

# AlpFeed: innovare la dieta alimentare per zootecnia di precisione in ambito montano-prealpino con tecnologie Near-Infra-Red (NIR) - (Bando Leader)

1/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/alpfeed-innovare-la-dieta-alimentare-zootecnia-di>

## AlpFeed: innovation to feeding by precision zootechnics in the pre-Alpine-mountain area via Near-Infra-Red (NIR) technologies

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo - Leader

Acronimo

AlpFeed

Tematica

Agricoltura di precisione

Information

Time frame

2018 - 2020

Durata

24 months

Partners (no.)

6

Regione

Veneto

Comparto

Zootecnia - bovini/bufalini

Localizzazione

ITH33 - Belluno

Costo totale

€38.522,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave

Animal husbandry and welfare

Farming equipment and machinery

Farming practice

Sito web

<https://www.alpfeed.it/progetto/>

Project status

completed



### Objectives

Nitrogen waste management, water management, food management and animal wellbeing for cattle in prealpine-mountain area are linked together. Via an innovative, real time measurement of animal wastes through NIR technologies, it's possible to optimize dietary assumption for each animal, thus reducing nitrogen pollution, water consumption and costs, while increasing animal wellbeing and production.

### Activities

Find and validate parameters for NIR technology to operate in prealpine-mountain regions. Then, the NIR instrument will be inserted on a test feeding mixer wagon, for practical tests. Then all results will be validated from the point of view of: (a) animal wellbeing; (b) enviromental improvements; (c) economic results along the production chain.

Partenariato

# AlpFeed: innovare la dieta alimentare per zootecnia di precisione in ambito montano-prealpino con tecnologie Near-Infra-Red (NIR) - (Bando Leader)

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/alpfeed-innovare-la-dieta-alimentare-zootecnia-di>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	Azienda agricola De Bona Gianfranco	Via Noal 12 32036 Belluno BL Italy	043752426	gianfranco.debona@gmail.com
Partner	Faresin Industries S.P.A	via dell'Artigianato 36 36042 Breganze VI Italy	0445800300	saragiordani@faresin.com
Partner	Federazione Provinciale Coldiretti di Belluno	Via Sandi 10 32015 Puos d'Alpago BL Italy	3356027123	michele.nenz@coldiretti.it
Partner	ITPhotonics S.r.l.	Via Astico 39 36030 Fara vicentino VI Italy	0445 1925221	info@itphotonics.com
Partner	Società agricola Bellumat Germano e Gilberto	Via Boschi di Villabruna 33 32032 Feltre BL Italy	3358520928	bellumatgermano@gmail.com
Partner	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute	Via dell'Università 16 35020 Legnaro PD Italy	049 8272592	

## Pratiche abstract

### Description

The project will results in an easy to operate NIR instrument able to analyze cattle wastes and modify in real time the feeding mix of each animal. In this way, a farmer could easily optimize the feeding process. This will results in a series of competitive advantages for the agricultural company (reduction of costs, about 5-10%, improvement in animal wellbeing, better quality of products), and an overall improvement of environment, via a better management of nitrogen in wastes and water consumption. Those are all fundamental aspects for animal husbandry in mountain areas.

## Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	<a href="https://www.alpfeed.it/">https://www.alpfeed.it/</a>	Sito web

# AlpFeed: innovare la dieta alimentare per zootecnia di precisione in ambito montano-prealpino con tecnologie Near-Infra-Red (NIR) - (Bando Leader)

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/alpfeed-innovare-la-dieta-alimentare-zootecnia-di>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Articolo Informatore zootecnico n. 20/2020	<a href="https://reader.paperlit.com/read/prj_5c65a41b19529/pub_5c65a41b5605c/5000-03-05...">https://reader.paperlit.com/read/prj_5c65a41b19529/pub_5c65a41b5605c/5000-03-05...</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Articolo su AgroNotizie con i risultati	<a href="https://agronotizie.imagelinenetwork.com/zootecnia/2021/01/25/alpfeed-ottimizza...">https://agronotizie.imagelinenetwork.com/zootecnia/2021/01/25/alpfeed-ottimizza...</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video del progetto	<a href="https://www.alpfeed.it/wp-content/themes/alpfeed/assets/video/ALPFEED_video.mp4">https://www.alpfeed.it/wp-content/themes/alpfeed/assets/video/ALPFEED_video.mp4</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto