

Bit Market Services

Informazione Regolamentata n. 0131-73-2016	Data/Ora Ricezione 17 Giugno 2016 11:05:45	MTA
--	--	-----

Societa' : LEONARDO - FINMECCANICA

Identificativo : 75805

Informazione
Regolamentata

Nome utilizzatore : FINMECCANICAN04 - Micelisopo

Tipologia : AVVI 16

Data/Ora Ricezione : 17 Giugno 2016 11:05:45

Data/Ora Inizio : 17 Giugno 2016 11:20:46

Diffusione presunta

Oggetto : Leonardo-Finmeccanica: i pannelli solari
per i prossimi satelliti - photovoltaic
assemblies for next-generation satellites

Testo del comunicato

Vedi allegato.

Origini dell'universo e cambiamenti climatici: i pannelli solari di Leonardo-Finmeccanica per i prossimi satelliti

- **Leonardo integrerà i generatori fotovoltaici utilizzati a partire dal 2020 nelle missioni spaziali Euclid e Copernicus Sentinel-6**
- **Euclid studierà galassie fino a 10 miliardi di anni luce dalla Terra, Sentinel-6 contribuirà a controllare i cambiamenti climatici**
- **Dopo il record dei pannelli solari di Rosetta, i più grandi realizzati ad oggi per una missione di esplorazione del sistema solare, Leonardo conferma il proprio ruolo di primo piano nel mercato degli equipaggiamenti e sensori hi-tech per lo spazio**

Roma, 17 giugno 2016 – Leonardo-Finmeccanica ha firmato con l'azienda tedesca SpaceTech due contratti per integrare i generatori fotovoltaici destinati a due nuove importanti missioni spaziali.

In particolare, Leonardo assemblerà il pannello solare per la missione Euclid dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) – di cui è prime contractor Thales Alenia Space, joint venture tra Thales e Leonardo –, che a partire dal 2020, a una distanza di 1,5 milioni di chilometri dalla Terra, indagherà l'origine dell'universo e scruterà le profondità del cosmo. Alimentata dal generatore fotovoltaico integrato da Leonardo, Euclid per 6 anni osserverà le galassie fino a 10 miliardi di anni luce di distanza, studiando i corpi celesti come apparivano quando l'universo aveva dimensioni tre volte inferiori rispetto alle attuali.

Il secondo contratto, invece, prevede l'assemblaggio degli otto pannelli solari per i satelliti Sentinel-6 di Copernicus, il programma di Commissione europea ed ESA finalizzato a monitorare l'ambiente e mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici, contribuendo alla gestione di emergenze umanitarie, disastri naturali e sicurezza della popolazione. I generatori fotovoltaici integrati da Leonardo garantiranno per oltre 5 anni il funzionamento delle sentinelle, per le quali è prime contractor Airbus Defence and Space. Il loro lancio è previsto a partire dal 2020; in orbita a 1300 chilometri dalla Terra, forniranno informazioni utili per studiare, tra le altre cose, terremoti, frane e moto degli oceani.

Con questi ultimi successi, che seguono la fornitura dei pannelli per missioni come ExoMars e Rosetta – con i loro 64 metri quadrati i più grandi realizzati ad oggi per una missione di esplorazione del sistema solare – viene confermato il ruolo di assoluto rilievo di Leonardo nel mercato dei generatori fotovoltaici per lo spazio.

Con un'ampia gamma di competenze, dallo sviluppo di equipaggiamenti e sensori hi-tech alla fornitura di servizi satellitari fino alla manifattura di satelliti e di strutture orbitanti, Leonardo è protagonista in tutte le missioni spaziali internazionali più importanti.

Nota informativa

A seguito del processo di divisionalizzazione del Gruppo **Leonardo-Finmeccanica**, si ricorda che a far data dal primo gennaio 2016: la divisione "Elicotteri" ha assorbito le attività di AgustaWestland; la divisione "Velivoli" ha assorbito parte delle attività di Alenia Aermacchi; la divisione "Aerostrutture" ha assorbito parte delle attività di Alenia Aermacchi; la divisione "Sistemi Avionici e Spaziali" ha assorbito parte delle attività di Selex ES; la divisione "Elettronica per la Difesa Terrestre e Navale" ha assorbito parte delle attività di Selex ES; la divisione "Sistemi per la Sicurezza e le Informazioni" ha assorbito parte delle attività di Selex ES; la divisione "Sistemi di Difesa" ha assorbito le attività di OTO Melara e di WASS.

Leonardo-Finmeccanica è tra le prime dieci società al mondo nell'Aerospazio, Difesa e Sicurezza e la principale azienda industriale italiana. Operativa da gennaio 2016 come *one company* organizzata in divisioni di business (Elicotteri; Velivoli; Aerostrutture; Sistemi Avionici e Spaziali; Elettronica per la Difesa Terrestre e Navale; Sistemi di Difesa; Sistemi per la Sicurezza e le Informazioni), Leonardo-Finmeccanica compete sui più importanti mercati internazionali facendo leva sulle proprie aree di leadership tecnologica e di prodotto. Quotata alla Borsa di Milano (LDO), al 31 dicembre 2015 Finmeccanica ha registrato ricavi consolidati pari a 13 miliardi di euro e vanta una rilevante presenza industriale in Italia, Regno Unito e USA.

Seeking the origins of the universe and climate change: Leonardo-Finmeccanica's photovoltaic assemblies for next-generation satellites

- Leonardo will develop the photovoltaic assemblies to be used from 2020 in the Euclid and Copernicus Sentinel-6 space missions
- Euclid will study galaxies up to 10 billion light years from the Earth, Sentinel-6 will contribute to monitor climate change
- After the record set by Rosetta's solar panels, the largest ever developed for a solar system exploration mission, Leonardo's leading role in the market of hi-tech space equipment and sensors is once again confirmed

Rome, 17 June 2016 – Leonardo-Finmeccanica has signed two contracts with the German company SpaceTech for the supply of the photovoltaic assemblies to be implemented on two new, important space missions.

Specifically, Leonardo will produce the solar cell assembly for the Euclid mission of the European Space Agency (ESA) – of which Thales Alenia Space, a joint venture between Thales and Leonardo, is prime contractor – which as of 2020 will be searching for the origin of the universe and probing the depths of the cosmos, at a distance of 1.5 million kilometres from earth. Powered by the photovoltaic generator integrated by Leonardo, Euclid will, for 6 years, observe galaxies up to 10 billion light years away, studying the heavenly bodies as they appeared when the universe was three times smaller than it is today.

The second contract involves supplying the photovoltaic assembly for the 8 solar panels on-board Sentinel-6 satellites of Copernicus, the European Commission and ESA programme aimed at monitoring the environment and mitigating the effects of climate change, contributing to the management of humanitarian emergencies, natural disasters and safety of populations. The sentinels - for which Airbus Defence and Space is prime contractor – are scheduled to be launched as of 2020. They will be operating for over 5 years thanks to Leonardo's photovoltaic assemblies and, orbiting the Earth at an altitude of 1300 kilometres, will provide useful information to study, among other things, earthquakes, landslides and the motion of the oceans.

These latest achievements, including the supply of panels for missions such as ExoMars and Rosetta – at 64 square metres, the largest produced to date for a Solar System exploration mission – confirm once again Leonardo's prominent role in the market of space photovoltaic generators.

With a wide range of skills, ranging from the development of hi-tech space equipment and sensors, the supply of satellite services, to the production of satellites and orbiting structures, Leonardo has a leading role in all the most significant international space missions.

Note

Following the process of the reorganisation of the **Leonardo-Finmeccanica** Group's companies, it should be noted that from January 1st 2016: the "Helicopters" division has absorbed the activities of AgustaWestland; the "Aircraft" division has absorbed part of the activities of Alenia Aermacchi; the "Aero-structures" division has absorbed part of the activities of Alenia Aermacchi; the "Airborne & Space Systems" division has absorbed part of the activities of Selex ES; the "Land & Naval Defence Electronics" division has absorbed part of the activities of Selex ES; the "Security & Information Systems" division has absorbed part of the activities of Selex ES; the "Defence Systems" division has absorbed the activities of OTO Melara and WASS.

Leonardo-Finmeccanica is among the top ten global players in Aerospace, Defence and Security and Italy's main industrial company. As a single entity from January 2016, organised into business divisions (Helicopters; Aircraft; Aero-structures; Airborne & Space Systems; Land & Naval Defence Electronics; Defence Systems; Security & Information Systems), Leonardo-Finmeccanica operates in the most competitive international markets by leveraging its areas of technology and product leadership. Listed on the Milan Stock Exchange (LDO), at 31 December 2015 Finmeccanica recorded consolidated revenues of 13 billion Euros and has a significant industrial presence in Italy, the UK and the U.S.

Fine Comunicato n.0131-73

Numero di Pagine: 4