

# Happy milk, un sistema di supporto decisionale per migliorare l'efficienza degli allevamenti bovini da latte nel comprensorio del Parmigiano-Reggiano

1/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/happy-milk-un-sistema-di-supporto-decisionale-migliorare>

## Happy milk, un sistema di supporto decisionale per migliorare l'efficienza degli allevamenti bovini da latte nel comprensorio del Parmigiano-Reggiano

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

HAPPY MILK

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2016 - 2018

Durata

24 mesi

Partner (n.)

11

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Zootecnia - bovini/bufalini

Localizzazione

ITH53 - Reggio nell'Emilia

Costo totale

€264.433,36

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Allevamento e benessere animale

Sito web

<http://happymilk.crpa.it>

Stato del progetto

completato



### Obiettivi

L'instabilità del mercato e l'incertezza degli scenari futuri rendono difficile per gli allevatori dell'area del Parmigiano Reggiano individuare elementi sicuri su cui fondare le proprie strategie aziendali. Aumentare l'efficienza di un'azienda è un processo complesso che coinvolge diversi fattori: nonostante siano diversi gli strumenti a supporto degli allevatori, in genere sono mirati a risolvere una sola problematica. L'obiettivo del GOI HAPPY MILK è la creazione di un sistema di supporto decisionale integrato, che affiancherà l'allevatore nell'ammodernamento delle strutture e nel miglioramento del benessere animale, dei parametri gestionali e igienico-sanitari.

### Risultati

Il GO ha realizzato la messa a punto di un sistema di supporto decisionale integrato (basato su un apposito software, chiamato HAPPY MILK, completo di applicazione mobile per Android), che ha come obiettivi prioritari l'ammodernamento delle strutture d'allevamento, il miglioramento del benessere animale e l'ottimizzazione dei parametri gestionali e igienico-sanitari.

Il software può essere impiegato anche per aumentare il valore aggiunto dei prodotti con la possibilità di creare una filiera animal friendly, ossia ad alto contenuto di benessere animale, verificandone la sostenibilità economica e l'incidenza sui costi di produzione.

Attività

# Happy milk, un sistema di supporto decisionale per migliorare l'efficienza degli allevamenti bovini da latte nel comprensorio del Parmigiano-Reggiano

2/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/happy-milk-un-sistema-di-supporto-decisionale-migliorare>

- individuare i principali parametri indicatori dell'efficienza aziendale;
- sviluppare il sistema di avvertimento di supporto decisionale HAPPY MILK;
- definire per ogni punto critico individuato uno o più interventi migliorativi;
- analizzare l'impronta del carbonio nelle Aziende Pilota pre e post-interventi;
- verificare l'incidenza dell'utilizzo di HAPPY MILK sul costo di produzione e sulla redditività aziendale;
- sensibilizzare i portatori d'interesse sulla scarsa efficienza aziendale delle aziende bovine da latte del comprensorio del Parmigiano Reggiano e su HAPPY MILK mediante attività di formazione e disseminazione.

## Partenariato

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Capofila	Fondazione CRPA Studi Ricerche	Viale Timavo 43/2 42121 Reggio Emilia RE Italia	0522- 436999	info@fondazionecrpa.it
Partner	Azienda Agricola Devid-Martyn s.s. di Razzoli Fiorenzo e Dallari Monica Società Agricola	Via Rola 2 42030 Villa Minozzo RE Italia	0522 436999	a.gastaldo@fondazionecrpa.it
Partner	Azienda Agricola Toni Pellegrino	Via Della Colombaia 3 42030 Villa Minozzo RE Italia	0522 436999	a.gastaldo@fondazionecrpa.it
Partner	C.R.P.A. S.p.A.	V.le Timavo 42/2 42121 Reggio Emilia RE Italia	0522 436999	info@crpa.it
Partner	Coop.va agricola Stalla Sociale Piazzola di Bibbiano	Via S.Eufemia 7 42021 Bibbiano RE Italia	0522 436999	a.gastaldo@fondazionecrpa.it

# Happy milk, un sistema di supporto decisionale per migliorare l'efficienza degli allevamenti bovini da latte nel comprensorio del Parmigiano-Reggiano

3/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/happy-milk-un-sistema-di-supporto-decisionale-migliorare>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Favali Gianbattista e Mercati Gabriella s.s. Società Agricola	Via P. Marconi 17 42035 Castelnuovo né Monti RE Italia	339 5006897	a.gastaldo@fondazionecrpa.it
Partner	Giansoldati Walter	Via Carnola 2 42035 Castelnuovo né Monti RE Italia	0522 810295	a.gastaldo@fondazionecrpa.it
Partner	Grasselli Giuseppe & Figli s.s. Società Agricola	Via Bassetta 25 42124 Reggio Emilia RE Italia	0522 436999	grassm@libero.it
Partner	PROGEO Società Cooperativa Agricola	Via Asseverati 1 42122 Reggio Emilia RE Italia	0522 346411	info@progeo.net
Partner	Società Agricola Le Boccede Allevamento del Minello	Via Secchiello 32 42030 Villa Monizzo RE Italia	335 669260	domenico.zobbi@stratositalia.com
Partner	Società Cooperativa Agricola La Vittoria	Via San Bartolomeo 42013 Casalgrande RE Italia	0522 436999	lavittoria@email.it

## Innovazioni

### Descrizione

Negli allevamenti bovini che conferiscono il latte per la trasformazione in Parmigiano Reggiano la scarsa efficienza aziendale rimane una problematica prioritaria da affrontare. La gestione della mandria sta diventando sempre di più un aspetto decisivo nel management a causa dell'aumento di dimensione delle stalle, la presenza di vacche sempre più produttive (ma anche più fragili) e i margini dell'attività d'allevamento sempre più ridotti. Nonostante siano diversi gli strumenti a supporto degli allevatori, in genere sono mirati a risolvere un solo aspetto, mentre non ci sono strumenti che considerino in maniera integrata la complessa realtà di un'azienda zootecnica e dell'ambiente in cui essa è inserita. Da questo scenario è quindi emersa la necessità di creare un sistema di supporto decisionale finalizzato all'ammodernamento delle strutture d'allevamento, il miglioramento del benessere animale e dei parametri gestionali (produttivi e riproduttivi) e igienico-sanitari.

Tramite il software HAPPY MILK per l'allevatore sarà possibile:

- individuare i punti critici in relazione al benessere degli animali, all'idoneità delle strutture e dell'ambiente d'allevamento, all'ottimizzazione dei parametri gestionali produttivi, riproduttivi e igienico-sanitari;

# Happy milk, un sistema di supporto decisionale per migliorare l'efficienza degli allevamenti bovini da latte nel comprensorio del Parmigiano-Reggiano

4/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/happy-milk-un-sistema-di-supporto-decisionale-migliorare>

- definire, per ogni punto critico, i possibili interventi migliorativi strutturali e/o gestionali;
- calcolare per ogni intervento migliorativo una stima del costo di realizzazione (investimento e/o gestione) e l'incidenza sui costi di produzione.

Settore/comparto

Latte e prodotti lattiero-caseari

Area problema

Problemi gestionali dell'azienda

Effetti attesi

Miglioramento produttività

Risultati

Il software HAPPY MILK può essere utilizzato dai singoli allevatori di bovini da latte, ma anche da cooperative, caseifici, associazioni di produttori e consulenti aziendali per i seguenti motivi:

- conoscere il livello di benessere ed efficienza di una o più aziende con la possibilità di confrontarlo con il livello medio di un campione di aziende già valutate con questo software;
- individuare le criticità di una o più aziende e i possibili interventi migliorativi;
- capire come e quando intervenire, valutando la sostenibilità economica e l'incidenza sui costi di produzione dei possibili miglioramenti.

La metodologia HAPPY MILK prevede le seguenti fasi in successione:

1. visita in azienda con raccolta dati e compilazione sull'applicazione mobile HAPPY MILK (app HM) scaricata sul tablet;
2. assegnazione automatica da parte del software HM di un punteggio ad ogni singolo parametro valutato e di un punteggio e una classe ad ogni macroarea, categoria bovina e azienda;
3. individuazione dei principali punti critici in relazione al benessere animale;
4. individuazione degli interventi migliorativi in relazione alle criticità del punto precedente con verifica della loro sostenibilità economica;
5. compilazione della scheda aziendale riassuntiva che riporta il livello di benessere ottenuto, i punti critici e gli interventi migliorativi.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto Happy Milk	<a href="http://happymilk.crpa.it">http://happymilk.crpa.it</a>	Sito web
Sito web GOI CRPA	<a href="http://goi.crpa.it">http://goi.crpa.it</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Sito web CRPA	<a href="http://www.crpa.it">http://www.crpa.it</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

# Happy milk, un sistema di supporto decisionale per migliorare l'efficienza degli allevamenti bovini da latte nel comprensorio del Parmigiano-Reggiano

5/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/happy-milk-un-sistema-di-supporto-decisionale-migliorare>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Articolo pubblicato sulla Rivista di Agricoltura n. 3 - marzo 2017	<a href="http://happymilk.crupa.it/media/documents/happymilk_www/area-stampa/GOI-HAPPY-MI...">http://happymilk.crupa.it/media/documents/happymilk_www/area-stampa/GOI-HAPPY-MI...</a>	Materiali utili
Logo del Progetto	<a href="http://happymilk.crupa.it/media/documents/happymilk_www/area-stampa/HappyMilk_LO...">http://happymilk.crupa.it/media/documents/happymilk_www/area-stampa/HappyMilk_LO...</a>	Altro
Newsletter n. 1 - Marzo 2018	<a href="http://happymilk.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=17368&amp;tt=t_bt_app1_www">http://happymilk.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=17368&amp;tt=t_bt_app1_www</a>	Materiali utili
Newsletter n. 2 - Luglio 2018	<a href="http://happymilk.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=17529&amp;tt=t_bt_app1_www">http://happymilk.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=17529&amp;tt=t_bt_app1_www</a>	Materiali utili
Newsletter n. 3 - Settembre 2018	<a href="http://happymilk.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=17805&amp;tt=t_bt_app1_www">http://happymilk.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=17805&amp;tt=t_bt_app1_www</a>	Materiali utili
Newsletter n. 4 - Gennaio 2019	<a href="http://happymilk.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=18508&amp;tt=t_bt_app1_www">http://happymilk.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=18508&amp;tt=t_bt_app1_www</a>	Materiali utili
Articolo su L'Informatore Zootecnico	<a href="http://happymilk.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=18106">http://happymilk.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=18106</a>	Materiali utili