ALTOVICENTINONLINE.it
IL GIORNALE DI THIENE, SCHIO E DINTORNI
Direttore Responsabile Rosa Natalia Bandiera

La Ecor International di Schio si avvicina alla Luna, partecipando alla missione Artemis1

07/12/2022 Economia, Schio e Dintorni

La Business Unit **Aerospace & Defence di Ecor International** ha realizzato dei sottoassiemi specifici per il modulo abitato Orion Multi-Purpose Crew Vehicle (MPCV) nell'ambito della **missione Artemis 1, la più importante missione spaziale degli ultimi anni**, che vede la collaborazione degli Stati Uniti con altre agenzie spaziali come l'ESA.
La missione della NASA il 16 novembre scorso ha visto il lancio del **razzo Space Launch System (SLS), il più potente mai costruito**, e la capsula di trasporto **Orion MPCV**, destinata in futuro a trasportare gli equipaggi sulla Luna.

Ecor International ha partecipato al progetto, durante la sua lunga preparazione, **realizzando dei sottoassiemi per il cliente Thales Alenia Space (JV tra Thales 67% e Leonardo 33)** , che li ha poi integrati nello stabilimento di Torino.

Nel dettaglio Ecor ha realizzato delle porzioni di alcuni dei circuiti fluidici che costituiscono **l'European Service Module (ESM), il modulo di servizio che contiene una serie di sistemi necessari alle operazioni spaziali** quali propulsione, rifornimento di energia, controllo termico e **fornitura degli elementi per la vita degli astronauti come ossigeno, acqua e azoto.**

Per la creazione di tali sottoassiemi, sono state eseguite **attività di sagomatura di tubi rigidi e successiva saldatura di porzioni appartenenti ai circuiti fluidici ossigeno, acqua, azoto e controllo termico**. I materiali coinvolti sono acciai inossidabili speciali e leghe di titanio per le parti in contatto con l'acqua. Gli operatori specializzati hanno eseguito le saldature su tubi, sia rigidi che flessibili, e su altri componenti, come sensori di pressione, filtri e valvole.

"Siamo **fieri di essere a bordo di una missione internazionale di questo calibro**. È un grande risultato raggiunto per la nostra Business Unit Aerospace & Defense" – afferma **Rinaldo Rigon, Core Processes & Competences Manager di Ecor International**, "**e siamo orgogliosi della relazione di fiducia** che stiamo costruendo negli anni con realtà importanti del settore aerospaziale come **Thales Alenia Space**".