

LA TORRE SOCIETÀ AGRICOLA CONSORTILE A R.L.

ISOLA DELLA SCALA (VR)



STORIA



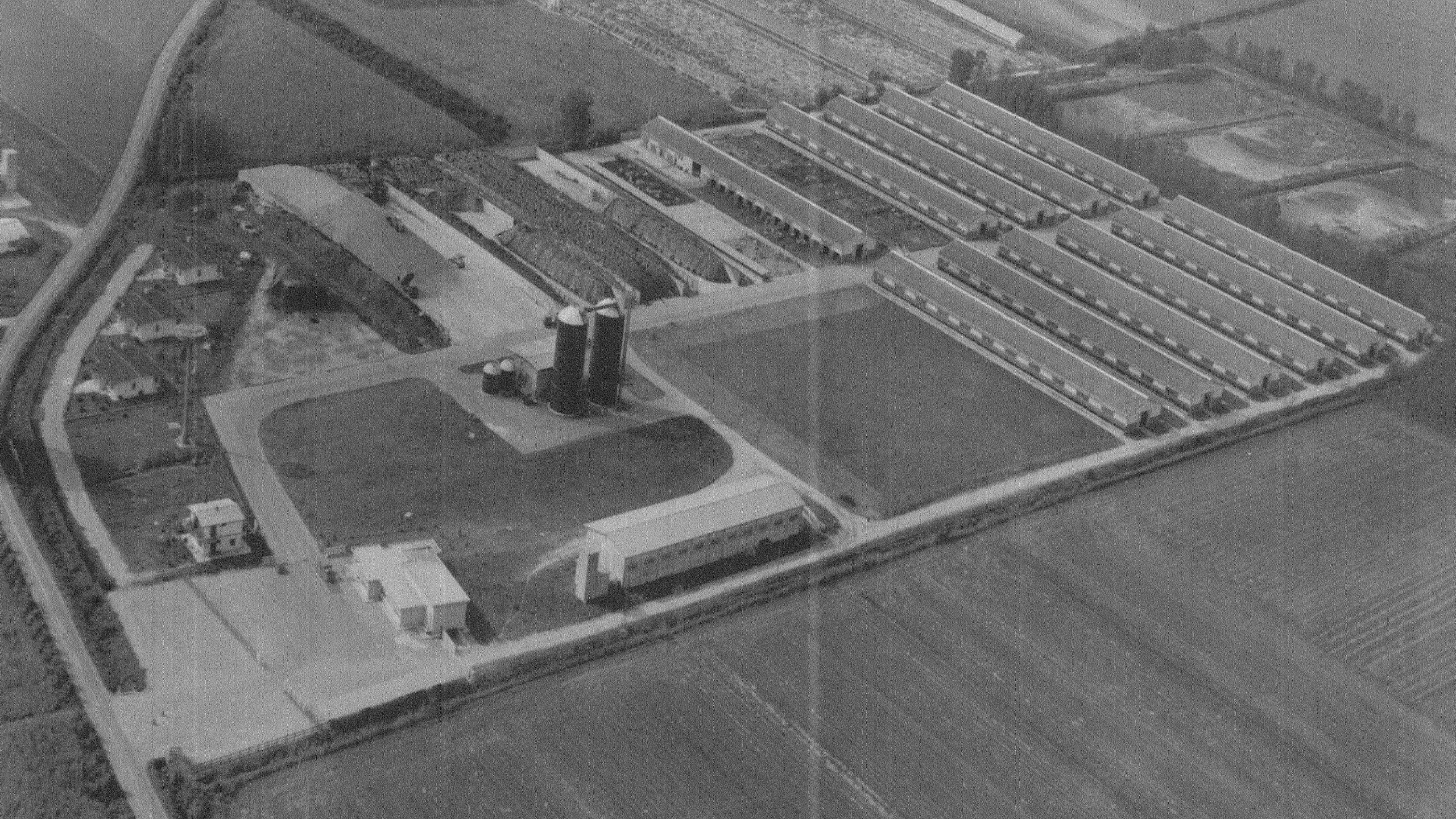
L'attività inizia nel 1969 e l'azienda era costituita da:

- ❖ 10 stalle su grigliato
- ❖ 1 stalla su lettiera
- ❖ 24 feedlots all'americana

A pieno regime raggiungeva i 7.000 bovini all'ingrasso, con 30 Ha di superficie come centro aziendale e la coltivazione di 600 Ha dedicati all'autoconsumo aziendale.

La Torre nasce il 12 novembre 1966 attraverso l'unione di 20 agricoltori locali per valorizzare i propri raccolti trasformandoli in carne.





L'INVESTIMENTO NELLE ENERGIE RINNOVABILI

Dopo diversi periodi svantaggiosi per il comparto zootecnico culminati a primi anni 2000 con calo drastico dei margini a causa della elevata crescita dei costi di gestione, l'azienda ha deciso di investire nelle agroenergie per diversificare

- ❖ Fotovoltaico.
- ❖ Biogas.



I NUMERI...

Dal 2012

- Investimento di 10,3 milioni di euro per il fotovoltaico e 9,5 milioni di euro per il biogas.
- Sono stati installati 6,9 Mwe, una produzione annua di 24 GWh circa il fabbisogno di 5.500 famiglie.
- Cash flow più stabili.
- Collocazione remunerativa dei raccolti.
- Valorizzazione degli effluenti:
 1. *Da problema a risorsa.*
 2. *Da smaltimento a concimazione.*
- Riduzione dei costi di produzione dei foraggi e delle attività zootecniche:
 1. *Intensificazione ecologica delle produzioni.*
 2. *Sostituzione dei concimi chimici con il digestato.*

GRAZIE AL BIOGAS LA STALLA È TORNATA A PIENO REGIME...



...SI È RIPRESO AD INVESTIRE NELL'ATTIVITÀ ZOOTECNICA...

- 2017 inizio del piano di ammodernamento delle stalle
- Ad oggi sono state ristrutturate tutte le 11 stalle presenti
- Previsione 2026-28 costruzione di 4 nuove stalle, raggiungendo i 9000 capi presenti
- Sempre con un occhio di riguardo al miglioramento del benessere animale



... E NELL'ATTIVITÀ DI COLTIVAZIONE

- Oltre 1.300 Ha coltivati
- Colture: Triticale, mais, riso, erba medica, orticole da industria (pomodoro e patata).
- Feed, energy and food
- 300 Ha in doppio raccolto
- 100 Ha coperti da Pivot
- 600 Ha di mais con irrigazione di precisione a manichetta



BIOGAS: NON SOLO ENERGIA ELETTRICA... MA ANCHE FERTILIZZANTE: IL DIGESTATO

- Riduzione del costo di concimazione (con minor acquisto di fertilizzanti extra aziendali)
- Incremento della fertilità dei suoli e delle rese delle colture
- Maggior sostenibilità ambientale



METODI DI DISTRIBUZIONE

Carrobotte

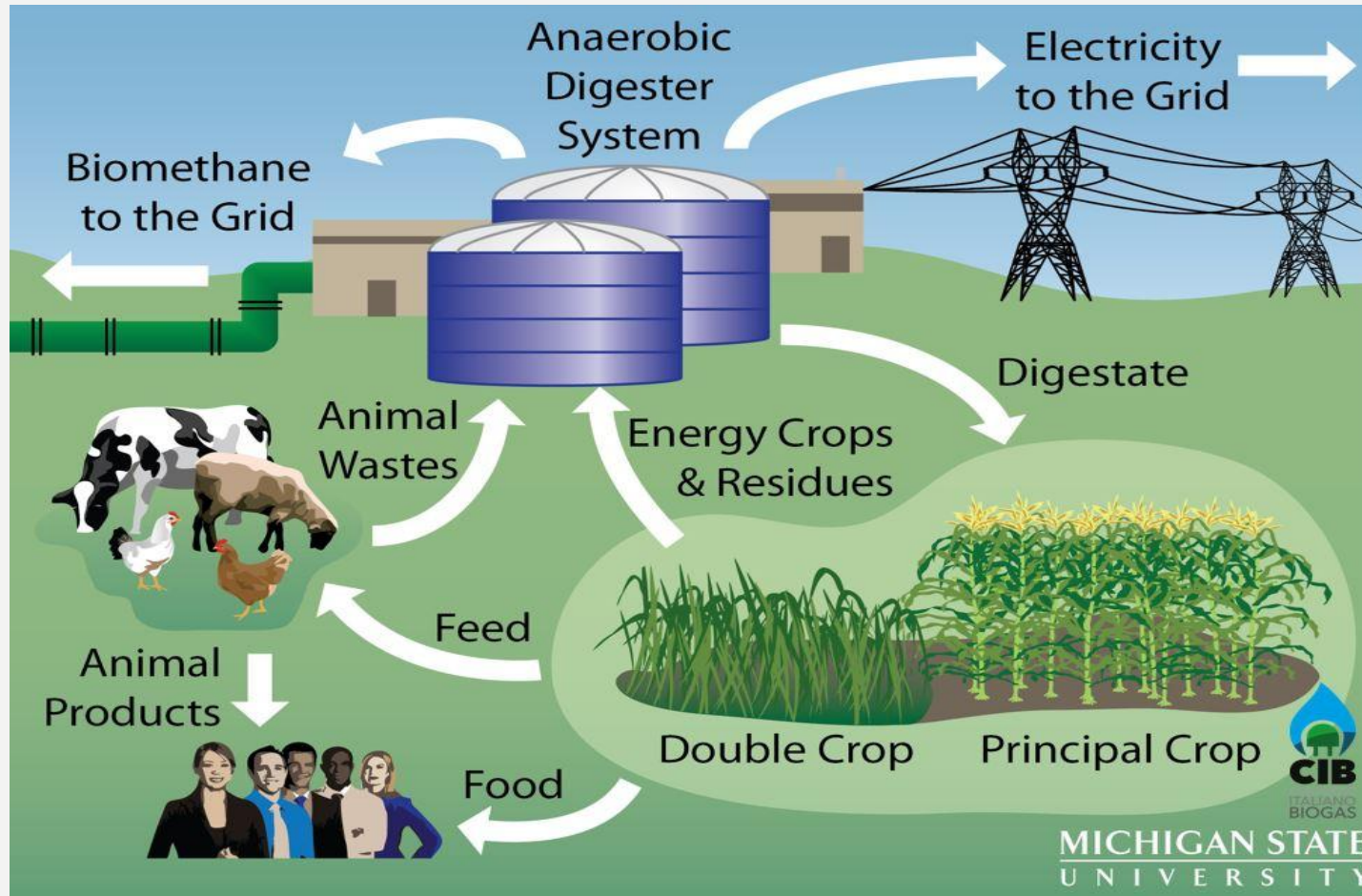
- Consente di distribuire grossi volumi in minor tempo
- Consente con le moderne tecnologie ISOBUS di regolare il quantitativo
- Permette la distribuzione in sarchiatura o con coltura in atto

Interratore ombelicale

- Riduzione del numero delle lavorazioni
- Distribuzione con maggior flessibilità delle condizioni in campo
- Riduzione calpestio del terreno
- Aumento efficienza utilizzo dell'azoto
- Riduzione emissioni in atmosfera di gas e riduzione degli odori



IL CICLO DI PRODUZIONE DELL'AZIENDA



- A. Autosufficienza energetica
- B. Recupero della materia organica
- C. Implementazione ciclo del carbonio
- D. Aumento della produttività agraria
- E. Aumento degli investimenti



GRAZIE PER L'ATTENZIONE