

Valve Industry Think Tank: il comparto delle valvole si riunisce a Bergamo

4 Dicembre 2023

Tempo di lettura: 7 minuti

Facebook X LinkedIn Condividi via Email Stampa



Innovazione aziendale e sostenibilità i temi al centro del Valve Industry Think Tank, che si è tenuto il 23 novembre scorso presso l'auditorium della sede di Confindustria Bergamo presso il Kilometro Rosso Innovation District di Bergamo.

Valve Industry Think Tank è l'appuntamento di confronto che ha visto protagonisti gli attori più importanti della filiera legata alle valvole industriali. L'evento si è svolto presso l'auditorium della sede di Confindustria Bergamo, all'interno del Kilometro Rosso Innovation District di Bergamo. A promuovere l'evento è **IVS – Industrial Valve Summit**, la più importante manifestazione internazionale in Italia dedicata alle tecnologie delle valvole industriali e alle soluzioni di flow control, in collaborazione con **VALVEcampus**, l'associazione che riunisce i produttori italiani di valvole industriali.

Il *Think Tank* ha analizzato i temi dell'innovazione aziendale e della sostenibilità, approfondendo le prospettive strategiche del settore energetico, che vive una fase di profonda trasformazione. Durante la conferenza sono stati illustrati i risultati del report "Prospettive e opzioni strategiche per gli operatori del settore delle valvole industriali Oil & Gas", realizzato da Roland Berger.



Luca Pandolfi, Project Manager di IVS – Industrial Valve Summit, nel corso del suo intervento.

Ne è emerso che nei **settori energetici tradizionali**, il comparto delle valvole industriali gode di prospettive molto positive nel medio termine, forte di una domanda solida. A guidare lo sviluppo sarà l'avvio di nuovi progetti che estendono ulteriormente la portata geografica delle aziende locali, a partire dalle Americhe, quindi in Medio Oriente e in Asia. Nel biennio 2023-2024, gli investimenti in nuovi impianti sono previsti in crescita mediamente del 16% sul 2022 (183 miliardi di dollari l'anno contro 158), anno in cui la situazione globale si è stabilizzata dopo il rimbalzo del 2021 sulla grande contrazione registrata nel 2020. Nonostante le proiezioni positive, gli investimenti del 2023 resteranno inferiori rispetto al periodo pre-pandemico (nel 2019, 200 miliardi di dollari).

Per quanto riguarda i **settori legati alle fonti energetiche alternative**, la crescita dell'idrogeno e del CCUS (cattura e stoccaggio del carbonio) è prevista in gran parte dopo il 2030, con la quota più consistente degli investimenti nelle Americhe, in Europa e in Asia. Solida anche la domanda nel nucleare, sia a breve sia a lungo termine.

Nel lungo periodo, si prevede che i settori energetici tradizionali sperimenteranno una crescente sovracapacità di componenti (come valvole e guarnizioni) rispetto alla domanda del mercato. Allo stesso tempo dovrebbe incrementare anche la pressione sui prezzi. I settori in crescita (in particolare, quelli legati alle rinnovabili) compenseranno solo in parte la contrazione dei segmenti "classici" e per le aziende del comparto sarà essenziale introdurre una serie di strategie che puntino su tre pilastri: più **specializzazione**, di prodotto e di mercato; più **valore aggiunto**, passando dalla produzione di sole componenti ad intere soluzioni e sistemi; più **presenza nel mondo** con uffici e laboratori (*local content*). Obiettivi da raggiungere attraverso la crescita delle dimensioni aziendali e l'aggregazione, aprendo il mercato a nuovi segmenti, prodotti e servizi. Una ricetta che consentirebbe agli operatori di resistere alla crescente pressione dei **player globali** e, in particolare, asiatici.

Articoli Correlati

Investimenti nell'Oil & Gas

Nonostante il contesto di volatilità dei prezzi nei settori energetici tradizionali, gli investimenti sono in crescita. Nel 2023, le spese in conto capitale delle 100 maggiori aziende del comparto sono previste salire del 3%. Un trend che, secondo le stime, salirà mediamente del 2% annuo fino al 2026. Il GNL (gas naturale liquefatto) dovrebbe invece andare incontro ad un calo generale degli investimenti. In questo contesto, il ruolo dell'Europa è però destinato a crescere.

Se nel decennio corrente il Vecchio continente conta di attirare il 12% degli investimenti a livello globale, dal 2031 al 2040 rappresenterà il 20% del totale. Ma a crescere maggiormente sarà il continente africano, da cui passerà, entro il 2040, quasi la metà degli investimenti nel mondo (oggi l'Africa è ferma al 14%).

Europa leader nello sviluppo dell'idrogeno

Oggi la domanda globale di idrogeno si assesta a 94 miliardi di tonnellate. Nel 2023 dovrebbe salire a 143 miliardi di tonnellate e incrementare fino a 400 miliardi di tonnellate nel 2050, con una crescita media del 5% annuo su anno.

Nei prossimi dieci anni, i settori chiave per l'idrogeno saranno il comparto chimico (36%) e quello della produzione di energia elettrica (16%).

Ampliando lo sguardo al 2050, il trasporto aereo e via mare diventerà sempre più strategico, pesando per quasi un terzo della domanda. In forte crescita anche il trasporto stradale, mentre resterà positiva la tendenza legata alla generazione di energia elettrica. Dal quadro emerge che l'utilizzo della risorsa idrogeno nel trasporto su asfalto vivrà ancora una fase di incubazione nel decennio 2021-2030.

Entro il 2030, i progetti di idrogeno verde annunciati a livello mondiale raggiungeranno una capacità di circa 450 GW. A guidare lo sviluppo sarà l'Europa, prima a livello mondiale per numero di progetti (468 contro i 60 del Sud America, secondo in graduatoria) e per capacità (151 GW, contro i 76 GW del Nord America).

Le proiezioni di mercato di Roland Berger prevedono che entro il 2030 saranno effettivamente completati progetti per 119 GW, di cui quasi la metà in Europa (oltre 51 GW). In Europa, da oggi fino al 2040, gli investimenti in infrastruttura necessari per supportare lo sviluppo del combustibile "pulito" sono stimati tra gli 80 e i 140 mila di euro. La lunghezza delle infrastrutture nel vecchio Continente si prevede che raggiunga i 53mila chilometri.

La crescita del nucleare

Gli investimenti nello sviluppo dell'energia nucleare previsti dallo scenario normativo NZE (Net Zero Emissions, piano dell'Agenzia Internazionale dell'Energia che guarda all'abbattimento delle emissioni inquinanti con orizzonte al 2050) sono di 75 miliardi di dollari l'anno per il quadriennio 2022-2025 (più del doppio rispetto al periodo 2016-2021), che saliranno a 108 miliardi di dollari l'anno nel quinquennio 2026-2030. Tra il 2031 e il 2040 è prevista una decrescita a 93 miliardi di dollari l'anno.

Nel mondo è attualmente in costruzione un totale di 58 reattori. Si tratta però di un mercato difficile da penetrare per via della grande specializzazione, del lungo iter e dei requisiti tecnici necessari per operare al suo interno.

L'ingresso dell'intelligenza artificiale nel settore delle valvole industriali

Il progressivo sviluppo dell'AI interesserà la filiera delle valvole già a partire dal prossimo biennio, aprendo a nuove opportunità e proponendo rinnovati modelli operativi.

La rapida integrazione della tecnologia nell'organizzazione industriale rappresenta uno dei principali vantaggi competitivi per le aziende del comparto italiano, specialmente in relazione alle industrie asiatiche, in forte crescita e già impegnate sul tema.

Gli applicativi dell'AI nei processi d'impresa avranno molto spazio nel programma scientifico della quinta edizione di **Industrial Valve Summit** che si svolgerà il 15 e 16 maggio 2024.

Sono intervenuti nel punto stampa:

- Luca Pandolfi, Project Manager di IVS – Industrial Valve Summit;
- Francesco Apuzzo, Segretario e cofondatore di Valve Campus;
- Leonardo Bonetti, Partner di Roland Berger;
- Marco Tornaghi, Senior product Manager di Valpres srl – Bonomi Group.

Il settore delle valvole industriali sta ridefinendo rapidamente le proprie priorità per tante ragioni tra cui il cambiamento delle direttrici di importazione del gas, il nuovo slancio che potrebbe avere lo LNG e per il potenziale booster generato dalla transizione energetica. Guarda qui sotto il video dell'evento Valve Industry Think Tank.

