



Fertilia SRL, Società Agricola

www.mcmecosistemi.com

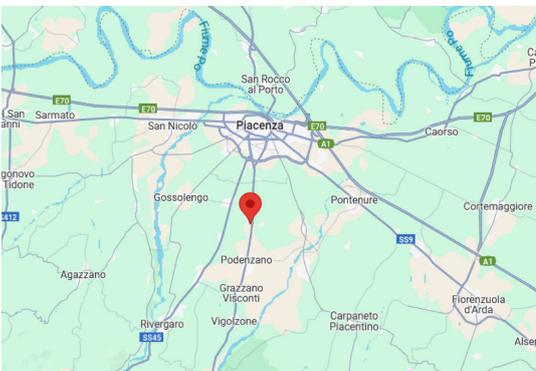
Timetable

È stata istituita l'azienda Fertilia

2022

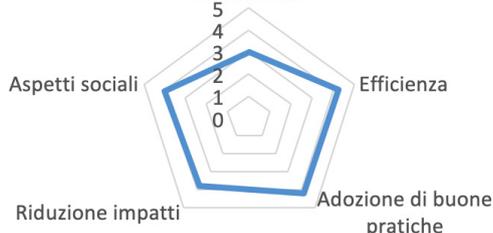
1928

Avvio dell'azienda agricola sperimentale Vittorio Tadini



Analisi delle buone pratiche

Impatto sull'ambiente e biodiversità



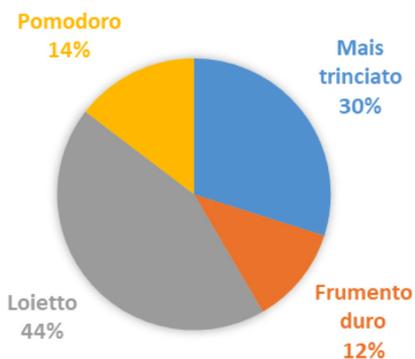
L'azienda ha adottato tecniche d'irrigazione ad alta efficienza

È presente di un ampio corridoio ecologico

Ripristino della fertilità su parte della superficie aziendale

Partecipa ad attività di ricerca e divulgazione con vari enti del territorio

Uso del suolo SAU totale: 37ha



Grazie all'adozione di pratiche virtuose si risparmiano fino a: 0,17 tonnellate di CO₂ eq/ha/anno

L'equivalente di 3 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 | -0.002 | 0.003 | -0.003 |
| EMISSIONI** [t CO₂ eq. ha⁻¹ anno⁻¹] | | | |
| Suolo | 0.008 | -0.010 | 0.010 |
| Carburanti | 0.813 | 1.174 | 0.693 |
| GHG | 0.100 | 0.080 | 0.045 |
| Totale | 0.921 | 1.245 | 0.749 |
| EMISSIONI CO₂*** | BASELINE | 0.32 | -0.17 |

*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.