



Leonardo: dai satelliti ai sistemi aerei a pilotaggio remoto per le operazioni SAR

Roma 29/03/2017



The information contained in this document is proprietary to Leonardo Company S.p.A.

This document and the information contained herein may not be copied, reproduced, used or disclosed in whole or in part in any form without the prior written consent of Leonardo Company S.p.A.
© 2016 Copyright Leonardo Company S.p.A. - All Rights Reserved

2016: a new chapter

One Company, stronger together

1 Gen 2016: lancio del "One Company", la società incorpora per fusione le controllate Oto Melara e WASS e assorbe le attività di AgustaWestland, Alenia Aermacchi, Selex ES.

L'azienda mantiene anche le funzioni del Capo Gruppo e Corporate Center di DRS Technologies, MBDA, Telespazio, Thales Alenia, Space Sistemi Dinamici e ATR.



OUR ACTIVITIES

Leonardo è un'azienda globale ad alta tecnologia e uno dei protagonisti nel mercato mondiale dell'**Aerospazio, Difesa e Sicurezza**



CONTROLLED COMPANIES & JOINT VENTURE

- **DRS Technologies** (100% Leonardo)
- **Telespazio** (67% Leonardo e 33% Thales)
- **Thales Alenia Space** (67% Thales e 33% Leonardo)
- **MBDA** (37,5% BAE Systems, 37,5% Airbus Group, 25% Leonardo)
- **ATR** (50% Leonardo e 50% Airbus Group)



Soluzioni “Earth Observation” in ambito Search and Rescue



INTRODUZIONE

- Scopo della presentazione è illustrare le capacità e le soluzioni Leonardo basate sull'impiego di **sistemi aerei a pilotaggio remoto (RPAS)** in risposta alle esigenze operative in ambito Search and Rescue
- Questi sistemi, combinati con le **piattaforme ed i servizi satellitari** offerti da Leonardo, forniscono all'End User uno strumento efficace per il **supporto alle operazioni di Search and Rescue** in condizioni ognitempo e su larga scala geografica.
- La proposta integrata di Leonardo, realizzata attraverso **prodotti e servizi RPAS e satellitari** è basata sulla leadership espressa dall'Azienda sia nel settore degli RPAS che in quello della produzione e distribuzione dei dati satellitari, e nei sistemi di supporto alle decisioni che ne forniscono il «front end» verso il soccorritore.
- Le competenze Leonardo nell'ambito della **Cyber Security** ne rendono sicuro ed efficace il loro impiego



LEONARDO AS&SD – SOLUZIONI EO ISTAR



FALCO XN – Servizio presso le Nazioni Unite



**FALCO EVO
unmanned surveillance**



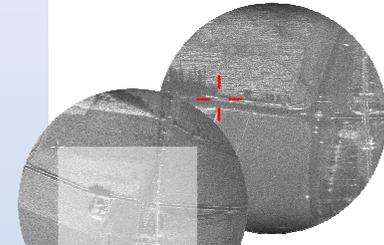
**ATOS – Beechcraft BE190 and ATR42 and 72
Long- Medium range surveillance air vehicle
control and mission execution on-board**



**SKYCAR OPV – OMASUD
Short range surveillance air vehicle control on-
board and mission execution on ground**



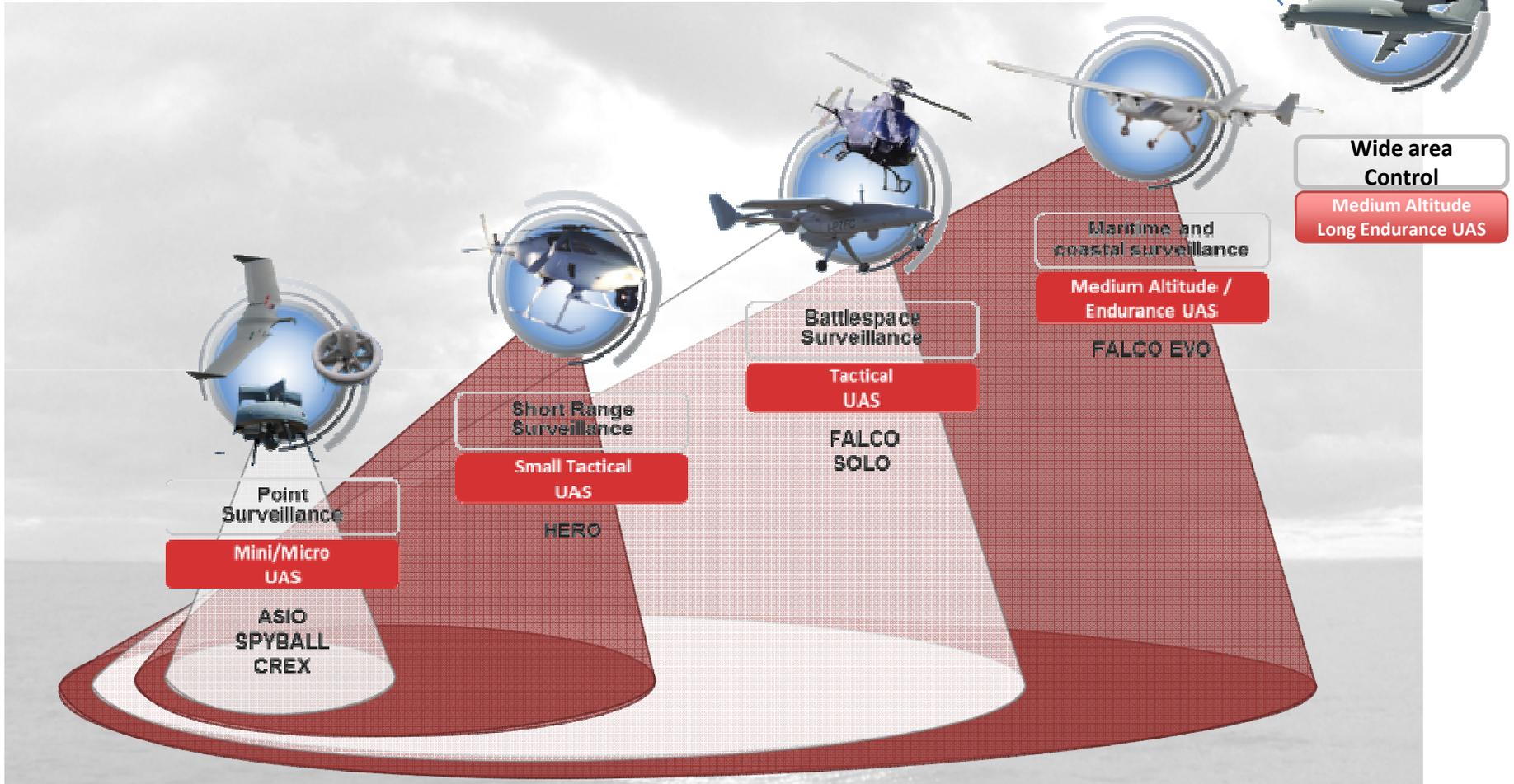
**P1HH - Piaggio
Long range unmanned surveillance –
air vehicle control and mission execution on
ground**



SKYISTAR

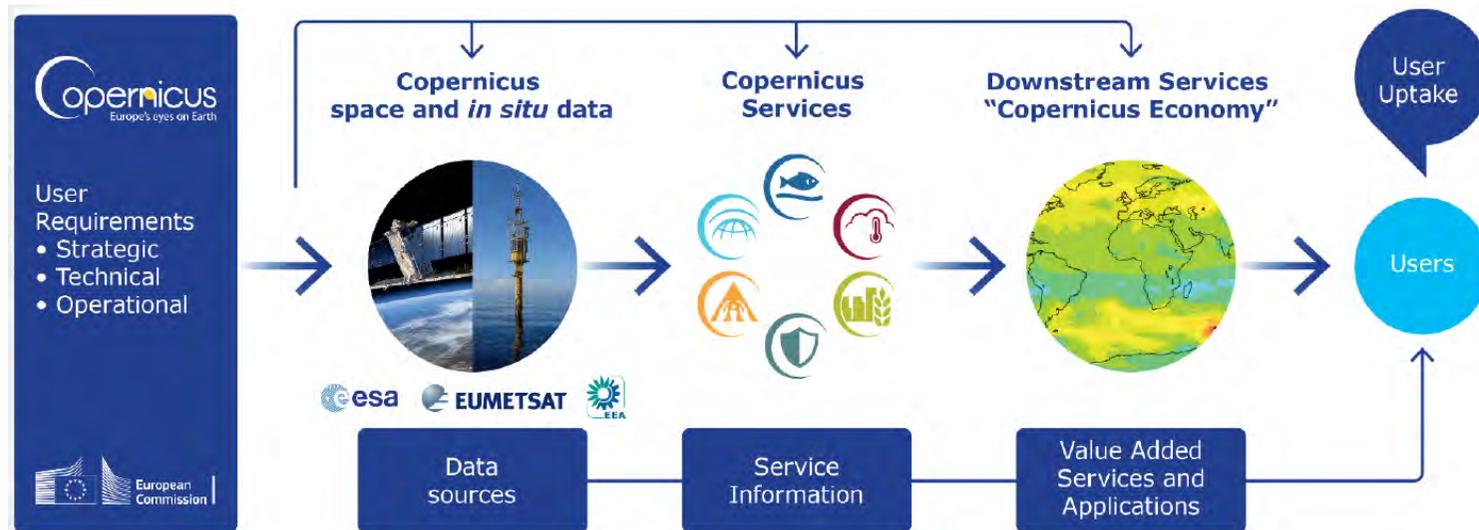
LEONARDO RPAS OVERVIEW

Remotization of the Piaggio P180 (Mission System)



LEONARDO è uno dei principali player europei con un portafoglio completo di RPAS per diverse missioni

- Ai sensi del regolamento Copernico (UE) n 377/2014 e del regolamento delegato (UE) n 1159/2013, le informazioni prodotte dal Emergency Management Service Copernico sono messe a disposizione del pubblico su una base completa, aperta e libera. Tuttavia, in circostanze eccezionali, le restrizioni di diffusione possono essere imposte per motivi di sicurezza o per la tutela dei diritti di terzi
- Le autorità pubbliche possono accedere alle immagini che sono o sono stati utilizzati durante qualsiasi della mappatura rapida e attivazioni mappatura dei rischi e di recupero, al momento della registrazione e la firma dei Termini e Condizioni



COMPLEMENTARIETA' NELLE SOLUZIONI

La combinazione di piattaforme "convenzionali" satellitare ed RPAS e offre il supporto maggiormente efficiente in termini di persistenza in una vasta area di interesse , in funzione anche con la risoluzione più opportuna





AZIONI SAR