



Use case

08

IoT for Animal wellbeing



Teamwork



Il cambiamento climatico influisce sulle necessità degli allevatori di garantire condizioni di benessere e salute ai propri capi, massimizzando al contempo la qualità del prodotto finale. Per supportare queste attività, si svilupperà un servizio che permetterà agli allevatori di prevenire lo stress causato agli animali dagli sbalzi termici eccessivi, soprattutto negli allevamenti in stalla, e monitorare in maniera non invasiva le condizioni di salute

Climate change affects the need of farmers to ensure well-being and health conditions of their livestock, while maximizing the quality of the final product. To support these activities, a service will be developed to allow breeders to prevent the stress caused to animals by excessive temperature changes, especially in barn farms,

dei capi, soprattutto a libero pascolo, mediante l'utilizzo delle moderne tecnologie IoT. I dati raccolti da sensori biometrici sugli animali saranno utilizzati, insieme ai dati storici, alle previsioni a medio termine e ai dati di produzione AIA (Associazione Italiana Allevatori), per costruire il servizio di monitoraggio e proiezione a medio termine del benessere dell'allevamento.

and to monitor health conditions of animals in a non-invasive way, especially when grazing freely, through the use of modern IoT technologies. The collected data will be used, together with the medium-term forecasts, to build the monitoring and medium-term projection of the welfare of the farm.



Targets

- Allevatori
- Associazioni di allevatori
- Breeders
- Breeders associations



Contacts

Federica Gabbianelli - UNITUS | federica.gabbianelli@unitus.it
Marco Milanese - UNITUS | marco.milanese@unitus.it