



SCHEDA DI SINTESI INIZIALE

TITOLO: Studio di specie e varietà di leguminose foraggere nel contesto dell'adattamento climatico e dei disciplinari DPI - 4ageLegume

(in italiano max 150 caratteri breve e di immediata comprensione)

TITLE (in inglese): Study of species and varieties of forage legumes in the context of climate adaptation and integrated production regulations

EDITOR:

(persona/struttura responsabile del testo)

Alessandro Zatta/ Centro Ricerche Produzioni Animali Soc. Cons. p.A.

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

(il responsabile del team scientifico)

Nome e Cognome	Alessandro Zatta
e-mail	info@crpa.it
Ente di appartenenza	Centro Ricerche Produzioni Animali Soc. Cons. p.A.

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

(il responsabile della stesura del progetto e del coordinamento delle attività)

Nome e Cognome	Lipparini Alberto
e-mail	info@convase.it
Ente di appartenenza	CONVASE - Consorzio per la Valorizzazione delle Sementi

CICLO DI VITA PROGETTO:

Data inizio 01/09/2025

Data fine 28/02/2028

COSTO TOTALE

142.309,50

Euro

CONTRIBUTO RICHIESTO

99.616,65

Euro

ABSTRACT in italiano -

Si intende una sintesi dei contenuti del progetto, da compilare secondo le indicazioni di seguito elencate

OBIETTIVI DEL PROGETTO

(300-600 caratteri) Individuazione del problema trattato e del contesto in cui colloca

Verifica dell'adattabilità alle odierne condizioni agro-climatiche di varietà di leguminose foraggere, specificamente erba medica e specie annuali (trifogli, sulla e lupinella), alla luce del progresso genetico e ai fini dell'impiego in agricoltura integrata e di qualità, ancora poco diffusa nel settore foraggero.

Gli obiettivi specifici sono rappresentati:

studio e descrizione del comportamento produttivo di specie e varietà di leguminose foraggere nelle diverse fasi di produzione;

descrizione delle caratteristiche qualitative delle biomasse ai fini dell'utilizzazione in alimentazione animale.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE SINGOLE AZIONI DEL PROGETTO

Illustrare le attività previste del progetto di innovazione suddivise per:

- Esercizio della cooperazione
 - l'avvio del Progetto in termini formali, contrattuali, amministrativi e operativi;
 - la gestione e il coordinamento delle attività del Progetto;
 - il rispetto delle scadenze e della coerenza dell'attività con il Progetto;
 - la valutazione della corrispondenza delle attività in corso di svolgimento rispetto a quelle proposte e in conformità agli obiettivi del Progetto;
 - l'attuazione di eventuali misure correttive;
 - il mantenimento dei rapporti con gli uffici regionali competenti;
 - la predisposizione della documentazione tecnica e finanziaria alla Regione secondo le tempistiche e le forme previste.
 - Azione Studi
- Non presente

• Azioni Specifiche legate alla realizzazione del progetto,
Azione 3.1 - Studio e descrizione del comportamento produttivo di specie e varietà di leguminose foraggere: erba medica, trifogli, sulla e lupinella ai fini di caratterizzarle per la produzione di sostanza secca, descriverne il comportamento produttivo nelle annualità e nei diversi tagli, la persistenza del prato, valutandone l'adattabilità al clima e alla piovosità odierne della pianura emiliano-romagnola.

Azione 3.2 - Composizione e produzione potenziale in nutrienti per l'uso zootecnico di specie e varietà di leguminose foraggere: erba medica, trifogli, sulla e lupinella ai fini dell'uso in alimentazione animale e valutarne il potenziale produttivo in termini di proteina per ettaro, energia netta latte e fibra digeribile per ettaro.

- Divulgazione
si prevede la realizzazione le seguenti attività
 - comunicato stampa al termine del progetto
 - pagina dedicata al Progetto su sito web di CONVASE e social
 - 2 giornate dimostrative di cui una con seminario tecnico
 - incontro tecnico con portatori di interesse pubblico-privati
 - convegno finale di presentazione dei risultati
 - pubblicazione in formato digitale e stampabile, sui risultati del progetto

RIEPILOGO RISULTATI ATTESI

(max 1500 caratteri)

*Risultati principali (max 2-3 risultati **attesi** dall'attività di progetto)*

Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale, che uso può essere fatto dei risultati da parte degli utilizzatori

Il risultato complessivo atteso dal Progetto è una caratterizzazione produttiva e qualitativa in condizioni sperimentali controllate di una serie di cultivar di erba medica, trifogli, sulle e lupinelle.

I risultati attesi specifici riguardano:

1. la produttività in termini di sostanza secca, proteina ed energia ottenibili per ettaro e per anno. La dormienza per l'erba medica, la longevità delle singole specie e cultivar;
2. le caratteristiche nutritive delle biomasse come espressione delle potenzialità biologiche della specie e della cultivar;
3. una valutazione del ruolo delle leguminose foraggere ai fine dell'erogazione di servizi ecosistemici e di supporto alla agrobiodiversità.

ABSTRACT english

Project objectives

Verification of the adaptability of forage legume varieties, in particular alfalfa and annual species (clover, sainfoin and lupin), to current agro-climatic conditions, in light of genetic progress and for use in integrated and quality agriculture, which is still not widespread in the forage sector.

The specific objectives are:

study and description of the productive behaviour of forage legume species and varieties in the different stages of production;

description of the qualitative characteristics of biomass for use in animal nutrition.

Description of project activities

Cooperation

the formal, contractual, administrative and operational launch of the Project;

- the management and coordination of Project activities;
- assessment of the consistency between activities in progress and planned
- implementation of any corrective measures;
- maintaining relations with the relevant regional offices;
- preparing technical and financial documentation for the Region in accordance with the established timetable and procedures.

• Study Action

Not applicable

• Specific actions related to the implementation of the project,

Action 3.1 - Study and description of the productive behaviour of species and varieties of forage legumes: alfalfa, clover, sainfoin and lupin for the purpose of characterising them for dry matter production, describing their production behaviour over the years and in different cuts, the persistence of the grassland, and assessing their adaptability to the current climate and rainfall in the Emilia-Romagna plain.

Action 3.2 - Composition and potential nutrient production for zootechnical use of forage legume species and varieties: alfalfa, clover, sainfoin and lupins for use in animal feed and to assess their production potential in terms of protein per hectare, net milk energy and digestible fibre per hectare.

• Dissemination

The following activities are planned

- press release at the end of the project
- page dedicated to the project on the CONVASE website and social media
- 2 demonstration days, one of which with a technical seminar
- technical meeting with public and private stakeholders
- final conference to present the results
- publication in digital and printable format of the project results

Expected results

The overall result expected from the project is the characterisation of the production and quality, under controlled experimental conditions, of a series of alfalfa, clover and lupin cultivars.

The specific results expected concern:

- productivity in terms of dry matter, protein and energy obtainable per hectare per year. Dormant behaviour in alfalfa, longevity of individual species and cultivars;
- nutritional characteristics of biomass as an expression of the biological potential of the species and cultivar;
- an assessment of the role of forage legumes in providing ecosystem services and supporting agrobiodiversity.

OPZIONALE

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

In italiano

Informazioni relative a specifici contesti nazionali/regionali che potrebbero essere utili a scopi di monitoraggio.

COMMENTI ADDIZIONALI

In italiano

Campo libero per commenti addizionali del beneficiario relativi ad es. a elementi che possono facilitare o ostacolare l'applicazione dei risultati, o relativi a suggestioni future.

COMMENTI ADDIZIONALI in inglese