

DIFESA AEREA

- **AERONAUTICA MILITARE ITALIANA** → (RINVIO) al riguardo si veda la **specifica scheda nella cartella FF.AA italiane → ITALIA → Data Base;**
- **AESA KRONOS**, radar terrestre in banda C: Qatar, integrazione nell'AOC Usa. Leonardo, AESA KRONOS in banda C: radar di sorveglianza *low level* basato a terra su piattaforma fissa o mobile; fornitura alle forze armate del Qatar che lo integreranno nella rete di difesa aerea dell'Emirato gestita dall'Air Operation Center (AOC) Usa → **MA38479** -
- **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 → **MA38480** -
- **ATVS**, Germania: **negoziatura programma con MBDA**. MBDA, Germania: negoziazione relativa al programma antiaereo e antimissile ATVS → **MA38481** -
- **AVIAZIONE**, azioni coordinate: Daghestan, Armata russa. Daghestan e Cecenia, Armata russa: azione congiunta di artiglieria e aviazione russe contro le posizioni dei guerriglieri islamisti ceceni guidati da Basajev → **MA38482** -
- **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 → **MA38483** -
- **DIFESA ANTIMISSILE** → (RINVIO) al riguardo vedere anche la scheda "**NUCLEARE**" nella cartella "**NUCLEARE e VETTORI**";
- **DIFESA ANTIMISSILE**, amministrazione Bush: **priorità principale (2000)**. Difesa missilistica, priorità principale del presidente degli Usa George Walker Bush nel corso dell'anno 2000 → **MA38484** -

- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM.** Difesa contro i missili balistici (ATBM, Anti Tactical Ballistic Missile): la possibilità di una sfida → **MA38485** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM.** Nuove considerazioni sulla difesa ATBM (Anti Tactical Ballistic Missile) → **MA38486** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM: onerosità contrasto della minaccia.** Minaccia missilistica: onerosità delle contromisure ATBM (Anti Tactical Ballistic Missile) → **MA38487** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM: Patriot PAC-2 GEM e PAC-3.** Difese ATBM (Anti Tactical Ballistic Missile): sistema Patriot PAC-2 GEM e PAC-3 → **MA38488** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM: Patriot PAC-3.** Difese ATBM (Anti Tactical Ballistic Missile): sistema Patriot PAC-3 → **MA38488** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, ATBM: Patriot, contrasto degli SCUD.** Difese ATBM (*Anti Tactical Ballistic Missile*): impiego di sistemi missilistici Patriot in funzione di contrasto degli SCUD → **MA38489** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, Europa.** Protezione antimissile e Difesa europea → **MA38490** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, laser antimissile.** Difese antimissile, USAF: laser antimissile → **MA38491** -
- **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 → **MA38492** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, NATO: struttura alleata di difesa aerea e antimissile.** Verso una struttura alleata di difesa aerea e di difesa dai missili di teatro → **MA38493** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, storia.** Storia delle difese antimissile: aspetti tecnici, politici ed economici → **MA38494** -
- **DIFESA ANTIMISSILE, storia: Usa, sistema ABM.** «ABM, il sistema di difesa antimissile Usa». Maurizio Cremasco, Comitato scientifico dello IAI (introduce e conclude il generale di corpo d'armata Luigi Poli), conferenza ISTRID dell'11 dicembre 2002 → **MA38495** -
- **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 →MA38496 -

- **GAS, ogive.** Ogive a gas, chimiche e biologiche →MA38497 -

- **INGANNO DIFESA AEREE, operazione “Orchard” (2007).** Israele, IASF, operazione “Orchard”, raid sull’impianto nucleare siriano di Dayr az-Zawr: inganno della rete di difesa aerea siriana →MA38498 -

- **IRAN, sistema Avtobaza.** Iran, rete di sorveglianza dello spazio aereo: sistema Avtobaza di produzione russa →MA38498/1 - 76/189 e ss..

- **MITRAGLIERE, mitragliere a canne rotanti: storia e tecnica.** Dal Far West alla Guerra del Golfo: storia e tecnica delle mitragliere a canne rotanti →MA38499 -

-

- **MITRAGLIERE, Russia: cal. 23 e 30 mm.** Le mitragliere russe in calibro 23 mm e 30 mm →MA38500 -

- **MUNIZIONAMENTO DI PRECISIONE, supporto informativo.** Artiglieria, munizionamento di precisione e relativo (estremamente costoso) supporto informativo necessario al suo impiego →MA38501 -

- **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*) →MA38502 -

- **NO FLY ZONE.** Iraq, No Fly Zone” →MA38503 -

- **PANTSIR-M, 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 →MA38504 -

- **RIM-162, missile superficie-aria.** 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 →**MA38505** -

- **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 →**MA38506** -

- **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 →**MA38507** -

- **SAMP/T, sistema missilistico superficie-aria a medio-lungo raggio.** SAMP/T, sistema missilistico superficie-aria a medio-lungo raggio realizzato dal consorzio industriale EUROSAM formato da MBDA e Thales: complesso impiegante il missile ASTER 30 (MBDA) e il sensore radar ARABEL (Thales), installato sull'autocarro MAN (oggi Rheinmetall MAN) 8X8 serie TG/TGA →**MA38508** -

- **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 →**MA38509** -

- **SINGAPORE, difesa aerea: antiaerea, sistemi missilistici superficie-aria.** Singapore, RSAF (Republic of Singapore Air Force), difesa aerea, antiaerea articolata su diversi sistemi missilistici superficie-aria: SAMP/T, MIM-23 Improved HAWK (Usa), SPYDER (Israele) →**MA38510** -

- **SIRIA, Monte Hermon: annientamento.** Annientamento del sistema di difesa aerea siriana: il Monte Hermon →**MA38511** -

- **SIRIA, TOR-M1: Israele, annientamento batterie difesa aeroporto Aleppo (2018).** Attacchi israeliani alla Siria effettuati il 30 aprile e il 10 maggio 2018, raid della IASF e impiego di artiglierie e missili cruise: la guerra di attrito combattuta da Iran e Israele; obiettivi: colpiti depositi di munizioni situati nella base della 47ª Brigata dell'esercito e una caserma dei vigili del fuoco presso la città di Hama, nonché una postazione di missili SAM (semoventi antiaerei a corto raggio TOR-M1 posti a difesa dell'aeroporto di Aleppo) →**MA38512** -

- **TURCHIA, difesa aerea: Nato, rafforzamento del dispositivo.** NATO, missione finalizzata al rafforzamento del sistema di difesa aerea turca →**MA38513** -

- **TURCHIA, difesa aerea: Nato, rafforzamento del dispositivo.** NATO, missione finalizzata al rafforzamento del sistema di difesa aerea turca → **MA38514** -
- **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" → **MA38515** -
- **URSS, violazione spazio aereo sovietico: Mathias Rust.** Urss, violazione dello spazio aereo nazionale da parte di un velivolo monomotore "Cessna" pilotato dal cittadino tedesco occidentale Mathias Rust e atterrato sulla Piazza Rossa di Mosca il 29 maggio 1987 → **MA38516** -