

**COS'È IL DAIRY
BRAIN
PROJECT ?**

IL PROBLEMA

Abbiamo molti dati provenienti dal settore lattiero-caseario, ma i flussi degli stessi sono spesso legati a un dato contesto aziendale e scarsamente collegati tra loro e ai processi decisionali

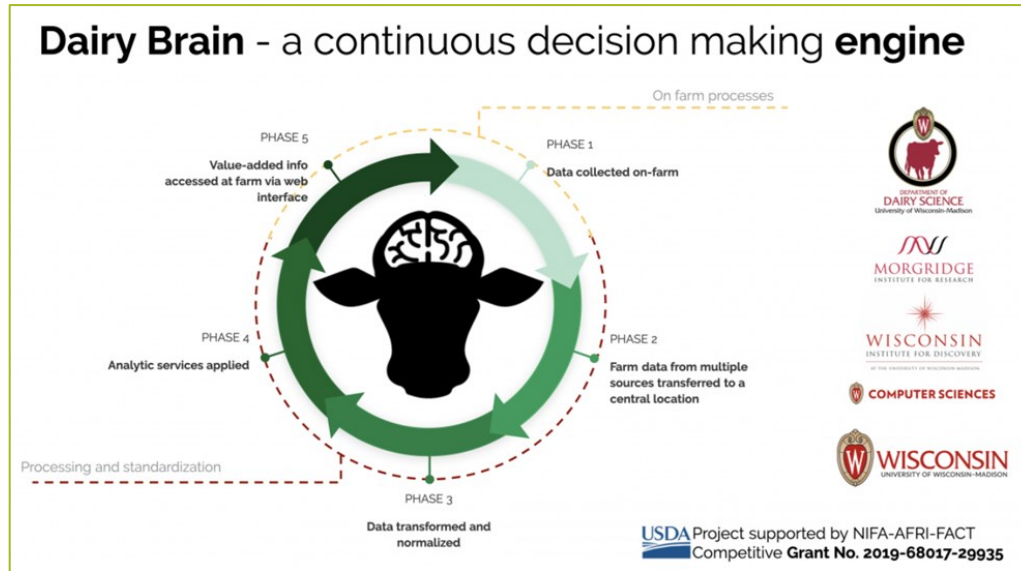
LA SOLUZIONE

Dimostrare il valore nel facilitare lo scambio di dati, utilizzando un ambiente collaborativo e aperto per collegare i dati delle attività lattiero-casearie con servizi analitici e altri servizi a valore aggiunto

A photograph of the University of Wisconsin-Madison building, a large, classical-style structure with a prominent portico and columns. The building is set against a backdrop of bare trees and a cloudy sky. In the foreground, there is a paved walkway and a grassy area. The text is overlaid in a bold, yellow-green font.

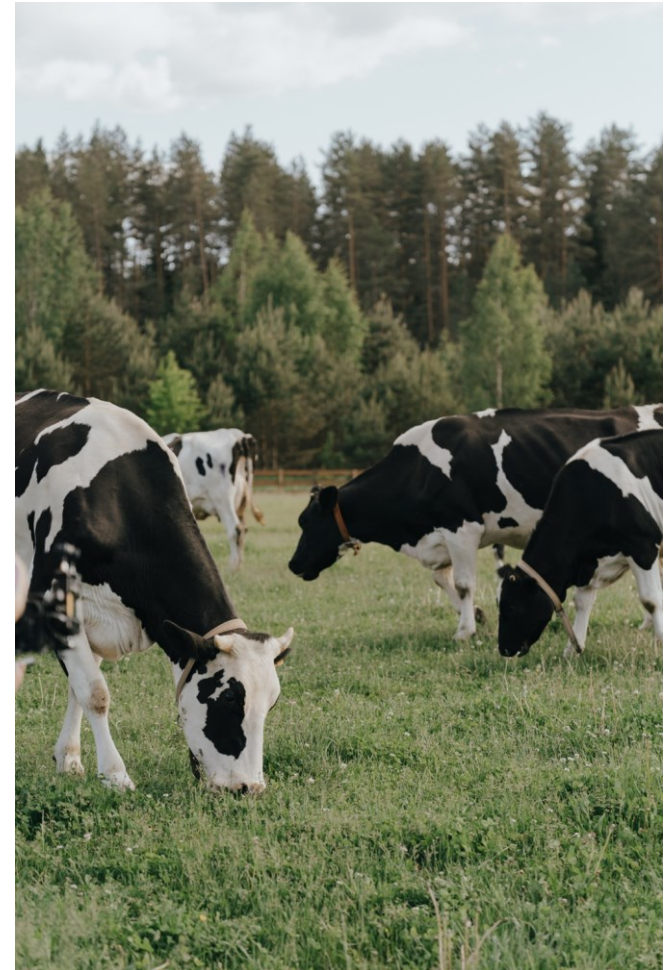
**LA MIA ESPERIENZA DI TESI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEL
WISCONSIN-MADISON**

IN QUALI FASI SI ARTICOLA IL PROGETTO?



<https://dairybrain.wisc.edu/>

- Fase 1:** Raccolta dati in azienda
- Fase 2:** Raccolta dati e trasferimento degli stessi in una "stazione centrale"
- Fase 3:** Trasformazione e normalizzazione dei dati
- Fase 4:** Applicazione statistiche
- Fase 5:** Accesso in azienda tramite interfaccia web di informazioni con valore aggiunto.



A winter scene with a snow-covered field, a paved path, and a large building in the background. The text is overlaid in the center.

LA MIA PARTECIPAZIONE AL DAIRY BRAIN PROJECT

FARM ANALYSIS AND APPLICATION OF A DIFFERENT MILKING PERMISSION

OBIETTIVO

- Studiare le aziende
- Identificare punti di miglioramento

PROBLEMTICHE:

- Produzione di latte dovrebbe aumentare
- Numero di vacche che continua a variare
- Idle time
- Paura di cambiare da parte dell'allevatore
- Free flow vs guided flow

FARM 1	2 Robot (free flow)	2 cambi (21lb a 25lb)	No extra time (+ 6 vacche)
FARM 2	4 Robot (Guided Flow)	2 cambi (21lb a 25lb)	Guadagnati circa 48 minuti/d per box
FARM 3	4 Robot (Guided Flow)	1 cambio (21lb a 23lb)	Guadagnati circa 73 minuti/d per box
FARM 4	3 Robot (free flow)	1 cambio (21lb a 23lb)	No extra time (+ 6 vacche)

RISULTATI ATTESI

- ❑ Il progetto avrà un impatto positivo a **LIVELLO INDIVIDUALE E A LIVELLO DI PROCESSO PRODUTTIVO PIÙ AMPIO.**
- ❑ Ogni attività è stata pensata per toccare **TUTTI I LIVELLI SPECIFICI DEL PROCESSO DI INNOVAZIONE**
- ❑ Il quadro pedagogico è stato visto **DAL PUNTO DI VISTA DELL'ALLEVATORE.** Il valore dei dati è stato articolato sulle **SPECIFICHE ESIGENZE AZIENDALI**
- ❑ Gli allevatori al termine del progetto vorranno adottare in **MODO NATURALE** le innovazioni tecnologiche raggiunte.
- ❑ Chi non dovesse adottare queste nuove innovazioni potrebbe essere vincolato da altri fattori:
 - Studi che permettano di capire **LE LIMITAZIONI**
 - Prendere atto di **STUDI FUTURI**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE...