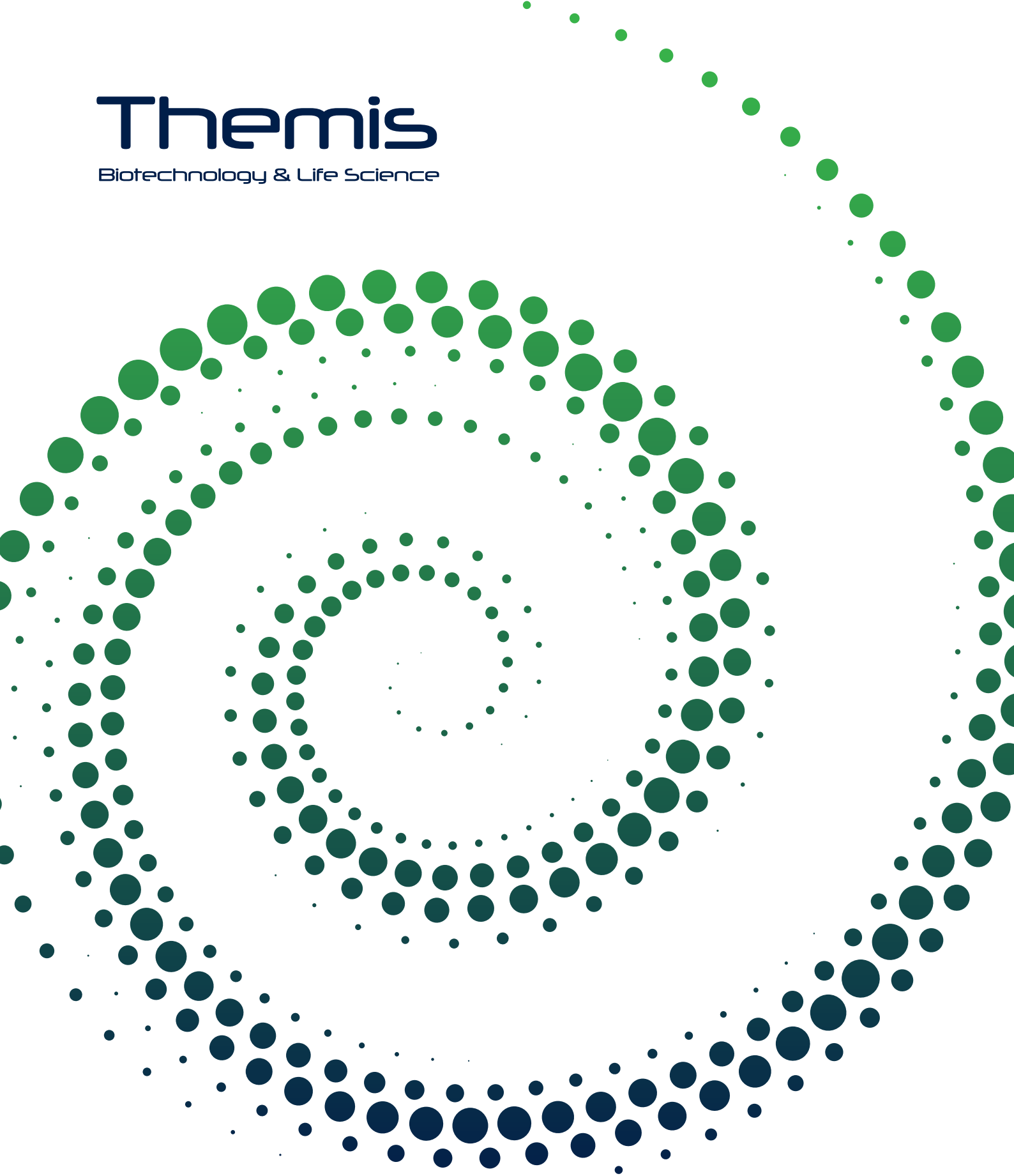


# Themis

Biotechnology & Life Science



## COMPANY PROFILE

# Indice

---

Mission	3
Il Nostro Futuro	5
La Società	6
La Produzione Industriale	7
Themis WRT	8
EPC Contractor	10
Settori di Attività	11
I Nostri Plus	12
Innovation Center “Themis LAB”	13
Mercati Esteri	14

---

Water Scarcity InnoWise Challenge Lab



RS December 2, 2020 11:10 AM

# Mission

**Innovazione, sostenibilità e cultura d'impresa.**

**Soluzioni tecnologiche avanzate per la valorizzazione dei rifiuti.**



**Themis** è una solida ed affermata realtà italiana, specializzata nello sviluppo e nella costruzione di innovative macchine ed impianti di processo dedicati alla riduzione e valorizzazione dei prodotti di scarto della produzione industriale nel pieno spirito dei principi di sostenibilità e di Economia Circolare.

Offre soluzioni tecnologiche a lungo termine, economicamente efficienti e tecnologicamente all'avanguardia, che consentono di ottemperare agli obblighi di legge e nel contempo di ottenere la riduzione delle materie di scarto e la valorizzazione, ove possibile, delle stesse.

Progettiamo e costruiamo soluzioni personalizzate per il recupero di sostanze da reflui industriali e sottoprodotti, affinché gli stessi possano essere valorizzati e riutilizzati.

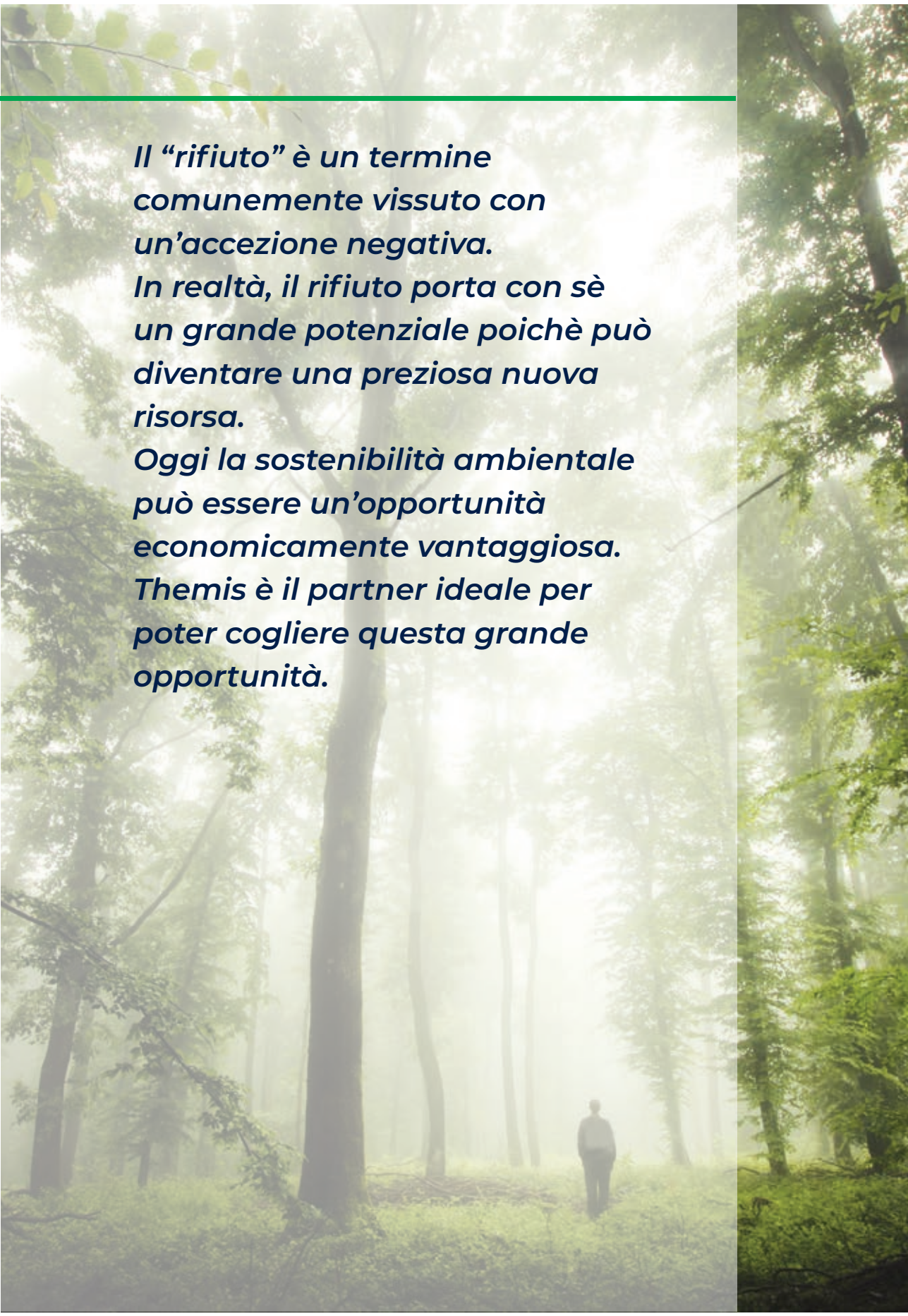
In aggiunta alle indiscusse e consolidate capacità

ingegneristiche ed alla gamma di prodotti di eccellenza sviluppati e realizzati presso i nostri stabilimenti, uniamo la spinta verso la salvaguardia delle risorse, il risparmio energetico, la riduzione ed il riciclo dei rifiuti con la conseguente riduzione delle emissioni.

L'attenzione all'ambiente ha orientato **Themis** nello sviluppo di soluzioni "custom-made" atte a soddisfare le numerose tipologie di richieste.

**Themis** collabora attivamente con primarie Università e centri di ricerca nazionali ed internazionali per lo sviluppo e l'applicazione delle proprie tecnologie; promuove inoltre con attività di mentoring la cultura della sostenibilità e dell'Economia Circolare in ambito accademico, è sostenitrice di iniziative "green" in ambito sociale finalizzate alla sensibilizzazione dei giovani, driver del nostro futuro.





***Il “rifiuto” è un termine comunemente vissuto con un’accezione negativa. In realtà, il rifiuto porta con sé un grande potenziale poichè può diventare una preziosa nuova risorsa. Oggi la sostenibilità ambientale può essere un’opportunità economicamente vantaggiosa. Themis è il partner ideale per poter cogliere questa grande opportunità.***



# Il nostro futuro.

**“Solo le aziende che pongono il futuro del pianeta in primo piano hanno maggiori possibilità di crescita nel lungo termine”.**

*Nel corso del nostro cammino professionale abbiamo maturato una convinzione che oggi è alla base di tutta la nostra attività e determina la direzione di ogni nostra scelta.*

*Questa convinzione riguarda il rapporto tra uomo, ambiente ed attività produttive.*

*Appare ormai ineluttabile constatare che l'attuale sistema produttivo strutturato in modalità lineare non sia più sostenibile e che la transizione verso un modello di Economia Circolare diverrà l'elemento fondamentale per lo sviluppo economico del futuro. L'indiscriminato utilizzo delle risorse ha mostrato tutti i suoi limiti, e l'intera attività industriale ha dovuto affrontare problematiche ambientali sempre più gravi.*

*I 17 “Sustainable Developments Goals” indicati dalle Nazioni Unite sono diventati un preciso obiettivo a livello globale e nessuna azienda può oggi esimersi dalla loro concreta applicazione.*

*In Themis riteniamo che sia possibile coniugare produttività e rispetto ambientale, sviluppo economico e sostenibilità: svolgiamo una eccellente attività di sviluppo e ricerca applicata, nell’Innovation Center aziendale ed al fianco delle migliori istituzioni universitarie e centri di ricerca*

*nazionali ed internazionali, coltiviamo talenti e collaboriamo con professionisti e tecnici di indiscussa professionalità.*

*Un profitto sostenibile potrà essere raggiunto solamente da quelle aziende che saranno in grado realmente di attuare politiche di Customer Social Responsibility, mostrando di saper porre in primo piano il futuro del pianeta e della propria comunità di riferimento.*

*L'attenzione rivolta al concetto di sostenibilità dall'opinione pubblica, ed in generale da tutti gli stakeholder di ogni azienda, impone oggi un ripensamento del proprio ruolo e del proprio impatto sul tessuto socio-economico.*

*Servono imprese coraggiose ed all'avanguardia.*

*Noi ci siamo: Themis ha ottenuto riconoscimenti in differenti ambiti a livello nazionale ed internazionale ed è attiva nella diffusione di una cultura “green”.*

*Siamo parte attiva del cambiamento, sviluppiamo ed applichiamo sistemi e soluzioni che permettano di soddisfare i bisogni del presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di soddisfare i propri, pronti a percorrere con i nostri partner e clienti un nuovo entusiasmante cammino verso un mondo più sostenibile.*

**Benvenuti in Themis!  
Michele Romanò, CEO.**



# La Società

---

Themis nasce dalla visione di un gruppo di imprenditori operativi nel segmento “green economy”, dotati della pluriennale esperienza nei differenti ambiti settoriali.

Il focus di Themis consiste nelle applicazioni industriali delle proprie innovative tecnologie oggetto di protezione brevettuale in ambito nazionale ed internazionale.

Themis ricopre altresì il ruolo di EPC per progetti di sostenibilità ambientale.

Nell’ambito della transizione green, Themis agisce come parte attiva supportando e guidando le aziende nel passaggio da obsoleti sistemi produttivi lineari a moderni ed efficienti sistemi produttivi di Economia Circolare.

La Società ha visto l’ingresso nel capitale azionario di importanti fondi di investimento, di family office e di primari azionisti di rilievo nel mondo dell’imprenditoria e della finanza.

Il solido supporto finanziario presente e futuro permetterà a Themis di accrescere costantemente la propria struttura organizzativa e di poter realizzare nuovi ambiziosi programmi di R&D con l’obiettivo di occupare stabilmente un ruolo di primaria importanza tra le aziende a più alta vocazione innovativa nel settore industriale italiano ed estero.





# La Produzione Industriale

**Le migliori tecnologie applicate alla produzione industriale.**

Presso la nostra sede produttiva sita in Legnano, oltre naturalmente alla fabbricazione di innovativi impianti tecnologici, costruiamo macchine e componenti per l'industria.

Grazie all'attività di EPC, Themis è in grado di fornire un servizio realmente completo, partendo dalla fase iniziale di assistenza e consulenza nella definizione del progetto sino alla fase finale di collaudo e gestione dell'impianto.



# Il nostro asset brevettuale: un'invenzione unica e rivoluzionaria.

Immaginate di dover smaltire ogni anno un grande volume di fanghi, rifiuti organici o di acque reflue.

Ora pensate all'impatto ambientale che comporta lo smaltimento di questo genere di rifiuti, ed anche al costo che ogni anno la vostra azienda dovrà sostenere.

Non sarebbe meraviglioso ridurre drasticamente questo costo?

Themis WRT è una innovativa brevettata tecnologia per la riduzione, il riciclo e la valorizzazione di fanghi, acque reflue, rifiuti a matrice organica e non, con prestazioni eccezionali e bassissimi costi operativi. Una concreta soluzione di Economia Circolare che garantisce un notevole beneficio economico grazie alla drastica riduzione dei costi di smaltimento.

La tecnologia Themis WRT è in grado di ridurre sino al 90% il volume originario dei rifiuti, trasformando la matrice in ingresso in un prodotto solido granulato e acqua distillata.

Una soluzione tecnologicamente avanzata la cui efficienza e velocità la rendono unica nel suo genere. Prestazioni garantite, Return On Investment elevato, zero emissioni in atmosfera, dimensioni contenute, Industria 4.0, sanificazione e stabilizzazione delle materie trattate, sono solo alcune delle particolarità

che contraddistinguono la nostra incredibile tecnologia.

In realtà Themis WRT permette non solo di ridurre il volume del rifiuto, ma gli attribuisce, ove possibile, un nuovo valore trasformandolo in un materiale riutilizzabile.

Con il macchinario Themis WRT la gestione dei rifiuti generati dal processo produttivo diventa più efficiente, ottimizzata ed economicamente vantaggiosa.

Nel contempo è possibile procurare un enorme beneficio all'ambiente ed alla sostenibilità, mettendo in atto concretamente un sistema che evita il ricorso allo smaltimento in discarica di significativi volumi di rifiuti particolarmente critici con un impatto ambientale fortemente negativo.

La tecnologia WRT è frutto di un'intensa attività di R&D eseguita all'interno del Themis LAB, ovvero il nostro Innovation Center dotato di un impianto pilota utilizzato sia per l'esecuzione di sessioni di prove, sia per la validazione delle prestazioni dello stesso.

Themis WRT è un'invenzione unica e rivoluzionaria, che modifica l'attuale negativa accezione del concetto di "rifiuto" valorizzandolo come "risorsa".







# EPC Contractor

Lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative per la sostenibilità ambientale non è l'unico campo d'azione di Themis. La consolidata esperienza nel settore dell'ingegneria e delle costruzioni industriali permette a Themis di operare come EPC

CONTRACTOR in grado quindi di fornire ai propri clienti l'intera filiera del servizio di progettazione, costruzione e montaggio di impianti industriali con il massimo livello ed eccellenza qualitativa.



## Engineering

Themis Tech Department

## Procurement

Themis Purchase Department

## Construction

Themis Building Department

*THEMIS dispone delle competenze e delle strutture necessarie per la completa e perfetta gestione di progetti anche di elevata complessità sia sul territorio nazionale che all'estero.*



# Settori di Attività



## Biogas

Forniamo un servizio specialistico di progettazione, realizzazione, gestione ed assistenza d'impianti per la produzione di biogas e biometano come fonte energetica rinnovabile.



## Trattamento Acque

Progettiamo e costruiamo impianti per il trattamento delle acque primarie, per la depurazione delle acque di scarico, per il trattamento di fluidi di processo e per la desalinizzazione delle acque di mare.



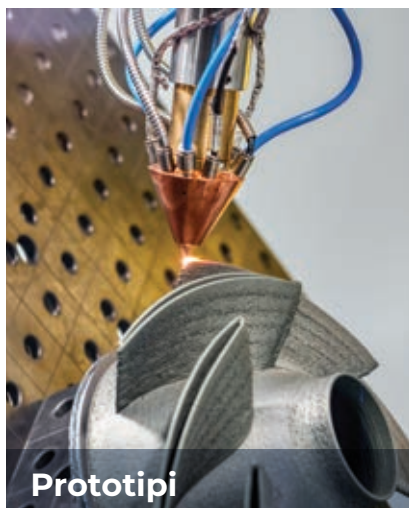
## Co-Trigenerazione

Themis progetta e realizza impianti CHP, Combined Heat Power, per la produzione combinata di energia elettrica, calore e freddo per applicazioni in ambito industriale.



## Ingegneria di processo

L'ingegneria di processo si concentra sulla progettazione, la gestione, il controllo e l'ottimizzazione dei processi chimici, fisici e biologici attraverso l'ausilio dei più moderni sistemi di calcolo e simulazione informatici.



## Prototipi

Collaborando con le principali Università, Themis progetta prototipi elettromeccanici introducibili nel processo industriale validando l'innovazione di processo ed il prodotto realizzato.



## Industrial Automation

Sviluppiamo sistemi avanzati di automazione e sistemi IoT, personalizzati in base alle esigenze del Cliente (sistemi di supervisione, acquisizione e concentrazione dei dati ed apparecchiature in campo).



# I nostri Plus

---

## Competenza

L'esperienza acquisita in tanti anni di attività sul campo è un valore unico che diventa una garanzia di assoluta Qualità per il cliente.

## Affidabilità

La perfetta riuscita di ogni progetto assegnatoci è il nostro principale obiettivo. Per raggiungerlo lavoriamo con il massimo impegno assicurando il pieno rispetto di ogni minimo dettaglio.

## Efficienza

Uniamo alla nostra competenza una forte dose di concretezza. In questo modo raggiungiamo un elevatissimo grado di efficienza per la massima soddisfazione dei nostri clienti.

## Passione

È La passione per il nostro lavoro che ci rende unici. Ci piace fare bene ciò che facciamo, ed operiamo con estrema dedizione per raggiungere il miglior risultato.

 **THEMIS è il partner ideale al quale affidare il vostro progetto.**



# Innovation Center

## ■ Ricerca e Innovazione: i pilastri della nostra attività.

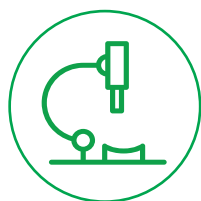
# Themis **LAB**

Al nostro interno è attivo il “Themis LAB”, ovvero un laboratorio specializzato nell’esecuzione di prove ed analisi specifiche relative al complesso mondo dei rifiuti.

Grazie a questa struttura possiamo fornire un servizio personalizzato di consulenza e di studio integrato sul “waste management”, supportando i nostri clienti nell’ottimizzazione dei processi di smaltimento, sia in termini operativi che di risparmio economico.

Il nostro obiettivo è individuare metodi e tecniche innovative che possano apportare concreti benefici nella gestione e nello smaltimento dei rifiuti, con particolare riferimento a fanghi industriali ed agricoli, acque reflue e rifiuti alimentari.

La tecnologia THEMIS WRT si è sviluppata grazie al supporto dell’attività del laboratorio “Themis LAB”, che risulta preziosa anche per lo studio e lo sviluppo di ulteriori soluzioni applicabili nel settore del trattamento rifiuti e nella loro valorizzazione.



## Ricerca & Sviluppo

Ricerca & Sviluppo costituiscono l’essenza di Themis. È solo con un’assidua e continua attività di Ricerca & Sviluppo che possiamo mantenere una posizione privilegiata sul mercato, offrendo soluzioni uniche con prestazioni eccezionali.



## Innovazione

Themis si distingue per la propria capacità di proporre soluzioni innovative in grado di rispondere in maniera efficace alle sempre più complesse richieste del mercato.



## Tecnologia avanzata

In Themis troverete sempre le migliori soluzioni tecnologiche ed innovazioni, ovvero macchinari evoluti con caratteristiche innovative ed all’avanguardia.



# Mercati Esteri

Themis è una realtà veramente speciale, come testimoniano gli importanti riconoscimenti acquisiti in pochissimo tempo ed il costante sviluppo della struttura organizzativa.

Grazie al dirompente potenziale della tecnologia innovativa Themis ha superato i confini nazionali affermandosi in Asia ed in Nord Europa.

Siamo oggi in grado di operare in qualsiasi località del mondo, supportati da un ampio network di collaboratori internazionali.



**La sostenibilità è un tema di interesse globale. Themis è in grado di affrontarlo in ogni parte del mondo.**



# Themis

Biotechnology & Life Science





**Themis S.p.A.**

Via Brescia, 13  
20025 Legnano (MI)  
telefono 0331.456228  
info@themis-industries.com  
www.themis-industries.com

