

LIFE GREEN SHEEP ITALIA

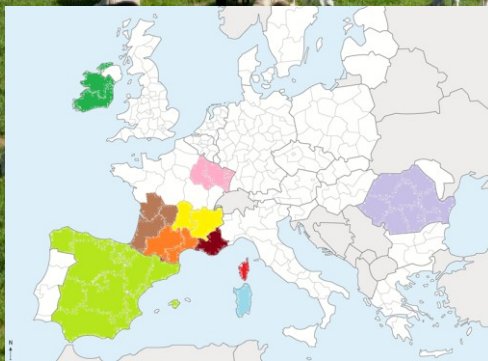
Migliorare sostenibilità, efficienza e resilienza degli allevamenti ovini



COS'È LIFE GREEN SHEEP?

LIFE Green Sheep è un progetto europeo finanziato dal programma LIFE che coinvolge cinque Paesi rappresentativi del settore ovino europeo.

Obiettivo: ridurre del 12% l'impronta carbonica delle produzioni ovine attraverso diagnosi ambientali, innovazione e trasferimento delle conoscenze.



Obiettivo generale: -12% carbon footprint

LIFE GREEN SHEEP IS:

5 years
European project,
from October 2020
to September 2025

€ 4,6 M
budget

1 355
demonstrative
farms involved

40 partners from
5 European countries

Objective
Reduce by **12 %**
GHG emissions while
maintaining farms'
sustainability

282
innovative farms
involved in the
implementation of
action levers

IL PARTENARIATO

Francia, Irlanda, Italia, Romaniaa e Spagna.

47% della produzione europea di carne ovina e 63% del latte ovino.

LIFE GREEN SHEEP
IN ITALIA

AGRIS • LAORE • UNISS

COSA ABBIAMO FATTO

Diagnosi ambientale e raccolta dati



CAP'2ER®

Strumento per le
diagnosi ambientali.



CAP'2ER®

Raccolta dati → Diagnosi → Analisi → Piano di miglioramento



**102
AZIENDE**

**44255
CAPI**

**8920
ETTARI**



Calcolo automatico delle prestazioni ambientali
per un'agricoltura responsabile



Erica BANDINO
LAORE
→ disconnessione

Ricerca rapida di una azienda

Codice azienda: zona



ITL463SU023

Zonca Antonio BDN 086CA023 - 2022



Analisi CAP'2ER® eseguita da: BANDINO Erica - LAORE - 14/02/2023

ALLEVAMENTO OVINI LATTE

Sistema di riferimento : **Sardegna solo conferimento latte**

LA MANDRIA



© Renée du Clémoux

Pecore	Produzione latte	Produzione latte totale	Produzione latte corretto totale **	Concentrati	Carico apparente
390	238	93 000	72 969	156	5,2
capi	litri/pecora	litri	litri corretti*	kg TQ/pecora	pecore / ha SFPo

LE SUPERFICI

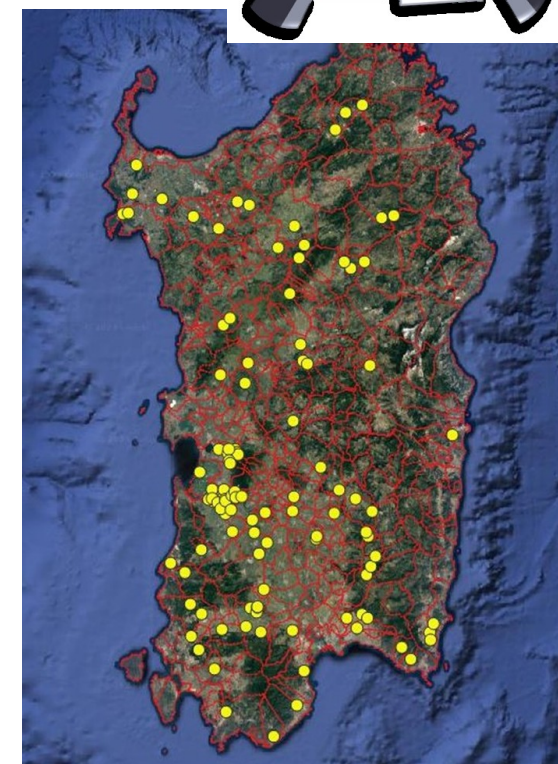


© Renée du Clémoux

Superficie totale Ovini (STO) *	Superficie foraggera (SFPo)	Superfici pastorali	Siepi lineari	Azoto minerale	Azoto organico
110	90	0,0	0	0	42
ha	ha	ha	metri	kg N/ha STO*	kg N/ha STO*

**102
DIAGNOSI**

**35
TECNICI**



CONTRIBUTI POSITIVI

** L di latte venduto/trasmformato corretto a 130 g di MSU

COSA ABBIAMO OSSERVATO



3.70 ± 2.17

Impronta carbonica lorda media del latte ovino prodotto nelle aziende italiane (kg CO₂eq/kg FPCM*)

* FPCM = latte corretto per contenuto di grasso e proteina (Fat and Protein Corrected Milk)

31 ± 41

Emissioni compensate dal sequestro del carbonio (%)

2.69 ± 2.05

Impronta carbonica netta del latte ovino italiano (kg CO₂eq/kg FPCM)

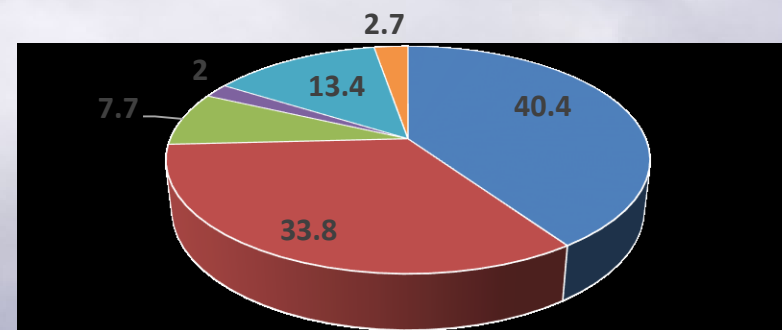
0.69 ± 1.16

Contributo delle aziende ovine al mantenimento della biodiversità* (ha-eq/ha)

193 ± 243

Sequestro del carbonio stimato (kg C/ha)

Contributi all'emissione di gas serra



- Fermentazione enterica
- Gestione delle deiezioni
- Fertilizzazione azotata
- Energia e carburanti
- Mangimi
- Fertilizzanti

* = biodiversità espressa come ettari equivalenti su ettari destinati all'allevamento ovino

Dati derivanti dalle diagnosi CAP'2ER® (versione 15.05-05/2025) effettuate su 102 aziende ovine da latte coinvolte nel progetto LIFE GREEN SHEEP (dati 2021)

Le diagnosi ambientali hanno permesso di individuare dove intervenire per migliorare contemporaneamente sostenibilità, efficienza e competitività aziendale



ANIMALI

Interventi per migliorare l'efficienza del gregge



EFFICIENZA PRODUTTIVA

Incrementare la produzione di latte per capo.



ALIMENTAZIONE

Ottimizzare la razione e valorizzare foraggi di qualità.



EFFICIENZA RIPRODUTTIVA

Migliorare fertilità e gestione della rimonta.



BENESSERE ANIMALE

Ridurre le patologie e aumentare la longevità produttiva.



MONITORAGGIO

Utilizzare i dati aziendali per supportare le decisioni.



MESSAGGIO CHIAVE

Migliorare le performance degli animali significa produrre di più con un minore impatto ambientale.



PASCOLI E ALIMENTAZIONE

Valorizzare le risorse aziendali



QUALITÀ DEI PASCOLI

Incrementare produttività e valore nutritivo delle superfici.



AUTOSUFFICIENZA ALIMENTARE

Ridurre la dipendenza da alimenti acquistati.



GESTIONE AGRONOMICA

Ottimizzare fertilizzazione e utilizzazione delle superfici.



CARBONIO NEL SUOLO

Favorire il sequestro del carbonio nei pascoli permanenti.



BIODIVERSITÀ

Conservare e valorizzare il ruolo ecologico delle superfici aziendali.



MESSAGGIO CHIAVE

Pascoli ben gestiti migliorano contemporaneamente produttività e sostenibilità.



ENERGIA E RISORSE

Ridurre consumi e impatto ambientale



CARBURANTI

Ottimizzare l'utilizzo dei mezzi aziendali.



ENERGIA ELETTRICA

Ridurre i consumi e aumentare l'efficienza energetica.



ENERGIE RINNOVABILI

Promuovere l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili.



EFFLUENTI ZOOTECNICI

Migliorare la gestione delle deiezioni zootecniche.



PIANIFICAZIONE

Monitorare consumi e prestazioni nel tempo.



MESSAGGIO CHIAVE

Ogni risorsa utilizzata in modo più efficiente rappresenta un'opportunità di miglioramento economico e ambientale.



Principali leve di riduzione delle emissioni e delle perdite



Le emissioni di gas serra non contribuiscono solo al cambiamento climatico: rappresentano anche perdite di carbonio e di azoto per il sistema di allevamento. Ridurle significa ottimizzare il sistema produttivo, migliorare le prestazioni e diminuire gli sprechi



monitoraggio delle performance produttive
miglioramento dell'efficienza riproduttiva e alimentare
gestione sanitaria e veterinaria
selezione degli animali maggiormente produttivi



introduzione di leguminose foraggiere
produzione aziendale di alimenti
miglioramento della qualità nutrizionale dei foraggi



ampliamento delle superfici pascolive
miglioramento dei prati permanenti
tecniche agronomiche conservative
fertilizzazione razionale
sviluppo sistemi agroforestali



riduzione dei consumi energetici
efficientamento delle strutture aziendali
utilizzo di fonti energetiche rinnovabili

Benefici per l'allevatore..ma non solo

Una visione globale dell'azienda

Dati derivanti dalle diagnosi CAP'2ER® (versione 15.05-05/2025) effettuate su aziende ovine da latte coinvolte nel progetto LIFE GREEN SHEEP

