



hackathon 27/09

Dinamica Generale

Pietro Concini

Saajan Saini

Alex Brighenti



CHALLENGE

KPI

DASHBOARD

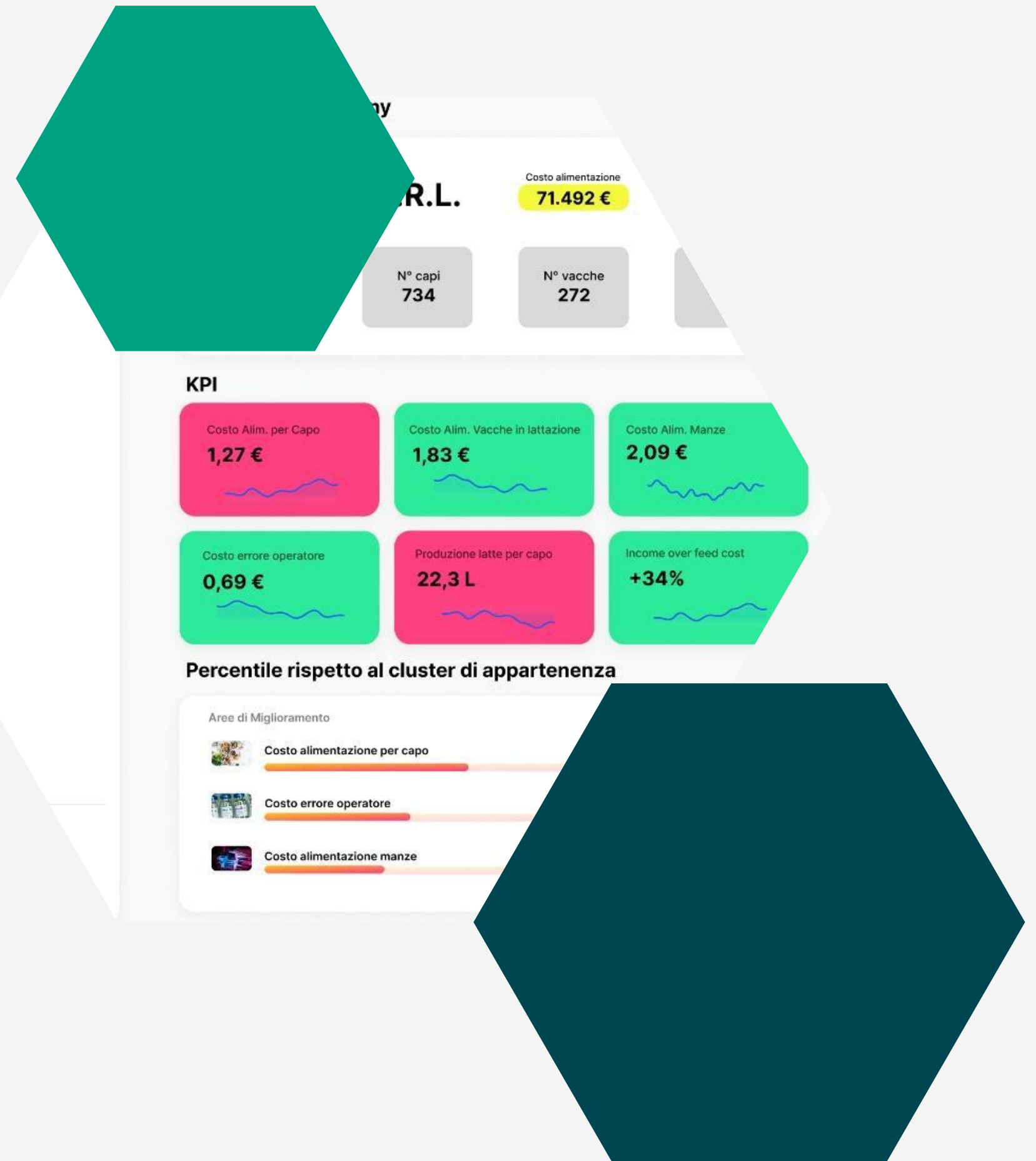
- **Analizzare i kpi**
- **Definire un Cluster**
- **Creare una dashboard intuitiva per comparare performance tra aziende simili**
- **Gestire errore operatore**
- **Un pensiero al futuro**



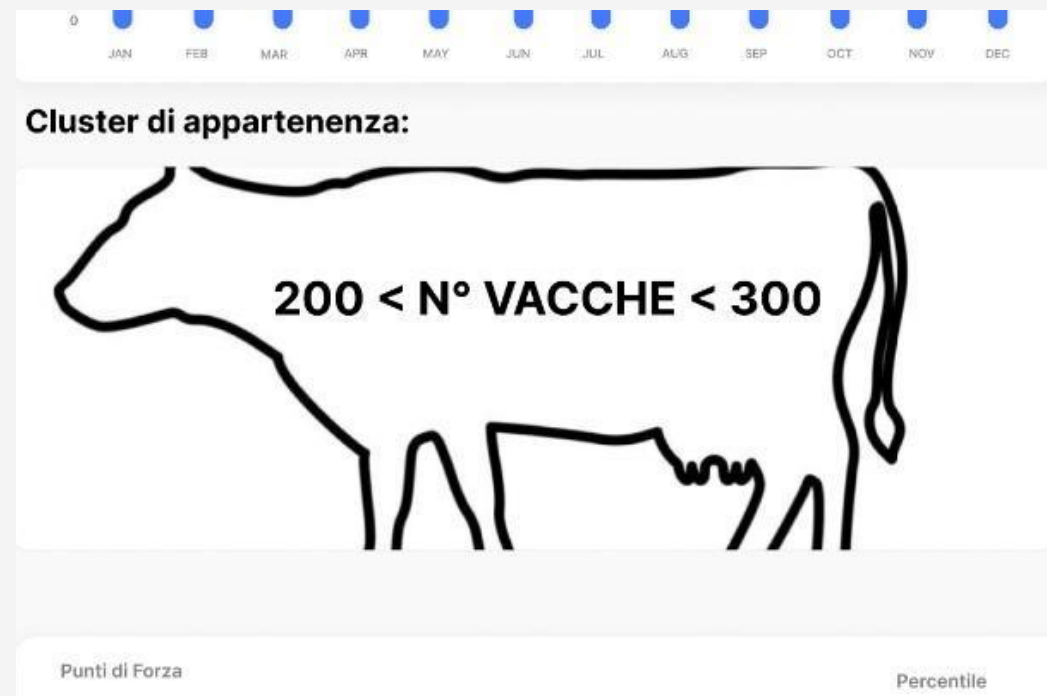
KPI

- Costo Alimentazione per Capo.
- Costo Alimentazione Vacche in lattazione;
- Costo Alimentazione Manze;
- Costo Errore Operatore;
- Produzione Latte per Capo;
- IOFC: Income Over Feed Costs.

[\(KPI – Key Performance Indicators\) è un valore misurabile che dimostra l'efficacia con cui un'azienda sta raggiungendo gli obiettivi aziendali principali.](#)



Cluster



**DIMENSIONE
ANALISI**

GEOGRAFICO

NAZIONE/REGIONE/CITTA'

**NUMERO
VACCHE IN
LATTAZIONE**

**NUMERO CAPI
TOTALE**

[Torna al Programma](#)

CLUSTERING



IL PERCHÉ DELLA SCELTA

AGGLOMERATIVO

PRO

- Gerarchia aziende
- Flessibilità
- Outliers

CONTRO

- Complessità computazionale e scalabilità
- Raggruppamenti meno precisi e significativi nel caso di numerosi outliers (multinazionali zootecniche)

DASHBOARD

AREA DI MIGLIORAMENTO

Percentile rispetto al cluster di appartenenza

Aree di Miglioramento

Percentile



PUNTI DI FORZA

Punti di Forza

Percentile



Reports

Download 

Company: **Lattmax S.R.L.**

Dimensione analisi: **Numero vacche in lattazione**

Anno: **2023**

Dati generali company

LATTMAX S.R.L.

Costo alimentazione
71.492 €

Fatturato vendita latte
127.334€

Latte prodotto
4134 LITRI

N° capi
734

N° vacche
272

N° manze
312

Produzione latte

Month



KPI

Costo Alim. per Capo
1,27 €

Costo Alim. Vacche in lattazione
1,83 €

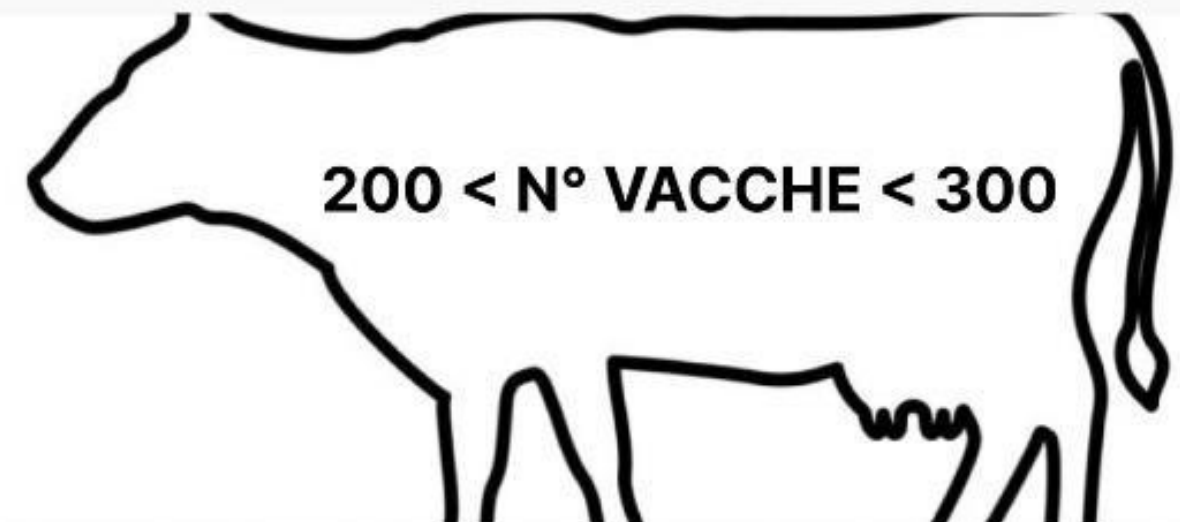
Costo Alim. Manze
2,09 €

Costo errore operatore
0,69 €

Produzione latte per capo
22,3 L

Income over feed cost
+34%

Cluster di appartenenza:



Percentile rispetto al cluster di appartenenza

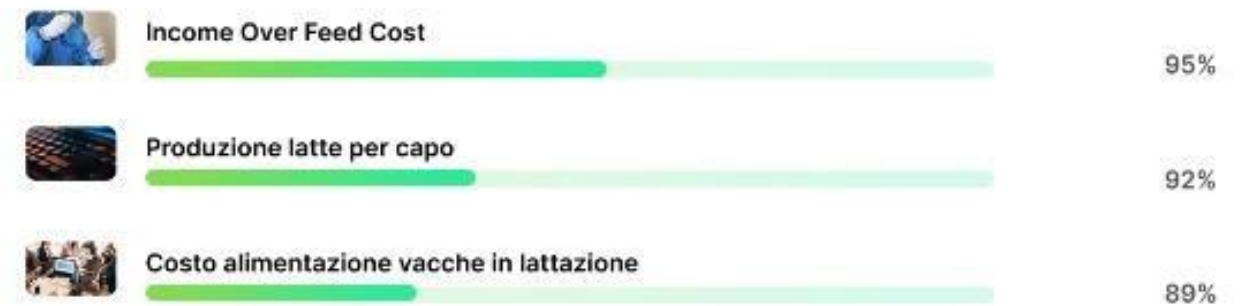
Aree di Miglioramento

Percentile



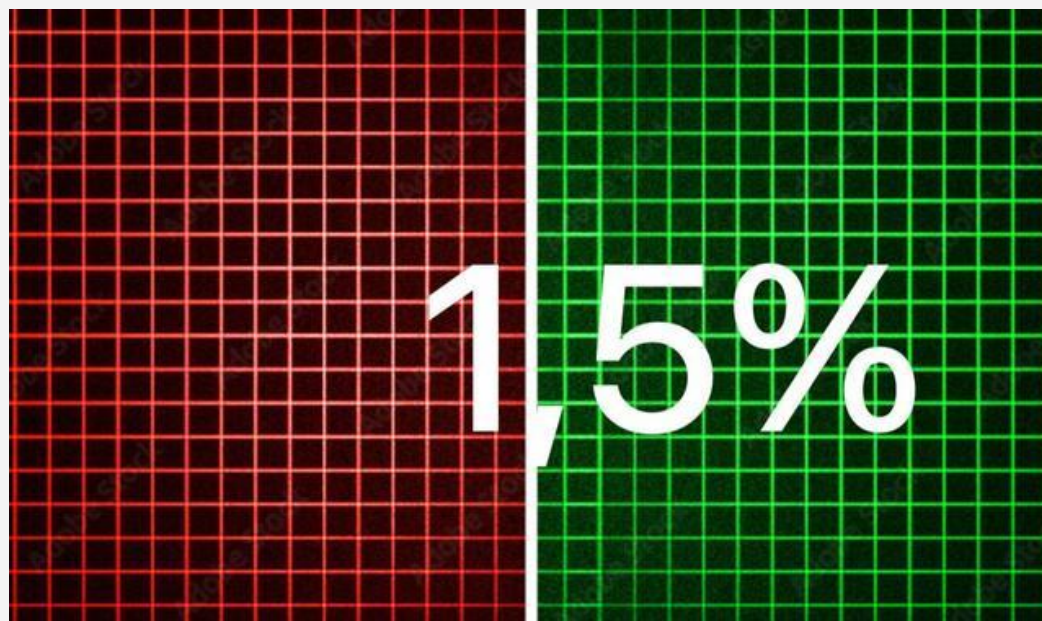
Punti di Forza

Percentile



GESTIRE L'ERRORE

- Segnale acustico
- Tempo di scarico
- Sensibilizzazione del personale.



UNO SGUARDO AL FUTURO





GRAZIE

Pietro Concini

Saajan Saini

Alex Brighenti