



IVS – Industrial Valve summit rafforza il legame con il territorio

L'iniziativa, presentata presso l'aula magna dell'istituto scolastico di Seriate, coinvolge 45 studenti dell'indirizzo Tecnico Tecnologico, che si metteranno alla prova nello sviluppo di una scheda elettronica per il controllo e la diagnostica di una valvola industriale per il settore Oil & Gas, e nella successiva analisi e simulazione del processo logistico di consegna. Il percorso culminerà con l'illustrazione pubblica dei risultati durante il convegno inaugurale della sesta edizione di IVS – Industrial Valve Summit, in programma dal 19 al 21 maggio 2026 presso la Fiera di Bergamo

Bergamo, 2 febbraio 2026 – Coinvolgere attivamente gli **studenti degli istituti superiori** del territorio e avvicinarli a un comparto industriale strategico, quello delle valvole industriali, che vede la provincia di Bergamo come baricentro a livello nazionale. È questo l'obiettivo del **progetto di formazione e training** promosso da **IVS – Industrial Valve Summit**, evento internazionale di riferimento per le tecnologie delle valvole industriali e delle soluzioni di controllo del flusso, in qualità di partner istituzionale, insieme all'**IISS Ettore Majorana** di Seriate (BG) e a **Starline S.p.A.**, azienda con sede a Costa di Mezzate (BG) specializzata nella progettazione e produzione di valvole a sfera per applicazioni industriali.

L'iniziativa, alla prima edizione, è stata presentata ufficialmente presso l'aula magna dell'Istituto Ettore Majorana, alla presenza dei partner del progetto e dei 45 studenti partecipanti, che saranno suddivisi in diversi gruppi di lavoro.

Iscritti alle classi 3AEI (corso di elettronica) e 4ELO (corso di logistica) dell'indirizzo Tecnico Tecnologico dell'Istituto, gli alunni e le alunne sono protagonisti di un cammino che si sviluppa nell'arco di sette mesi. Avviato nelle scorse settimane con incontri di formazione in aula, il programma prevede momenti di immersione nel contesto industriale di riferimento, e culminerà con la presentazione dei lavori da parte degli alunni in occasione del convegno di apertura della sesta edizione di IVS – Industrial Valve Summit. L'evento, organizzato da

Confindustria Bergamo e Promoberg, è in programma dal 19 al 21 maggio 2026 presso la Fiera di Bergamo.

Il progetto prevede lo sviluppo di una scheda elettronica per il controllo e la diagnostica di una valvola industriale per le applicazioni tipiche del settore Oil & Gas. L'attività si concentra sulla progettazione e realizzazione di un controller elettronico basato su piattaforma Arduino, in grado di gestire i principali segnali di comando e di ritorno della valvola, garantendo affidabilità operativa e sicurezza.

Nel corso del progetto, gli studenti saranno coinvolti in tutte le fasi di sviluppo: dalla definizione dell'architettura elettronica allo sviluppo del software di controllo, fino alla realizzazione di un prototipo funzionante e testato in ambiente simulato. Il percorso include inoltre l'analisi e la simulazione del processo logistico di consegna del prodotto al cliente finale, offrendo una visione completa del ciclo di vita della soluzione, dalla progettazione alla sua immissione sul mercato. Il traguardo del percorso è la validazione di una soluzione integrata, capace di riprodurre in modo realistico sia le logiche di controllo e diagnostica utilizzate in ambito industriale, sia le dinamiche operative che accompagnano la distribuzione del prodotto.

Luca Pandolfi, Project Manager di **IVS – Industrial Valve Summit**, ha commentato:

«Sin dalla sua fondazione, IVS – Industrial Valve Summit è una fiera pensata per valorizzare l'intera filiera delle valvole industriali, promuovendo obiettivi condivisi e sostenendo, attraverso iniziative che vanno oltre l'evento fieristico, le strategie di sviluppo e promozione del territorio. In questo quadro si inserisce l'attenzione dedicata ai giovani. Il progetto che abbiamo presentato rappresenta un ulteriore tassello nel percorso di avvicinamento tra istruzione secondaria e un ambito industriale, quello delle valvole, di cui Bergamo è fulcro a livello nazionale. L'iniziativa risponde inoltre a un'esigenza sempre più sentita dalle aziende: la carenza di manodopera qualificata. In assenza di percorsi di studio specifici, il settore fatica a essere percepito come attrattivo dal mondo della scuola. Con IVS Young, offriamo agli studenti l'opportunità di conoscere da vicino un comparto strategico e le sue prospettive professionali».

Maristella Carrozzo, Dirigente Scolastica dell'**IISS Ettore Majorana**, ha dichiarato:



«Il progetto nasce con l'obiettivo di incrementare capacità, competenze e conoscenze delle nuove generazioni, accompagnando gli studenti di oggi nel percorso che li porterà a diventare i professionisti di domani. È una visione che questo istituto porta avanti nella convinzione che il percorso scolastico, pur fondamentale, debba aprirsi in modo strutturato al mondo che cambia. Il coinvolgimento di imprese e realtà esterne rientra in una scelta strategica, che mira a costruire una scuola capace di guardare al futuro e di offrire agli studenti strumenti concreti di orientamento. L'incontro con contesti professionali diversi non sostituisce ciò che si apprende sui banchi, ma lo completa e lo arricchisce, dando profondità e prospettiva al

percorso di studenti e studentesse. In questo contesto, la scuola si propone come alleata nella crescita degli alunni anche sul piano umano, valorizzando lo sviluppo di soft skills trasversali come parte integrante del percorso educativo».

Marco Freuli, Head of Automatic Division di **Starline Services S.p.A.**, ha affermato:

«Con IVS – Industrial Valve Summit abbiamo stabilito una collaborazione consolidata nel tempo e, nel solco di questo legame, sentiamo la responsabilità di contribuire in modo concreto alla crescita dei talenti che si affacciano al mondo del lavoro, per intercettarli e facilitarli in questo percorso. Incontriamo studenti curiosi, motivati, spesso già pronti a mettersi alla prova, e creare occasioni di confronto significa valorizzare questo potenziale. Portare fuori dalla fabbrica conoscenze ed esperienze e lasciarle sul territorio è per noi fondamentale, così come raccogliere stimoli, idee e punti di vista nuovi dai ragazzi. È uno scambio che arricchisce entrambe le parti e contribuisce a rendere il settore più attrattivo agli occhi dei giovani che non conoscono il panorama in cui operiamo».

IVS – Industrial Valve Summit

Organizzato da Confindustria Bergamo e Promoberg, IVS nasce nel 2015 come evento specialistico ed è oggi riconosciuto a livello internazionale come fiera di riferimento per la filiera delle valvole industriali e delle soluzioni di controllo del flusso. In dieci anni, il Summit è cresciuto in dimensione, qualità e impatto strategico, contribuendo a rafforzare la competitività del distretto produttivo nazionale e il ruolo del manifatturiero italiano sui mercati globali. La quinta edizione, nel 2024, ha registrato 15.000 partecipanti provenienti da 69 Paesi (+25%) e 325 aziende espositrici (+13%) da 14 nazioni, con un deciso incremento della presenza internazionale, raddoppiata rispetto al 2022. IVS 2026 segnerà un ulteriore passo avanti nel percorso di sviluppo dell'evento. Il layout espositivo della Fiera di Bergamo si amplierà offrendo due padiglioni aggiuntivi e il programma si estenderà su tre intere giornate di apertura al pubblico, dando vita ad una vera e propria settimana delle valvole. Già dalla mattina di martedì 19 maggio prenderanno il via le conferenze del programma scientifico e i padiglioni apriranno le porte al pubblico internazionale delle valvole. Un'evoluzione che riflette la volontà degli organizzatori di rispondere alla crescente domanda di contenuti, occasioni di networking e confronto qualificato. I segnali di crescita sono confermati dalle adesioni già pervenute: la sesta edizione si avvia verso un nuovo record di partecipazione. Centinaia di aziende italiane e straniere saranno presenti a Bergamo, a testimonianza della fiducia del settore in un contesto globale sempre più complesso.