Associazione Italiana di Automazione Meccatronica

Magazine

NEL NUMERO 34 DEL MAGAZINE AIDAM TROVERAI:

- Attività associative, prossime fiere e raggiungimento soglia dei 100 Soci
- Andamento dell'economia 2026: Italia e Mondo
- Aggiornamenti e novità dal mondo dell'automazione e settori limitrofi
- Coesiva: un caso concreto di introduzione di AI in azienda
- Aggiornamenti dal mondo dell'AI

questa immagine è stata creata grazie all'uso dell'intelligenza artificiale



STANCO DI RICEVERE 10 NEWSLETTER AL GIORNO E NON RIUSCIRE MAI A LEGGERLE?
AIdAMinFORMA è lo strumento dell'associazione che in poche pagine
ti fornisce tutti gli aggiornamenti di cui hai bisogno

PRINCIPALI NOTIZIE DA AIDAM

Benvenuto ai Nuovi Soci

HumanQ
Quantum Advanced Technologies

spacetaly

Gruppo Software, AI, Umanoidi

Prima della pausa estiva AIdAM ha ufficializzato il gruppo Software, AI, Umanoidi all'interno del quale nuove realtà si stanno affacciando alla base associativa. L'obiettivo del gruppo è mettere a fattor comune le esperienze su questi temi, creare un tavolo di confronto tra queste aziende particolarmente innovative e riuscire a condividere case study pratici e strategie sul tema dell'AI negli appuntamenti di riferimento a livello nazionale.



Consiglio Direttivo in Austria: Robotunits apre le porte ad AIdAM

I membri del Consiglio Direttivo e i Soci AIdAM hanno avuto l'opportunità di incontrarsi e visitare l'headquarter di Robotunits a Dornbirn (Austria). L'occasione è stata utile per conoscere tutte le aziende del gruppo, toccare con mano la grande attenzione ai temi dell'innovazione, incontrare il Presidente e fondatore e, non ultimo, partecipare ad un piacevolissimo evento serale.



AIdAM presente con i propri Associati a 2 fiere di settore

In occasione della 35° edizione di BIMU, AIdAM sarà presente con una Collettiva associativa, adiacente all'area RobotHeart, insieme a Omil Srl e General Gear Srl.

35 bimu
fieramilano
13-16/10/2026

In occasione della fiera A&T di Vicenza, AIdAM ha organizzato un Villaggio dell'Automazione con 10 aziende Socie espositrici per mostrare le ultime tecnologie dell'automazione.



Perché divenire Socio AIdAM

In sole 2 pagine perché è importante diventare Soci di AIdAM.
Brochure disponibile CLICCANDO QUI.

AIdAM supera i 100 Associati: una crescita anche di rappresentatività

Un traguardo importante per AIdAM, che supera la soglia dei 100 Associati. Un risultato che testimonia la crescita dell'Associazione e il valore di una rete sempre più ampia e rappresentativa dell'automazione e della meccatronica italiana.

Superare i 100 Associati non è soltanto un importante traguardo numerico: è soprattutto la conferma della fiducia che un numero crescente di aziende ripone in AIdAM e nelle attività sviluppate dall'Associazione a supporto del settore.

Negli ultimi anni AIdAM ha continuato ad ampliare la propria rete, coinvolgendo realtà appartenenti ai diversi ambiti della filiera dell'automazione: costruttori di macchine, system integrator, componentisti, distributori, aziende attive nella robotica, nella visione artificiale e nelle più avanzate tecnologie per l'industria.



Una crescita quantitativa che si traduce quindi anche in una maggiore rappresentatività qualitativa. Più aziende significa infatti una rete più ampia di competenze, esperienze e tecnologie, ma anche una maggiore capacità di intercettare le esigenze del comparto e trasformarle in progetti, servizi e iniziative concrete.

100 Associati rappresentano un traguardo. Ma soprattutto rappresentano una base da cui continuare a crescere.

INDAGINI QUANTITVATIVE E MACROECONOMICHE

ANDAMENTO ECONOMICO ITALIA 2026

Analisi situazione economica di ISTAT

Istat

<u>Geopolitica ed economia internazionale</u>

Le differenze nei tassi di crescita tra le principali economie si attenuano nel secondo trimestre del 2026. Negli Stati Uniti la dinamica del Pil rallenta pur restando robusta, sostenuta da consumi e investimenti in IA, nell'area euro l'economia cresce dopo i primi tre mesi di stasi; in Cina l'attività decelera.

Le prospettive internazionali rimangono incerte. La prosecuzione dei conflitti, in particolare quello tra USA e Iran, continua ad avere effetti negativi sulle catene di approvvigionamento globali.

<u>Economia nazionale</u>

Nel II trimestre in Italia si conferma la crescita del Pil dello 0,2% rispetto ai tre mesi precedenti, sostenuta da consumi privati e investimenti. Prosegue quindi la fase di espansione iniziata nel terzo trimestre del 2025. La variazione acquisita del Pil per il 2026 è pari a 0,8%.

Torna a crescere la produzione industriale, dopo i due cali registrati a maggio e giugno (rispettivamente -0,2% e -1,1% in termini congiunturali), l'indice destagionalizzato della produzione industriale a luglio è aumentato dello 0,7% rispetto al mese precedente.

<u>Occupazione</u>

A luglio rimane stabile il numero di occupati rispetto a giugno, pari a 24 milioni 370mila unità. Questo risultato è sintesi di un aumento tra gli uomini e i 35-49enni, a fronte di una diminuzione tra le donne e in tutte le altre classi d'età. Nel confronto mensile, il tasso di disoccupazione, che nell'area euro è 6,4%, scende al 5,8%.

<u>Andamento dei prezzi</u>

L'incremento dei prezzi dei beni energetici alimenta un'accelerazione dell'inflazione: ad agosto secondo le stime preliminari, l'indice armonizzato dei prezzi al consumo (IPCA) è cresciuto del 3,2% in termini tendenziali (+3,3% il dato per l'area euro), in aumento rispetto al 2,9% di luglio.



INDAGINI QUANTITVATIVE E MACROECONOMICHE

Il trend della manifattura italiana

Oltre 3 imprese su 4 registrano un fatturato stabile o in crescita. Il 63% è in linea con gli obiettivi 2026. Nei primi quattro mesi del 2026 (Osservatorio MECSPE) il quadro che emerge non si può definire brillante, ma neppure critico. Solo il 16% degli intervistati dichiara infatti un basso livello di soddisfazione, mentre per il 55% è medio e per il 29% è alto. Anche guardando al futuro, c'è cautela ma non pessimismo. L'85% delle imprese affronta il biennio 2026-2027 con una fiducia almeno moderata, di cui il 22% con aspettative elevate. Altri dati disponibili CLICCANDO QUI.

MECSPE TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE - INDUSTRIE 4.0

ANDAMENTO ECONOMICO ESTERO 2026

PIL India: cresce più delle stime

L'economia indiana nel 2° trimestre del 2026 è cresciuta del 7,8% superando le stime della Reserve Bank of India che erano fissate al 7%. Il risultato è arrivato nonostante i dazi al 50% imposti dagli Stati Uniti sulle esportazioni indiane e le tensioni commerciali con l'amministrazione Trump, oltre al contesto di alti prezzi energetici legati al conflitto in Medio Oriente.



Mercato USA nei macchinari

L'Italia cresce nel mercato USA: nonostante la contrazione del mercato statunitense dei macchinari, l'Italia consolida la propria posizione come partner tecnologico di riferimento. Nel 2026, diversi settori italiani registrano crescite significative:

- Componentistica +4%
- Macchine utensili +14,7%
- Movimento terra +24,1%
- Plastica e gomma +4,3%
- Calzature e pelle +48%

La quota italiana sulle importazioni USA resta stabile sopra il 7,6%, mentre altri grandi fornitori perdono terreno. Automazione, infrastrutture e tecnologie avanzate confermano la leadership italiana nel manifatturiero globale. Tutte le informazioni disponibili CLICCANDO QUI.



SACE: export italiano +4,6% nei primi 7 mesi del 2026



Disponibile un'intervista al Presidente di SACE, Guglielmo Picchi, che fa il punto su internazionalizzazione, filiere e nuovi mercati nel complesso scenario geopolitico attuale. Una crescita che va verso l'obiettivo dei 700 Mld, CLICCANDO QUI disponibile il video pubblicato su Linkedin.

ARTICOLI E NEWS DI INTERESSE

Cybersecurity: scadenza ad ottobre 2026

Ottobre è un mese cruciale per la cybersecurity. La Direttiva NIS2 stabilisce per il 31 ottobre il termine ultimo per l'adozione delle misure di sicurezza di base per i soggetti già inseriti nell'elenco dell'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN) nel corso del 2025 (c'è un'altra finestra per i soggetti inseriti nel 2026).
Da novembre 2026 l'ACN acquisirà la facoltà di avviare le attività ispettive. AIdAM ha organizzato un webinar a novembre 2023 per informare le aziende di queste scadenze. Maggiori informazioni sull'argomento sono disponibili CLICCANDO QUI.

Digital Product Passaport (DPP): entrato nella fase operativa

Il 20 luglio 2026 la Commissione Europea ha reso operativo il DPP (Digital Product Passport) Registry a livello UE avviando la fase di sperimentazione pratica. La progressiva introduzione dei passaporti di prodotto avverrà secondo tempistiche graduali regolate da specifici atti delegati settoriali. Il primo settore merceologico interessato è quello delle batterie, per cui il Regolamento Batterie (UE) 2023/1542, introduce l'obbligo del passaporto di prodotto a partire dal 18 febbraio 2027. CLICCANDO QUI tutte le informazioni.

Nuove applicazioni dei robot: il settore del cooking

Sempre più frequentemente diventano virali applicazioni robotiche nella cucina in sostituzione di processi manuali e ripetitivi. In Spagna è diventato famoso un fast food completamente robotizzato dedicato alla produzione di pizza, privo di personale, con interazioni tramite chioschi digitali; video disponibile CLICCANDO QUI. Mentre in Giappone un'azienda, la Itoh Kouki Corporation Products, ha automatizzato un'intera cucina nella realizzazione di oltre 100 piatti; il video pubblicato sulla piattaforma Meta è disponibile CLICCANDO QUI.



LA PAROLA AGLI ASSOCIATI

Verso il Regolamento Macchine 2027: la sicurezza passa anche dalla misurazione

Nei prossimi mesi, con l'applicazione del Regolamento Macchine (UE) 2023/1230, la verifica delle misure di protezione assumerà un ruolo sempre più centrale. Conoscere il tempo e lo spazio di arresto reali della macchina acquisirà quindi ancora più rilevanza per la corretta protezione degli operatori.
È in questo contesto che si inserisce Safetyman DT3 di HHB, una nuova tecnologia portatile capace di rilevare direttamente tempi e spazi di arresto e trasformare i dati raccolti in parametri utili, secondo gli standard tecnici di riferimento. Maggiori info CLICCANDO QUI.



COESIVA E L'INTRODUZIONE PRATICA DELL'AI IN AZIENDA

L'AI in azienda non inizia da un grande progetto

Quando si parla di intelligenza artificiale nelle aziende meccaniche si finisce quasi sempre su manutenzione predittiva, controllo qualità in linea, digital twin. Progetti veri, che però richiedono dati strutturati, investimenti e mesi di lavoro. Spesso ci si ferma prima ancora di iniziare.

Il punto di partenza però è molto più vicino: le attività ripetitive che ufficio commerciale, tecnico e amministrativo fanno tutti i giorni, con gli strumenti che l'azienda ha già e sta già pagando.
Microsoft 365, Google Workspace, il gestionale, il CRM. Spesso queste potenzialità restano inutilizzate perché nessuno ha collegato "questa funzione esiste" a "questo problema mi fa perdere tre ore a settimana".

Due esempi concreti

Le presentazioni dei commerciali. Ogni incontro con un prospect richiede profilo azienda, referenze del settore giusto, schede tecniche delle lavorazioni pertinenti, certificazioni. Il contenuto esiste già, sparso tra cartelle condivise, vecchie presentazioni e catalogo. Il tempo se ne va nel cercarlo e impaginarlo. Automatizzando l'assemblaggio a partire da un archivio ordinato e da un template aziendale, il commerciale passa dal costruire la presentazione al rivederla.
I contatti in fiera. Tre giorni di fiera producono decine di biglietti da visita e qualche appunto a mano. Al rientro l'arretrato si smaltisce a rilento e il contatto si raffredda: la persona incontrata ha visto altri venti fornitori e ha già dimenticato la conversazione. Il valore della fiera si perde nelle due settimane successive.

Un caso concreto

Con un'azienda cliente siamo partiti dal biglietto da visita. Si fotografa, i dati vengono estratti e archiviati in anagrafica, con una nota vocale o scritta su cosa si sono detti allo stand. Da lì il sistema genera la presentazione tarata su quel prospect, pescando dai materiali aziendali le referenze e le lavorazioni pertinenti. Il commerciale la controlla, la corregge se serve e la invia con il follow-up.
Il contatto raccolto in fiera riceve la prima email in tempi brevi, quando la conversazione è ancora fresca. Nessun software nuovo acquistato, nessuna riprogettazione dei processi commerciali.



Come lavoriamo

Coesiva accompagna l'azienda in questo percorso. Si parte da un'analisi delle attività quotidiane per individuare dove si perde tempo in modo ricorrente e dove l'automazione ha un ritorno immediato. Da lì si costruiscono soluzioni proporzionate alla necessità, partendo da quello che l'azienda già possiede.
Vuoi capire da dove partire nella tua realtà? Scrivici a info@coesiva.com e ne parliamo senza impegno.

FOCUS



SIMEST mette a disposizione 200 Mln € per investimenti sull'AI

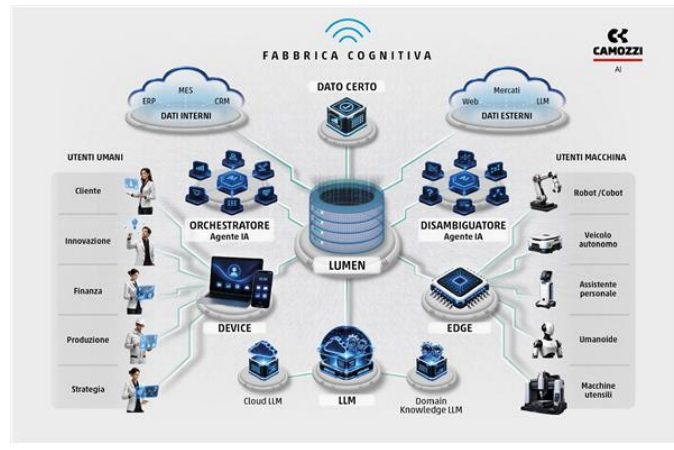
Il piano è finalizzato a sostenere investimenti delle PMI per l'integrazione delle tecnologie AI nei processi aziendali e nella crescita sui mercati internazionali. Si tratta di un piano avviato a giugno 2026 all'interno del Fondo 394/81. Il piano non è rivolto solo alle aziende operanti all'estero ma anche a PMI italiane il cui fatturato è prevalentemente o quasi completamente realizzato in Italia. CLICCANDO QUI un articolo che approfondisce l'argomento.

GITEX AI Mediterranean (Roma)

Il 21 e il 22 aprile 2027 è programmato un appuntamento del format internazionale Gitex dedicato al tema dell'AI. L'evento avrà luogo a Roma presso l'iconico Roma Convention Center – La Nuvola. L'evento è progettato su 8 settori strategici che vanno dalle infrastrutture alle tecnologie quantistiche, dalla sicurezza informatica alle smart cities. CLICCANDO QUI sono disponibili maggiori informazioni sulla manifestazione.

Camozzi Group lancia Lumen

Il gruppo Camozzi ha ufficializzato il lancio di Lumen, una piattaforma cognitiva proprietaria che integra informazioni esterne e dati interni provenienti da ERP, MES, SCM, qualità energia, manutenzione, ricerca e sviluppo, finanza ed è in grado di comprenderne il significato. La piattaforma è progettata per creare un nuovo livello di intelligenza sopra i sistemi esistenti, capace di connettere dati, persone e processi per supportare decisioni aziendali rapide, affidabili e contestualizzate. Lumen utilizza un'architettura multi-agente dove diversi agenti specializzati collaborano per recuperare informazioni, interpretarle, correlarle e restituire risposte contestualizzate. Maggiori informazioni disponibili CLICCANDO QUI.



La computer vision e l'AI applicati alla sicurezza sul lavoro

Nell'automazione siamo abituati a interpretare le telecamere per attività di inspection o di indirizzamento task dei robot, ma in realtà quelle già installate in azienda possono trasformarsi in sistemi capaci di rilevare DPI mancanti, intrusioni in aree pericolose, quasi incidenti e persone a terra. CLICCANDO QUI è disponibile un articolo sul tema.



FOCUS

Physical AI: Neura Robotics e Seco

Neura Robotics e Seco hanno stretto una partnership strategica che unisce robotica cognitiva, sistemi embedded ed edge computing con l'obiettivo di sviluppare e produrre su larga scala in Europa nuove piattaforme destinate all'automazione industriale. La novità può essere approfondita CLICCANDO QUI.



Inoltre, sempre in ambito Physical AI, secondo Fortune Business Insights, il mercato globale passerà da 42,06 miliardi di dollari nel 2026 a 294,07 miliardi nel 2034, con un CAGR del 27,5%. Nel 2025 il valore era pari a 33,42 miliardi di dollari. Il manifatturiero rappresenta il principale mercato finale. Le fabbriche utilizzano già robot, sistemi di machine vision, apparecchiature automatizzate e tecnologie per la produzione intelligente. Maggiori informazioni disponibili CLICCANDO QUI.

Data center: Google punta al Nord Europa

Google investirà almeno 13 miliardi di euro in Finlandia tra il 2027 e il 2028 per sviluppare data center e infrastrutture digitali dedicate anche all'intelligenza artificiale, soprattutto nelle aree di Hamina, Kajaani, Muhos e Vaala. Si tratta del più grande investimento singolo di Google in Europa. Articolo disponibile CLICCANDO QUI.

PAIC 2027 – International Physical AI Conference & Expo 2027

PAIC si terrà dal 25 al 27 marzo 2027 presso l'Hangzhou International Expo Center, in Cina. L'evento riunirà aziende e operatori internazionali dei settori della robotica, automazione industriale, embodied intelligence e intelligent manufacturing. Su un'area espositiva di 30.000 m² saranno presentate tecnologie di robotica, sistemi autonomi, visione artificiale, sensoristica, Edge AI, digital twin e infrastrutture per la Physical AI. Sono attesi oltre 150 brand e 20.000 visitatori professionali. Maggiori informazioni disponibili CLICCANDO QUI.

La physical AI arriva sui dispositivi wearable



La nuova frontiera degli algoritmi di AI non passa solo tramite software PC/smartphone ma anche su dispositivi portatili. Meta ha lanciato il Muse Charm, nuovo dispositivo tascabile con a bordo tecnologia AI che funge da agente personale con cui parlare, fare richieste, e affidare attività. Non è stato annunciato il prezzo ma dovrebbe essere disponibile prima di Natale 2026.

Associazione Italiana di Automazione Meccatronica

Elenco Associati

- a.o.o.matic – YOUR AUTOMATION PARTNER
- ABB
- ABL – IDEAS IN AUTOMATION
- Accettini – Future makers
- ADVANCED ROBOTICS
- AT – ADVANCED TECHNOLOGIES – MACHINE VISION EXPERTS
- AIPI – associazione italiana progettisti industriali
- ALCA TECHNOLOGIES
- Allied Vision
- ars – Feeding Industrial Robotics
- ATTI
- AWENTIA
- BalTec
- BASLER
- burster
- CAMAR SPA – TORINO
- CAMOZZI – Automation
- MUSP – Macchine Utensili e Sistemi di Produzione
- CONSYSTEM S.r.l. – Your LOCAL PARTNER SPECIALIST
- damon ROBOTICS
- DERI srl
- UNIVERSITÀ DI PADOVA – Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII
- EMC – Advanced Technologies
- E.O.I. TECNE
- edra
- EGTEK – SALES & STRATEGY
- EURO AUTOMATION – EGLA COMPANY
- ever – e-MOTION SOLUTIONS
- exon – exploring solution
- FEDERTEC
- ITS – MECCATRONICO del LAZIO
- SIMM ITS ACADEMY – A. Cuccovillo
- ITS PRIME – Tech Academy
- Futura Engineering
- G-ENGINEERING
- GENERAL GEAR
- GIMATIC
- IOTTO – SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE
- GonTec
- HumanQ – Quantum Advanced Technologies
- iBD – INTERNATIONAL BUSINESS DEVELOPMENT
- IGH S.r.l. – Irico Gualchierani Handling
- movitec – by IMPEX TECNICHE LINEARI S.R.L.
- INFIND S.R.L. – Automazione - Meccanica
- INOVANCE
- INXPECT
- i+Robotics
- iTABOT – HUMANS 4 HUMANS
- ITALPLANT – PRECISION TRANSFER SYSTEMS
- itsmobilità ACADEMY – logisticapuglia • innovazione e sostenibilità
- iVORY7
- KEMAG
- KISTLER – measure. analyze. innovate.
- LAS
- MAIR – automation in progress
- MicroLine – ADVANCED TEST & MEASUREMENT SOLUTIONS
- MiSUMi – www.misumi-europe.com
- MOVIN – Handling and automation solutions
- Moving Srl. – Engineering and Automation
- MPI ELETTRONICA – QUALITY VIBRATION CONTROL
- novasis innovazione
- OMIL – THE ART OF CLAMPING SYSTEMS
- GTS ASSEMBLY
- RHEINMETALL
- Polo Innovativo
- POLO MECCATRONICA VALLEY
- PRIMON AUTOMAZIONI
- procmatech
- CELADA FASTENERS
- PubliTec
- RM
- RCM – Join the Assembly Technology
- ROBOTUNITS®
- SELMEC – ideas become real
- Mario Salomone
- SCHMERSAL – THE DNA OF SAFETY
- Scuola Superiore Sant'Anna – di Studi Universitari e di Perfezionamento
- SINERGO
- SINTA – SISTEMI INTEGRATI DI AUTOMAZIONE
- sira S.p.A. – SPECIALISTI IN AVVITATURA
- SMC
- SONZOGNI CAMME
- SORMEC – Automation & Special Machinery
- spacetaly
- STÄUBLI
- STIMA
- Tattile – Hi-Performance Mobility Solutions
- TELMES
- TM – FLUID DISPENSING TECHNOLOGY
- TMP
- TONSFER – Costruzione Macchine Automatiche
- traceparts – Product Content Everywhere
- TREVI
- TUMAC
- UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
- UNIVERSITÀ DI PISA
- POLITECNICO DI MILANO
- VIDEOSYSTEMS
- WEBER
- wenglor – the innovative family
- YES – AUTOMATION & MAINTENANCE