

Il gruppo STALLA 4.0

Membri del gruppo

Coordinatore: Associazione Regionale Allevatori del Veneto (ARAV)

Imprese agricole: 14 allevatori associati ad ARAV

Ricerca: Università degli Studi di Padova

Consulenza/formazione: Impresa Verde Vicenza

PMI: 3 Latterie cooperative del Veneto (Lattebusche, Soligo e Latterie Vicentine)

Altri: Fed. Reg. Coldiretti del Veneto

Regione Veneto

Risorse finanziarie
€ 869.691

Funzionamento del gruppo e modalità di comunicazione interna

Oltre alle riunioni periodiche del GO per la gestione delle attività di progetto, il GO si riunisce periodicamente per la realizzazione di **Focus Group** su problemi intermedi del progetto. Ogni Focus Group si apre con un paio di relazioni tecniche a cui segue un dibattito animato da un Group Leader



Data inizio:
Gennaio 2018
Data fine:
Dicembre 2022



... e il problema affrontato/opportunità sviluppata

L'opinione pubblica è sempre meno incline all'attuale modello di allevamento percepito come poco rispettoso del benessere animale e sempre più identificato come il responsabile dell'inquinamento di suolo, acqua e aria. Inoltre, le aziende zootecniche da latte subiscono cicliche crisi di mercato che mettono in seria discussione il loro futuro.

... quale soluzione?

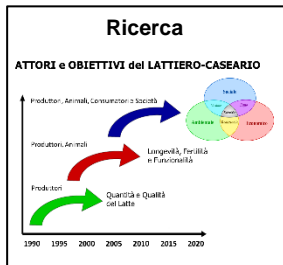
La soluzione innovativa adottata è la realizzazione di uno strumento gestionale SMART per la stalla da latte, accessibile anche da supporto mobile, che rilevi, analizzi e valuti just-in-time le prestazioni economiche, ambientali e di benessere animale. Le informazioni saranno condivise ed elaborate mediante un sistema centralizzato (Hub) con un flusso a due vie delle informazioni (da e verso l'Hub) per valutazioni di benchmark delle singole imprese.

Attività

- WP01:** Gestione progetto, animazione del territorio e divulgazione dei risultati
- WP02:** Disciplinari e sistemi di certificazione del benessere animale e dell'impatto ambientale degli allevamenti di bovini da latte
- WP03-04-08:** Valutazione analitica delle imprese agricole partner in termini di sostenibilità ambientale, economica e di benessere animale prima e dopo gli interventi e investimenti
- WP05:** Modellizzazione della stalla sostenibile dal punto di vista ambientale, economico e del benessere animale
- WP06:** Sviluppo e digitalizzazione di uno strumento di supporto alle decisioni con approccio Smart 4.0
- WP07:** Formazione

Risultati attesi/realizzati

- Attività realizzate**
- Schema dei sistemi di certificazione del benessere animale presenti in Europa
- Indagine e valutazione prestazioni ante-investimento delle imprese agricole partner: Ambientale, Benessere animale e Economiche
- Avvio dello sviluppo di algoritmi per la valutazione delle prestazioni partendo dai controlli funzionali
- Avvio della formazione
- Attività in corso**
- Indagine e valutazione prestazioni post-investimento
- Implementazione algoritmi di valutazione delle prestazioni in applicativi Smart/Mobile
- Prosecuzione formazione e divulgazione



Comunicazione e divulgazione

Animazione: incontri nelle Province del Veneto (assemblee del Capofila e delle Latterie partner).

Divulgazione: pagina web dedicata (<http://www.stalla4punto0.it/>), la rivista del capofila (L'Allevatore Veneto - <http://www.arav.it/Home/Rivista>) e nelle testate provinciali della Fed. Reg. Coldiretti che raggiungono circa 90.000 agricoltori.

Comunicazione: la "Giornata delle Stalle 4.0 aperte" e un convegno aperto ad agricoltori ed istituzioni alla fine di ogni anno.

Collegamento ad altri progetti: GO E-Gloca Dairy - Mis. 16 PSR Veneto; GO FITOCHE - Mis. 16 PSR Veneto; Progetto GenTORE - H2020; Progetto SusCatt - ERANET-SusAn