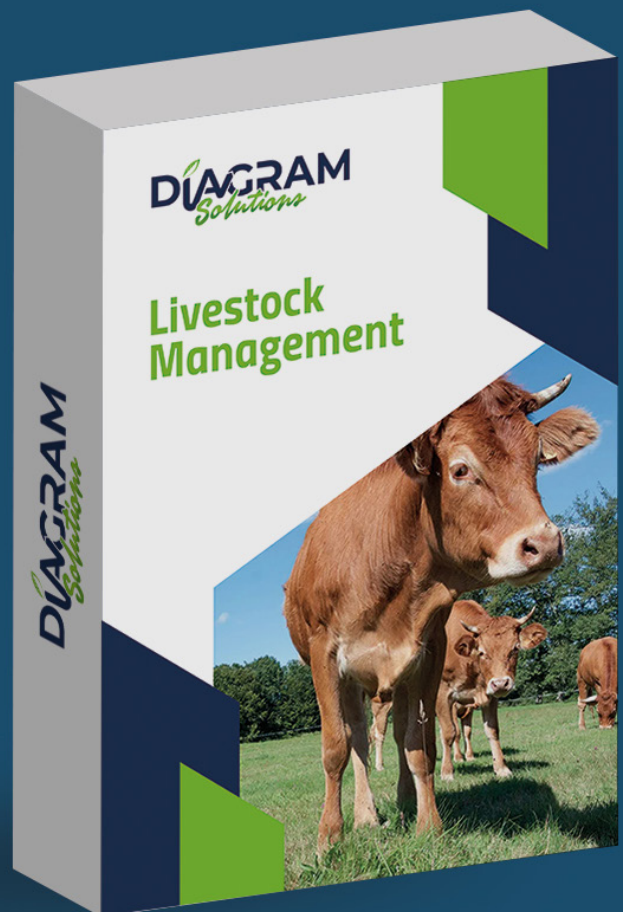




Livestock Management



Sommario

IL GRUPPO	03
LA PIATTAFORMA	04
LIVESTOCK MANAGEMENT	05
FUNZIONALITÀ	06
Anagrafiche zoo	07
Configurazioni	07
Consistenza zootecnica	08
Controllo scarico capi	08
Controllo di gestione	08
Registro trattamento capi	09
Analisi zootecniche	09
Operazioni zootecniche	10
Operazioni di entrata in stalla	10
Operazioni di pesatura	10
Operazioni di alimentazione automatica per periodo	11
Integrazione bidirezionale BDN	12
Integrazione VetInfo	12
App mobile	13
Hardware	14

Il Gruppo

Diagram nasce nel 2024 dalla trasformazione del Gruppo IBF Servizi SpA e dalle acquisizioni di Agronica Srl, Abaco SpA, Agriconsulting SpA e Netsens Srl.

È leader italiano ed europeo nella digitalizzazione dei servizi dedicati all’agroalimentare, nello sviluppo di software di farm management e nella gestione dei processi di erogazione, monitoraggio e controllo dei programmi di sostegno all’ambiente e all’agricoltura.

Partner di importanti governi del continente europeo, supporta la Pubblica Amministrazione, le aziende agricole, gli istituti bancari e assicurativi e l’industria agroalimentare con l’obiettivo di promuovere la sostenibilità sociale, economica e ambientale.

Oggi l’azienda è detenuta per il 41,6% da CDP Equity, per il 41,6% da Trilantic Europe e per il 15% da BF Agricola.



La Piattaforma

Una piattaforma gestionale integrata che consente una gestione completa della filiera zootecnica e del singolo allevamento, caratterizzata da elevata scalabilità, ampia copertura funzionale e profilazione avanzata degli utenti. La soluzione non si limita alla gestione operativa dei capi e dei processi aziendali, ma può integrarsi con sistemi di monitoraggio ambientale della stalla, consentendo di correlare dati zootecnici e condizioni microclimatiche. Questo approccio favorisce una visione complessiva dell'allevamento e supporta decisioni orientate al benessere animale, all'efficienza produttiva e alla prevenzione delle criticità.

La soluzione gestisce gli aspetti zootecnici e l'intera gestione agricola, includendo:

- Rappresentazione del piano colturale analitica e in mappa
- Quaderno di campagna
- Magazzini mezzi tecnici e prodotti aziendali
- Mappatura di elementi anagrafici e procedurali (campioni, analisi, visite, monitoraggio, attività, buffer zone, risorse idriche)
- Gestione di persone e mezzi, logistica di raccolta e consegna

Livestock Management



Il modulo Livestock Management permette di inserire e gestire più imprese organizzate anche in strutture gerarchiche di filiera, offrendo strumenti avanzati per il controllo dei capi, delle operazioni zootecniche e dell'alimentazione. La gestione degli animali viene supportata da funzionalità che considerano lo stato di accrescimento, la nutrizione e la pianificazione delle attività di stalla. In questo contesto, il benessere animale rappresenta un fattore centrale: le performance produttive sono infatti strettamente legate non solo alle operazioni gestionali, ma anche alle condizioni ambientali in cui gli animali vivono. Per questo motivo il sistema può dialogare con strumenti di monitoraggio microclimatico, contribuendo a una gestione più consapevole e preventiva dell'allevamento.



Funzionalità

- **Anagrafiche zoo**
- **Importazioni capi dall'estero**
- **Consistenza zootecnica:**
 - riepilogo consistenze
 - controllo stazionamento capi
 - controllo scarico capi
 - registro trattamento capi
 - controllo dei trattamenti
- **Analisi zootecniche**
- **Sincronizzazioni BDN**
- **Integrazione Vetinfo**
- **App mobile**
- **Hardware**

Funzionalità

Anagrafiche zoo

- Completa descrizione anagrafica per stalle, gruppi (recinti, box e simili), singoli capi
- Dati relativi a tracciabilità, normativa e genealogia
- Gestione automatica delle matricole e dei dati anagrafici collegate alla BDN
- Rintracciabilità automatica della genealogia e relativa gestione degli stati di accrescimento dei capi in base alla data di nascita dell'animale
- Rilevamento dinamico della consistenza (disponibilità del capo alla data)

Configurazioni

Possibilità di configurare parametri per automazione delle operazioni come il calcolo automatico dell'alimentazione.



Funzionalità

Consistenza zootecnica

Report dello stato completo delle consistenze esportabili in Excel, corredato di tutti i dati anagrafici, gestionali e storici, visualizzabili alla data di interrogazione.

- Controllo stazionamento capi
- Varie predisposizioni di analisi dati, tra cui:
 - Giorni in stalla del capo
 - Età del capo
 - Calcolo data futura per raggiungere i 180 giorni in stalla
 - Calcolo età del capo al raggiungimento dei 180 giorni in stalla
 - Giorni in stalla dal caricamento nella prima stalla di proprietà (stalla di quarantena)

Controllo scarico capi

- Controllo relativo a tutte le operazioni di uscita
- Scarico capi con indicazioni accessorie per controlli alla data

Controllo di gestione

Modulo completo per la gestione dei costi di stalla distinti per centri e voci di costo.

Ciclo attivo e passivo per movimentazione capi e prodotti di magazzino, acquisti e vendite o possibilità di integrazione in gestionale fiscale aziendale.

Funzionalità

Registrazione trattamento capi

- Analisi zootecniche
- Possibilità di controllo dei trattamenti sui capi
- Possibilità di visualizzazione dati singola matricola
- Classificazione ATC Farmaco (codici Vetinfo)
- Possibilità di impostare sottocategoria farmaci

Analisi zootecniche

- Gestione workflow analisi dal prelievo al DSS trattamenti
- Gestione dei prelievi in stalla anche con App
- Invio prelievi al laboratorio analisi
- Ricezione risultati prelievo da laboratorio
- Gestione delle correzioni alle somministrazioni in base al risultato analisi

! CONTROLLI INVIO CAPI ALLA MACELLAZIONE

Il sistema controlla che il capo non sia in sospensione e che non abbia avuto trattamenti antibiotici negli ultimi 180 gg.

Funzionalità

Operazioni zootecniche

La gestione è relativa al singolo animale oppure relativa a più capi (intera stalla, box, gruppi diversi).

Operazioni di entrata in stalla

Gestione dei capi in entrata, coerentemente con la nazione di provenienza. Tabelle parametriche per effettuare il controllo sul caricamento dei dati.

- Acquisto Italia
- Acquisto Paesi UE
- Carico in stalla con importazioni massive
- Carico in stalla tramite lettera barcode presenti nei passaporti UE

Gestione documentale:

- Certificato intra - UE
- Modello 4 BDN (IT)

Operazioni di pesatura

Registrazione del peso all'ingresso del capo in stalla, all'uscita dalla stalla e durante il periodo di stazionamento.

! IMPORTAZIONE CAPI PROVENIENTI DALL'ESTERO

Funzione specifica per i capi provenienti da paesi UE. Grazie all'importazione tramite file Excel è possibile eseguire in modo veloce il caricamento dei capi utilizzabile in alternativa alle altre modalità di carico.

Funzionalità

Operazioni di alimentazione automatica per periodo

Gestione dell'alimentazione animale e delle relative operazioni zootecniche in agenda

- Possibilità di selezionare il nutrimento dell'animale (foraggi, mangimi e altri prodotti acquistati o autoprodotti dalla gestione agricola)
- Possibilità di selezionare miscele predefinite o da dosaggio secondo fabbisogno crescita, per stalle o gruppi di animali e periodi temporali scelti, con utilizzo prodotti di magazzino per lotti
- Scarico di magazzino automatico in base al fabbisogno dei capi sul periodo o calcolo automatico delle razioni in base ai consumi di magazzino effettivi
- Possibilità di utilizzo del Modulo per la creazione dei prodotti-razione a partire dalle materie prime
- Predisposizione tabelle per definire alimentazione dell'animale in base a età/stato d'accrescimento

Le strategie alimentari possono essere valutate anche in relazione alle condizioni ambientali della stalla. La correlazione tra stato nutrizionale, comfort termico e parametri microclimatici consente di ottimizzare le razioni e ridurre l'impatto dello stress ambientale sulle performance produttive.



Funzionalità

Integrazione bidirezionale BDN

- Il sistema colloquia con BDN in modo bidirezionale
- Da BDN scarico consistenze e capi in arrivo con Mod. 4
- Invio a BDN degli ingressi in stalla
- Invio a BDN delle informazioni necessarie per l'emissione del Mod. 4
- Invio uscite da stalla che confermano l'avvenuto scarico dei capi

Integrazione con Vetinfo

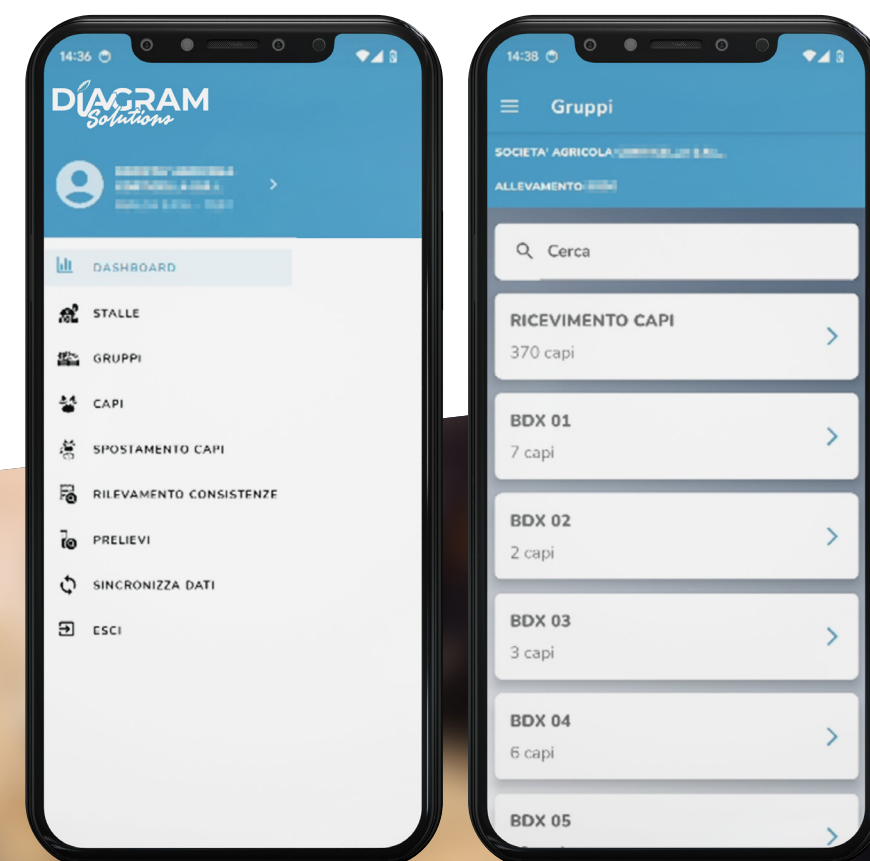
- Il sistema colloquia con Vetinfo
- Possibilità di scaricare da Vetinfo i trattamenti somministrati ai capi nella stalla di riferimento
- Il sistema mette a disposizione, inoltre, funzioni di controllo che permettono di verificare i trattamenti filtrando per Classificazione ATC o per Categoria
- Farmaci e definire l'arco temporale di controllo

Funzionalità

Registrazione trattamento capi

Gestione tramite app mobile di:

- Capi ed attività eseguite: controllo matricole all'arrivo, spostamento dei capi all'interno dei box, rilevamento consistenza
- Analisi e prelievi di sangue dei capi in stalla
- Identificazione dei capi attraverso lettura bar-code (con opportuno device-smartphone)



Hardware

Servizio di analisi NIRS On Board

Permette di valutare in loco e in qualsiasi momento la qualità nutrizionale delle principali materie prime aziendali e la razione accorciando i normali tempi di analisi. I sistemi NIRS sono installabili ovunque (sui mezzi semoventi, sui carri trainati, sui sistemi automatici) e consentono di valutare:

- Foraggi insilati
- Foraggi affienati
- Unifeed bovini da carne e da latte

Sull'Unifeed è possibile inoltre valutare omogeneità ed indice di selezione della razione in mangiatoia. Mediante l'interpolazione dei dati ottenuti dalle analisi delle feci con quelli della razione è inoltre possibile valutare la digeribilità apparente della stessa.

Precision Feeding

Il sistema di alimentazione di precisione permette di controllare tutte le fasi del processo di nutrizione animale, dalla preparazione delle ricette, alla trasmissione dei dati fino alla distribuzione delle razioni di Unifeed. La soluzione consente di gestire tutti i dati raccolti quotidianamente all'interno del processo di alimentazione e trasformarli in informazioni utili per aumentare l'efficienza e le prestazioni dell'azienda.

Una soluzione completa per la gestione dell'alimentazione che consente di:

- Creare piani di alimentazione
- Gestire il magazzino
- Monitorare i dati in modo rapido e intuitivo grazie a dashboard personalizzabili
- Visualizzare e scaricare report
- Monitorare e gestire il rifiutato e il consumo dei componenti
- Visualizzare i dati di lattazione
- Controllare gli operatori
- Sensoristica IoT

Sensoristica IoT

È possibile integrare sensori ambientali installabili in stalla per il monitoraggio continuo di temperatura, umidità, qualità dell'aria e altri parametri microclimatici. Questa infrastruttura IoT costituisce la base tecnologica per il controllo delle condizioni ambientali e per l'integrazione informativa con i sistemi gestionali zootecnici, consentendo di:

- monitorare in continuo le condizioni microclimatiche della stalla
- valutare il comfort ambientale degli animali
- individuare tempestivamente situazioni di criticità
- supportare le decisioni operative sulla gestione del microclima



CONTATTI

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Mail

info@diagramgroup.it

Phone

+39 0532 836355

Website

diagramgroup.it

