



**Tra le novità presentate, la gamma di volume booster della serie Flowplus, arricchita dalla versione con filtro integrato.**

# L'automazione italiana negli Emirati

Le soluzioni Pneumax protagoniste in ADIPEC, la principale fiera internazionale dedicata al settore energetico e petrolchimico, che si tiene ogni anno negli Emirati.

*di Anna De Marco*

**I**l futuro dell'energia: sicura, affidabile e sostenibile. Questo il tema di ADIPEC, il principale appuntamento fieristico del settore, tenutosi ad Abu Dhabi dal 31 ottobre al 3 novembre. Elevata la partecipazione di espositori e di visitatori, provenienti da ogni parte del mondo e interessati a scoprire l'offerta dei player internazionali, con grande interesse verso il Made in Italy.

Pneumax S.p.A. ha presentato per l'occasione soluzioni per l'automazione in cui ha evidenziato proprio la qualità dei processi produttivi, rigorosamente italiani, l'affidabilità e la sicurezza garantite dall'utilizzo di materiali accuratamente selezionati e dalle numerose certificazioni internazionali ottenute grazie a investimenti continui. Tra queste, il SIL, Safety Integrity Level (livello di integrità di sicurezza), indispensabile per definire gli strumenti con cui garantire la più elevata sicurezza funzionale. Identifica un numero che indica il valore della probabilità che un SIS (sistema strumentale di sicurezza) esegua correttamente, entro un periodo di tempo prestabilito, una funzione di sicurezza strumentale. Assicurare il corretto funzionamento dei componenti, e dunque l'affidabilità di macchinari e impianti, è essenziale in settori che, in caso di malfunzionamenti, potrebbero causare danni non solo in termini di perdita di efficienza produttiva ma, soprattutto, estremamente gravi per l'ambiente. Basti pensare ai rischi connessi alle applicazioni nel petrolchimico.

Tutta la produzione stainless steel line di volume booster, filtri riduttori e riduttori di pressione, valvole pneumatiche ed elettrovalvole, e una gamma di valvole pneumatiche e volume booster in alluminio sono state certificate SIL 2 e 3 da organismi esterni, come Bureau Veritas e TÜV.

La fiera ADIPEC ha consentito a Pneumax di presentare anche

il nuovo volume booster con filtro integrato, particolarmente apprezzato per la grande portata. La proposta dell'azienda bergamasca ha suscitato l'interesse dei visitatori internazionali, accomunati dalla volontà di trovare un partner in grado di garantire una maggiore durata della componentistica pneumatica, la prevenzione dei costi diretti e indiretti derivanti da potenziali danni e un miglioramento della competitività globale del proprio marchio. Pneumax si propone infatti come un partner capace di fornire componenti certificati e di affrontare tematiche legate alla "hardware architecture" complessiva dei progetti, utilizzando



**Lo stand Pneumax all'ADIPEC 2022 di Abu Dhabi. Da sinistra: Mauro Valota, Domenico Di Monte, Marco Mosconi, Gian Mario Sverzellati.**

do l'integrazione con sistemi digitali per fornire soluzioni di autosorveglianza o di "diagnostic coverage". Le sue soluzioni sono in grado di identificare e valorizzare un Risk Priority Number, cioè di individuare gli elementi più critici nei loop di controllo e di riconoscere i componenti da includere nel calcolo del livello di integrità di sicurezza.