

# DIFESE COSTIERE

- **CANNONE 76/62**. Quaranta anni di sviluppo del pezzo di artiglieria da 76/62 mm → **MA39127** -
- **CIWS, CADS-N-1 KASHTAN e AK-360: 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 → **MA39128** -
- **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 → **MA39129** -
- **DIFESA ANTIMISSILE IMBARCATA, catena di comando**. Marina militare italiana, difese antimissile imbarcate sulle unità della flotta (*sea skimming* antinave): catena di comando, decentramento ai minimi livelli ordinativi → **MA39130** -
- **MCDS, sistema di difesa costiero**. MBDA, risultati finanziari notevolmente positivi nel 2017 e prospettive di crescita previste per i prossimi cinque anni; export, gli ordinativi ricevuti nell'anno considerato: Qatar, sistema di difesa costiero MCDS (Multi-layer Coastal Defence System) e armamento delle navi da guerra fornite da Fincantieri, armamento destinato ai velivoli Eurofighter Typhoon; Egitto, sistemi VL MICA per le corvette GOWIND; Cile, sistemi di difesa aerea imbarcata SEA CEPTOR per le fregate Type 23 (MBDA SEA CEPTOR, sistema antiaereo ognitempo imbarcato impiegante il missile CAMM, Common Anti-air Modular Missile); EAU, missili antinave MARTE per le motomissilistiche classe GHANNATA; India, *joint venture* MBDA-Larsen & Toubro; Francia, missili da crociera navali MdCN (Missile de Croisière Naval) e missili controcarro MMP;

Germania, negoziazione relativa al programma antiaereo e antimissile ATVS; Gran Bretagna (RAF), F-35 JSF: fornitura ulteriori missili METEOR destinati all'integrazione sul velivolo; Italia, missile CAMM-ER: sostituto destinato all'aggiornamento dei vecchi sistemi d'arma sulle linee di difesa aerea di Esercito e Aeronautica militare; possibile studio di fattibilità relativo all'eventuale integrazione del nuovo sistema in immissione col preesistente SAMP/T dell'Esercito (anche) mediante la riutilizzazione della componente C2 (Comando e Controllo) sviluppata nel quadro del (radiato) programma MEADS →**MA39131** -

- **MINE NAVALI, contrasto: TESHAN, sistema anti-mine navali (sonar mine avoidance)**. Sistemi anti-mine navali, THESAN, *sonar mine avoidance* prodotto da Leonardo Sistemi Difesa e installato nel bulbo di prua delle nuove fregate classe DOHA della marina militare del Qatar →**MA39132** -

- **POLONIA, difesa costiera**. Leonardo (Finmeccanica), presenza e attività in Polonia: fornitura di velivoli da addestramento M-346 AJT; stabilimento elicotteristico di Świdnik (presso la città di Lublino); collaborazione con l'industria polacca PGZ nell'ambito del programma ROSOMAK (torretta HITFIST da 30 mm da installare sull'omonimo blindato 8X8); Cosmo-Skymed, costellazione di satelliti di osservazione della terra: segmento terrestre di gestione e analisi dei dati; radar per la difesa aerea e sistemi di sorveglianza costiera →**MA39133** -

- **QATAR, sistema CDS (MCDS)**. MBDA, fornitura del sistema di difesa costiera MCDS (Multi-layer Coastal Defence System) e armamento delle navi da guerra fornite da Fincantieri; armamento destinato ai velivoli Eurofighter Typhoon; Coastal Defence System (MCDS/CDS) sistema di difesa costiera basato sulla doppia munizione (missili) MARTE ER ed EXOCET MM40 Block 3 realizzato da MBDA Italia e articolato su tre componenti: MCU (Missile Control Unit), MSU (Missile Sensor Unit), MFU (Missile Firing Unit); commessa del valore di 640 milioni di euro assegnata dal Governo di Doha nel settembre 2016 →**MA39134**

-

- **SICUREZZA MARITTIMA**. Concetto di "sicurezza marittima" →**MA39135** -

- **SICUREZZA MARITTIMA, Francia: sicurezza marittima e costiera**. Francia, sicurezza marittima e costiera: Sécretariat Général de la Mer, organo posto sotto la direzione del primo ministro e sovraordinato alle Préfectures maritimes, ognuna delle quali dirette da un ammiraglio della Marine Nationale; da esse dipendono gli assetti della Marina stessa (Bâtiments de Souveranéité, pattugliatori d'altura e costieri), gli assetti inquadrati nella Gendarmerie Maritime (operante in seno alla Gendarmerie Nationale), quelli appartenenti

alla DAMGM (Direction des Affaires Maritimes et des Gens de la Mer, avente compiti di natura essenzialmente civile) e delle Douane Maritimes (dipendenti dal ministero delle finanze) → **MA39136** -

• **SICUREZZA MARITTIMA, Gran Bretagna: sicurezza marittima e costiera.** Gran Bretagna, sicurezza marittima e costiera: MCA (Maritime and Coastguard Agency), organismo dipendente dal Dipartimento dei Trasporti e responsabile delle funzione SAR, anti-inquinamento e safety mediante l'applicazione della regolamentazione certificatoria nazionale e internazionale; "security" marittima, antiterrorismo: ispezioni su unità mercantili in accordo all'ISPS Code (International Ship and Port Facility Security Code); Royal Navy (che inquadra anche il Fishery Protection Squadron, FPS), attività di concorso alle funzioni di polizia e sicurezza marittima → **MA39137** -