



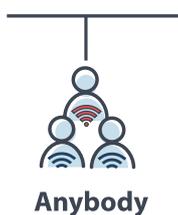
SISTEMI IOT PER LA GESTIONE DEGLI ALLEVAMENTI BOVINI

Il sistema IoT per la gestione degli allevamenti bovini di Gizero.Tech è la soluzione innovativa che mira a **migliorare la salute degli animali, l'efficienza operativa dell'uomo, la produttività e la sostenibilità** dell'allevamento.

Questa soluzione IoT si basa su una vasta gamma di sensori e dispositivi connessi tramite protocollo LoRaWAN che **consente il monitoraggio completo e costante del benessere del bestiame, la raccolta e analisi dei dati ambientali** (come temperatura, umidità e qualità dell'aria) **per assicurare agli animali un ambiente ottimale e la segnalazione in tempo reale di eventuali anomalie** così che gli allevatori possano **intervenire prontamente per risolvere eventuali problemi**.



Any Device



Anybody



Anywhere



Any Business



Any Network



Anytime

Inoltre, la **gestione delle risorse** viene **semplificata**. Attraverso sistemi di alimentazione automatica e il monitoraggio dei consumi, si garantisce agli animali una nutrizione bilanciata ed adeguata. In questo modo, **il sistema contribuisce a ridurre gli sprechi e a diminuire l'impatto ambientale complessivo** dell'allevamento, fornendo un supporto fondamentale per la sua **sostenibilità**.

Il sistema IoT dialoga con l'allevatore attraverso una **dashboard intuitiva accessibile da qualunque dispositivo**. Questa fornisce un facile accesso ai dati in tempo reale, consentendo agli allevatori di monitorare costantemente gli animali, ricevere notifiche e semplificare la gestione delle operazioni, **migliorando l'efficienza operativa complessiva dell'allevamento**.

I sistemi IoT per la gestione degli allevamenti bovini sono la soluzione ideale che

▶ **Riduce i costi operativi:** ottimizzare l'uso delle risorse riduce gli sprechi per fornire sempre agli animali ciò di cui hanno bisogno nella misura in cui ne hanno bisogno.

▶ **Migliora la salute degli animali:** rispondere alle necessità fisiche e mentali degli animali, li mantiene in salute, prevenendo anche le spese veterinarie.

▶ **Aumenta la produttività:** il benessere e il comfort rende gli animali più produttivi, sia da un punto di vista quantitativo che qualitativo, garantendo all'allevatore un maggiore guadagno.

▶ **Migliora le condizioni ambientali:** monitorare la condizione degli animali contribuisce a razionalizzare l'uso delle risorse necessarie al loro benessere, contribuendo alla sostenibilità dell'allevamento stesso.

▶ **Aumenta la tranquillità:** gli allevatori ricevono da remoto notifiche in tempo reale sullo stato degli animali, mantenendo sempre il totale controllo delle stalle e degli spazi loro dedicati.

Questo sistema IoT comprende

- Automatizzazione del sistema di aerazione
- Monitoraggio funzionale delle pompe dell'acqua
- Sensori per il monitoraggio dell'indice THI
- Geolocalizzazione del bestiame al pascolo