



Ufficio Stampa
T: +39 06 32473313
leonardopressoffice@leonardo.com

Investor Relations
T: +39 06 32473512
ir@leonardo.com

COMUNICATO STAMPA

LEONARDO: AL VIA IL PROGRAMMA ITALIANO DI SVILUPPO E FORNITURA DEI PRIMI QUATTRO RADAR DI NUOVA GENERAZIONE PER LA DIFESA BALISTICA A LUNGO RAGGIO

Nuovo importante passo avanti verso lo sviluppo e la realizzazione del sistema avanzato di difesa integrata Michelangelo Dome, a tre settimane dalla sua presentazione ufficiale

Roma, 18 dicembre 2025 - Leonardo compie un ulteriore passo in avanti verso lo sviluppo e la realizzazione delle tecnologie abilitanti del sistema avanzato di difesa integrata Michelangelo Dome, siglando con la Direzione Informatica Telematica e Tecnologie Avanzate (TELEDIFE), un contratto per lo sviluppo e la fornitura di quattro radar di nuova generazione, progettati per contrastare minacce balistiche di lungo raggio (3000 km).

La firma dell'accordo con TELEDIFE rappresenta la seconda milestone, dalla presentazione ufficiale di fine novembre, del sistema avanzato di difesa integrata Michelangelo Dome. L'intesa segue infatti il successo del primo lancio di qualifica del sistema missilistico italiano SAMP/T NG, effettuato all'inizio di dicembre, equipaggiato con il radar di ultimissima generazione Leonardo KRONOS Grand Mobile High Power.

I radar oggetto del contratto sono il Ground Based Radar (GBR) e il Mobile Long Range Radar (MLRR). Tali radar, basati su una tecnologia completamente digitale di tipo AESA GaN (ovvero con antenna a scansione elettronica con componenti in Nitruro di Gallio) in grado di assicurare elevata efficienza e ampia portata di rilevamento, saranno in grado di garantire capacità di sorveglianza e rilevamento tempestivo della minaccia (early warning), identificazione e precisione di tracciamento, contribuendo all'aggiornamento in tempo reale del quadro tattico e fornendo dati mirati ai sistemi radar di controllo del fuoco (Fire Control Radars - FCR) collegati agli effettori, secondo i principi di architettura aperta e versatilità d'integrazione di tutti gli assetti in scenari multidominio, coerentemente con la filosofia progettuale e operativa alla base del Michelangelo Dome.

Queste caratteristiche, unitamente ad altre avanzate funzioni, rendono i radar del nuovo Programma una delle misure efficaci per rispondere alle esigenze della Difesa Balistica Integrata e li posizionano al vertice delle capacità europee nel campo della sensoristica radar avanzata. Con questo Programma l'Italia si conferma primo paese europeo con capacità nazionali nella difesa aerea e missilistica integrata contro le nuove minacce di lungo raggio.

Leonardo è un gruppo industriale internazionale, tra le principali realtà mondiali dell'Aerospazio, Difesa e Sicurezza (AD&S). Con oltre 60mila dipendenti nel mondo, opera per la sicurezza globale attraverso i settori degli Elicotteri, Elettronica, Aeronautica, Cyber & Security e Spazio, ed è partner dei più importanti programmi internazionali come Eurofighter, JSF, NH-90, FREMM, GCAP e Eurodrone. Leonardo dispone di rilevanti capacità produttive in Italia, Regno Unito, Polonia e USA, e si avvale anche di società controllate, joint venture e partecipazioni, tra cui Leonardo DRS (71,4%), MBDA (25%), ATR (50%), Hensoldt (22,8%), Telespazio (67%), Thales Alenia Space (33%) e Avio (19,3%). Quotata alla Borsa di Milano (LDO), nel 2024 Leonardo ha registrato nuovi ordini per 20,9 miliardi di euro, con un portafoglio ordini di 44,2 miliardi di euro e ricavi consolidati per 17,8 miliardi di euro. Inclusa anche nell'indice MIB ESG, l'azienda fa parte dal 2010 dei Dow Jones Sustainability Indices (DJSI).

leonardo.com





Press office
PH: +39 06 32473313
leonardopressoffice@leonardo.com

Investor Relations
PH: +39 06 32473512
ir@leonardo.com

PRESS RELEASE

LEONARDO TO DEVELOP AND DELIVER THE FIRST FOUR ITALIAN NEXT GENERATION RADARS FOR LONG RANGE BALLISTIC DEFENCE

A major step forward in the development and implementation of the Michelangelo Dome advanced integrated defence system, officially unveiled three weeks ago

Rome, 18 December 2025 – Leonardo takes a major step forward in the development and implementation of the Michelangelo Dome advanced integrated defence system technology enablers, signing a contract with Italian TELEDIFE (*Direzione Informatica Telematica e Tecnologie Avanzate*) for the development and delivery of four next generation radars, designed to counter long range ballistic threats (3,000 km).

This signing sets a second milestone for the Michelangelo Dome advanced integrated defence system since its official unveiling in November. The contract follows the successful first qualification launch of the Italian SAMP/T NG Surface-to-Air Missile system, carried out in early December, equipped with Leonardo's latest-generation KRONOS Grand Mobile High Power Radar Sensor.

The contract includes the supply of the Ground Based Radar (GBR) and the Mobile Long Range Radar (MLRR). These systems feature fully digital AESA GaN (Active Electronically Scanned Array – Gallium Nitride) technology, allowing high efficiency and extended detection range, and able to deliver advanced surveillance and early warning, accurate identification and timely tracking, enabling real time tactical picture update and effectively cueing Fire Control Radars (FCR) and the relevant effectors, according to the open architecture and asset integration versatility in multidomain scenarios, consistent with the Michelangelo Dome's design and operational philosophy.

These characteristics, combined with other advanced capabilities, make the new radars one of the effective measures to meet the integrated ballistic defence requirements, positioning this technology at the top of European advanced radar sensor capabilities. With this programme, Italy is the first European country featuring national integrated air and missile defence capabilities to counter new long range threats.

Leonardo is an international industrial group, among the main global companies in Aerospace, Defence, and Security (AD&S). With 60,000 employees worldwide, the company approaches global security through the Helicopters, Electronics, Aeronautics, Cyber & Security and Space sectors, and is a partner on the most important international programmes such as Eurofighter, JSF, NH-90, FREMM, GCAP, and Eurodrone. Leonardo has significant production capabilities in Italy, the UK, Poland, and the USA. Leonardo utilises its subsidiaries, joint ventures, and shareholdings, which include Leonardo DRS (71.4%), MBDA (25%), ATR (50%), Hensoldt (22.8%), Telespazio (67%), Thales Alenia Space (33%), and Avio (19.3%). Listed on the Milan Stock Exchange (LDO), in 2024 Leonardo recorded new orders for €20.9 billion, with an order book of €44.2 billion and consolidated revenues of €17.8 billion. Included in the MIB ESG index, the company has also been part of the Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) since 2010.

leonardo.com

