



Eni e Generative Bionics siglano un Memorandum of Understanding per esplorare soluzioni di robotica umanoide per l'industria

San Donato Milanese (Milano), 30 settembre 2026 – Eni ha firmato un accordo con Generative Bionics, azienda deeptech italiana specializzata nello sviluppo di robot umanoidi basati su Physical AI, con l'obiettivo di valutare possibili ambiti di collaborazione tecnologica e industriale nel campo della robotica avanzata.

L'intesa mette in relazione le competenze industriali, tecnologiche e di calcolo di Eni con quelle di Generative Bionics nella progettazione e nello sviluppo di sistemi robotici umanoidi, a partire da GENE.01. L'accordo prevede l'avvio di attività di analisi, sperimentazione e valutazione in diverse aree di interesse comune che saranno sviluppate attraverso specifici percorsi congiunti e faranno leva sulle competenze industriali e d'innovazione tecnologica delle due realtà.

Tra gli ambiti oggetto della collaborazione rientra l'identificazione di potenziali casi d'uso dei robot umanoidi sviluppati da Generative Bionics nei contesti industriali e operativi di Eni, con particolare attenzione alle attività di ispezione, teleoperazione, assistenza remota e supporto in ambienti complessi. L'obiettivo sarà valutarne il potenziale contributo al rafforzamento degli standard di sicurezza e dell'efficienza operativa.

Un ulteriore filone di collaborazione riguarderà l'identificazione di soluzioni innovative per componenti e materiali destinati ai robot umanoidi, valorizzando il know-how e il portafoglio prodotti della società chimica di Eni, Versalis, che attualmente include chimica di base, intermedi, materie plastiche, gomme e chimica da fonti rinnovabili.

In particolare, la collaborazione si focalizzerà anche sull'evoluzione del sistema piede/scarpa di GENE.01, il robot umanoide avanzato sviluppato da Generative Bionics, con l'obiettivo di realizzare soluzioni scalabili più leggere e resistenti, in grado di migliorare assorbimento degli impatti, aderenza, durabilità e semplicità di assemblaggio. Le soluzioni potranno essere sviluppate, facendo leva sulle competenze di Versalis e Finproject, società di Versalis e leader nella produzione di manufatti ultraleggeri.

È prevista, inoltre, l'identificazione di opportunità di industrializzazione e commercializzazione delle scarpe sensorizzate sviluppate da Generative Bionics, mettendo a fattor comune materiali, expertise e i canali di Eni.

Eni valuterà anche la possibile messa a disposizione dei propri siti industriali per esplorare future attività produttive, di assemblaggio e testing dedicate alla robotica avanzata. Ciò potrà includere anche una potenziale cooperazione sull'utilizzo, smaltimento e riciclo di batterie nel ciclo di produzione di robot umanoidi di Generative Bionics.

Infine, Eni valuterà la possibilità di fornire a Generative Bionics le proprie capacità di High Performance Computing (HPC) per supportare lo sviluppo, l'addestramento e la validazione di modelli di Physical AI destinati ai robot umanoidi.

L'intesa si inserisce nel percorso di Eni, che considera la continua innovazione tecnologica una leva imprescindibile per la competitività industriale, e riflette l'approccio della società

all'open innovation, impegnandosi a collaborare con realtà esterne altamente innovative. La sigla dell'accordo segue l'investimento di Eni, attraverso la propria società di venture capital Eni Next, in Generative Bionics, nel dicembre 2025.

Per Generative Bionics, l'accordo rappresenta un passaggio strategico nel percorso di industrializzazione di GENE.01, creando le condizioni per integrare le competenze dell'azienda nella robotica umanoide e nella Physical AI con le capacità di Eni nei materiali, nel calcolo ad alte prestazioni e nei processi industriali, e accelerare così la sperimentazione e la validazione della piattaforma in contesti operativi reali.

Contatti societari Eni:

Ufficio Stampa: Tel. +39.0252031875 – +39.0659822030

Numero verde azionisti (dall'Italia): 800940924

Numero verde azionisti (dall'estero): + 80011223456

Centralino: +39.0659821

ufficio.stampa@eni.com

segreteriasocietaria.azionisti@eni.com

investor.relations@eni.com

Sito internet: www.eni.com



Contatti societari Generative Bionics:

Ufficio Stampa Generative Bionics - iCorporate

Eleonora Meneghelli – eleonora.meneghelli@icorporate.it +39 3316780063

Alberto Colombini – alberto.colombini@icorporate.it +39 3351222631

Diego Sevieri – diego.sevieri@icorporate.it +39 3346539217

press@gbionics.ai

Sito internet: <https://gbionics.ai/>