

LEF Operations Summit 2026

Physical AI:
il valore della prossima rivoluzione industriale

Mercoledì 16 dicembre 2026 - ore 10.30 - Online

L'Intelligenza Artificiale sta uscendo dal mondo digitale per entrare in quello fisico.
Robot, cobot e umanoidi stanno evolvendo verso sistemi capaci di percepire l'ambiente, apprendere, interagire con le persone e svolgere attività sempre più complesse.
La **Physical AI** apre così una nuova fase dell'automazione, con potenziali impatti sulla produttività, sulla sicurezza, sull'ergonomia e sulla capacità delle imprese di affrontare la crescente carenza di competenze e manodopera.
Una trasformazione che non riguarda solo la tecnologia, ma il modo stesso di progettare processi, organizzazioni e lavoro.
Quali applicazioni sono già possibili? Quanto siamo vicini all'ingresso degli umanoidi nelle fabbriche?
Quali nuove prospettive si aprono nel mondo della sanità e dell'assistenza? E come cambierà il rapporto tra persone e macchine?
Il **LEF Operations Summit 2026** mette a confronto ricerca, industria, mondo del lavoro e istituzioni per esplorare opportunità, applicazioni concrete e sfide della prossima rivoluzione industriale.

Agenda

10.30 | Benvenuto e apertura dei lavori
Marco Olivotto, Direttore Generale di LEF

Physical AI: dalla promessa alla nuova frontiera industriale
Arash Ajoudani, Direttore Human-Robot Interfaces and Interaction (HRI²) Laboratory dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Oltre il fascino: casi concreti e use case
Nikos Tsagarakis, Principal Investigator, Humanoids & Human Centred Mechatronics (HHCM) Research Line dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

L'umanoide italiano al lavoro tra industria e sanità
Fabio Puglia, Presidente di Oversonic

Tavola rotonda | Physical AI nel mondo reale
Alberto Ranavolo, Primo Ricercatore dell'INAIL
Claudio Cisilino, Direttore Generale Operativo del Gruppo Fincantieri
Stefano Pesce, Head of Business Development and Academy di Comau
Mariano Serrao, Professore Associato alla Sapienza Università di Roma
Cristiano Pizzo, Segretario regionale della CISL FVG

Conclusioni istituzionali
Michelangelo Agrusti, Presidente di LEF e di Confindustria Alto Adriatico

Physical AI in azione
Dimostrazione dal vivo nella Fabbrica Modello LEF

12.45 | Fine lavori

Conduce e modera: Marco Olivotto, Direttore Generale di LEF
Responsabile scientifico: Alberto Ranavolo, Primo Ricercatore dell'INAIL