

**Impiegate  
saggiamente il  
vostro tempo**

03

Automatizzando i lavori ripetitivi, avete più tempo da dedicare alle aree in cui intravedete delle opportunità.

**L'alimentazione  
intelligente  
funziona**

05

Somministrare più volte al giorno una razione perfettamente conforme ai requisiti nutrizionali delle vacche ha un'influenza positiva sulla loro salute.

**Sistema di  
alimentazione  
automatica Lely Vector**

07

Lely Vector carica, mescola e dosa le razioni al momento giusto per i giusti gruppi di animali.

## Alimentazione automatica



*L'alimentazione automatica  
alla portata di tutti*

[www.lely.com](http://www.lely.com)



*“Prima impiegavamo 3 ore e mezzo per alimentare 120 vacche con un carro miscelatore. Ora, in sole 2 ore alimentiamo 300 capi per due giorni. Ma il risparmio di manodopera non è stato l'unico fattore decisivo.”*



**Claas Tiedemann**  
**Agathenburg, Germania**

“Il carro miscelatore era diventato troppo piccolo per la nostra mandria. Questo mi ha spinto a confrontare i costi di un carro miscelatore semovente più grande con quelli di un sistema di alimentazione automatica. L'alimentazione automatica porta un risparmio di tempo davvero notevole, ma la decisione di adottarla è maturata soprattutto guardando i risparmi di carburante e di concentrati resi possibili dal miglior uso del foraggio.”

## ***I risultati che ottenete dipendono fortemente dalla strategia di alimentazione che scegliete***

Aumentare la frequenza dell'alimentazione e del riavvicinamento dell'alimento ha i suoi vantaggi. Stimola un consumo più frequente di alimento durante il giorno e la notte, il che significa una maggiore assunzione di sostanza secca da parte della mandria. Questo ha un effetto positivo sulla salute dell'animale, sulla sua fertilità, sulla produzione e anche sui vostri risultati economici.

L'assunzione di una grande quantità di alimento a rapida fermentazione causa una forte caduta dei livelli di pH. Questo può portare ad un'acidosi ruminale sub-clinica, con conseguenti danni alla parete del rumine. Il cibo passa nel rumine troppo velocemente e i batteri che fanno fermentare la fibra grezza sono inefficaci con valori di pH troppo bassi. Di conseguenza, la digestione diminuisce.

Per un livello di pH corretto e stabile, e quindi una migliore efficienza alimentare, le vacche dovrebbero consumare da 10 a 14 pasti ogni 24 ore. La maggior frequenza di alimentazione e riavvicinamento dell'alimento stimola le vacche a visitare la rastrelliera più spesso per riempire di nuovo il rumine, e la presenza di porzioni più piccole riduce la possibilità di

selezionare l'alimento. Anche questo ha un effetto positivo sulla stabilità del pH nel rumine.

Inoltre, ciò significa un consumo più frequente di alimento fresco alla rastrelliera.

L'automazione di questo lavoro ripetitivo vi offre la possibilità di alimentare e riavvicinare regolarmente l'alimento, rendendo la vostra routine quotidiana più flessibile, il processo di alimentazione più efficiente e la vostra azienda più florida.

***L'alimentazione intelligente funziona***



## L'alimentazione intelligente funziona

L'alimentazione frequente ha un effetto positivo sulla salute generale delle vacche e sulla produzione di latte. Tuttavia, miscelare le porzioni nelle quantità corrette e distribuirle al momento giusto richiede tempo, conoscenze e competenze. L'alimentazione automatica sfrutta tecnologie innovative per offrirvi la massima efficienza e migliorare allo stesso tempo la salute dei vostri animali.

### Una razione appropriata per ogni gruppo

Le vacche in lattazione hanno esigenze nutrizionali diverse rispetto alle vacche in asciutta e alla manze. Le esigenze delle vacche in asciutta cambiano a seconda della fase di sviluppo. Idealmente, per ottenere i migliori risultati si dovrebbe calcolare una razione specifica per ogni gruppo. L'alimentazione automatica consente di caricare, miscelare e distribuire piccole quantità per piccoli gruppi di animali.

### Ottimo per la salute del rumine

Un'alimentazione frequente porta ad un pH stabile e ad una buona salute del rumine. Una vacca ottiene più della metà del proprio fabbisogno energetico dagli acidi grassi ottenuti dalla fermentazione dei carboidrati. Se il livello del pH nel rumine è basso, questi microrganismi perdono la loro efficacia. Pasti meno abbondanti, più volte al giorno, mantengono il pH stabile, il che significa che le vacche utilizzano in modo più efficiente gli alimenti che assumono.

### L'importanza di un carico preciso

Alimentare secondo le esigenze dei singoli gruppi significa fornire un'alimentazione precisa. Il primo passo è caricare i vari componenti della razione. Più il loro peso è corretto, più gli animali saranno alimentati in modo accurato. Grazie ad un software intelligente, l'automazione consente di caricare con precisione la quantità esatta di ciascun alimento. In questo modo avrete una razione ben bilanciata, giorno dopo giorno, a prescindere dalla frequenza con cui alimentate i vostri animali.

*“La produzione è cresciuta di 3 kg al giorno per vacca semplicemente aumentando la frequenza dell'alimentazione.”*

“Quando abbiamo spostato le vacche nella nuova stalla le ho alimentate con un carro miscelatore fino a che non abbiamo spostato anche il Vector. In questo periodo la produzione è scesa di 3 kg.

Quando nella nuova stalla è stato possibile riaffidare a Vector l'alimentazione, la produzione è salita di nuovo. Ecco perché posso affermare con certezza che Lely Vector ci dà 3 kg di latte in più per vacca al giorno.”

**Henk Vijverberg**  
Francia



# L'alimentazione automatica alla portata di tutti

Lely Vector compie un altro passo in avanti nell'alimentazione automatica, un'evoluzione che racchiude tutto ciò che abbiamo appreso dalla sua introduzione nel 2012. Forti dell'esperienza di oltre 500 clienti in tutto il mondo, ci siamo affidati alle pratiche consolidate ma abbiamo anche migliorato gran parte del sistema. Il nuovo Vector è frutto dei principi collaudati dell'alimentazione automatica uniti alla nostra attenzione verso la salute degli animali, l'affidabilità e l'efficienza dei costi.



## Stoccaggio per 3 giorni

La cucina è uno spazio aperto senza ostacoli in cui è possibile conservare diversi tipi di alimento. Al suo interno, ogni alimento ha una specifica collocazione. Ridefinirne la posizione o modificare il tipo di alimento è estremamente semplice. Essendo conservato in blocchi, il foraggio correttamente insilato rimane fresco per giorni e vi è spazio sufficiente per stoccare il fabbisogno per tre giorni.



## Caricamento preciso di qualsiasi tipologia di alimento

La pinza o i silos a torre offrono l'opportunità di selezionare qualsiasi tipo di alimento, anche in piccole quantità per piccoli gruppi di animali. La pinza afferra sempre dal punto più alto, stima il peso e auto-apprende a che profondità spingersi per prelevare la quantità corretta. Carica i vari componenti nel miglior ordine possibile per ridurre il tempo e l'energia necessari ad ottenere un risultato di miscelazione ottimale.



## Alimento sempre nelle giuste quantità

Durante il riavvicinamento, il robot di miscelazione e alimentazione misura la quantità di alimento in rastrelliera tramite un sensore del livello di foraggio. Se l'altezza media dell'alimento scende al di sotto del livello prestabilito, Vector carica la razione richiesta e la porta nel punto in cui serve alimento fresco, senza che sia necessario alcun intervento da parte dell'allevatore. Un'alimentazione basata sull'altezza invece che sui tempi impedisce che davanti alla rastrelliera vi sia una quantità eccessiva o insufficiente di alimento.



## Facile da gestire

Lely T4C è il primo programma di gestione al mondo per la mungitura e l'alimentazione, e può essere collegato a molte delle soluzioni Lely. Vi fornisce una visione completa della vostra azienda, e vi permette di controllare facilmente Lely Vector tramite un'applicazione installata sullo smartphone. Con il programma di gestione Lely T4C potete modificare le razioni, i tipi di razione e le impostazioni di alimentazione, oltre che monitorare e ottimizzare i risultati della strategia di alimentazione che avete scelto. Questo aiuta a prendere decisioni giuste basate sulle giuste informazioni.



## ***Gli esperti di mungitura e alimentazione nella vostra zona***

Il Lely Center della vostra area è il vostro partner per l'automazione della stalla. Nel corso degli anni Lely ha costruito una rete estesa di esperti, unendo l'esperienza globale maturata nell'automazione delle stalle con le conoscenze locali dei Lely Center. L'obiettivo principale è aiutarvi a ottenere tutti i vantaggi dalle soluzioni Lely. Per conoscere i Lely Center in Italia: <https://www.lely.com/it/il-vostro-lely-center/>

***L'allevamento di successo è una tua scelta.***

***Contattate il vostro Lely Center di zona***