



**Themis**  
Biotechnology & Life Science



# Sistema innovativo per la drastica riduzione e valorizzazione di rifiuti

## Innovazione per il futuro della zootecnia

La zootecnia moderna deve affrontare una sfida cruciale: la **gestione sostenibile dei liquami** prodotti dagli allevamenti. Questi rappresentano un problema complesso, sia per i costi di smaltimento sia per i loro impatti ambientali, come **emissioni di odori sgradevoli** e potenziale **contaminazione del suolo e delle acque**.

### LA SOLUZIONE: DA SCARTO A RISORSA

#### Liquami? Non un problema, ma una risorsa

La tecnologia avanzata di trattamento liquami di **Themis WRT** offre una soluzione rivoluzionaria per il settore zootecnico. Attraverso processi altamente innovativi, **riduciamo i volumi dei liquami**, trasformandoli in **acqua riutilizzabile** e **frazioni solide di valore**. Il nostro approccio elimina gli odori, migliora la qualità della gestione ambientale e rende gli allevamenti più sostenibili e competitivi.

### “Meno rifiuti, più valore”

Con la **tecnologia Themis WRT**, la gestione dei liquami diventa un'opportunità. I nostri sistemi riducono drasticamente i volumi da smaltire, recuperano acqua utilizzabile all'interno dell'azienda e trasformano le frazioni solide in risorse preziose. Ogni fase è progettata per ridurre l'impatto ambientale, promuovendo un allevamento più efficiente e rispettoso dell'ambiente.

*“Non è solo riciclo: è trasformazione in valore!”*

La nostra tecnologia va oltre il semplice trattamento: grazie a un processo innovativo, le frazioni solide dei liquami possono essere arricchite con **miscele biotecnologiche** utili, creando **fertilizzanti naturali** e **biostimolanti** di alta qualità. Una soluzione che offre un duplice vantaggio: sostenibilità ambientale e nuove opportunità economiche per gli allevatori.



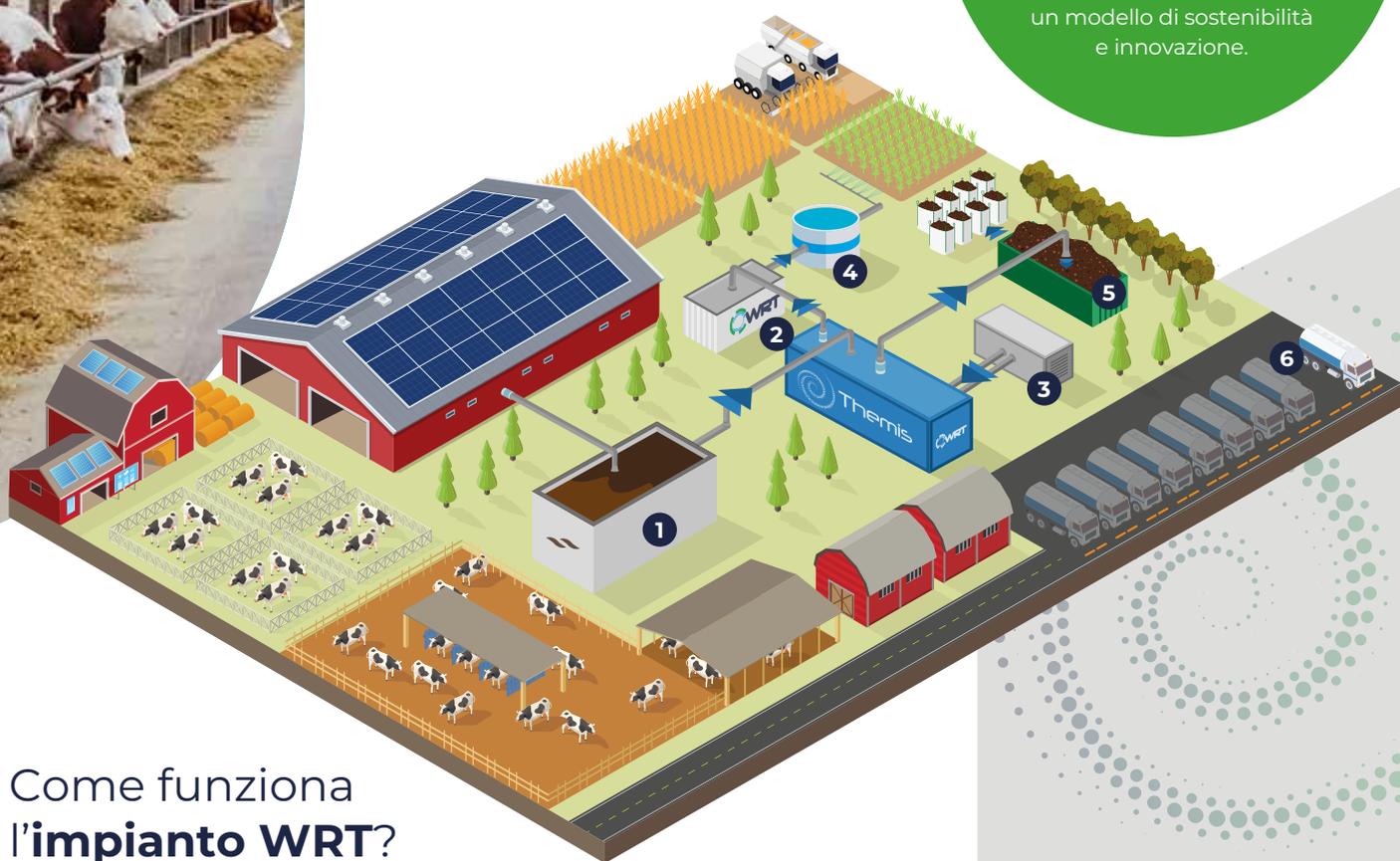
## I vantaggi della tecnologia WRT

La **tecnologia WRT** rappresenta un'innovazione efficace e versatile nel trattamento dei sottoprodotti di allevamento:

- ✓ **Riduzione dei volumi e degli odori:** minimizza la quantità di rifiuti da smaltire, semplificando la gestione
- ✓ **Disidratazione e valorizzazione:** trasformazione degli scarti zootecnici da allevamento in risorse ad alto valore aggiunto
- ✓ **Recupero delle risorse idriche:** un approccio sostenibile che consente il recupero e il riutilizzo dell'acqua
- ✓ **Progettazione tailor-made:** studio per ogni cliente della soluzione migliore ottimizzando costi e benefici

### Perché Scegliere la Tecnologia WRT?

**Themis WRT** è il partner ideale per gli allevatori che vogliono migliorare la gestione dei liquami e trasformare una criticità in un'opportunità. Grazie alla nostra tecnologia, ogni allevamento può diventare un modello di sostenibilità e innovazione.



## Come funziona l'impianto WRT?

- 1 **Scarti zootecnici da allevamento**
- 2 **Themis WRT 'Waste Recovery Technology'** per la disidratazione e additivazione di miscele biotecnologiche per la trasformazione del rifiuto in prodotti ad alto valore aggiunto
- 3 **Coogeneratore** per il recupero energetico (ove applicabile)
- 4 **Acqua distillata** per il recupero dei nutrienti riutilizzabile in applicazioni agricole
- 5 **Granulato disidratato** per il recupero dei nutrienti riutilizzabile come biostimolante
- 6 **Drastica riduzione dei rifiuti da smaltire**

**Themis S.p.A.**

Via Brescia, 13  
20025 Legnano (Milan - Italy)  
+39.0331.456228  
info@themis-industries.com  
themis-industries.com

