



SIMBIOSI PRESENTA SYNERE

NASCE L'INFRASTRUTTURA COGNITIVA DEL MONDO FISICO

Una nuova architettura cyber-fisica per trasformare energia, risorse e impianti e attività in sistemi capaci di apprendere, adattarsi e rigenerarsi

Milano, 24 febbraio 2026

L'impresa è nata meccanica.
È diventata elettrica.
Poi digitale.

Ora deve diventare intelligente.

Simbiosi annuncia la nascita di **SynERE**, società dedicata alla costruzione dell'infrastruttura cognitiva del mondo fisico: una piattaforma di modelli cyber-fisici, Digital Twin evoluti e Intelligenza Artificiale predittiva capace di trasformare dati industriali in controllo sistemico.

SynERE non aggiunge un livello di software.
Introduce capacità decisionale nei sistemi produttivi.

Il mondo fisico non è più statico.
Diventa adattivo.

Dalla reazione alla consapevolezza operativa

Ogni impianto genera flussi continui di dati.
Fino a oggi sono stati archiviati, monitorati, analizzati a posteriori.

SynERE li trasforma in regia operativa.

Attraverso Digital Twin che replicano il comportamento degli impianti in tempo reale, il sistema:

- anticipa anomalie prima che si manifestino
- simula scenari prima che generino costi
- ottimizza consumi energetici in modo dinamico
- integra risorse naturali e flussi produttivi in un'unica logica sistemica
- genera ritorni economici misurabili, certificabili, ripetibili

Le soluzioni sono erogate in modalità Software-as-a-Service e Share Saving e si integrano con infrastrutture esistenti, senza necessariamente richiedere nuovi investimenti strutturali.



L'efficienza non è più un progetto.
È una capacità permanente.

La visione

“Il vero limite dell'industria e dell'impresa contemporanea non è l'energia, ma la difficoltà di governare la complessità”, dichiara **Piero Manzoni, Amministratore Delegato di Simbiosi**.

“SynERE nasce per trasformare la sostenibilità in architettura decisionale. Rendiamo il mondo fisico misurabile, prevedibile e governabile. Portiamo l'intelligenza artificiale dove produce impatto reale: nei flussi energetici e di risorse, negli impianti, nei sistemi produttivi, nelle attività di vario tipo in genere”

“Non stiamo digitalizzando
Stiamo costruendo la capacità di auto-ottimizzarsi.”

Rigore scientifico, applicazione industriale

Alla guida di SynERE è **Mauro Alberti**, esperto di sistemi digitali e ideatore della piattaforma ADAM & EVA, architettura proprietaria di raccolta e monitoraggio dati alla base dei brevetti sviluppati da Simbiosi.

Membro del Comitato della Facoltà di Ingegneria dell'Automazione del Politecnico di Milano, Alberti rappresenta l'integrazione tra ricerca matematica e implementazione industriale.

Un'unica architettura fisico-digitale

SynERE opera in piena sinergia con Simbiosi.

- **SynERE** sviluppa l'intelligenza che analizza, simula e governa.
- **Simbiosi** progetta e realizza impianti di efficienza delle risorse, economia circolare e Nature-Based Solutions, connettendo aziende, utilities, logistica, data center, real estate e territorio in un modello di simbiosi evoluta.

Fisico e digitale non sono più livelli separati.
Diventano un unico sistema integrato.

SynERE nasce per affermare un principio semplice:

ogni sistema produttivo può apprendere,
ogni risorsa può essere valorizzata,
ogni impianto può diventare parte di un ecosistema intelligente.



Il vantaggio competitivo del futuro non sarà produrre di più.
Sarà governare meglio.

E il mondo fisico, finalmente, potrà diventare consapevole

SynERE (www.synere.tech) è la società del Gruppo Simbiosi dedicata alla digitalizzazione industriale e all'ottimizzazione delle risorse attraverso modelli cyber-fisici e intelligenza artificiale. Offre soluzioni Software-as-a-Service e Share Saving per l'efficientamento energetico, la predizione delle anomalie e la gestione intelligente degli impianti industriali. Opera con un approccio basato sui dati, permettendo alle aziende di misurare, simulare e ottimizzare l'uso di energia e risorse naturali con ritorni rapidi e quantificabili. SynERE democratizza l'accesso alle tecnologie di AI per PMI e grandi gruppi, rendendo la sostenibilità misurabile e la complessità governabile.

Simbiosi (www.simbiosi.tech) è il primo Produttore d'Ambiente® in Italia ed è una società specializzata in transizione e innovazione per la sostenibilità. Guidata da Piero Manzoni, opera nell'efficienza delle risorse, nella circolarità, nelle Nature Based Solution e nello sviluppo di modelli di simbiosi territoriale. Con una vision orientata alla rigenerazione del mondo fisico attraverso tecnologia e dati, Simbiosi accompagna le imprese italiane verso un modello di produzione intelligente, sostenibile e competitivo, sviluppando tecnologie, soluzioni e brevetti per ottimizzare e impiegare in modo sostenibile le risorse naturali. Ha sede a Giussago (PV), presso l'Innovation Center Giulio Natta.