

# ARTIGLIERIA CONTRAEREA e ANTIMISSILE

- **ASTER 30 Block I, fregate classe DOHA della marina del Qatar.** MBDA ASTER 30 Block I, sistema missilistico antiaereo e antimissile balistico (a corto raggio) e moduli prodieri SYLVER A-50 da 8 celle: futura installazione sulle fregate classe DOHA della marina militare del Qatar; ASTER 30 B1, sistema missilistico antimissile balistico installato sulle nuove unità della marina militare del Qatar in *link* (funzione “picchetto radar”) con la componente difensiva antimissile dell’Emirato basata a terra, comprendente – quest’ultima – quattro batterie missilistiche PATRIOT PAC-3 e intercettori a maggiore portata PAC-3 MSE (Missile Segment Enhancement); AN/FPS Block 5 in banda UHF, radar *early warning* realizzato dalla Raytheon attualmente in via di fornitura alle forze armate del Qatar →**MA38531** -
- **ATVS, Germania: negoziazione programma con MBDA.** MBDA, Germania: negoziazione relativa al programma antiaereo e antimissile ATVS →**MA38532** -
- **AVIAZIONE, azioni coordinate: Daghestan.** Daghestan e Cecenia, Armata russa: azione congiunta di artiglieria e aviazione russe contro le posizioni dei guerriglieri islamisti ceceni guidati da Basajev →**MA38533** -
- **BUK-M3 VIKING, sistema sup-aria a medio raggio.** BUK-M3 Viking, versione aggiornata del sistema missilistico superficie-aria a medio raggio BUK-M3 installato sulla piattaforma cingolata Metrovagonmash GM-5969 e impiegante una versione migliorata del missile 9M317 da lanciatori a sei e dodici celle; Rosoboronexport, società russa per la commercializzazione all’estero di materiali d’armamento →**MA38534** -
- **CIWS, portaerei Admiral Kuznetzov.** Marina militare russa, incrociatore lanciamissili portaeromobili ADMIRAL KUZNETZOV: aggiornamento dell’unità in via di effettuazione presso il 35° Centro di Riparazioni Navali della Severodvinsk Zvedochka di Murmansk a opera della United Shipbuilding Corporation; radar di scoperta ed *early warning* a quattro facce fisse MARS-PASSAT (*Sky Watch*, secondo la denominazione NATO); PANTSIR-M (versione navalizzata del sistema terrestre PANTSIR-S1), complesso per la difesa aerea a breve raggio; CIWS (Close-In Weapon System, sistemi di difesa ravvicinata) CADS-N-1 KASHTAN e AK-360; sistema missilistico a medio raggio S-350E VITYAZ/REDUT (variante navale); KALIBR, missile *land attack* imbarcato →**MA38535** -

- **CIWS, Phalanx Block 1B: cacciatorpediniere classe ASAHI (25DD).** Marina militare giapponese (Japan Maritime Self-Defence Force), nuove cacciatorpediniere classe ASAHI (25DD) prodotte dai cantieri MHI (Mitsubishi Heavy Industries) e assegnate alla 2nd Escort Flottiglia basata a Sasebo, nave ottimizzata per la guerra antisom: caratteristiche e armamento; RIM-162, missile superficie-aria; RUM-139, missile superficie-profondità; CIWS (sistema difesa di punto), PHALANX Block 1B; HOS-303, complesso trinato di lancio per siluri e anti-siluri; SH-60K, elicottero imbarcato → **MA38536** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, amministrazione Bush: priorità principale (2000).** Difesa missilistica, priorità principale del presidente degli Usa George Walker Bush nel corso dell'anno 2000 → **MA38537** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM.** Difesa contro i missili balistici (ATBM, Anti Tactical Ballistic Missile): la possibilità di una sfida → **MA38538** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM.** Nuove considerazioni sulla difesa ATBM (Anti Tactical Ballistic Missile) → **MA38539** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM: onerosità contrasto della minaccia.** Minaccia missilistica: onerosità delle contromisure ATBM (Anti Tactical Ballistic Missile) → **MA38540** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM: Patriot, contrasto degli SCUD.** Difese ATBM (Anti Tactical Ballistic Missile): impiego di sistemi missilistici Patriot in funzione di contrasto degli SCUD → **MA38541** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM: Patriot PAC-3.** Difese ATBM (Anti Tactical Ballistic Missile): sistema Patriot PAC-3 → **MA38543** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM: Patriot PAC-2 GEM e PAC-3.** Difese ATBM (Anti Tactical Ballistic Missile): sistema Patriot PAC-2 GEM e PAC-3 → **MA38544** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, Europa.** Protezione antimissile e Difesa europea → **MA38545** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, laser antimissile.** Difese antimissile, USAF: laser antimissile → **MA38546** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, laser antimissile: velivoli B-747/300.** Difese antimissile, laser antimissile: velivoli B-747/300 utilizzate come piattaforme per cannoni laser in funzione antimissile balistico → **MA38547** -

- **DIFESA ANTIMISSILE, NATO: struttura alleata di difesa aerea e antimissile.** Verso una struttura alleata di difesa aerea e di difesa dai missili di teatro →MA38548 -
- **DIFESA ANTIMISSILE, storia.** Storia delle difese antimissile: aspetti tecnici, politici ed economici →MA38549 -
- **ExLS STAND ALONE, sistema di lancio verticale estensibile.** Lockheed Martin ExLS STAND ALONE (Extensible Launching System), sistema di lancio estensibile a tre celle verticali impiegante il missile superficie-aria MBDA CAMM →MA38550 -
- **GAS, ogive.** Ogive a gas, chimiche e biologiche →MA38551 -
- **MANPADS, FIM-92 A Stinger, missile antiaereo sup-aria: primo impiego dei mujahiddin.** Primo impiego di un MANPADS Stinger fornito dalla CIA alla guerriglia islamista antisovietica afghana: Jalalabad, 26 settembre 1996 →MA38552 -
- **MANPADS, FIM-92 A Stinger, missile antiaereo sup-aria: Rabbani, cessioni all'Iran.** Milizie afghane sciite alleate di Rabbani, cessioni all'Iran di MANPADS Stinger forniti in precedenza dalla CIA alla guerriglia islamista afghana →MA38553 -
- **MANPADS, FIM-92 A Stinger, missile antiaereo sup-aria: recupero dai mujahiddin.** *Ricomprate gli Stinger, settembre 1996.* Tentativo di recupero dei MANPADS Stinger forniti in precedenza dalla CIA alla guerriglia islamista antisovietica afghana →MA38557 -
- **MANPADS, FIM-92 A Stinger, missile antiaereo sup-aria: recupero dai mujahiddin.** *Questi Stinger ce li teniamo.* Tentativo di recupero dei MANPADS Stinger forniti in precedenza dalla CIA alla guerriglia islamista afghana: «Questi Stinger ce li teniamo» →MA38558 -
- **MITRAGLIERE, mitragliere a canne rotanti: storia e tecnica.** Dal Far West alla Guerra del Golfo: storia e tecnica delle mitragliere a canne rotanti →MA38559 -
- **MITRAGLIERE, Russia: cal. 23 e 30 mm.** Le mitragliere russe in calibro 23 mm e 30 mm →MA38560 -
- **MUNIZIONAMENTO DI PRECISIONE, supporto informativo.** Artiglieria, munizionamento di precisione e relativo (estremamente costoso) supporto informativo necessario al suo impiego →MA38561 -

- **NO FLY ZONE, costi e pericoli.** Iraq, imposizione di una *no fly zone* al regime di Saddam: costi e pericoli per gli Usa (i piani operativi *Desert Badger* e *Desert Thunder*) → **MA38562** -
- **NO FLY ZONE.** Iraq, “No Fly Zone” → **MA38563** -
- **ROLAND, Usa: acquisizione informazioni su batterie irachene.** Usa, acquisizioni di informazioni relative alle batterie missilistiche contraeree semoventi ROLAND in servizio presso le forze armate di Saddam in previsione dell’attacco militare del 2003 → **MA38564** -
- **SAM-6, Siria: installazione batterie in Libano.** Siria, installazione di batterie di missili antiaerei SAM-6 nella valle della Bekaa e di missili balistici SCUD a difesa di Damasco → **MA38565** -
- **SIMULACRI di ARMI, MVM Torino: missili SAM all’Iraq.** Simulacri di sistemi d’arma realizzati in legno, cartone o vetroresina “specchio per le allodole” a danno delle aviazioni attaccanti: le copie di batterie SAM realizzate dall’impresa MVM di Torino per le forze armate irachene di Saddam → **MA38566** -
- **SIRIA, Monte Hermon: annientamento.** Annientamento del sistema di difesa aerea siriana: il Monte Hermon → **MA38567** -
- **TURCHIA, difesa aerea: Nato, rafforzamento del dispositivo.** NATO, missione finalizzata al rafforzamento del sistema di difesa aerea turca → **MA38568** -
- **URSS, abbattimento jumbo coreano (1983).** Urss, abbattimento del jumbo coreano della KAL sulla penisola di Sakhalin il 1° settembre 1983: responsabilità dell’accaduto ricondotte alla persona del comandante in capo della difesa aerea sovietica, generale Alexander Koldunov; Seymour Hersh, giornalista statunitense: ricostruzione dell’accaduto nel libro “The target is destroyed” → **MA38569** -