



**Themis**  
Biotechnology & Life Science



# Sistema innovativo per la drastica riduzione e valorizzazione di rifiuti

## Innovazione sostenibile per il settore ittico

Il settore della lavorazione del pesce è essenziale per la fornitura di prodotti ittici di alta qualità, ma genera una quantità significativa di scarti - dagli scarti solidi come viscere, pelle e squame, fino alle acque di processo. Questi rifiuti, se non gestiti correttamente, **rappresentano una sfida ambientale che richiede soluzioni innovative.**

### LA SOLUZIONE: DA SCARTO A RISORSA

#### Trasformare i rifiuti ittici in valore

La **tecnologia avanzata Themis WRT** consente la trasformazione degli scarti solidi e liquidi derivati dai processi di cottura e lavorazione del pesce, creando un **prodotto secco concentrato e un distillato riutilizzabile**. Questi prodotti possono essere **valorizzati in applicazioni ad alto valore aggiunto**, contribuendo a un modello di economia circolare e sostenibile per la gestione dei rifiuti ittici.

### "Meno rifiuti, più valore"

Con la tecnologia **Themis WRT**, i rifiuti derivati dal settore ittico vengono gestiti in modo responsabile, contribuendo alla riduzione dell'impatto ambientale. Ogni processo, dal trattamento dei solidi alla gestione delle acque, è studiato per migliorare la sostenibilità del ciclo produttivo e migliorando al contempo le prestazioni economiche dell'intera filiera.

*"Non è solo riciclo:  
è trasformazione in valore!"*

La **tecnologia Themis WRT** trasforma gli scarti ittici in **risorse preziose**, grazie a miscele biotecnologiche avanzate - **enzimi e microrganismi attivi** - che rigenerano i rifiuti del pesce in molecole bioattive per i settori cosmetico, nutraceutico e delle bioplastiche.



## I vantaggi della tecnologia WRT

La **tecnologia WRT** rappresenta un'innovazione efficace e adattabile per il trattamento dei rifiuti ittici:

- ✓ **Riduzione dei volumi di scarto e degli odori:** minimizza la quantità di rifiuti da smaltire e i relativi problemi di gestione
- ✓ **Disidratazione e valorizzazione:** ottimizzazione del rifiuto solido, trasformandolo in prodotti ad alto valore aggiunto
- ✓ **Tecnologia "Zero-Waste":** un approccio completamente sostenibile che elimina la necessità di discarica
- ✓ **Progettazione tailor-made:** studio per ogni cliente della soluzione migliore ottimizzando costi e benefici

### Perché Scegliere la Tecnologia WRT?

Scegliere **Themis WRT** significa investire in un futuro sostenibile per l'industria del pesce, riducendo al minimo sprechi, odori sgradevoli e volume di scarti. **Themis WRT** trasforma il settore ittico in un modello di economia circolare, massimizzando il valore dei rifiuti e offrendo nuove opportunità per prodotti eco-sostenibili.

## Come funziona l'impianto WRT?

- 1 **Fanghi**
- 2 **Scarti ittici solidi (viscere, pelli, lisce, squame, ecc.)**
- 3 **Themis WRT 'Waste Recovery Technology'** per la disidratazione e additivazione di miscele biotecnologiche per la trasformazione del rifiuto in prodotti ad alto valore aggiunto
- 4 **Impianti ausiliari e di servizio**
- 5 **Acqua distillata**
- 6 **Granulato disidratato** per il recupero di molecole bioattive
- 7 **Drastica riduzione dei rifiuti da smaltire**

### Themis S.p.A.

Via Brescia, 13  
20025 Legnano (Milan - Italy)  
+39.0331.456228  
[info@themis-industries.com](mailto:info@themis-industries.com)  
[themis-industries.com](http://themis-industries.com)

