



9 luglio 2012

## LA VISIONE DI MBDA RELATIVA AI SISTEMI D'ARMA UAV DEL FUTURO

Al Farnborough International Airshow 2012, MBDA presenterà CVS301 VIGILUS, un innovativo concetto di sistema d'arma per il 2030.

VIGILUS è una suite di armi di attacco di prossima generazione per sistemi UAV che fornisce una rivoluzionaria funzionalità CAS (Close Air Support) ai velivoli senza pilota impegnati sul campo di battaglia.

Consentendo al sistema UAV di rimanere a una distanza di sicurezza appropriata, VIGILUS offre una funzionalità flessibile di puntamento e attacco contro più bersagli "time critical", che può essere controllata direttamente dalle truppe di terra.

Avvalendosi di nuove tecnologie e design all'avanguardia, VIGILUS fornisce effetti persistenti, proporzionali, precisi e rapidi superiori rispetto a quelli possibili con le funzionalità e la tecnologia attualmente in uso.

Il sistema d'arma VIGILUS comprende un lanciatore e un'unità di comunicazione integrati, un missile di ricognizione, una famiglia di attuatori e un sistema d'arma comandato integrato, che insieme forniscono una maggiore consapevolezza situazionale, nonché un attacco proporzionale e rapido di bersagli "time critical".

VIGILUS fornisce all'operatore il contatto visivo permanente in tempo reale del bersaglio, un vantaggio operativo offerto dal missile di ricognizione Caelus. Caelus è in grado di funzionare a bassa quota, al di sotto della base delle nubi, fornendo dati di puntamento estremamente precisi anche in condizioni meteorologiche avverse, che potrebbero limitare l'aggancio del bersaglio direttamente da parte dei sistemi UAV.

Il sistema d'arma VIGILUS, dotato di un sistema di comando flessibile e adattabile, può essere coordinato direttamente dalle truppe di terra, con la possibilità di attaccare più bersagli oltre la portata visiva in aree sia urbane che aperte. Questo sistema può inoltre essere controllato da un operatore situato nella stazione di controllo terrestre del UAV.

Steve Wadey, EGD Technical e Managing Director di MBDA UK ha affermato:

"Sull'onda del successo ottenuto nel 2010 e nel 2011, Concept Visions 2012 continua a dimostrare l'impegno ininterrotto e il desiderio di MBDA di esplorare concetti di sistemi d'arma che vadano oltre il 2030. Attraverso Concept Visions, MBDA si avvale dell'immaginazione e del talento dei gruppi di lavoro europei per l'elaborazione di concetti ispirati e ambiziosi per i sistemi d'arma di prossima generazione. Come negli anni precedenti, MBDA utilizzerà le idee elaborate



## Comunicato stampa

per stimolare i clienti e i fornitori, per dare forma ai mercati e per mettere alla prova la propria visione sulle possibilità per il futuro".

CVS301 VIGILUS è l'ultimo prodotto del progetto Concept Visions di alto livello di MBDA, che ha stabilito la leadership dell'azienda per la capacità di prevedere come l'innovazione nel settore dei sistemi missilistici può consentire di superare le sfide belliche del futuro. Concept Visions, al terzo anno di attività, è un'iniziativa sviluppata a livello dell'intera azienda mirata all'identificazione delle tecnologie chiave e alla relativa integrazione in un sistema d'arma allo scopo di dare forma al mercato della difesa del futuro nei domini principali oltre il 2030.

Ai gruppi di lavoro europei di MBDA spettava il difficile compito di fornire idee e tecnologie per lo sviluppo di sistemi d'arma che potessero essere integrati nei velivoli senza pilota di prossima generazione. In seguito alla valutazione condotta da un comitato internazionale, le idee e le tecnologie vincenti sono diventate l'argomento di intensi workshop, che non solo hanno utilizzato le competenze tecniche di MBDA, ma hanno raggiunto anche i fornitori delle piattaforme UAV, oltre che gli utenti di sistemi UAV.

Attraverso un processo rapido e iterativo, il team internazionale di Concept Visions ha creato il sistema d'arma CVS301 VIGILUS.

### Note per i redattori

Grazie alla significativa presenza in cinque paesi europei e negli Stati Uniti, MBDA ha realizzato nel 2011 un fatturato annuo di 3 miliardi di Euro e dispone di un portafoglio ordini di oltre 10,5 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 di Corporate Governance da BAE SYSTEMS (37,5%), EADS (37,5%) e FINMECCANICA (25%).

Contatti per la stampa:

**Jean Dupont**  
Responsabile di gruppo di Media  
Relations  
Tel.: + 33 (0) 1 71 54 11 73  
[jean.dupont@mbda-systems.com](mailto:jean.dupont@mbda-systems.com)  
Cellulare: + 33 (0) 6 33 37 64 66

**Regno Unito**  
Conal Walker  
Tel.: + 44 (0) 1438 752 053  
[Conal.walker@mbda-systems.com](mailto:Conal.walker@mbda-systems.com)  
Cellulare: +44 (0) 7764 324 084