# La sostenibilità della stalla da latte del futuro: economica, ambientale e sociale verso i bisogni emergenti della collettività

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
STALLA 4.0

Tematica
Benessere animale

Focus Area
2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni
Periodo
2018 - 2023

Durata
71 mesi

Partner (n.)
21

Regione
Veneto

Comparto
Zootecnia - bovini/bufalini

Localizzazione
ITH32 - Vicenza

Costo totale
€1.042.090,00

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave
Allevamento e benessere animale
Clima e cambiamenti climatici
Competitività e diversificazione agricola e forestale

Sito web
http://www.stalla4punto0.it/

Obiettivi
L'obiettivo principale del progetto è quello di sviluppare uno strumento innovativo, SMART "Stalla 4.0" per aumentare la sostenibilità economica, ambientale e sociale dei caseifici della Regione Veneto questo perchè il consumatore richiede sistemi di produzione del latte che garantiscano miglior benessere degli animali e minore impatto ambientale.
Questo obiettivo consentirà al settore lattiero-caseario di promuvere pratiche ambientali sostenibili e di benessere degli animali, garantendo il miglioramento della produttività e della competitività della produzione lattiero-casearia regionale.

Risultati
Funzionalità sviluppate dall'APP
Sostenibilità ambientale: vengono stimati i livelli di Azoto, Fosfato e Fosforo escreto e il livello di Metano enterico emesso in un anno, per capo e kg di latte Benessere animale: sulla base del report benessere (BA01 – Monitoraggio rischio benessere animale) viene proposto un confronto con aziende simili per razza allevata, presenza di programmi aziendali di gestione, e tecnologie (es. Robot di mungitura) Sostenibilità economica: produzione di due report sul valore economico del miglioramento dell'età media al primo parto della longevità della carriera (numero medio di lattazioni

Attività
Verranno raccolti dati sull'impatto ambientale e sul benessere animale(AW) presso le aziende partners. Sarranno fatti degli investimenti presso le aziende agricole per migliorare il AW e saranno raccolti nuovi dati che

Stato del progetto
completato

alimenteranno un modello di previsione che quantifichi l'impatto economico di AW e delle pratiche ambientali. L'implementazione di uno strumento SMART per la stalla da latte accessibile anche su supporto mobile permettrà la rilevazione, l'analisi e la valutazione just in time delle prestazioni economiche, ambientali e di benessere animale oltre che la previsione dei risultati associati a nuovi interventi aziendali.

Partenariato

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|---|---|---|---|---|
| Capofila | Associazione Regionale Allevatori del Veneto | Viale Leonardo da Vinci 52<br>36100 Vicenza VI<br>Italia | 0444 396920 | direzione@arav.it |
| Partner | Bianca società agricola s.s. di Cabianca Dario e Zordanazzo Daniela | Via San Martino 10<br>36040 Grisignano di Zocco VI<br>Italia | 340 5691227 | cabiancafarm@alice.it |
| Partner | Cellina s.s. società agricola | Via S. Martino 8/5<br>31020 San Polo di Piave TV<br>Italia | 340 9747998 | luciano.papa.tv@gmail.com |
| Partner | Coldiretti Veneto | Via Torino 180<br>30172 Mestre VE<br>Italia | 0415455260 | veneto@coldiretti.it |
| Partner | Società Agricola Corso Andrea e Giovanni | Via Strada romana 5<br>37040 Veronella VR<br>Italia | 333 9164915 | ginilaura@inwind.it |
| Partner | Dazzi Celestino | Via A. Costa 38<br>32016 Farra D'Alpago BL<br>Italia | 349 5631663 | dazzi.celestino@gmail.com |
| Partner | Azienda Agricola De Franceschi Floriano | Via Valdilonte 4<br>36070 Castelgomberto VI<br>Italia | 349 1238456 | de.franceschi@alice.it |

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|---|---|---|---|---|
| Partner | Azienda Agricola Due Pioppi di Favaretto Lorenzo | Via Cavini di Sala 127/1<br>30035 Mirano VE<br>Italia | 335 6306241 | lorenzo.favaretto@virgilio.it |
| Partner | Fattoria Curto di Curto Giancarlo | Via La Dolza 5<br>31051 Valmareno di Follina TV<br>Italia | 0438 975550 | info@fattoriacurto.it |
| Partner | Impresa Verde Vicenza srl | Via Zamenhof 697<br>36100 Vicenza VI<br>Italia | 0444 189665 | roberto.palu@coldiretti.it |
| Partner | La Francescana società cooperativa agricola | Via Novegno 8<br>32030 Arsiè BL<br>Italia | 0439 59195 | lafrancescana@gmail.com |
| Partner | Lattebusche sca | Via Nazionale 59<br>32030 Busche BL<br>Italia | 0439 3191 | info@lattebusche.it |
| Partner | Latterie vicentine sca | Via San Benedetto 19<br>36050 Bressanvido VI<br>Italia | 0444 1425000 | info@latterievicentine.it |
| Partner | Azienda Agricola Leonardi Renato | Via Coste 10<br>36030 Zugliano VI<br>Italia | 338 288 0425 | leonardirenato@alice.it |
| Partner | Paccagnella Giacomo e Francesco soc. agric. semplice | Via Sebenigo 34<br>36040 Grisignano di Zocco VI<br>Italia | 347 6446176 | az_paccagnella@libero.it |
| Partner | Pagiusco società agricola s.s. | Via Chiesa 5<br>36050 Bressanvido VI<br>Italia | 340 2846028 | fpagiusco@gmail.com |

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|---|---|---|---|---|
| Partner | Latteria Soligo società agricola cooperativa | Via 1° Settembre 32<br>31020 Soligo TV<br>Italia | 0438 985111 | info@latteriasoligo.it |
| Partner | Tomasella Giuseppe | Via Ferdinando Ferracini 50<br>31013 Codognè TV<br>Italia | 347 12833636 | tomasella.giuseppe@infinito.it |
| Partner | Azienda Agricola Turato Silvano | Via Molini 51<br>35010 Taggi di Sotto PD<br>Italia | 333 2072221 | silvanoturato@libero.it |
| Partner | Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione | Via 8 Febbraio, 2<br>35122 Padova PD<br>Italia | 049 8272602 | dipartimento.bca@pec.unipd.it |
| Partner | Varotto Roberto | Via Castelletto Nord 3<br>30020 Meolo VE<br>Italia | 380 5866966 | azvarotto@virgilio.it |

Innovazioni

Descrizione
L’opinione pubblica e i consumatori sono sempre meno inclini 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.
Il progetto STALLA 4.0 vuole risolvere questi problemi mediante il miglioramento della sostenibilità economica, ambientale e sociale delle aziende zootecniche da latte del Veneto.
La soluzione innovativa che verrà adottata è la realizzazione di uno strumento gestionale SMART per la stalla da latte, accessibile anche da supporto mobile, che rilevi, analizzi e valuti in tempo reale 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.

Link utili

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|---|---|---|
| Sito web del progetto | http://www.stalla4punto0.it/ | Sito web |

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|---|---|---|
| MAPS - UNIPD | https://www.maps.unipd.it/ricerca/progetticompetitivi/ stalla-4-punto-0 | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| Facebook | https://www.facebook.com/groups/552186248568921 | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| Video Intervista Prof. Trestini - InnovaMarche | https://www.youtube.com/watch?v=jyLlkD9LWBs | Materiali utili |
| Video del Webinar - Stalla 4.0 | https://www.youtube.com/watch?v=a0FWsagSjzY | Materiali utili |
| Articles - L'allevatore Veneto | http://www.arav.it/Home/Rivista | Materiali utili |
| Youtube playlist | https://www.youtube.com/playlist?list=PLSNcNvaW37A4u0XFHL3%20YvV1F-KNSbjkHt | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |