

Protocollo di intesa per la promozione della sostenibilità nelle produzioni
agricole del comprensorio di Arborea

Tra

Assegnatari Associati Arborea Soc. Coop. Agricola p.A. con sede legale in Arborea
Strada 14 est bis rappresentata dal Presidente del Consiglio di Amministrazione Sig.
Gianfilippo Contu

e

Cooperativa Produttori Arborea con sede legale in Arborea Strada 14 ovest
rappresentata dal Presidente del Consiglio di Amministrazione Sig. Giovanni Sardo

e

Agenzia LAORE Sardegna con sede legale in Cagliari Via Caprera rappresentata dal
Direttore Generale Dott.ssa Maria Ibba

Premesso

La Cooperativa Produttori Arborea, sin dalle sue origini, è un riferimento significativo
per l'economia agricola regionale per la propria attività di supporto delle aziende
agricole associate in merito alla fornitura di:

- Mezzi tecnici (sementi, mangimi, fertilizzanti, antiparassitari, igienizzanti,
attrezzature, macchine agricole, ecc.) necessarie alle aziende agricole per le
attività di coltivazione e allevamento.
- Servizi connessi alla gestione delle aziende agricole quali:
 - servizio della gestione dell'organizzazione di produttori carne bovina e
organizzazione produttori ortofrutta;
 - servizio agrotecnico;
 - servizio zootecnico;
 - servizio finanziario;
 - servizio economico;
 - servizio fiscale;
 - servizio legale.
- Attività connesse alla produzione delle aziende agricole quali:
 - Ingrasso vitelli;
 - macellazione;
 - lavorazione e commercializzazione alimenti zootecnici;
 - lavorazione, trasformazione e commercializzazione prodotti
ortofrutticoli;

- o commercializzazione e distribuzione animali vivi;
- o commercializzazione e distribuzione di carne bovina e suina;
- o produzione di biogas da reflui zootecnici delle aziende agricole;
- o gestione dei depositi temporanei dei rifiuti speciali delle aziende agricole.

La filiera lattiero casearia bovina in Sardegna vede nella Assegnatari Associati Arborea il riferimento economico e produttivo con oltre il 90% del latte prodotto nell'isola conferito da 223 Soci allevatori in rappresentanza di 286 aziende di allevamento.

La filiera ortofrutticola e della carne bovina trovano ad Arborea grazie all'attività della Cooperativa Produttori Arborea un riferimento significativo per l'economia agricola regionale per le attività di produzione, valorizzazione e commercializzazione.

La filiera di tipo cooperativo così organizzata ha garantito fin d'ora una remunerazione del latte conferito al di sopra della media del mercato con un differenziale significativo garantito ai propri Soci.

Il settore del latte bovino sta attraversando importanti cambiamenti strutturali e di mercato. I cambiamenti strutturali riguardano la crescita della dimensione media delle imprese, la sempre più spiccata specializzazione produttiva, l'esigenza di soddisfare sempre più stringenti normative di carattere ambientale e qualitativo nella produzione alla stalla, nella coltivazione delle colture foraggere, la crescita della managerialità del conduttore, la diffusione dei sistemi informativi e dell'automazione. Sul fronte dei mercati si registra una maggiore dipendenza anche nei sistemi produttivi locali delle dinamiche internazionali della materia prima con la forte concorrenza in termini di prezzo dei sistemi produttivi del Nord Europa, la volatilità dei mercati con grandi variabilità dei prezzi della materia prima tra le diverse campagne lattiere, le altrettanto dinamiche fluttuazioni delle principali materie prime utilizzate per la produzione lattiera.

Questo scenario necessita di un nuovo approccio e di nuovi strumenti per il sostegno della produzione lattiera alla stalla con un miglior coordinamento tra gli Enti pubblici, le Organizzazioni e le Imprese che hanno un ruolo nel guidare, supportare e coordinare le scelte di filiera.

In particolare, si assume che nelle filiere lattiero casearia, della carne bovina e ortofrutticola della Sardegna si debbano promuovere concetti di sostenibilità economica ed ambientale, anche in attuazione delle recenti normative in materia di uso dei fitofarmaci e di gestione della risorsa idrica e dei suoli.

Con **sostenibilità** ci riferiamo alla continuità della produzione di latte, carne, foraggere, ortofrutta e materie prime per mangimi nel medio e lungo termine in

maniera economicamente sostenibile per l'impresa agricola. Sostenibilità anche in un'ottica di favorire il passaggio generazionale, nel rispetto delle risorse naturali utilizzate e del benessere animale, continuando a garantire la qualità e sicurezza delle produzioni (latte, carne, ortaggi, foraggi, cereali) nell'interesse del consumatore finale e salvaguardando gli interessi ambientali (fertilità suoli, gestione delle acque, salvaguardia della fauna, ecc.).

Le aziende di allevamento e ortofrutticole, per soddisfare questo obiettivo, avranno necessità di supporto organizzativo, di formazione e di assistenza tecnica con un approccio multidisciplinare ed integrato.

Tutto quanto sopra premesso

La 3A Assegnatari Associati Arborea, la Cooperativa Produttori Arborea e l'Agenzia LAORE Sardegna intendono promuovere congiuntamente un progetto per la promozione della sostenibilità nella produzione del latte alla stalla, della carne bovina, dei cereali, delle foraggere e dell'ortofrutta a livello regionale.

Il presente protocollo disciplina gli obiettivi generali, i rispettivi compiti e le attività per l'attuazione della presente iniziativa che si considera fin d'ora aperta ai contributi di tutti gli Enti, Organizzazioni ed Imprese che intendono condividere e supportare attivamente questo obiettivo.

Obiettivi generali

L'obiettivo generale del progetto è di promuovere la sostenibilità del sistema dell'allevamento del bovino da latte, dell'allevamento del bovino da carne e della coltivazione dell'ortofrutta, delle foraggere e delle materie prime per mangime con particolare riferimento al profilo ambientale ed al miglioramento delle produzioni in campo e in coltura protetta (per l'ortofrutta) migliorando ulteriormente la compatibilità ambientale, con particolare riferimento all'impiego dei fitofarmaci, all'uso della risorsa idrica, dei suoli e degli altri mezzi tecnici.

Attività 3A e CP

La Cooperativa 3A Latte Arborea e la Cooperativa Produttori Arborea intendono promuovere un sistema di servizi di supporto per la gestione delle aziende associate di allevamento e non attraverso:

- 1) Realizzazione di un sistema informativo a servizio della singola azienda di allevamento.

La 3A ha in corso di realizzazione diversi progetti volti al miglioramento della gestione e dell'organizzazione aziendale presso le aziende di allevamento bovino da latte dei propri Soci.

Tra le diverse attività progettuali vi è l'introduzione presso tutte le aziende di allevamento conferenti di un sistema informativo per la gestione della

Handwritten signatures and initials: a stylized 'u', 'R', 'FS', and 'W'.

rintracciabilità di filiera attraverso l'utilizzo del SW Ecostalla, la realizzazione di un sistema di indicatori produttivi, riproduttivi per la gestione aziendale tramite un DWH (datawarehouse) di filiera, la realizzazione di un progetto pilota per l'introduzione di un sistema di analisi del conto economico presso le aziende di allevamento.

Si intende promuovere ulteriormente il suddetto sistema informativo su base volontaria nelle aziende di allevamento Socie integrando le attività di gestione e controllo delle coltivazioni.

2) Implementazione di metodi innovativi di assistenza tecnica e gestionale.

Si ritiene necessario migliorare ulteriormente le attività di assistenza tecnica alle aziende di allevamento, in primis creando una rete degli attuali attori, migliorando le relazioni con gli Enti di ricerca ed infine integrando l'attuale offerta con competenze relative alle nuove tematiche. A tal fine si costituirà in seno alla struttura organizzativa delle Cooperative un ufficio "Coltivazioni" che riunirà le competenze ed attività relativa alle tematiche della sostenibilità della produzione foraggera agricola comprensiva delle produzione foraggiere e ortofrutticola.

3) Realizzazione di un sistema di indici ed indicatori di efficienza tecnica, produttiva, riproduttiva, gestionale ed economica finanziaria.

Con la collaborazione del Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari sarà possibile analizzare congiuntamente i dati disponibili e messi a disposizione volontariamente dal comune Socio al fine della realizzazione e successivo monitoraggio ad analisi di un sistema di indici di efficienza gestionale che supporteranno, unitamente all'analisi del conto economico, le scelte aziendali che il Socio dovrà fare nell'ambito della propria azienda di allevamento.

4) Informazione e formazione dei comuni Soci

Si intende rafforzare ulteriormente da parte della 3A e della CP le attività di informazione e formazione sulle diverse tematiche ambientali legate all'agricoltura e all'allevamento utilizzando molteplici sistemi di comunicazione (incontri, circolari, pubblicazioni etc..). Si ritiene determinante dare organicità a queste occasioni di divulgazione progettando unitariamente i contenuti, i calendari, gli strumenti, i relativi budget di spesa al fine di evitare sovrapposizioni e offrire una più qualificata offerta.

5) Attività di ricerca e sperimentazione

Sono in corso di realizzazione 2 attività progettuali cofinanziate dalla Regione Sardegna attraverso la misura 124 del PSR Sardegna 2007-2013.

Si ritiene strategico portare a valore queste progettualità quale futuro patrimonio conoscitivo delle tre Organizzazioni firmatarie.

Inoltre si ritiene necessario promuovere la diffusione delle attività di ricerca che a livello internazionale vengono svolte per il nostro settore anche attraverso la

collaborazione con gli Enti e le Istituzioni accademiche assegnando all'Università di Sassari tale ruolo.

Attività di LAORE Sardegna

L'agenzia Laore Sardegna, in coerenza con gli obiettivi statutari, intende contribuire alle finalità del presente accordo attraverso le seguenti linee operative:

- 1) Supporto ai Soci che su base volontaria intendono adottare il software Ecostalla, relativamente alla parte di gestione delle colture foraggere e ortofrutticole. Il supporto si concretizza nell'organizzazione di una serie di momenti formativi e nell'accompagnamento in fase di implementazione del sistema.
- 2) Realizzazione di una analisi tecnico-economica su un campione di aziende, sulla base dei dati rilevati tramite ecostalla-ecocampo e di quelli eventualmente forniti dal sistema delle cooperative, per la valutazione dei costi di produzione delle principali colture foraggere e orticole.
- 3) Relativamente alle produzioni ortofrutticole, qualora si manifesti l'esigenza, potrà essere implementato un supporto informatico per la stima dei flussi di prodotto che i soci conferiscono alla cooperativa. Inoltre, potrà essere fornito supporto tecnico, di concerto con l'ufficio "Coltivazioni" del sistema delle cooperative, in tutte le fasi produttive anche per mezzo di strumenti di cui al punto 4.
- 4) Implementazione di metodi innovativi di assistenza tecnica:
 - a. Elaborazione e diffusione con cadenza fissa di un bollettino agrometeorologico nel quale si riportano i consigli tecnici, frutto di attività di monitoraggi e controlli visivi, relativamente alle colture foraggere e ortofrutticole di maggiore diffusione (mais, medica, ortaggi ecc). I consigli tecnici potranno anche essere trasmessi ai soci tramite sms o altri mezzi. Sarà pertanto necessario implementare una rete di monitoraggio per il rilievo delle fasi fenologiche delle colture, della dinamica di popolazione dei fitofagi chiave e dei principali parametri climatici. Tali informazioni, debitamente elaborate, andranno inviate all'ufficio "Coltivazioni" e costituiranno il contenuto del bollettino agrometeorologico.
 - b. Supporto all'implementazione del sistema informatico di gestione del quaderno di campagna collegato con le attività agricole delle aziende (ECOCAMPO ed ECOSTALLA).
 - c. Supporto tecnico per la fornitura di certificazioni di conformità delle attrezzature e delle macchine agricole.
 - d. Supporto per la redazione delle comunicazioni relative alla gestione dei reflui zootecnici.

- 5) Informazione e formazione dei Soci attraverso incontri tematici sui seguenti argomenti:
- a. Nuova normativa in campo ambientale con particolare riferimento al PAN (piano d'azione nazionale sull'impiego dei fitofarmaci);
 - b. Attuazione della PAC 2020 e del Piano di sviluppo rurale della Regione Sardegna 2014-2020;
 - c. Altre materie di interesse tecnico legate alla difesa integrata delle principali coltivazioni, alla gestione dell'irrigazione, all'impiego di supporti informatici in campo agricolo.

Inoltre sarà curata, sempre in collaborazione con l'ufficio "Coltivazioni" delle cooperative, la pubblicazione di opuscoli, note tecniche e quanto altro di supporto per la corretta gestione dell'impresa agricola e zootecnica.

Attività progettuali da sviluppare

I firmatari del protocollo di intesa intendono promuovere il progetto organico di introduzione dei concetti di sostenibilità nella produzione del latte alla stalla, della carne bovina, delle produzioni foraggere e ortofrutticole presso le aziende Socie.

La progettualità si articolerà nelle seguenti azioni di intervento:

- Realizzazione di sistemi informativi a servizio della singola azienda di allevamento e finalizzati al miglioramento della gestione ambientale.
- Realizzazione di un sistema di indici ed indicatori di efficienza tecnica, produttiva, gestionale ed economica finanziaria e di nuove attività di assistenza tecnica e gestionale a servizio della singola azienda.
- Realizzazione coordinata di attività informazione, divulgazione e formazione dei Soci necessarie per il perseguimento degli obiettivi del protocollo.
- Realizzazione coordinata di attività di ricerca e sperimentazione ricercando opportunità di finanziamento attraverso bandi di ricerca, di sviluppo e trasferimento tecnologico, di formazione o di assistenza tecnica utili al perseguimento delle finalità descritte nel protocollo d'intesa.

Assumendo che la disponibilità di dati ed informazioni rappresenta il fondamentale pilastro di tale iniziativa, i firmatari promuoveranno un'azione di sensibilizzazione affinché le Aziende agricole e di allevamento possano disporre del maggiore numero di dati ed informazioni grazie ai servizi promossi da ciascuna Organizzazione.

Attuazione

È costituito un gruppo di lavoro tecnico di cui fanno parte il Direttore Generale della 3A, il Direttore Generale della CP, il Direttore Generale dell'Agenzia LAORE Sardegna e le figure tecniche interne ed esterne che saranno necessarie per la predisposizione delle schede di attività relative alle azioni di cui al precedente punto.

Le schede delle attività, complete di piano di lavoro, cronogramma, piano economico e nome dei responsabili tecnico-scientifici delle attività, verranno portati all'attenzione degli organi decisionali delle tre Organizzazioni firmatarie per approvazione.

Il gruppo di lavoro avrà la responsabilità inoltre di attuare i progetti esecutivi di cui sopra.

L'adesione al presente protocollo d'intesa non genera alcun obbligo per le parti in relazione alla stipula degli accordi operativi di cui sopra.

Le parti si impegnano a mantenere le informazioni del progetto riservate e le medesime potranno essere divulgate solo con il consenso di tutte le parti e componenti o quando il progetto stesso non sia concluso.

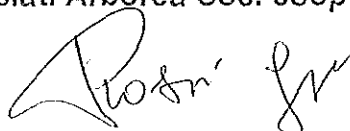
E' facoltà di ciascuno di recedere dal presente protocollo qualora ne ravvisi l'opportunità.

Letto, confermato e sottoscritto.

Arborea, 10 dicembre 2015

Assegnatari Associati Arborea Soc. coop Agricola p.a.

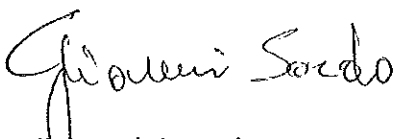
Sig. Giorgio Rossi



Vice Presidente del Consiglio di Amministrazione

Cooperativa Produttori Arborea

Sig. Giovanni Sardo



Presidente del Consiglio di Amministrazione

LAORE Sardegna

Dott.ssa Maria Ibba



Direttore Generale

