

*La pmi specializzata in equipaggiamenti fluidodinamici*

## Le valvole di Apr volano nello spazio e puntano alla luna

di **Massimiliano Sciuolo**

Diciotto: come la missione “Cygnus” andata a buon fine proprio pochi giorni fa, nello spazio, ma anche come la cifra che per convenzione sancisce il passaggio nel mondo dei “grandi”. Proprio quello che rappresenta, per la pinerolese Apr, l’aver partecipato al progetto che con la guida di Thales Alenia Space ha mandato in orbita un nuovo veicolo di carico che si è agganciato alla Stazione spaziale internazionale.

Utilizzato per il trasporto di merci ed effetti personali dedicati agli astronauti che si trovano a bordo della Stazione, il cargo conta su valvole di controllo per la gestione ambientale e la pressurizzazione realizzate proprio dall’azienda di Pinerolo. Un traguardo che conferma l’immagine di un distretto aerospaziale che, nella sua filiera, accanto ai grandi player può contare anche su una fitta rete di aziende all’avanguardia, sempre più in grado di avere successo e soddisfazioni. «Si tratta di un grande risultato, sia come azienda che come territorio – conferma Andrea Romiti, che di Apr è l’amministratore delegato –: crediamo molto in questo distretto e nel senso di co-

munità che permette a tutta la filiera aerospaziale di affermarsi a livello internazionale».

Fondata nel 1998, Apr si è sviluppata attraverso le collaborazioni con le principali aziende aeronautiche e spaziali, nazionali e straniere. Negli ultimi anni, poi, ha investito nello sviluppo di equipaggiamenti fluidodinamici: dal design alla produzione, fino ai test presso i propri stabilimenti di Pinerolo. Pompe e valvole idrauliche, dunque, pronte a essere una componente indispensabile per la gestione della pressurizzazione di moduli cargo logistici ed abitabili, come quello lanciato in orbita pochi giorni fa. Attualmente dà lavoro a 75 persone, per un fatturato di circa 10 milioni di euro, in crescita grazie a un comparto come l’aerospazio che sta tirando molto. «Si è trattato del primo progetto a questo livello, per noi, anche se da oltre due decenni costruiamo componenti in questo comparto – commenta ancora Romiti –. Ne avevamo già realizzati in passato, anche per aziende come Avio, ma erano state parti di progetti altrui. Qui, con il progetto Cygnus 18 e a breve con le prossime edizioni di Artemis, siamo di fronte a prodotti che sono completamente nostri».

Dunque, una partecipazione che rappresenta solo un passo intermedio verso nuovi progetti nel futuro prossimo: dalle valvole di pressurizzazione per i moduli Halo a quelli per I-Hab, che saranno invece utilizzati – sempre in asse con Thales Alenia Space – per il progetto legato al ritorno dell’uomo sulla Luna.

«Ci rende molto orgogliosi scrivere questo nuovo capitolo del Made in Piemonte nella Space Economy – assicura Romiti – frutto del connubio tra la capacità progettuale e quella manifatturiera e tecnologica di Apr. Siamo onorati di essere stati scelti da Thales Alenia Space per le sue missioni. È stato davvero entusiasmante aver assistito al momento del lancio di Cygnus, con cui vediamo coronato l’intenso lavoro di circa due anni del nostro team».

E anche se la scadenza più immediata non vedrà Apr a bordo, il futuro è già pianificato: «Artemis sarà il prossimo progetto. Non per la missione che è iniziata nei giorni scorsi da Cape Canaveral, ma quando si cominceranno a realizzare la stazione e i moduli di permanenza sulla luna, noi ci saremo. A bordo dei moduli abitati metteremo sempre i nostri equipaggiamenti fluidodinamici».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Nata per soddisfare l’industria aeronautica, l’impresa ora partecipa a progetti come Cygnus e Artemis. L’ad Romiti: “Un nuovo capitolo per il Made in Piemonte”



▲ In espansione Tecnici al lavoro nella pinerolese Apr