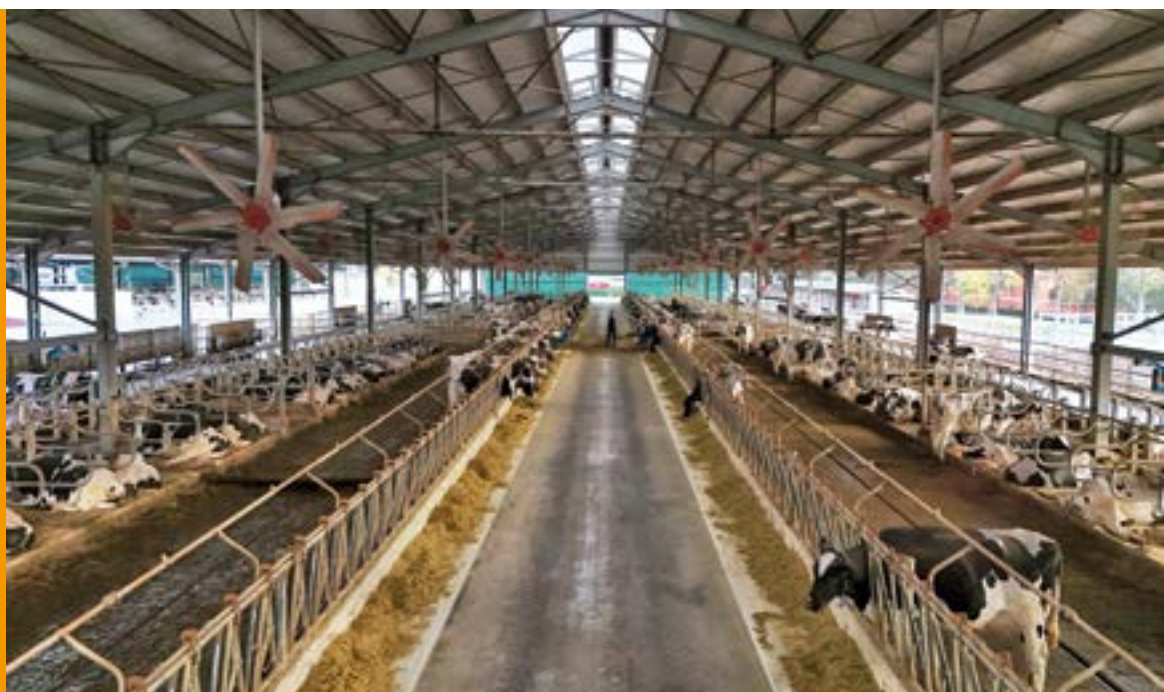


Il sistema Tru-Test Active Tag alza il livello della gestione della mandria. L'esperienza positiva delle Masserie Saraceno di Atella (Pz), una delle grandi stalle di Frisone del Mezzogiorno



Datamars Livestock, la rivoluzione digitale entra in stalla

A cura della redazione



Marco Saraceno e Felice Sassano, idee chiare e obiettivi ben precisi. In alto: oggi in stalla sono presenti 500 vacche in mungitura

La famiglia **Saraceno** ha le idee chiare sulla direzione da dare al loro allevamento di Atella (Pz). Lo sapeva bene **Don Mimì**, il fondatore, che all'inizio degli anni '70 importò dal Canada le prime bovine di alta genealogia. Lo sa bene **Marco**, suo figlio, che oggi è alla guida di una delle stalle italiane che più hanno dato lustro alla Frisone. Lo sa bene anche **Felice Sassano**, il buiatra che da tempo segue le **Masserie Saraceno**, più di un semplice veterinario.

L'azienda oggi ha una mandria di 930 capi totali, dei quali 500 vacche in latte, munte tre volte al giorno e con produzioni medie sempre oltre i 40 litri, con picchi oltre i 44.

Una stalla che ha sempre puntato sulla rimonta interna per crescere e che oggi vede nell'incrocio da carne un aspetto importante per il bilancio aziendale, insieme all'utilizzo di seme sessato sugli animali di maggior valore genetico. "Nel 2025 – ricorda Sassano – gli incroci da carne hanno interessato più del 30% dei parti, con utilizzo principale di Blu Belga e poi, in misura minore, Limousine e Angus".

Crescita continua

Ma **Marco Saraceno** non riesce a star fermo e si sta valutando una ulteriore espansione della stalla, che dovrebbe aumentare di un centinaio di capi il numero delle vacche in mungitura, perché al momento non c'è più spazio per crescere, anche se l'ultimo ampliamento è di appena 5 anni fa. "La genetica c'è, il management è adeguato ed è il livello di benessere animale a fare la differenza - ricorda Saraceno - purché si riesca a garantire ad ogni animale la superficie di cui ha bisogno ed imparando ad analizzare il comportamento del singolo capo, le vacche parlano con il loro corpo ed occorre saper leggere quello che ci dicono". Poi è chiaro che crescendo sia sempre più complesso avere sempre tutta la mandria sotto controllo, un'esigenza che vede nella sensoristica intelligente lo strumento per monitorare individualmente gli animali e lavorare in prevenzione. Una strada che ha visto Masserie Saraceno scegliere **Datamars Livestock** e la tecnologia **Tru-Test Active Tag**, per poter prendere decisioni basate non sulle sensazioni, ma su dati precisi ed aggiornati.

Semplicità hi-tech

Il sistema **Datamars Livestock** si basa su **dispositivi intelligenti** (collari o tag auricolari) installati su ogni capo, sensori che rilevano costantemente i movimenti e l'attività dell'animale. Un sofisticato algoritmo trasforma poi questi dati grezzi in valutazioni comportamentali, confrontandole con il comportamento normale dell'animale e dell'intero gruppo. Il risultato? Informazioni chiare e fruibili sull'indice di calore o sullo stato di salute, consultabili in tempo reale dallo smartphone o dal computer aziendale.

Le manze apprezzano

"I primi collari - ricorda **Felice Sassano** - sono arrivati qualche mese fa e li stiamo applicando a tutte le manze che entrano in produzione. Oggi le manze sono ospitate in una stalla in fondo all'azienda, in un punto non troppo centrale, dove non si passa di frequente. Avere un dispositivo che ti avvisa dei calori, che monitora l'attività degli animali ed è capace di tenerne sotto controllo la ruminazione, rappresenta un passo avanti verso una gestione sempre più attenta per quei particolari che senza l'elettronica sfuggirebbero all'occhio umano". La gestione riproduttiva è forse l'ambito dove la precisione paga di più. Il sistema **Tru-Test Active Tag** offre un **rilevamento dei calori di alta precisione**. Il sistema identifica infatti i cambiamenti comportamentali legati al calore, fornendo un "Indice Calore". Quando questo supera una soglia definita (es. 40%), l'animale è considerato in calore, indicando la finestra ottimale di inseminazione per massimizzare le probabilità di successo. Ma ci sono anche altre funzioni comode nella gestione quotidiana della mandria. Quante volte avete cercato invano una bovina specifica in un gruppo

Le Masserie Saraceno si trovano ad Atella (Pz) nel cuore della Basilicata



I collari Tru-Test Active Tag vengono applicati a tutte le manze che entrano in produzione



Il miglioramento delle performance riproduttive? Uno dei primi effetti del sistema Datamars Livestock

Sotto: basta un'occhiata allo smartphone per controllare lo stato di una qualsiasi bovina dotata del collare Datamars Livestock



Approfondimenti

Datamars Livestock
it.livestock.datamars.com

DATAMARS
Livestock.



numeroso? La funzione **"Find My Cow"** risolve questa necessità. Lo smartphone si connette al tag dell'animale e vi guida, indicando la distanza con una barra colorata (arancione ti stai avvicinando, verde sei vicinissimo). Tempo risparmiato significa meno stress e maggiore efficienza nelle operazioni di inseminazione o controllo medico.

Integrazione con Dairycomp

"Dal punto di vista del buiatra aziendale - continua Sassano - il fatto che il sistema Datamars Livestock dialoghi con Dairycomp in maniera bidirezionale è una grande comodità e devo dire che dalla sua adozione il miglioramento in termini di conception rate (Cr) sia ormai un dato oggettivo. Ma il mio interesse è anche sotto il profilo della salute animale, perché **vogliamo lavorare sempre più in prevenzione** e in questo la sensoristica è una vera svolta, specialmente in aziende grandi come questa, dove è sempre più difficile il controllo individuale del singolo capo".

Salute sotto controllo

Il comportamento della bovina è infatti un eccellente indicatore del suo stato di benessere e il sistema Datamars Livestock interpreta queste sottili variazioni fornendo:

- **eventi di salute precoci:** il sistema rileva comportamenti inusuali, come una riduzione della ruminazione o minor tempo passato in mangiatoia o un tempo di riposo alterato. Questi possono essere sintomi precoci di problematiche metaboliche (es. chetosi) o di post-parto o di stress ambientale;
- **indice di salute e avvisi personalizzati:** viene elaborato un "Indice Salute" che indica quanto il comportamento si discosta dalla normalità. È possibile impostare regole e avvisi personalizzati per concentrarsi sugli animali a rischio permettendo interventi tempestivi che possono fare la differenza tra una cura rapida e una patologia grave.

Analisi di gruppo

Ma le analisi dei dati raccolti dai Tru-Test Active Tag non si fermano al singolo animale, visto che il sistema offre strumenti potenti per la gestione dell'intera mandria, come accade con l'analisi dell'attività di gruppo, grazie alla quale si evidenzia come i cambiamenti nella gestione (alimentazione, spostamento degli animali) influenzano il comportamento complessivo dei gruppi. In questo modo si può vedere se un nuovo fieno o un diverso regime alimentare stanno avendo l'effetto desiderato sulla ruminazione o sull'attività degli animali. I dati raccolti possono essere sincronizzati con i sistemi di gestione della mandria esistenti e con i cancelli di selezione, permettendo di smistare automaticamente gli animali in calore o con problemi di salute, in totale semplicità.

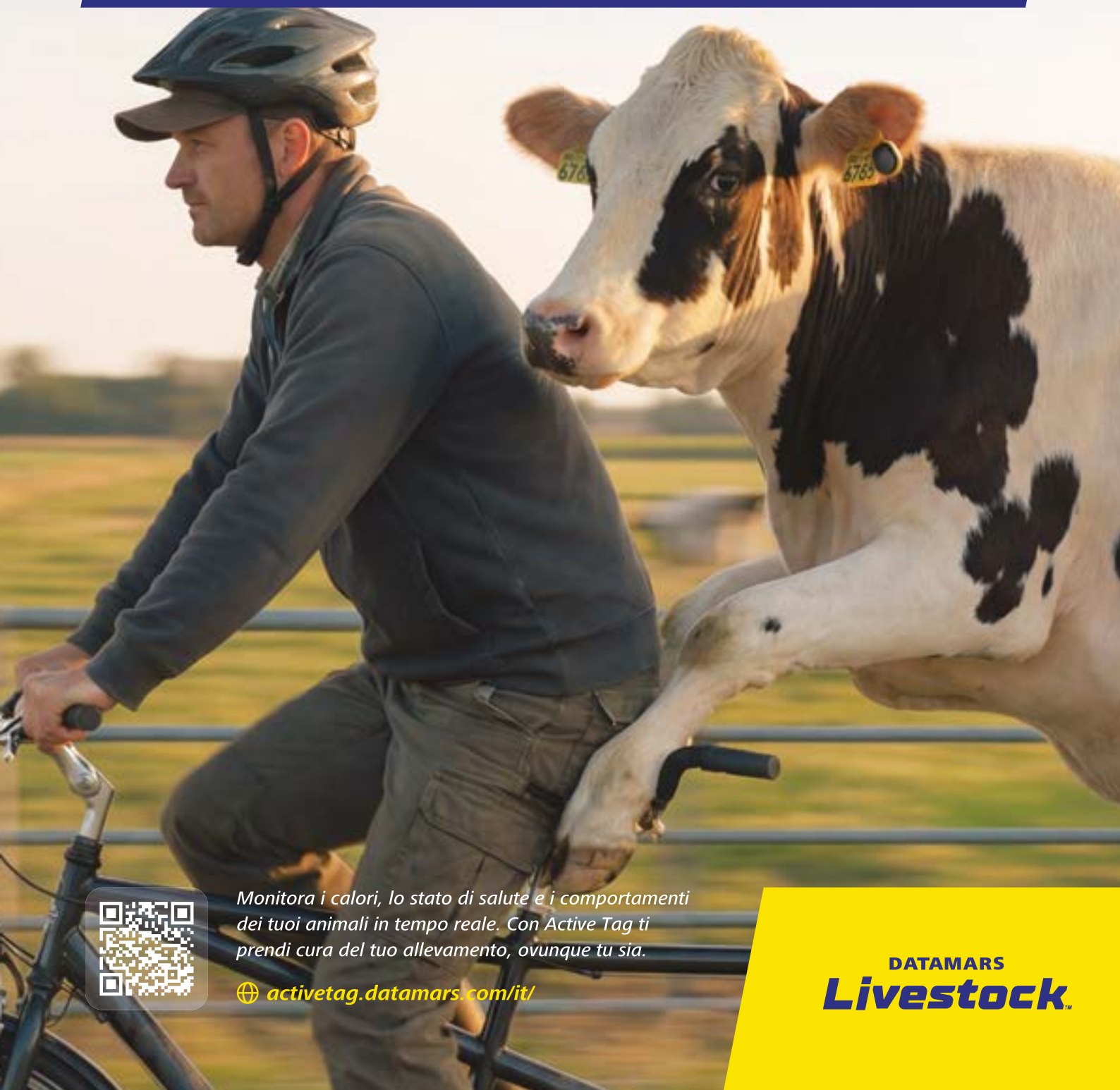
Interfaccia semplice

"L'importante - conclude il dott. Sassano - è capire come il sistema funziona ed elabora i dati e concentrarsi, fra le tante informazioni che ti fornisce, sulle segnalazioni che più ti servono per alzare il livello della gestione. L'interfaccia, sia dallo smartphone che dal pc, è semplice e ti offre un colpo d'occhio rapido e preciso su ogni singolo capo per decidere in un istante come procedere. Ma allo stesso tempo ti consente anche un'analisi dei dati molto approfondita per valutazioni di più ampio respiro che riguardano la mandria e le scelte aziendali".

Il modo migliore per aumentare l'efficienza aziendale, grazie ad un assistente silenzioso, capace di lavorare al fianco dell'allevatore 24 ore su 24, ogni giorno dell'anno. **Un mondo hi-tech a portata di mano. ***

Materiali robusti, facile da installare, semplice da consultare: Tru-Test Active Tag

Con Active Tag sei sempre vicino a lei



Monitora i calori, lo stato di salute e i comportamenti dei tuoi animali in tempo reale. Con Active Tag ti prendi cura del tuo allevamento, ovunque tu sia.

 activetag.datamars.com/it/

DATAMARS
Livestock™