uso del suolo SAU totale: 106ha

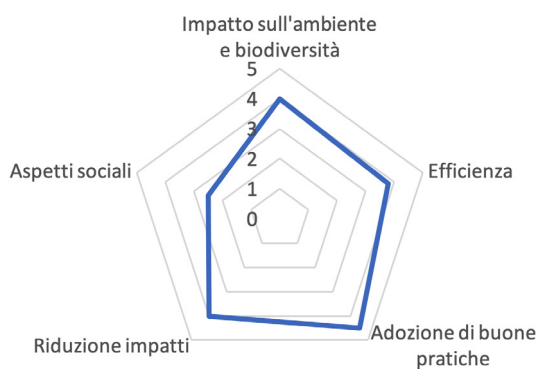


■ Mais ■ Orzo ■ Sorgo



by E. Cabini - Agrinergia srl

Analisi delle buone pratiche



L'azienda pratica la minima lavorazione limitando azioni impattanti sul suolo

Attraverso l'interramento del digestato l'azienda evita dispersioni in atmosfera

L'azienda adotta colture di copertura (cover crops) mantenendo così il suolo sempre coperto e riducendo fenomeni di erosione

Riduzione dei consumi e produzione di rinnovabili grazie a biogas

Attività dimostrative con Università

Grazie all'adozione di pratiche virtuose si risparmiano fino a: 0,56 tonnellate di CO2 eq/ha/anno

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



	R0 mais I - frumento	R1 orzo - mais II -mais	R2 orzo - sorgo - mais	R3 mais
DELTA STOCK CARBONIO ORGANICO NEL SUOLO* [t C ha⁻¹ anno⁻¹]				
Valore Delta	-0,020	0,042	0,040	-0,039
Variazione %	-0,05	0,11	0,10	-0,10
FONTI EMISSIONI** [t CO₂ eq. ha⁻¹ anno⁻¹]				
Suolo	0,17	-0,20	-0,18	0,02
Carburanti	0,85	0,63	0,61	0,34
GHG	0,17	0,32	0,28	0,27
Totale	1,18	0,75	0,71	0,62
EMISSIONI CO₂***	BASELINE	-0,44	-0,47	-0,56

*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-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.