

4 Giugno 2008

SUCCESSO DEL PRIMO TIRO PER IL SISTEMA DI DIFESA ANTIAEREA PAAMS DELLA ROYAL NAVY

Il primo tiro del PAAMS (*Principal Anti-Air Missile System*), il nuovo sistema di difesa antiaerea navale della Royal Navy, è stato effettuato con successo questo 4 Giugno dalla piattaforma Longbow del poligono di tiro del CELM (Centre d'Essais de Lancement des Missiles) della DGA situato vicino all'Ile du Levant, al largo delle coste mediterranee francesi.

Il successo di questo tiro segna una fase cruciale nella dimostrazione della maturità del sistema PAAMS(S), in vista della messa in servizio del sistema missilistico sui nuovi "Type 45 Destroyer" della Royal Navy.

Il tiro di prova comportava il lancio di un solo missile Aster 30 verso un bersaglio Mirach che simulava un aereo e volava a un'altitudine di 10 km. Tutti i componenti del sistema si sono comportati secondo le previsioni ed il missile Aster ha registrato un impatto diretto sul bersaglio a una distanza di 35 km.

PAAMS è il sistema di difesa locale e di flotta e di autodifesa antiaerea che equipaggerà i nuovi "Type 45 destroyer" della classe Daring della marina britannica, oltre alle fregate Horizon ed Orizzonte rispettivamente della marina francese e italiana. Il sistema PAAMS (S) della Royal Navy è diverso dal PAAMS (E) scelto dalla Francia e dall'Italia per il fatto che utilizza il radar multifunzione (MFR - *Multi Function Radar*). La Francia e l'Italia hanno infatti selezionato l'MFR EMPAR, mentre la Royal Navy, per soddisfare le sue esigenze specifiche, ha condotto alla messa a punto dell'MFR SAMPSON, da parte di BAE Systems INSYTE.

"Il successo di questo tiro rappresenta un enorme passo avanti per lo staff multinazionale che lavora su questo programma" ha spiegato Nick Neale, Direttore del progetto PAAMS all'interno della Direzione programmi sistemi Aster. "Ora possiamo concludere con fiducia il resto del programma di qualifica del sistema per giungere alla messa in servizio a bordo dei nuovi "Type 45 destroyer" della Royal Navy".

Per Antoine Bouvier, CEO di MBDA, "Questa fase è particolarmente importante per la famiglia di sistemi missilistici Aster e PAAMS. Quando entrerà in servizio, il sistema costituirà un incredibile passo avanti tecnologico, dal punto di vista della capacità, ma anche per quanto riguarda la fornitura di sistemi di difesa antiaerea navali di classe mondiale.

Tutti gli elementi del sistema PAAMS(S) sono stati fin da ora installati sul primo "Type 45 destroyer" della classe *Daring* e l'integrazione del sistema è già stata avviata. Tutte le consegne di apparecchiature PAAMS per il secondo "Type 45 destroyer" *Dauntless* sono state eseguite. La prossima prova di lancio del PAAMS(S) è prevista per il secondo semestre e l'ultimo tiro di prova dovrebbe svolgersi nel 2009.

Note agli editori

Il PAAMS è un sistema omnidirezionale a 360° che garantisce l'autodifesa antiaerea

multistrato delle flotte armate o dei gruppi di sostegno o di navi mercantili non armati. Il sistema integra tre capacità di missione separate in un unico e stesso sistema di difesa antiaerea navale: l'autodifesa della nave, per la protezione della nave da guerra PAAMS, la difesa di zona, per proteggere le navi vicine e la difesa antiaerea a media e lunga distanza. Il PAAMS è stato progettato per garantire una protezione ottimale contro gli attacchi omnidirezionali e coordinati di missili subsonici o supersonici, di aerei e di droni ultrasofisticati.

PAAMS è dotato di un radar multifunzionale (MFR - *Multi Function Radar*), di un sottosistema di comando e di controllo (C2) molto elaborato e di un sottosistema di lancio verticale di missili (VLS) che contiene una combinazione di quarantotto missili Aster 15 e Aster 30 pronti al lancio. Il PAAMS è supportato da un radar a lunga portata (LRR - *Long Range Radar*), per la sorveglianza su lunghe distanze.

A seconda della minaccia, la combinazione dei missili Aster 15 e Aster 30 consente al PAAMS di tirare i suoi missili in qualsiasi tipo di configurazione, dal lanciatore PAAMS Sylver A50, fornendo una copertura di difesa quasi impenetrabile, di giorno come di notte, anche in presenza di contromisure elettroniche estreme e con qualsiasi condizione meteorologica.

L'MFR SAMPSON del sistema PAAMS (S) contribuisce alla difesa di zona, attorno al "Type 45 destroyer" e della flotta di accompagnamento rilevando tutti i tipi di bersaglio fino a una distanza di diverse centinaia di chilometri e trasmettendo messaggi in collegamento ascendente verso i missili Aster, per neutralizzare qualsiasi minaccia per la flotta. Il radar è anche in grado di seguire centinaia di bersagli simultaneamente e apporterà quindi un miglioramento notevole all'attuale capacità delle navi della Royal Navy.

Con un ricavo annuo superiore ai 3 miliardi di €, un portafoglio ordini di più di 13 miliardi di € e più di 70 clienti nel mondo, MBDA è il leader mondiale nei sistemi missilistici. MBDA vanta 45 sistemi missilistici e programmi di contromisure in servizio attivo ed ha dimostrato le sue capacità come prime contractor di progetti multinazionali maggiori.

MBDA è controllata in modo paritetico da BAE SYSTEMS (37,5%), EADS (37,5%) e FINMECCANICA (25%).

Contatti stampa:

Carol Reed Group Head of External Communications Tel: + 44 (0) 207 451 6099 carol.reed@mbda.co.uk Mobile: + 44 (0) 7764 323 453	France Marie-Astrid Steff Tel: + 33 (0)1 71 54 27 27 marie-astrid.steff@mbda-systems.com Mobile: +33 (0) 6 72 99 92 10	Italia Michele Lastella Tel: + 39 06 41 97 31 38 michele.lastella@mbda.it Mobile: + 39 335 32 60 45	Deutschland Wolfram Lautner Tel: + 49 82 52 99 2549 wolfram.lautner@mbda-systems.de Mobile : + 49 170 560 2350
---	---	---	---
