Finanziato dall'Unione europea

PSR LOMBARDIA L'INNOVAZIONE METTE RADICI

Regione Lombardia

Sviluppo Rurale

Lombardia

2023 - 2027



psr.regione.lombardia.it

Finanziato dall'Unione europea

PSR LOMBARDIA L'INNOVAZIONE METTE RADICI

Regione Lombardia

A.R.A. LOMBARDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI

DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

18 mesi di Progetto DIVA:
gli obiettivi e cosa abbiamo fatto

Prof.ssa Marcella Guarino

Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali
Università degli Studi di Milano

Email: marcella.guarino@unimi.it

FAZI
98ª FIERA AGRICOLA ZOOTECNICA ITALIANA

23 ottobre 2026

Finanziato dall'Unione europea
PSR LOMBARDIA L'INNOVAZIONE METTE RADICI
Regione Lombardia
A.R.A. LOMBARDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI



IL PROGETTO: L'OBIETTIVO

Conoscere i **benefici** e mostrare **l'utilità** del **supporto** della **tecnologia** e della **digitalizzazione** nell'**azienda zootecnica**

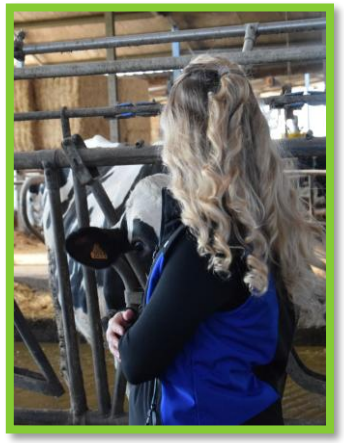
- migliore gestione
- produttività
- benessere
- sostenibilità ambientale
- riduzione degli sprechi
- riduzione dell'uso di antibiotici

Migliorare le condizioni di allevamento, il benessere animale e la qualità dei prodotti di origine animale attraverso una gestione digitalizzata e innovativa dell'ambiente di allevamento

DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

IL PROGETTO: I DESTINATARI

- Allevatori e operatori



- Tecnici e veterinari



- Consumatori e società civile



DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

Migliorare le condizioni di allevamento, il benessere animale e la qualità dei prodotti di origine animale attraverso una gestione digitalizzata e innovativa dell'ambiente di allevamento

Finanziato dall'Unione europea
PSR LOMBARDIA L'INNOVAZIONE METTE RADICI
Regione Lombardia
A.R.A. LOMBARDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI

IL PROGETTO: DOVE

5 aziende agricole



- Azienda agricola Rossi Laura, bovine da latte
- Azienda agricola La Castellana, suini
- Azienda agricola Boldini Marco, polli da carne
- Azienda agricola Crescenti, polli da carne
- Azienda agricola Nuvolino, polli da carne

DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

Migliorare le condizioni di allevamento, il benessere animale e la qualità dei prodotti di origine animale attraverso una gestione digitalizzata e innovativa dell'ambiente di allevamento

Finanziato dall'Unione europea
PSR LOMBARDIA L'INNOVAZIONE METTE RADICI
Regione Lombardia
A.R.A. LOMBARDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI

COSA ABBIAMO FATTO:

1

Installazione di strumenti di **zootecnia di precisione** (Precision Livestock Farming – PLF) nei contesti produttivi più diffusi:

Allevamento di suini da ingrasso

Allevamento di bovini da latte

Allevamento di polli da carne

DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

Migliorare le condizioni di allevamento, il benessere animale e la qualità dei prodotti di origine animale attraverso una gestione digitalizzata e innovativa dell'ambiente di allevamento

COSA ABBIAMO FATTO:

2

Realizzazione di **3 VIDEO DIMOSTRATIVI** *in ciascuna tipologia di allevamento,* relativi a

1. **Installazione** degli strumenti



2. **Visualizzazione e interpretazione dei dati**



3. **Esperienza dell'allevatore**



DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

Migliorare le condizioni di allevamento, il benessere animale e la qualità dei prodotti di origine animale attraverso una gestione digitalizzata e innovativa dell'ambiente di allevamento

Finanziato dall'Unione europea

PSR LOMBARDIA L'INNOVAZIONE METTE RADICI

Regione Lombardia

A.R.A. LOMBARDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI

COSA ABBIAMO FATTO:

3

Realizzazione di **6 SCHEDE TECNICHE** di supporto ai video:



- **Ciascuna delle 3 tecnologie** (applicazione, performance, vantaggi/svantaggi)
- **Richieste tecniche di installazione** (impiantistica e necessità strutturali)
- **Salute e benessere animale** (stato fisico ed emotivo)
- **Sostenibilità ambientale e tracciabilità dei prodotti** (come migliorare grazie alla tecnologia)

Le schede sono disponibili sulla pagina web di DIVA, sul canale YouTube, su Facebook e su LinkedIn

DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

Migliorare le condizioni di allevamento, il benessere animale e la qualità dei prodotti di origine animale attraverso una gestione digitalizzata e innovativa dell'ambiente di allevamento

Finanziato dall'Unione europea

PSR LOMBARDIA L'INNOVAZIONE METTE RADICI

Regione Lombardia

A.R.A. LOMBARDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI

COSA ABBIAMO FATTO:

4

Diffusione delle attività del progetto **online**

Pagina web

LinkedIn

Facebook

YouTube

Instagram

DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

Migliorare le condizioni di allevamento, il benessere animale e la qualità dei prodotti di origine animale attraverso una gestione digitalizzata e innovativa dell'ambiente di allevamento

IL PROGETTO: ATTIVITÀ

Organizzazione di 7 **EVENTI DIVULGATIVI** destinati a:

- **Allevatori** e **tecnici di allevamento**
- **Veterinari** e **zootecnici**
- **Società** e **consumatori**



Gli obiettivi degli incontri sono stati la diffusione di **informazioni tecniche** e **divulgative** riguardo al progetto e all'utilizzo delle diverse **tecnologie**

DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

Migliorare le condizioni di allevamento, il benessere animale e la qualità dei prodotti di origine animale attraverso una gestione digitalizzata e innovativa dell'ambiente di allevamento

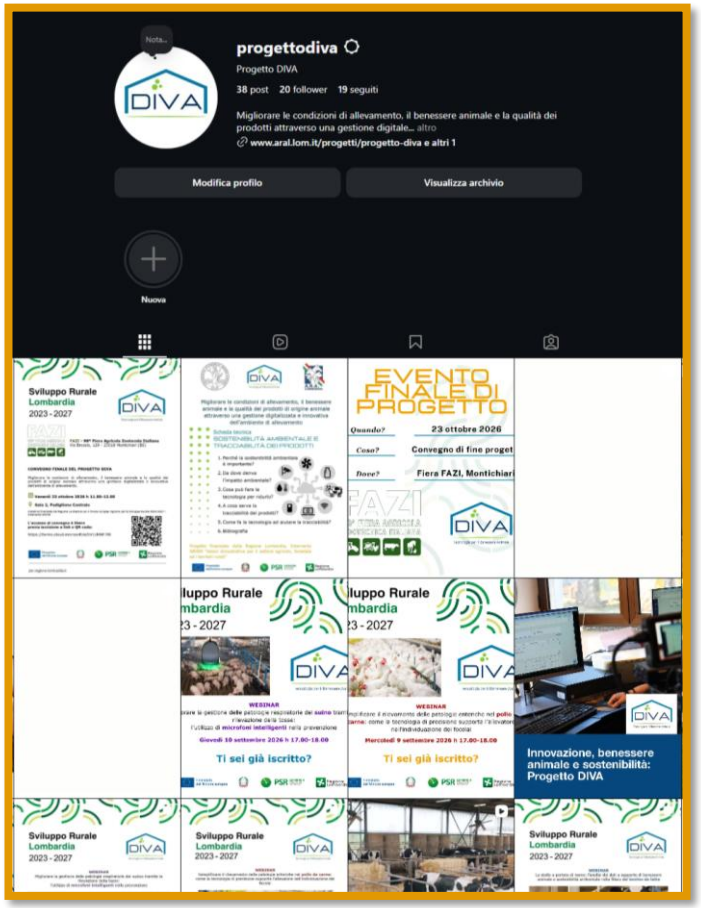
IL PROGETTO: RISULTATI

Eventi divulgativi	Luogo	Data	N. partecipanti
1 - Evento di Apertura Progetto DIVA	FAZI, Montichiari	24/10/2025	50
2 - Tavola rotonda: Dall'informazione alla tecnologia: il futuro dell'allevamento	Fieragricola, Verona	07/02/2026	50
3 - Incontro con i consumatori	TUTTOFOOD, Rho	14/10/2026	31
4 - La stalla a portata di mano: l'analisi dei dati a supporto di benessere animale e sostenibilità ambientale nella filiera del bovino da latte	Webinar	07/09/2026	82
5 - Semplificare il rilevamento delle patologie enteriche nel pollo da carne: come la tecnologia di precisione supporta l'allevatore nell'individuazione dei focolai	Webinar	09/09/2026	47
6 - Migliorare la gestione delle patologie respiratorie del suino tramite la rilevazione della tosse: l'utilizzo di microfoni intelligenti nella prevenzione	Webinar	10/09/2026	40
7 – Evento finale	FAZI, Montichiari	23/10/2026	

IL PROGETTO: RISULTATI

Engagement dei **PROFILI SOCIAL**:

Pagina	Numero di post	Persone raggiunte
Youtube	19	1384 visualizzazioni
LinkedIn	78	114 follower
Facebook	73	38 follower
Instagram	40	20 follower



DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

Migliorare le condizioni di allevamento, il benessere animale e la qualità dei prodotti di origine animale attraverso una gestione digitalizzata e innovativa dell'ambiente di allevamento

Finanziato dall'Unione europea

PSR LOMBARDIA L'INNOVAZIONE METTE RADICI

Regione Lombardia

A.R.A. LOMBARDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI

PER CONTINUARE A SEGUIRE IL PROGETTO DIVA

PAGINA WEB: https://www.aral.lom.it/progetti/progetto-diva/

LinkedIn: https://www.linkedin.com/company/progetto-diva/

Facebook: https://www.facebook.com/progettoDIVA

Instagram: https://www.instagram.com/progettodiva/

YouTube: https://www.youtube.com/@ProgettoDIVA

DIVA
Tecnologia per il Benessere Animale

Migliorare le condizioni di allevamento, il benessere animale e la qualità dei prodotti di origine animale attraverso una gestione digitalizzata e innovativa dell'ambiente di allevamento