

COMUNICATO STAMPA

per il rilascio immediato

Peter Stiefenhöfer
Manager Media Relations

Mobile +49 171 533 9918
E-Mail press@emva.org

26 Ottobre 2026

20 anni di GenICam

Realizzazione semplificata di applicazioni di elaborazione delle immagini, indipendentemente dall'interfaccia

Barcellona, 26 Ottobre 2026. Lo standard di elaborazione delle immagini GenICam (Generic Interface for Cameras) è una tecnologia fondamentale nell'elaborazione industriale delle immagini. È gestito dall'European Machine Vision Association (EMVA) ed è stato presentato nel 2006 con l'obiettivo di poter interfacciare e configurare le telecamere industriali in modo uniforme, indipendentemente dalla loro interfaccia e dal loro produttore. L'ampia diffusione di GenICam nel settore dimostra che tale obiettivo è stato raggiunto.

L'EMVA ha celebrato il 20° anniversario dello standard GenICam e dell'interfaccia GigE Vision, anch'essa presentata due decenni fa, nell'ambito della fiera specializzata VISION di quest'anno (Stoccarda, 6-8 ottobre 2026) presso lo stand "International Machine Vision Standards".

Diversi esperti coinvolti nello sviluppo di GenICam hanno sottolineato come uno dei principali vantaggi di questo standard sia la semplificazione dell'integrazione delle telecamere nei sistemi di elaborazione delle immagini. Grazie a questo standard, è stato possibile ridurre notevolmente gli sforzi necessari per lo sviluppo, la messa in funzione e gli

adeguamenti successivi dei sistemi di visione. Gli integratori di sistemi e gli utenti traggono così vantaggio da soluzioni complessive più convenienti.

Michael Schmidt di Basler è attualmente presidente del comitato di sviluppo GenICam presso l'EMVA e sottolinea: «Il successo di GenICam dimostra come l'intero settore possa trarre vantaggio da standard comuni e da una buona collaborazione. La standardizzazione crea una situazione vantaggiosa per tutti, sia per gli utenti che per i fornitori di componenti e software. Siamo orgogliosi del nostro contributo e speriamo che questo spirito continui a persistere ancora a lungo».

Lo sviluppo di GenICam continua a procedere a ritmi sostenuti, poiché la libreria gratuita e ampiamente utilizzata dell'implementazione di riferimento GenICam è interessata dal Cyber Resilience Act (CRA) dell'Unione Europea. Gli esperti tecnici competenti del GenICam Working Group dell'EMVA stanno già lavorando intensamente a una soluzione pratica che soddisfi le esigenze di tutti gli attori coinvolti nel settore dell'elaborazione delle immagini, in modo che l'implementazione di riferimento GenICam rimanga disponibile anche dopo l'11 dicembre 2027. A partire da tale data, i prodotti dovranno soddisfare i requisiti del marchio CE, ampliato con i componenti previsti dal CRA, per poter continuare ad essere commercializzati in Europa.



Immagine: 20YGenICam.JPG

Il primo giorno della fiera Vision, i rappresentanti di diverse organizzazioni e standard hanno festeggiato i 20 anni di GenIcam e GigE Vision con un piccolo rinfresco. (da sinistra a destra: Michael Schmidt, Basler; il dott. Olaf Munkelt, MVTec; Thomas Lübckemeier, EMVA; Eric Carey, Teledyne; Jeff Burnstein, Association for Advancing Automation; George Chamberlain, Pleora Technologies; James Falconer, Pleora Technologies, e il dott. Chris Yates, EMVA.)

Fonte dell'immagine: EMVA



Immagine: Michael-Schmidt.jpg

Michael Schmidt: „Grazie a standard comuni, l'intero settore ne trae vantaggio.“

Fonte dell'immagine: EMVA

Informazioni su EMVA

Fondata nel 2003, la European Machine Vision Association (EMVA) è un'associazione non commerciale e senza scopo di lucro che rappresenta l'industria della visione artificiale in Europa ed è aperta a tutte le aziende ed a tutti i centri di ricerca che lavorano nell'ambito della visione artificiale, la computer vision, le tecnologie di imaging: produttori, costruttori di sistemi e macchine, integratori, distributori, consulenti, organizzazioni di ricerca e università. L'EMVA ospita quattro standard di visione internazionali e tutti i membri, in quanto proprietari al 100% dell'associazione, beneficiano delle attività di networking, standardizzazione e cooperazione dell'EMVA. www.emva.org