

Leonardo: pokaz znakomitych zdolności obrony przed pociskami balistycznymi radaru MFRA podczas ćwiczeń Formidable Shield 2019

- **Fregata typu FREMM włoskiej Marynarki Wojennej wyposażona w radar MFRA produkcji Leonardo wykryła i śledziła punkt wyrzelenia oraz uderzenia pocisku balistycznego**
- **Radar MFRA wykazał zdolność do wykrywania szerokiego spektrum zagrożeń zademonstrowanych podczas manewrów**

Rzym, 5 września 2019r. – Podczas kierowanych przez Marynarkę Wojenną Stanów Zjednoczonych wielonarodowych ćwiczeń wojskowych Formidable Shield 2019, produkowany przez Leonardo system MFRA (ang. Multi-Function Radar Active; wielofunkcyjny radarowy system skanowania aktywnego) został użyty przez włoską Marynarkę Wojenną do skutecznego wykrywania, klasyfikowania oraz śledzenia pocisków balistycznych. Zainstalowany na pokładzie fregaty typu FREMM włoskiej Marynarki Wojennej - *Carlo Bergamini* - system radarowy wykazał wyjątkową dokładność, potwierdzając swoją przydatność do obrony przeciwrakietowej.

W ćwiczeniach Formidable Shield 2019, które odbyły się w okolicach brytyjskiego archipelagu Hebrydy, wzięły udział marynarki wojenne Włoch, Kanady, Francji, Holandii, Hiszpanii, Norwegii, Danii, Wielkiej Brytanii oraz Stanów Zjednoczonych. Podczas manewrów jednostki marynarki wojennej wielu krajów współpracowały jednocześnie broniąc się przed całą gamą zagrożeń, od pocisków przeciwokrętowych, lecących na wysokości dziesiątek metrów nad powierzchnią morza, po pociski balistyczne nadlatujące z odległości setek kilometrów.

Radar MFRA produkcji Leonardo wykazał zdolność do wykrywania i śledzenia pocisków balistycznych w scenariuszach walki odpowiadających mieszance konwencjonalnych zagrożeń ponaddzwiękowych i balistycznych. Poza działaniem w roli systemu wczesnego ostrzegania, alarmującym międzynarodowy system obronny o zaistniałym zagrożeniu, dodatkowo radar MFRA wspierał neutralizację pocisków balistycznych.

Podczas scenariusza wczesnego ostrzegania radar MFRA był w stanie wykryć i śledzić wyrzelenie pocisku balistycznego oraz wyliczyć spodziewany punkt jego uderzenia. Następnie te dane zostały udostępnione innym uczestniczącym państwom poprzez zastrzeżoną sieć NATO przy wykorzystaniu systemu zarządzania walką 'Sadoc3' CMS produkcji Leonardo. Te informacje mają ogromne znaczenie dla międzynarodowego systemu obronnego ponieważ umożliwiają przesłanie alarmu do strefy uderzenia i wybór najskuteczniejszego środka przeciwdziałania. Zdolność precyzyjnego określenia punktu uderzenia pocisku balistycznego oraz danych kinematycznych została udowodniona podczas manewrów Formidable Shield, potwierdzając możliwości włoskiej Marynarki Wojennej do pełnienia wiodącej roli w operacjach międzynarodowych.

Leonardo to globalna spółka wysokich technologii, która należy do grona dziesięciu największych graczy na świecie w sektorze lotniczym, obronnym i bezpieczeństwa oraz jest najważniejszą włoską spółką przemysłową. Jest zorganizowana w ramach pięciu pionów biznesowych i prowadzi działalność przemysłową na dużą skalę we Włoszech, Wielkiej Brytanii, Polsce i USA, gdzie działa także poprzez spółki córki, np. Leonardo DRS (elektronika w branży obronnej), a także spółki joint venture i partnerstwa: ATR, MBDA, Telespazio, Thales Alenia Space oraz Avio. Konkurencyjna pozycja Leonardo na międzynarodowych rynkach wynika z jej wiodącej roli w obszarach nowoczesnych technologii oraz produktów (śmigłowce, samoloty, struktury lotnicze, elektronika, cyberbezpieczeństwo, systemy kosmiczne). Spółka Leonardo jest notowana na Gieldzie Papierów Wartościowych w Mediolanie (LDO). W 2018 r. odnotowała skonsolidowane przychody w wysokości 12,2 mld EUR i zainwestowała 1,4 mld EUR w badania i rozwój. Od 2010 r. spółka Leonardo klasyfikowana jest w rankingu zrównoważonego rozwoju Dow Jones.

Ponadto, w trakcie manewrów, radar MFRA - poza obroną przeciwrakietową - wykazał swoją wielozadaniowość, realizując zadania z zakresu wyznaczania celów i nadzoru powietrznego. Zaawansowane zdolności systemu obejmowały także autonomiczne wykrywanie zagrożenia balistycznego w pobliżu punktu uderzenia, umożliwiając jego neutralizację przez przyszłe systemy obrony przeciwrakietowej.

MFRA to pierwszy morski wielofunkcyjny dookólny radar z aktywnym elektronicznym systemem skanowania pracującym w paśmie C [(ang. C-band multi-functional Active Electronically Scanned Array (AESA)], który produkowany jest przez Leonardo i dał początek rodzinie radarów KRONOS. Do dziś sprzedano ponad 40 systemów tego typu, a radary KRONOS znajdują się na wyposażeniu jednostek marynarki wojennej na całym świecie. Ponadto, nowe jednostki włoskiej Marynarki Wojennej będą wyposażone w radary KRONOS. W szczególności nowy wielozadaniowy okręt patrolowy Marynarki Wojennej (PPA-Pattugliatori Polivalenti d'Altura) będzie miał na pokładzie system dwupasmowy, obejmujący anteny wielofunkcyjne/wielomisyjne pracujące w paśmie C oraz w paśmie X dla wykrywania zagrożeń na powierzchni, zapewniając zdolności, które tak znakomicie zostały zaprezentowane podczas manewrów Formidable Shield.