

16 giugno 2009

PRINCIPALI MIGLIORAMENTI OPERATIVI APPORTATI ALLA FAMIGLIA DI MISSILI MARTE MK2

MBDA ha avviato nuovi studi con l'obiettivo di aggiungere due nuovi tipi di missile, Marte MK2 S-A e Marte ER (Extended Range), alla famiglia Marte MK2. Questi due nuovi missili aumenteranno notevolmente la flessibilità operativa di questa gamma di sistemi missilistici antinave già estremamente efficaci. Marte MK2/S-A e Marte ER saranno aggiunti, a tempo debito, ad una serie di missili che attualmente include la versione Marte MK2/S lanciata da elicottero e la versione Marte MK2/N lanciata da nave.

Il missile Marte MK2/S-A costituirà il nuovo standard delle armi antinave per tutti gli aeromobili da combattimento leggero ad ala fissa, in particolar modo, per la nuova generazione di LCA (Light Combat Aircraft) che attualmente sono in servizio in tutto il mondo. Per questo motivo, si adatta perfettamente anche alla nuova generazione di aerei Aermacchi M-346.

Il Marte MK2/S-A, rappresenta un importante miglioramento, ma si avvale della straordinaria esperienza raggiunta da MBDA con l'attuale versione del missile lanciata da elicottero di Marte. Il suo predecessore, il modello Marte MK1/A, è già stato collaudato sull'aereo da addestramento LCA MB-339 dell'Aeronautica Militare italiana.

Il missile Marte MK2/S-A è caratterizzato da nuove funzionalità operative, quali il funzionamento in qualsiasi condizione meteorologica, in combattimenti navali costieri e in mare aperto, e con guida Fire-and-Forget. Il missile ad elevata velocità supersonica, effettua manovre di attacco terminale per annientare le difese aeree del nemico ed è in grado di colpire anche bersagli opportunistici.

Con il Marte ER, MBDA dimostra ancora una volta la propria abilità nel potenziamento della tecnologia esistente. Sebbene vengano utilizzati principalmente gli stessi componenti e riutilizzate molte delle stesse tecnologie del Marte MK2, le migliorie apportate gli consentono di agganciare navi nemiche che si trovano ben oltre l'orizzonte radar.

Le principali caratteristiche che contraddistinguono il Marte ER sono costituite dal sistema di propulsione a turbogetto e dal raggio operativo notevolmente maggiore rispetto al Marte MK2. Altre differenze sono: il diametro del missile che è stato aumentato per installarvi il motore turbo, i serbatoi di combustibile e la presa d'aria. Nonostante ciò, il Marte ER è più corto e più leggero ed integra anche dispositivi esplosivi insensibili. Sul Marte ER, la guida terminale è stata ottimizzata grazie ad un seeker sofisticato attivo sulla banda I con modelli di ricerca adattabili, che permette un'eccellente distinzione dei bersagli e una forte resistenza alle contromisure elettroniche.

La famiglia di missili Marte, lanciati da aerei, elicotteri e navi, si basa su un missile "fire-and-forget", con un tempo di reazione molto breve e un'eccellente capacità di penetrazione e saturazione delle difese antimissile leggere e pesanti di un bersaglio.

Antonio Perfetti, Direttore esecutivo di Sales and Business Development Group e amministratore delegato di MBDA Italia, ha affermato: "Con questi nuovi missili MBDA

disporrà di un accesso ancora maggiore nel mercato navale. Queste quattro diverse configurazioni del missile Marte offrono ai nostri clienti un elevato livello di flessibilità operativa nel campo della superiorità navale. Con un'unica famiglia di prodotti è possibile assicurare una pluralità di missioni, proteggendo in modo efficace le loro zone costiere e il mare aperto".

L'elevato livello di comunaltà all'interno di questa famiglia di missili Marte offre ulteriori vantaggi in termini di costi legati al ciclo di vita, alla logistica per la manutenzione e prontezza operativa. Nuovi concetti tecnologici completano l'elevata prontezza operativa. Ad esempio, la versione navale Marte MK2/N utilizza un contenitore di nuova generazione che consente di effettuare le operazioni di manutenzione del missile, senza la necessità di scaricare il contenitore stesso. Ciò consente di ridurre notevolmente i tempi necessari per l'ispezione e la manutenzione.

Stato del programma

Alla fine del 2003, è stato firmato un contratto con ARMAERO (Direzione Generale Degli Armamenti Aeronautici) per lo sviluppo e la produzione di una prima serie di missili per gli elicotteri AW.101 della marina militare italiana. La produzione è iniziata nel 2004. Il primo tiro di prova per la qualifica del MARTE MK2/S è stato effettuato nel marzo 2005 da un elicottero AW.101, in cui era installato un missile con testata telemetrica. Il 2 ottobre 2006, in seguito al successo di un tiro di prova effettuato presso il poligono sperimentale di Salto di Quirra, MBDA ha completato il programma di sviluppo per la Marina Militare italiana. I missili MARTE MK2/S sono stati consegnati alla Marina Militare italiana tra il 2007 e il 2008 per l'installazione a bordo degli elicotteri AW.101 e NH-90. L'integrazione e la qualifica sono state completate su entrambi i modelli di elicottero.

Il sistema di pianificazione missioni del MARTE MK2/S verrà integrato sugli elicotteri AW.101 e NH-90, e sarà quindi disponibile per i clienti di queste piattaforme. Grazie alle dimensioni compatte, al peso ridotto e alla configurazione flessibile, questo sistema si adatta a una vasta serie di piattaforme aeree.

MBDA ha effettuato studi per la definizione del sistema sul MARTE MK2/N. E' stata fatta un' analisi dei tiri del missile dopo la costa, è stato studiato il materiale installato a bordo della nave C2 e sono stati realizzati i lavori di progettazione del contenitore di lancio. Grazie alla vasta esperienza di MBDA nella produzione di sistemi missilistici antinave lanciati da nave, il MARTE MK2/N è passato rapidamente dalla fase di ideazione iniziale alla definizione finale del sistema. Di recente, è stato effettuato il primo ordine export per questa versione lanciata da nave.

Note per i redattori

Grazie alla presenza industriale in quattro paesi europei e negli Stati Uniti, MBDA realizza un fatturato annuo di 2,7 miliardi di Euro e dispone di un portafoglio ordini di oltre 11,9 miliardi di Euro. Con più di 90 clienti tra le forze armate di tutto il mondo, MBDA è uno dei leader mondiali nei missili e nei sistemi missilistici. MBDA è l'unico gruppo in grado di progettare e produrre missili e sistemi missilistici per rispondere alle più svariate esigenze operative, presenti e future, per le forze armate. In totale, il gruppo offre una gamma di 45 programmi di sistemi missilistici e contromisure già in servizio operativo e più di 15 altri progetti in fase di sviluppo.

MBDA è controllata con uguali regole da BAE SYSTEMS (37,5%), EADS (37,5%) e FINMECCANICA (25%).

Contatti per la stampa:

Jean Dupont
Group Head of Media Relations
Tel.: + 33 (0) 1 71 54 11 73
jean.dupont@mbda-systems.com
Cellulare: + 33 (0) 6 33 37 64 66

Francia
Marie-Astrid Steff
Tel.: + 33 (0)1 71 54 27 27
marie-astrid.steff@mbda-systems.com
Cellulare: +33 (0) 6 72 99 92 10