



SPAFID CONNECT

Informazione Regolamentata n. 0131-10-2019	Data/Ora Ricezione 15 Febbraio 2019 13:07:28	MTA
--	--	-----

Societa' : LEONARDO S.p.A.

Identificativo : 114063

Informazione
Regolamentata

Nome utilizzatore : LEONARDON04 - Micelisopo

Tipologia : REGEM

Data/Ora Ricezione : 15 Febbraio 2019 13:07:28

Data/Ora Inizio : 15 Febbraio 2019 13:07:29

Diffusione presunta

Oggetto : Leonardo inaugura un nuovo stabilimento a Pisa e presenta l'ultima versione dell'elicottero unmanned AWHERO per missioni di sorveglianza e di soccorso

Testo del comunicato

Vedi allegato.

Leonardo inaugura un nuovo stabilimento a Pisa e presenta l'ultima versione dell'elicottero unmanned AWHERO per missioni di sorveglianza e di soccorso

- Durante l'inaugurazione, alla presenza del Presidente della Regione Toscana Enrico Rossi e del Vicesindaco di Pisa Raffaella Bonsangue, l'Amministratore Delegato di Leonardo Alessandro Profumo ha presentato anche il primo AWHERO di pre-produzione
- L'AWHERO è un avanzato e versatile elicottero a pilotaggio remoto pensato per compiti come sorveglianza, monitoraggio ambientale, pubblica sicurezza e protezione civile. Il primo AWHERO di pre-produzione ha compiuto il suo volo inaugurale a dicembre
- L'apertura del nuovo stabilimento e l'avanzamento del programma AWHERO sono in linea con l'obiettivo strategico di affermare la leadership tecnologica e di prodotto di Leonardo nel settore dei sistemi a pilotaggio remoto per compiti di sorveglianza, come previsto dal piano industriale

Roma, 15 febbraio 2019 – Leonardo ha inaugurato oggi un nuovo stabilimento a Pisa dedicato allo sviluppo e alla produzione dell'elicottero a pilotaggio remoto AWHERO. Durante la cerimonia, alla presenza di autorità nazionali e locali tra cui il Presidente della Regione Toscana Enrico Rossi e il Vicesindaco di Pisa Raffaella Bonsangue, e di rappresentanti dell'industria, è stato presentato ufficialmente anche il primo elicottero di pre-produzione.

Alessandro Profumo, Amministratore Delegato di Leonardo, ha dichiarato: "Sono lieto di inaugurare questa nuova struttura perché è rappresentativa della strada che Leonardo sta percorrendo: investiamo in tecnologie di ultima generazione e in risorse altamente qualificate per rispondere a un mercato in rapida crescita. Il settore dei velivoli senza pilota è uno dei pilastri della nostra strategia di crescita e vogliamo diventare leader di mercato in questo campo".

L'apertura dello stabilimento, con un organico di 60 persone, e la presentazione del primo elicottero dotato di capacità ancor più avanzate rappresentano due importanti traguardi per AWHERO, un programma che è cresciuto significativamente nel corso degli anni. Lanciato nel 2012 nell'ambito di una joint venture con IDS S.p.A., Sistemi Dinamici S.p.A., tale programma è stato acquisito totalmente da Leonardo nel 2016.

Con l'AWHERO Leonardo ha ampliato la gamma di elicotteri a pilotaggio remoto, che comprende anche l'SW-4 Solo, e consolidato le sue capacità come integratore di sistemi, sviluppando le piattaforme, gli equipaggiamenti e i sensori e diventando così ancora più competitivo in un mercato in rapida crescita. L'apertura del nuovo stabilimento a Pisa espande anche la presenza di Leonardo in Toscana, dove l'Azienda progetta e realizza una vasta gamma di prodotti nei settori della difesa, della sicurezza e dello spazio con oltre 1800 dipendenti nelle sedi esistenti a Campi Bisenzio (Firenze), Montevarchi (Arezzo) e Livorno.

Rispetto alla variante originale e che ha volato fino ad ora, l'AWHERO di pre-produzione presentato oggi e del peso di circa 200 kg è il primo con struttura e aerodinamica modificata, un

nuovo sistema di alimentazione, un nuovo albero di trasmissione del rotore di coda e un nuovo motore con raffreddamento a liquido. Questo elicottero ha effettuato il primo volo, della durata di 10 minuti, a Nettuno, vicino a Roma, nel dicembre 2018. Un secondo elicottero di pre-produzione volerà tra pochi mesi in attesa della certificazione militare italiana prevista alla fine del 2019.

Nota ai redattori sull'elicottero a pilotaggio remoto AWHERO

AWHERO è un elicottero a pilotaggio remoto (RUAS – Rotorcraft Unmanned Aerial System) allo stato dell'arte, che racchiude l'esperienza di Leonardo nella progettazione di elicotteri e integrazione di sistemi. AWHERO risponde agli attuali e futuri requisiti del mercato per sempre più estese capacità operative attraverso l'impiego di sistemi a pilotaggio remoto. Sviluppato per operazioni terrestri e navali, all'insegna della massima versatilità, AWHERO è la soluzione perfetta in termini di costo/efficacia per compiti quali monitoraggio del patrimonio ambientale e delle infrastrutture critiche, supporto alle operazioni di salvataggio e protezione civile, valutazione dei danni in caso di disastri e sorveglianza dei confini.

Con un'autonomia di oltre 6 ore, AWHERO è progettato per offrire bassi costi operativi e ottimizzare le attività di manutenzione, è dotato di ridondanze multiple di tutti i principali sistemi critici per garantire massima affidabilità, un carico utile in grado di soddisfare diversi requisiti di missione e personalizzazione e può svolgere operazioni navali. Il carico utile può includere radar (come il Leonardo Gabbiano TS Ultra Light), sistemi elettro-ottici, sistemi di protezione elettronica, LiDAR, sistemi di comunicazione avanzati. Per i compiti navali, l'elicottero è dotato di sistemi di controllo e autopilota sviluppati appositamente per consentire appontaggio e decollo da navi in modalità completamente automatica. L'AWHERO sarà totalmente integrato in tutti gli scenari in cui sono previste missioni terrestri e navali con l'impiego di un mix di vari velivoli con e senza pilota a bordo.

Nel 2019 il nuovo elicottero sarà impiegato su nave per dimostrazioni di capacità operativa nel campo della sorveglianza marittima nell'ambito delle iniziative del programma OCEAN 2020, in cui Leonardo guida un gruppo di 42 aziende aerospaziali europee. OCEAN 2020 è un programma di ricerca strategico del Fondo Europeo di Difesa per la tecnologia nella sorveglianza navale e la sicurezza dei mari. AWHERO è inoltre in fase di valutazione da parte di vari clienti in tutto il mondo.

Leonardo nel campo dei sistemi a pilotaggio remoto

Leonardo è tra le poche aziende al mondo a possedere una vasta gamma di tecnologie nel settore UAS (Unmanned Aerial System): da velivoli come Falco, Sky-Y, SW-4 Solo RUAS/OPH e AWHERO, ai piccoli droni per la sorveglianza e la raccolta di informazioni, alle collaborazioni europee nei programmi MALE RPAS e nEUROn. Leonardo è anche l'unica azienda europea in grado di fornire tecnologie unmanned per le missioni ISTAR (Intelligence, Surveillance, Target Acquisition e Reconnaissance), integrando piattaforme, sensori radar ed elettro-ottici e sistemi di controllo. Le piattaforme RUAS di Leonardo hanno ampiamente dimostrato le loro capacità attraverso programmi dei Ministeri della Difesa di Italia e Regno Unito e durante esercitazioni internazionali e sono in grado di rispondere ai futuri requisiti per operazioni congiunte tra sistemi con e senza pilota a bordo.

Fine Comunicato n.0131-10

Numero di Pagine: 4