DATAMARS

Livestock™



Identificazione Elettronica Ministeriale

Tracciabilità sicura, automazione totale.

Cos’è un identificativo elettronico?

L’identificativo elettronico è una marca auricolare che contiene un microchip basato sulla tecnologia RFID (Radio Frequency Identification). Il chip utilizza onde radio completamente innocue per l’animale e si attiva solo quando viene avvicinato a un lettore, fisso o portatile, in grado di leggere e trasmettere le informazioni contenute nella marca.

Gli identificativi elettronici impiegano due tecnologie:

FDX-B

è pensata per letture ravvicinate e veloci.

HDX

offre un raggio più ampio e una comunicazione più stabile, particolarmente utile in contesti come la sala di mungitura.



Entrambe sono certificate secondo gli standard ISO e garantiscono letture sicure e affidabili.

Ministeriali o aziendali? Quali scegliere?

Gli identificativi elettronici possono essere ministeriali o aziendali (utilizzati per gestione interna ma senza validità ufficiale).

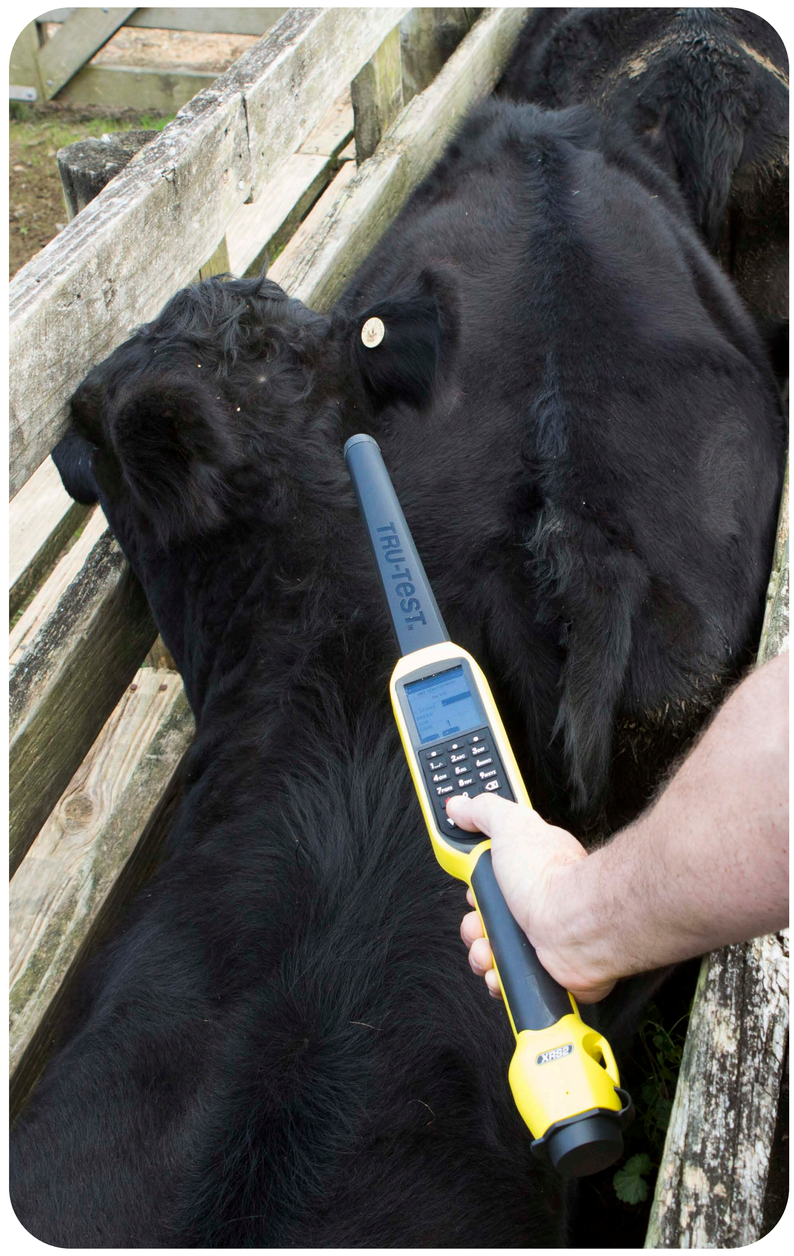
Gli identificativi elettronici ministeriali contengono un codice univoco che identifica l’animale in modo ufficiale e permanente. Sono, a tutti gli effetti, la versione digitale della marca visuale, perfettamente integrabili con le tecnologie di stalla. Il codice rimane valido per tutta la vita dell’animale, senza possibilità di riutilizzo o duplicazioni.

Gli identificativi elettronici aziendali richiedono un’operazione manuale di abbinamento tra codice ministeriale e codice elettronico (manufacturer code). Inoltre possono essere riutilizzati su animali diversi. Questi due aspetti aumentano il rischio di errori, scambi di matricola e incongruenze nei dati, riducendo la qualità della tracciabilità.

Scegliere un identificativo elettronico ministeriale significa quindi avere un’identificazione certa, sicura e riconosciuta lungo tutta la filiera.

Quali sono i benefici dell’identificazione elettronica ministeriale?

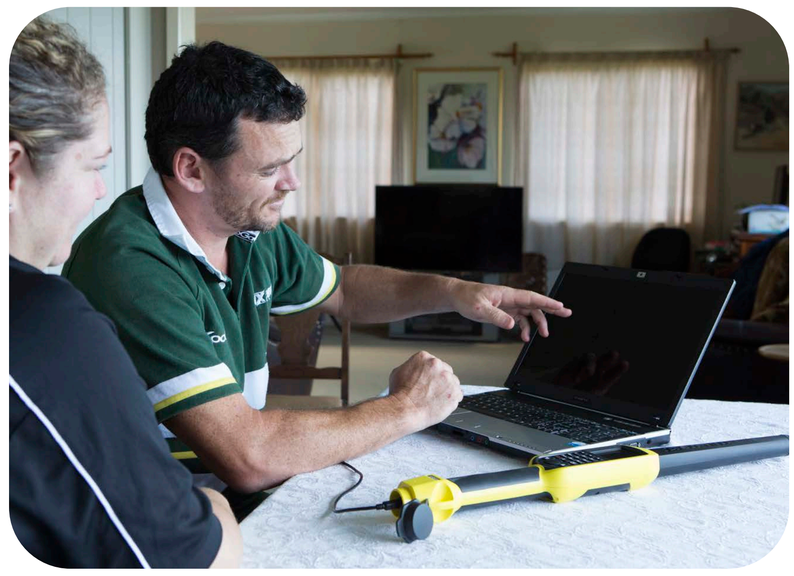
L’identificazione elettronica ministeriale attribuisce a ogni animale un codice univoco e ufficiale, garantendo una tracciabilità precisa, costante e sempre verificabile lungo tutto il ciclo produttivo. La lettura del codice è immediata e completamente automatica: non richiede interpretazioni, non presenta problemi di visibilità della marca ed elimina alla radice gli errori di trascrizione, assicurando una rilevazione affidabile e rapida in qualsiasi situazione.



Le attività quotidiane diventano molto più veloci. Trattamenti, pesature, spostamenti e registrazioni possono essere svolti senza passaggi manuali e con una notevole riduzione della documentazione cartacea, con un impatto diretto sia sull’efficienza operativa sia sul tempo di lavoro necessario.

Anche il benessere animale trae beneficio dall’identificazione elettronica: i tempi di contenimento diminuiscono e molte operazioni vengono eseguite con meno stress, sia per l’animale sia per l’operatore.

Inoltre, tutti i dati raccolti vengono archiviati automaticamente in formato elettronico, restando sempre aggiornati e immediatamente disponibili per l’integrazione con attrezzature e software di gestione della mandria.
Ne deriva una gestione più precisa, moderna e redditizia dell’allevamento.



Perché non è un costo aggiuntivo, ma un risparmio?

Pur avendo un costo iniziale leggermente superiore rispetto alla marca visuale tradizionale, l’identificativo elettronico si traduce rapidamente in un risparmio reale. La lettura automatica elimina del tutto gli errori di trascrizione, riduce i tempi necessari per molte operazioni quotidiane e permette di automatizzare attività che oggi richiedono minuti o ore.

Lavorare in modo più veloce e con dati sempre corretti significa ridurre i costi nascosti legati alle operazioni manuali, alle correzioni e alle ripetizioni dei controlli. Un allevamento che opera senza errori, con informazioni aggiornate e processi più fluidi, risparmia tempo e risorse ogni giorno. Per questo l’identificazione elettronica ministeriale non rappresenta un costo aggiuntivo, ma un investimento che aumenta l’efficienza complessiva dell’azienda e migliora il valore di ogni attività quotidiana.

Con quali tecnologie aziendali interagisce e come?

L’identificativo elettronico dialoga automaticamente con molte delle attrezzature utilizzate quotidianamente in allevamento, semplificando il lavoro e rendendo ogni operazione più precisa. Un lettore RFID legge la marca in un istante semplicemente avvicinandola; la bilancia riconosce l’animale e registra automaticamente il peso; la sala di mungitura associa ciascun capo alla posta corretta e trasferisce i dati produttivi al gestionale; le stazioni di alimentazione distribuiscono la razione adeguata grazie al riconoscimento elettronico del singolo animale.

Anche dispositivi come le siringhe dosatrici con lettore RFID incorporato e i cancelli separatori traggono grande vantaggio dall’identificazione elettronica, perché ogni trattamento o smistamento viene attribuito con precisione al capo corretto.

Tutte queste informazioni confluiscono nel software gestionale, dove vengono archiviate e aggiornate in tempo reale, garantendo una visione completa e sempre coerente della mandria.

Lettore RFID

Legge la marca elettronica e automatizza numerosi operazioni, riducendo errori e tempi di lavoro.

Bilancia elettronica

Registra il peso e, tramite lettore RFID, lo associa all’animale, inviando i dati al gestionale per monitorare la crescita, rilevare anomalie e ottimizzare alimentazione e gestione.

Sala di mungitura

Associa ogni capo alla posta corretta e invia al software dati come produzione e flusso di latte, garantendo un controllo completo del processo.

Cancello separatore

Riconosce l’animale e lo indirizza verso il percorso o il gruppo previsto, migliorando l’organizzazione dei flussi e riducendo i tempi di lavoro.

Stazione di alimentazione

Distribuisce la razione adeguata in base all’identificazione del singolo animale, aumentando efficienza, produttività e benessere.

Siringa dosatrice con lettore RFID incorporato

Riconosce automaticamente l’animale e registra ogni trattamento, assicurando una tracciabilità sanitaria completa e senza errori.

Software gestionale

Raccoglie e archivia in tempo reale i dati provenienti da tutti i dispositivi collegati, offrendo una visione completa e aggiornata della mandria e supportando decisioni gestionali più rapide e precise.

0363 938700 335 606 7069 commerciale@datamars.com it.livestock.datamars.com