

COMUNICATO STAMPA

LONDRA 12/09/2023

## **Global Combat Air Programme (GCAP): i partner dell'elettronica si concentrano su una configurazione di progetto congiunta**

**Le aziende leader nelle tecnologie di rilevamento e di protezione delle tre nazioni partner dell'iniziativa GCAP sono vicine a un accordo commerciale e operativo per fornire l'elettronica di bordo del nuovo velivolo da combattimento**

In occasione della fiera DSEI a Londra, i campioni dell'industria dell'elettronica per la difesa di Regno Unito, Italia e Giappone hanno annunciato che stanno lavorando per concordare un assetto congiunto per la realizzazione del progetto GCAP nel settore ISANKE & ICS (Integrated Sensing and Non-Kinetic Effects & Integrated Communications Systems).

Le aziende - Leonardo UK per il Regno Unito, Mitsubishi Electric per il Giappone e Leonardo ed ELT Group in rappresentanza dell'Italia - stanno valutando una serie di possibili modelli operativi e commerciali. I partner hanno individuato in una struttura comune per la realizzazione del progetto il modo più efficiente ed efficace per portare a termine il programma in tempi rapidi, oltre a garantire piena autonomia di azione e di modifica per tutte e tre le nazioni.

Quest'ultimo sviluppo segue la firma di un accordo di collaborazione nel dominio ISANKE & ICS, annunciata a marzo, e avvicina i partner alla creazione di una struttura industriale permanente. Per raggiungere l'obiettivo del GCAP fissato al 2035 per l'entrata in servizio del nuovo velivolo, i partner concordano sul fatto che saranno necessarie nuove modalità di lavoro e hanno tenuto una serie di intensi colloqui per rivalutare le strutture dei programmi precedenti, le infrastrutture e i parametri di prestazione. L'obiettivo è quello di creare un modello trasformativo di collaborazione tecnica e commerciale su scala internazionale, che consenta di progredire ad un ritmo sostenuto.

ISANKE & ICS è l'elettronica avanzata a bordo del velivolo da combattimento GCAP, che fornisce agli equipaggi informazioni critiche per la missione e capacità avanzate di autoprotezione. Tra i motivi fondamentali per cui il nuovo velivolo da combattimento GCAP è considerato di nuova generazione, il nuovo concetto ISANKE & ICS passa dal modello tradizionale di aereo da combattimento con sensori separati per fornire invece una capacità di rilevamento, fusione e autoprotezione completamente integrata. Allo stesso tempo, il sistema di comunicazione, anch'esso integrato, consentirà all'ISANKE di operare come una rete tra formazioni di velivoli con o senza equipaggio, come parte del più ampio sistema di sistemi multidominio di ciascuna nazione.

Oltre alle discussioni commerciali, negli ultimi mesi i partner del dominio hanno compiuto progressi significativi anche sul fronte tecnico del programma, con il sottosistema ISANKE & ICS che ha superato la revisione da parte delle tre nazioni partner. Oltre al lavoro virtuale, gli ingegneri di Leonardo, Mitsubishi Electric e ELT Group si sono incontrati di persona in diverse occasioni, mentre le attività progredivano verso la fase di revisione dei sistemi. Questo passaggio chiave nell'attività congiunta di *concept* significa che i partner hanno concordato il progetto di alto livello per quanto riguarda ISANKE & ICS: quali saranno i blocchi chiave del sottosistema, dove saranno collocati nel velivolo e cosa faranno.

Il superamento di questa fase ha dato maggiore certezza alla direzione del lavoro di ricerca e sviluppo e supporta il nuovo aereo da combattimento che entrerà in servizio nel 2035. Allo stesso tempo, tutti i partner

hanno portato avanti lo sviluppo di una serie di tecnologie di base critiche, anche nei settori del radar, dell'elettro-ottica e dell'*electronic warfare*. La collaborazione ha anche gettato le basi per allineare i percorsi di trasformazione digitale delle aziende, che si preparano a un'attività di ingegneria congiunta più intensa, oltre i confini nazionali e in modalità sicura.

I partner nell'ISANKE & ICS rappresentano l'eccellenza e l'avanguardia nel campo dell'ingegneria nei loro tre rispettivi Paesi. Insieme, le aziende si aspettano di ispirare e formare una nuova generazione di ingegneri e imprenditori in grado di rispondere alle sfide dei prossimi 50 anni e oltre nel settore del rilevamento e delle comunicazioni per la difesa.

## **Contatti**

### **Leonardo**

leonardopressoffice@leonardo.com  
TEL: +39 0632473313

### **Mitsubishi Electric Corporation**

Public Relations Division  
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

### **ELT Group**

pressoffice@elt.it  
TEL: +39 064154254/3666367317

**Leonardo** è una delle principali aziende industriali dell'Aerospazio, Difesa e Sicurezza (AD&S) a livello globale. Con 51mila dipendenti nel mondo, è attiva nel settore degli Elicotteri, Elettronica, Velivoli, Cyber & Security e Spazio, ed è partner dei più importanti programmi internazionali del settore come Eurofighter, NH-90, FREMM, GCAP e Eurodrone. Leonardo dispone di rilevanti capacità produttive in Italia, Regno Unito, Polonia, USA e Israele, operando attraverso società controllate, joint venture e partecipazioni, tra cui Leonardo DRS (80,9%), MBDA (25%), ATR (50%), Hensoldt (25,1%), Telespazio (67%), Thales Alenia Space (33%) e Avio (29,6%). Quotata alla Borsa di Milano (LDO), nel 2022 Leonardo ha registrato nuovi ordini per 17,3 miliardi di euro, con un portafoglio ordini di 37,5 miliardi di euro e ricavi consolidati per 14,7 miliardi di euro. Inclusa nell'indice MIB ESG, l'azienda fa parte dal 2010 dei Dow Jones Sustainability Indices (DJSI).

### **Mitsubishi Electric Corporation**

Con oltre 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale nella produzione, commercializzazione e vendita di equipaggiamenti elettrici ed elettronici utilizzati per elaborazione delle informazioni e comunicazioni, sviluppo spaziale e comunicazioni satellitari, elettronica di consumo, tecnologia industriale, energia, trasporti ed edilizia. Mitsubishi Electric supporta comunità e territori grazie alla sua tecnologia, all'insegna del suo "Changes for the Better". La società ha registrato un fatturato di 5.003,6 miliardi di yen (37,3 miliardi di dollari USA\*) al 31 marzo 2023.

\*Gli importi in dollari statunitensi sono convertiti dallo yen al tasso di 134=U.S.\$1, il tasso approssimativo Tokyo Foreign Exchange Market al 31 marzo 2023.

### **ELT Group**

Da oltre 70 anni è leader mondiale nei sistemi di difesa elettronica. Grazie alla gestione innovativa dello spettro elettromagnetico, attraverso tecnologie proprietarie e integrate, oggi ELT è un gruppo internazionale con un approccio multidominio che copre anche i settori Cyber, Spazio e la Biodefense.

Grazie all'esperienza maturata con la partecipazione ai principali programmi di difesa europei, tra cui Eurofighter Typhoon, FREMM, PPA, oggi il Gruppo ELT è presente in oltre 30 Paesi con più di 3000 sistemi forniti, e partecipa anche al progetto per la piattaforma avionica di sesta generazione GCAP (Global Combat Air Programme).

Il Gruppo ELT ha sede in Italia, è presente in 11 Paesi dislocati in 3 continenti attraverso uffici commerciali e società di importanza strategica e di diritto locale in Germania e Arabia Saudita. Fanno parte del Gruppo ELT anche CY4GATE, specializzata in Cyber security e Cyber Intelligence, ed E4Life, la prima azienda italiana di Biodefense.