

# Effetto della componente arborea sulla diversità del pascolo: un caso di studio nell'ambito del progetto SENSE

Elena Testani<sup>1</sup>, Andrea De Toma<sup>1</sup>, Bruno Pennelli<sup>1</sup>, Francesca Pisseri<sup>2</sup>, Anna Federici<sup>3</sup>, Stefano Trotta<sup>1</sup>, Corrado Ciaccia<sup>1</sup>

<sup>1</sup> CREA—Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente, Via della Navicella 2-4, 00184 Roma, IT

<sup>2</sup> Veterinaria Agroecologa, Associazione Italiana di Agroecologia, Firenze, IT

<sup>3</sup>Azienda Agricola Boccea, Roma, IT

## **Abstract (max 200 parole)**

L'associazione sinergistica delle componenti animale-colturale/forestale nei sistemi agricoli misti comporta numerosi benefici in termini di fornitura di servizi ecosistemici e funzionalità.

Obiettivo del progetto ERANET “SENSE” è valutare l'impatto della gestione mista in casi di studio su suolo e pascolo, attraverso “indicatori ecologici” della circolarità dei flussi di risorse.

Il CREA - Centro Agricoltura e Ambiente di Roma, è partner del progetto con il caso di studio dell'azienda zootecnica biologica Agricola Boccea, (Roma). L'azienda è un sistema agro-zoo-forestale che attua una gestione circolare integrando ulivicoltura, orticoltura, produzione foraggera e pascolo bovino (tre popolazioni di bovini da carne). L'alimentazione dei bovini è basata prevalentemente sui foraggi aziendali ed in modo marginale su mangime formulato e prodotto in azienda. Si praticano il pascolo razionale turnato e opportune lavorazioni atte a prevenire il compattamento, gestire i nutrienti e quindi tutelare biodiversità e fertilità del suolo.

Questo studio presenta i risultati preliminari dell'evoluzione della diversità floristica del pascolo (primavera-estate2023). Rilievi vegetazionali specie-specifici sono stati effettuati in aree campione con presenza/assenza della componente arborea (i.e., uliveto), in accordo ad un disegno a blocchi randomizzati. Lo studio delle comunità è declinato rispetto a diversità/qualità del pascolo in ottica di maggiore autosufficienza.

*“The authors acknowledge the financial support through the partners of the Joint Call of the Cofund ERA-Nets SusCrop (Grant N° 771134), FACCE ERA-GAS (Grant N° 696356), ICT-AGRI-FOOD (Grant N° 862665) and SusAn (Grant N° 696231).”*