

Radiocor

Spazio: Irca-Zoppas Industries coinvolta nella missione 'Artemis' sulla luna

29 agosto 2022

(Il Sole 24 Ore Radiocor Plus) - Roma, 29 ago - C'e' anche la societa' veneta Irca-Zoppas Industries all'interno di 'Artemis', la nuova missione Nasa con destinazione l'orbita lunare che decollerà oggi pomeriggio, 29 agosto, dal centro spaziale J. F. Kennedy, in Florida. Il primo lancio, denominato 'Artemis I', porterà il vettore Orion, senza equipaggio, a girare attorno alla Luna per poi tornare sulla terra e servirà a qualificare tutti i sistemi coinvolti nei lanci successivi, rispettivamente 'Artemis II', che effettuerà un test di volo attorno alla Luna con a bordo un equipaggio, e 'Artemis III' che vedrà il ritorno degli astronauti sulla superficie del satellite. Se la capsula di Orion è stata realizzata in Usa, il modulo di servizio Mpcv (Multi-purpose Crew Vehicle European Service Module) che la supporta è stato invece realizzato in Europa dalla Airbus Defence & Space in collaborazione con Thales Alenia Space.

Grazie anche al contributo della Agenzia Spaziale Italiana, la quale ha sottoscritto un accordo di collaborazione con la Nasa che ha consentito alle aziende italiane di entrare nella filiera delle missioni Artemis, proprio il Modulo di servizio Mpcv, così come i moduli successivi, contiene numerosi 'space heaters' (riscaldatori) prodotti da Irca - Zoppas Industries e utilizzati in più elementi del modulo: nella struttura primaria; nel sistema di protezione Mmod (Micro-Meteoroid and Orbital Debris); nel sistema di controllo termico (TCS - Thermal control system); nel sottosistema di stoccaggio dei materiali di consumo; nei radiatori. Irca SpA - Zoppas Industries è da trent'anni fornitore qualificato dell'European Space Agency per i riscaldatori (flex heaters) utilizzati nel bilanciamento termico (Thermal Control System) dei satelliti, veicoli spaziali, moduli pressurizzati e antenne di terra.

Lo sviluppo derivante dalle attività in ambito spaziale ha consentito ad Irca - Zoppas Industries di far evolvere la tecnologia di riscaldatori flessibili in polimide (flex heaters) verso nuovi settori applicativi fra cui quello medico dei dispositivi per la diagnostica in cui la medesima tecnologia viene utilizzata per il test dei reagenti nell'analisi del sangue negli ospedali e nei laboratori di ricerca, nella analisi del Dna e nella strumentazione diagnostica clinica, nonché nei dispositivi per la diagnosi del Covid.

Com-Sim

(RADIOCOR) 29-08-22 12:18:35 (0213)SPACE 5 NNNN

Le ultime da Radiocor

[Vedi tutte →](#)