

AfiLab™



DAIRY MANAGEMENT SYSTEMS & MILKING MACHINES



**AfiLab™**  
Analisi del latte in tempo reale

### **Cos'è Afilab**

Afilab è uno strumento di misura in tempo reale progettato per analizzare le componenti del latte. Questo strumento viene installato nella sala di mungitura, tra il lattometro ed il lattodotto. Il vantaggio fondamentale della tecnologia di Afilab è rappresentato dal fatto che lo strumento è in linea, in comunicazione diretta con il computer dell'azienda – la misurazione avviene in maniera continua per tutta la durata della mungitura – i dati vengono raccolti per ciascuna vacca per ogni munta.

### **Cosa può fare Afilab per l'allevamento?**

La possibilità di disporre dell'analisi del latte in tempo reale aggiunge una nuova dimensione all'azienda da latte dando luogo ad un cambiamento concettuale nella sua gestione. L'alimentazione può essere ottimizzata, la salute della mandria può essere monitorata attraverso allarmi tempestivi e la produzione del latte può essere più efficiente separando il latte con elevato contenuto di proteina e di grasso aggiungendo così valore al prodotto che viene venduto.



**afimilk™**  
The Heart of the Dairy Farm

Afilab™



## Caratteristiche principali:

Afilab è un nuovo strumento all'interno della famiglia dei prodotti AFI



### Misurazione di componenti del latte

Misura il contenuto in grasso, proteina e lattosio del latte

SCC

### Controllo qualità

Rileva il livello di cellule somatiche (4 livelli - 0-200, 200-400, 400-800, 800+)

B

### Controllo qualità

Rileva la presenza di sangue



### Tecnologia a libero flusso

La misurazione avviene in continuo ed il latte attraversa liberamente il sistema



### Circuiti integrati

Non vi sono parti in movimento o restringimenti del lume attraversato dal flusso di latte



### Installazione in linea

Lo strumento compie un monitoraggio di ogni animale ad ogni mungitura



### Misurazione in tempo reale

I dati vengono analizzati e sono disponibili immediatamente per il manager dell'allevamento

## Vantaggi

- **Gestione della genetica** - aumenta il valore potenziale del latte dell'allevamento
- **Salute animale** - rileva problemi metabolici come la chetosi
  - il livello di cellule somatiche fornisce informazioni di supporto per l'individuazione di problemi alla mammella
  - calcola il contributo delle vacche con cellule alte sul volume del tank
- **Alimentazione** - La precoce rilevazione delle acidosi ruminali sub-acute (SARA) consente all'allevatore di gestire al meglio la strategia alimentare e la qualità della razione
- **Latte** - Analisi dei componenti - consente di separare il latte con un elevato livello di proteina durante la mungitura permettendo di consegnare alla latteria un prodotto di maggior valore economico
- **Controllo della mungitura** - permette di fermare la mungitura quando viene rilevata la presenza di sangue
- **Misurazione in continuo** - non è richiesto un campionamento o l'aggiunta di additivi al latte
- **Nessuna parte in movimento** - riduce i costi di mantenimento e semplifica le operazioni di pulizia

**Afilab** - uno strumento indispensabile per accrescere il profitto della propria azienda da latte