

# ITALIA

## economia, imprese: settore armiero

- **ACCIAIERIE SPECIALI TERNI, programmi Marina militare italiana.** Marina militare italiana, Ammiraglio Ispettore capo Matteo Bisceglia (direttore di NAVARM, Direzione Generale degli Armamenti Navali), programmi in fase di sviluppo per la Forza armata: PPA (pattugliatori polivalenti d'altura), PPX, Teseo Mk-2/E, sottomarini U-212 A (NFS, Near future Submarine), nave appoggio incursori ARS-NAI (COMSUBIN); Acciaierie Speciali Terni (AST); Elettronica; Calzoni; Siemens, propulsori sottomarini AIP basati su celle PEM con batterie agli ioni-litio di produzione italiana →**I16430** -
- **AEROSPAZIO, Agusta Westland: elicottero presidenziale Usa "Marine One".** Iraq, appoggio incondizionato del governo italiano di centro-destra presieduto da Silvio Berlusconi alla campagna militare decise dall'amministrazione Bush: ricadute positive in termini di prestigio personale goduto nei confronti degli americani e ottenimento di commesse statunitensi da parte dell'industria aeronautica italiana (Agusta Westland, realizzazione dell'elicottero presidenziale *Marine One*) →**I16431** -
- **ANDRIA, cantieri navali: pattugliatori classe MONTE SPERONE.** Guardia di Finanza, Servizio Navale (Aeronavale): OPV (Offshore Patrol Vessel), pattugliatori classe MONTE SPERONE realizzati dal cantiere navale Andria su progetto Damen Stan 5509 SEA AXE →**I16432** -
- **ARMIERO, forniture all'Iraq di Saddam.** Iraq, conflitto contro l'Iran (1980-88): forniture di ingenti quantitativi di materiali d'armamento a Saddam da parte di imprese europee del settore; il contributo italiano →**I16433** -
- **ARMIERO, politica e produzione corazzati (1940-45).** Politica e produzione dei mezzi corazzati in Italia (1940-45) →**I16434** -
- **ARSENALI, artiglierie: produzione e controllo.** Produzione e controllo delle artiglierie dell'Esercito italiano: gli arsenali di Spezia, Piacenza e Nettuno →**I16435** -
- **ASTIM, Seaguardian Mk-4: sistema missioni navali.** LAN Ethernet, rete (network), sistema di missione impiegato dalle unità navali SEAGUARDIAN Mk-4 realizzato da Astim (Ravenna, Italia); GUI (Graphic User Interface); TMS (Tactical Mission System), configurazioni; Linux OX (ambiente); CMS (Combat Management System); SEAGUARDIAN Mk-4, sistema di missione per unità navali di nuova generazione prodotto da Astim: gestione di un superiore numero di sensori di scoperta (di superficie e subacquei), di attuatori (sistemi d'arma) e di contromisure in un *range*

di missioni militari più ampio rispetto al passato, sia a bordo di unità navali che a terra →I16436 -

- **BERETTA, fucile ARX-160/200 e pistole Mod. 92A1: joint venture con Barzan (Qatar).** Beretta, *joint venture* con la società qatarina Barzan, costituita per la gestione del programma di riequipaggiamento delle forze di sicurezza dell'emirato e del trasferimento di tecnologie a favore di un'industria locale creata nell'ambito della medesima partnership finalizzata alla produzione di armi leggere; fucili d'assalto ARX-160/200 e pistole semiautomatiche Mod. 92A1 →I16437 -

- **BOEING, Boeing Italia: Antonio de Palma.** Boeing, Boeing Italia: Antonio de Palma (presidente), Sergio Parisi (site manager) →I16438 -

- **BOEING, Boeing Italia: programma Full PBL.** Boeing, Boeing Italia: programma *Full PBL* (Performance Base Logistic, supporto logistico integrato); BGS, divisione servizi di Boeing in Italia →I16439 -

- **CANTIERISTICA NAVALE, Cantieri Navali Riuniti: forniture all'Iraq.** Michel Merhey al-Talal, di nazionalità siriana, finanziere e trafficante di armi e droga: mediatore (assieme alla società di intermediazione e finanziaria Dowall Corporation, con sede in Lussemburgo) nell'operazione di vendita all'Iraq di Saddam delle navi militari costruite da Cantieri Navali Riuniti e Oto Melara nel 1982; intermediazione autorizzata dal governo italiano presieduto da Giovanni Spadolini e commessa patrocinata dal presidente di Fincantieri Rocco Basilico →I16440 -

- **CANTIERISTICA NAVALE, FREMM: fregate europee multi-missione.** FREMM (Fregate europee multi-missione o *Frégates européennes multi-missions*), fregate denominate dalla Marina militare italiana Classe BERGAMINI e da quella francese classe AQUITAINE, frutto di un progetto congiunto sviluppato tramite Orizzonte Sistemi Navali (società di ingegneria navale costituita da Fincantieri e Finmeccanica, oggi Leonardo) e Armaris (di proprietà di DCNS e Thales) che ha visto il varo della prima unità di questo tipo (l'Aquitaine) il 4 maggio 2010 e il suo ingresso in servizio due anni dopo: comparazione in termini di costi con le più grandi MCS (Multi-Mission Combat Ship) americane; intervento dell'amministratore delegato di Fincantieri Giuseppe Bono al convegno di presentazione del *Quaderno IAI N°15* (La sicurezza nel Mediterraneo e l'Italia: economia, energia, migrazioni, sicurezza; interessi nazionali e politica di Difesa), Roma, Palazzo Rondinini, 30 novembre 2015 →I16441 -

- **DANIELI, acciaierie: forniture all'Iraq di Saddam.** Banca Nazionale del Lavoro, filiale di Udine: operazione finanziaria in favore delle Acciaierie Danieli finalizzata all'esportazione in Iraq di materiali prodotti in Friuli →I16442 -

- **ELETTRONICA.** Elettronica s.p.a. →I16443 -

- **ELETTRONICA, C2: Elt/950 “Loki”**. C2 (Comando e Controllo), Elettronica s.p.a.: sistema Loki (Elt/950) →**I16444** -
- **ELETTRONICA, ELT800(V)2: apparato ESM**. Elettronica ELT800(V)2, apparato ESM (Electronic Counter Measures) utilizzato per la sorveglianza tattica e le missioni ELINT: installazione sui pattugliatori marittimi italiani ATR-72MP →**I16445** -
- **ELETTRONICA, guerra elettronica: RESM/CESM/ECM**. Elettronica s.p.a., guerra elettronica: unità navali, *suite* comprendente RESM/CESM/ECM →**I16446** -
- **ELETTRONICA, “Tempesta”**: trasmettitore di impulso. Tempesta, trasmettitore di impulso elettromagnetico per la sorveglianza elettronica e gli attacchi tattici prodotto dalla Elettronica s.p.a. →**I16447** -
- **ELSAG (gruppo Finmeccanica)**. Elsag, gruppo Finmeccanica: azienda operante nel settore dell’Information Communication Technology (ICT) →**I16448** -
- **ENFORCE TAC-IWA 2018, Norimberga: expò, armi leggere**. ENFORCE TAC-IWA 2018, Norimberga (7-8 marzo 2018): esposizione settore industriale armiero; armi corte: B&T (Thun, Svizzera), pistola *striker firing* USW-P (Universal Service Weapon-Pistol) in cal. 9X19 mm e USW-SF; Smith & Wesson, pistola da difesa M&P 380 EZ *Shield* in cal. 9X17 oppure .380ACP; Tanfoglio, pistola FORCE SF in cal. 9X19 e 9X21 mm; Walther (Ulm, Germania), versione Sub-Compact (SC) della pistola PPQ M2 in cal. 9X19 mm. Armi lunghe e pistole mitragliatrici: Steyr, SSG M2, fucile da *sniper* (tiratore scelto) *bolt action* nei calibri .308 Winchester e .338 Lapua Magnum; B&T, GHM-9C, carabina compatta/SMG in cal. 9X19 mm, APC-308 (Advanced Police Carbine) in cal. 7,62X51, fucili d’assalto in cal. 5,56X45 modello APC-556; Heckelr & Koch, HK-433, fucile d’assalto in cal. 5,56X45 disponibile anche nella versione SBR (Short Barrel Rifle), caricatore GEN-3 PM (Polymer Magazine), fucile HK-237 camerato per le cartucce in cal. .300bIK/.300 Whisper (7,62X35); CAA (Command Arms Accessories, Israele), *Battle Rifle* Ak ALFA in cal. 7,62X51 ed SMG Ak ALFA in cal. 9X19 mm; Tanfoglio, *Heavy Sniper* in cal. .338 Lapua Magnum (8,6X70); Emtan (Israele), SMG MZ-9S in cal. 9X19, fucile d’assalto MZ-4 (piston) COMMANDO in cal. 5,56X45 mm; Haenel (Germania), fucile *sniper* semiautomatico CR-308 in cal. 7,62X51; H&K, armi per forze speciali (special forces): HK-416/HK-417 (nei calibri 5,56 e 7,62), aggiornamenti degli AR-15/AR-10 adottati da numerose unità di forze speciali nel mondo (Francia, Germania, Norvegia, M-27 IAR USMC); Madritsch Waffentechnik (Austria), MAWS (Modular Army Weapon System), fucile d’assalto in cal. 5,56X45 mm; ZVS (Slovacchia), ZEUS, *sniper bolt* anti-materiali nei calibri .50BMG (12,7X99 mm) e 12,7X108 mm →**I16449** -
- **ESPORTAZIONI (2013)**. Complesso industriale italiano, settore armiero, esportazioni nell’anno 2013: Fincantieri, unità navali (corvetta ASW classe ABU

DHABI e pattugliatore classe FALAJ 2) consegnate alla marina militare degli Emirati arabi uniti (EAU) →I16450 -

- **FIAT OTO Melara, carro armato OF-40.** Carro armato OF-40 prodotto dal consorzio Fiat-Oto Melara →I16451 -

- **FINCANTIERI, bilancio 2018: risultati finanziari e piano industriale.** Fincantieri, risultati finanziari 2017 e approvazione da parte del consiglio d'amministrazione del piano industrial 2018-2022: ricavi record di oltre 5 miliardi di euro (+13% RISPETTO AL 2016) EBITDA di 341 milioni di euro (+28% rispetto al 2016), risultato di esercizio di 53 milioni di euro (+279% rispetto al 2016) →I16452 -

- **FINCANTIERI, fregate classe DAEGU (FFX-II).** Marina militare della Corea del Sud (RoKN), fregate classe DAEGU (programma FFX-II) realizzate da Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co: sistema di automazione navale SEASNavy (ECS, Engineering Control System) realizzato da SEASTEMA (Gruppo Fincantieri) in partnership con l'impresa sudcoreana Hanna Systems; unità FFX-II: sistema propulsivo CODLOG (Combined Diesel Electric and Gas) dotato di turbina a gas Rolls-Royce MT-30 e due motori diesel MTU 12V 1163 TB83 →I16453 -

- **FINCANTIERI, FREMM: fregate europee multi-missione.** FREMM (Fregate europee multi-missione o Frégates européennes multi-missions), fregate denominate dalla Marina militare italiana Classe BERGAMINI e da quella francese classe AQUITAINE, frutto di un progetto congiunto sviluppato tramite Orizzonte Sistemi Navali (società di ingegneria navale costituita da Fincantieri e Finmeccanica, oggi Leonardo) e Armaris (di proprietà di DCNS e Thales) che ha visto il varo della prima unità di questo tipo (l'Aquitaine) il 4 maggio 2010 e il suo ingresso in servizio due anni dopo: comparazione in termini di costi con le più grandi MCS (Multi-Mission Combat Ship) americane; intervento dell'amministratore delegato di Fincantieri Giuseppe Bono al convegno di presentazione del *Quaderno IAI N°15* (La sicurezza nel Mediterraneo e l'Italia: economia, energia, migrazioni, sicurezza; interessi nazionali e politica di Difesa), Roma, Palazzo Rondinini, 30 novembre 2015 →I16454 -

- **FINCANTIERI, Giuseppe Bono: amministratore delegato.** Giuseppe Bono, amministratore delegato di Fincantieri: intervento svolto al convegno di presentazione del *Quaderno IAI N°15* (La sicurezza nel Mediterraneo e l'Italia: economia, energia, migrazioni, sicurezza; interessi nazionali e politica di Difesa), Roma, Palazzo Rondinini, 30 novembre 2015 →I16455 -

- **FINCANTIERI, Qatar: megacommissa per realizzazione flotta.** Fincantieri (Fincantieri Services Middle East), Qatar: realizzazione della flotta QEN (Qatari Emiri Navy); megacommissa relativa a corvettoni/fregate leggere classe DOHA, 2 OPV (Offshore Patrol Vessel) e una LPD (Landing Platform Dock, nave da trasporto anfibio

o “Amphibious Transport Dock” secondo la classificazione US Navy) derivata dalla Kalat Beni ABBES (LPD/Qatar); Marina militare del Qatar (Qatari Emiri Navy), formazione e addestramento del personale in servizio in vista dell’immissione in linea delle nuove unità della flotta prodotte in Italia: attività condotta in collaborazione con la Marina militare italiana e Fincantieri →**I16456** -

• **FINCANTIERI, Rocco Basilico: navi militari italiane all’Iraq.** Michel Merhey al-Talal, di nazionalità siriana, finanziere e trafficante di armi e droga: mediatore (assieme alla società di intermediazione e finanziaria Dowall Corporation, con sede in Lussemburgo) nell’operazione di vendita all’Iraq di Saddam delle navi militari costruite da Cantieri Navali Riuniti e Oto Melara nel 1982; intermediazione autorizzata dal governo italiano presieduto da Giovanni Spadolini e commessa patrocinata dal presidente di Fincantieri Rocco Basilico →**I16457** -

• **FINCANTIERI, consegna navi militari agli EAU.** Complesso industriale italiano, settore armiero, esportazioni nell’anno 2013: Fincantieri, unità navali (corvetta ASW classe ABU DHABI e pattugliatore classe FALAJ 2) consegnate alla marina militare degli Emirati arabi uniti (EAU) →**I16458** -

• **FINMECCANICA, Giuseppe Orsi: inchiesta su corruzione internazionale.** Giuseppe Orsi, amministratore delegato di Finmeccanica: stretti rapporti intrattenuti con Ettore Gotti Tedeschi e inchiesta della Procura della Repubblica di Napoli sui casi di corruzione internazionale (Orsi indagato per corruzione internazionale e riciclaggio) →**I16459** -

• **FUCINE, (società delle), supercannone iracheno.** Società delle Fucine (acciaierie di Terni), azienda coinvolta nello sviluppo del progetto “Babilonia” finalizzato alla realizzazione del cosiddetto supercannone iracheno di Saddam: relativa inchiesta giudiziaria condotta dalla magistratura italiana, arresto dell’ingegner Aldo Savignano, coordinatore degli impianti di produzione →**I16460** -

• **INTELLIGENZA ARTIFICIALE, sicurezza: sistemi biometrici e droni.** Intelligenza artificiale (AI), tecnologie per la sicurezza: Sind, impresa produttrice di sistemi biometrici, droni basati su tecnologie di intelligenza artificiale (AI), soluzioni di intelligence, ricerca e sviluppo in collaborazione con le università; sistemi di intercettazione video in alta qualità (applicazioni negli ambiti del monitoraggio e delle intercettazioni ambientali), sistemi di controllo remoto di mezzi in movimento e in modalità occulta, software per la ricostruzione completa dei volti; controllo degli spazi marini in integrazione con droni e intelligenza artificiale; Enrico Fincati, amministratore delegato della Sind →**I16461** -

• **INTERMARINE, cacciamine: forniture ad Algeria e Qatar.** Intermarine, unità contromisure mine: possibile fornitura al Qatar entro il 2022; fornitura di cacciamine all’Algeria →**I16462** -

- **IRAQ, violazione embargo: imprese italiane fornitrici di Saddam.** Scandalo BNL-Atlanta, servizi segreti (italiani, FBI, Mossad, MI6): rapporto segreto inviato al Presidente del Consiglio dei ministri italiano Giulio Andreotti, al ministro degli Affari Esteri Gianni De Michelis e al ministro della Difesa Mino Martinazzoli, comprensivo dell'elenco delle imprese industriali italiane coinvolte nella fornitura di materiali all'Iraq di Saddam in violazione dell'embargo decretato in sede internazionale →**I16463** -
- **IVECO DV, Brasile: programma blindato 4X4 (VBMT-LR).** Programma brasiliano per un nuovo blindato 4X4 destinato a equipaggiare l'esercito (VBMT-LR), imprese partecipanti alla gara per l'assegnazione dell'appalto: Iveco DV (insieme a Iveco Latin America), Avibras (consorzata a Renault Truck Defence), BAE Systems Land System South Africa, AM General →**I16464** -
- **IVECO-OTO MELARA, PESCO: nuovi veicoli blindati.** CIO, consorzio industriale formato da Iveco DV e Oto Melara: programma europeo PESCO (Permanent and Structured Cooperation), realizzazione di una nuova famiglia di veicoli blindati e corazzati; veicolo da combattimento per la fanteria cingolato, veicolo 8X8 da combattimento per la fanteria, veicolo 6X6 leggero, veicolo anfibia; 8X8 FRECCIA EVO (evoluzione); versione cingolata del FRECCIA EVO; ACV 1.1 (proposta Iveco-BAE Systems per l'USMC; VTMM ORSO in configurazione 6X6; derivato del Guarani realizzato da Iveco DV per le forze armate del Brasile →**I16465** -
- **IVECO-OTO MELARA, Centauro VBC: competizione per l'Armée de Terre.** Autoblindo Centauro VBC (veicolo blindato da combattimento), competizione industriale bandita dall'Armée de Terre francese →**I16466** -
- **IVECO-OTO MELARA, MBT Ariete: aggiornamento di mezza vita.** Aggiornamento del carro da combattimento ARIETE, CIO (consorzio Iveco DV –Oto Melara/Leonardo): offerta relativa a un programma di ammodernamento di mezza vita (AMV); criticità del MBT in linea con l'Esercito italiano e interventi previsti per eliminarle; CEPOLISPE, Centro polifunzionale di sperimentazione dell'Esercito italiano →**I16467** -
- **LEONARDO →(RINVIO) al riguardo vedere la specifica scheda;**
- **MAGNAGHI AERONAUTICA, acquisizione di Hsm-Blair.** Magnaghi aeronautica, gruppo industriale attivo nella produzione di sistemi di atterraggio e sistemi di attuazione avente sede a Napoli e sette stabilimenti produttivi in Italia, Brasile e Usa: acquisizione del 100% della Hsm-Blair, azienda americana con stabilimenti a Long Island (New York) e in North Carolina; operazione finanziaria resa possibile dal fondo d'investimento Three Hills Capital Partners, con sede a Londra →**I16468** -

• **MARINE ONE, elicottero presidenziale Usa dell'Agusta Westland.** Iraq, appoggio incondizionato del governo italiano di centro-destra presieduto da Silvio Berlusconi alla campagna militare decise dall'amministrazione Bush: ricadute positive in termini di prestigio personale goduto nei confronti degli americani e ottenimento di commesse statunitensi da parte dell'industria aeronautica italiana (Agusta Westland, realizzazione dell'elicottero presidenziale *Marine One*) →**I16469** -

• **MBDA, controllo della società.** MBDA, controllo della società missilistica, pacchetti azionari: Airbus 37%, BAE Systems 37,5%, Leonardo 25% →**I16470** -

• **MBDA, 2017: risultati finanziari e prospettive di mercato.** 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 →**I16471** -

• **MBDA, TESEO Mk-2/E: missile antinave subsonico a lungo raggio.** Marina militare italiana, Ammiraglio Ispettore capo Matteo Bisceglia (direttore di NAVARM, Direzione Generale degli Armamenti Navali), programmi in fase di sviluppo per la Forza armata: PPA (pattugliatori polivalenti d'altura), PPX, Teseo Mk-2/E, sottomarini U-212 A (NFS, Near future Submarine), nave appoggio incursori ARS-NAI (COMSUBIN); Acciaierie Speciali Terni (AST); Elettronica; Calzoni; Siemens, propulsori sottomarini AIP basati su celle PEM con batterie agli ioni-litio di produzione italiana →**I16472** -

• **MBDA ITALIA, AGM-88E AARGM: missile anti-radar.** Missile anti-radar AGM-88E AARGM (Advanced Anti Radiation Guided Missile), test di integrazione sui velivoli Tornado ECR dell'Aeronautica militare italiana effettuati da un test aircrew del RAV (Reparto Autonomo di Volo) nel corso dell'esercitazione "Blazing Shield 2018"

presso la (US Navy) Naval Air Weapons Station di China Lake; MBDA Italia; OT&T (Operating Test & Evaluation); Eurofighter Typhoon e C-27J SPARTAN, autoprotezione: valutazione delle procedure tattico-operative →I16473 -

• **MBDA ITALIA, CAMM ER: sistema missilistico superficie-aria a corto/medio raggio.** MBDA CAMM ER, sistema missilistico superficie-aria a corto/medio raggio: sviluppo industriale finanziato dal Governo italiano mediante uno stanziamento di 95 milioni di euro →I16474 -

• **MBDA ITALIA, MARTE Mk-2: impiego da MPA Airbus C-295 Persuader.** MARTE Mk-2, missile antinave: impiego da parte di velivoli da pattugliamento marittimo (MPA) Airbus C-295 PERSUADER →I16475 -

• **MBDA ITALIA, missili e seeker RF: programmi e competizione intra-europea.** Missili, sensori a radiofrequenza (o *seeker* RF, ovvero ancora *seeker radar*): programmi di cooperazione multinazionale ASTER (missile superficie-aria a media gittata sviluppato da Francia e Italia), METEOR (missile aria-aria a media-lunga gittata BVR, *Beyond Visual Range* sviluppato congiuntamente da Francia, Germania, Gran Bretagna, Italia, Svezia), IRIS-T (missile aria-aria a breve raggio sviluppato da Germania, Grecia, Italia, Norvegia, Spagna, Svezia); MBDA Italia, industria missilistica e programmi del prossimo futuro: la competizione intra-europea →I16476 -

• **MBDA ITALIA, Ocean 2020: progetto UE sicurezza marittima.** UE, Difesa comune PESCO-PSC (Permanent Structured Cooperation – Cooperazione strutturata permanente): Ocean 2020, progetto sulle tecnologie per la sicurezza marittima finanziato dal (nuovo) Fondo europeo per la Difesa (FED) e dall’Agenzia europea per la Difesa; finalità: l’esame delle future tecnologie di sorveglianza e interdizione marittima; capocommessa Leonardo; MBDA, partecipazione attraverso la realizzazione e la fornitura dei sistemi d’arma installati sull’elicottero a *pilotaggio opzionale* AW-400 SOLO; RUAV AWHERO; Antoine Bouvier, amministratore delegato di MBDA; Pasquale Di Bartolomeo, *managing director* di MBDA Italia →I16477 -

• **MBDA ITALIA, Qatar: sistema di difesa costiera 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 →I16478 -

• **MBDA ITALIA, radar: radome ceramici.** Radar, radome ceramici per applicazioni supersonici: MBDA Italia, centro di eccellenza europeo di Fusaro (NA), progettazione e produzione →I16479 -



- **MIRACH 40 (M-40), drone bersaglio: autorizzazione all'impiego.** MIRACH 40 (M-40) drone bersaglio (aerobersaglio) realizzato da Leonardo: autorizzazione all'impiego concessa dalla Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità (Armaereo); caratteristiche della macchina; MIRACH 100/5, impiego da parte di sedici forze armate →**I16480** -
- **MISSILI, mercati: competizione in Europa e futuri programmi.** Missili, competizione commerciale in Europa, futuri programmi di sviluppo di sistemi d'arma della categoria: FC/ASW (Future Cruise/Anti-Ship Weapon), progetto franco-britannico finalizzato allo sviluppo di una famiglia di sistemi destinati alla lotta antinave e allo strike/land attack in profondità (rimpiazzo di EXOCET, HARPOON, TOMAHAWK, STORM SHADOW, SCALP); METEOR CEP (Capability Enhancement Program), aggiornamento/miglioramento delle capacità operative del sistema d'arma; LEARI (Low Endo-Atmospheric Ramjet Interceptor), programma volto allo sviluppo di una munizione di nuova concezione in grado di fronteggiare la minaccia posta dai missili balistici tattici (ATBM, Anti-Tactical Ballistic Missile); MICA NG (Nouvelle Generation), programma francese per lo sviluppo di un nuovo missile aria-aria dotato di *seeker* AESA realizzato da Thales →**I16481** -
- **MVM (Torino), produzione simulacri di sistemi d'arma: forniture 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 →**I16482** -
- **OFFICINE GALILEO, sistemi di direzione del tiro (FCS): TURMS.** Carro da combattimento ARIETE, sistemi di direzione del tiro (FCS, *Fire Control System*): Galileo TURMS, FCS modulare di III generazione →**I16483** -
- **OFFICINE REGGIANE.** Officine Reggiane →**I16484** -
- **OTO MELARA, cannone da 76/92.** Quaranta anni di sviluppo del pezzo di artiglieria da 76/62 mm dell'Oto Melara →**I16485** -
- **OTO MELARA, navi militari italiane all'Iraq.** Michel Merhey al-Talal, di nazionalità siriana, finanziere e trafficante di armi e droga: mediatore (assieme alla società di intermediazione e finanziaria Dowall Corporation, con sede in Lussemburgo) nell'operazione di vendita all'Iraq di Saddam delle navi militari costruite da Cantieri Navali Riuniti e Oto Melara nel 1982; intermediazione autorizzata dal governo italiano presieduto da Giovanni Spadolini e commessa patrocinata dal presidente di Fincantieri Rocco Basilico →**I16486** -
- **OTO MELARA, Palmaria: semovente d'artiglieria.** Oto Palmaria, semovente d'artiglieria in cal. 155/41 mm →**I16487** -

• **PIAGGIO P-180 MPA.** Piaggio P-180 MPA (Multimissio Patrol Aircraft), variante del P-180 AVANTI concepita per lo svolgimento di missioni multimodo (radar, elettro-ottica, ELINT) negli ambiti marittimo e aero-terrestre →**I16488** -

• **PIAGGIO AEROSPACE, P2HH SUPER MALE.** UCAV, super MALE P2HH *Hammerhead*, velivolo in fase di realizzazione in cooperazione con gli Emirati Arabi Uniti (EAU); principali stabilimenti industriali interessati dal programma: Piaggio di Villanova di Albenga (motoristica) e Leonardo di Ronchi dei Legionari (avionica) →**I16489** -

• **PIAGGIO AEROSPACE, P2HH SUPER MALE: finanziamento programma di sviluppo.** P-2HH SUPER MALE (Medium Altitude Long Endurance), SAPR (UAV) derivato dal Piaggio P-180 AVANTI EVO: difficoltà di natura politica relative al finanziamento del programma di sviluppo insorte nel corso dei lavori delle Commissioni parlamentari speciali; M5S (onorevole Davide Crippa e senatori Mario Turco e Vito Crimi), avanzamento di dubbi riguardo all'opportunità di affidare il programma alla Piaggio Aeronautica e incertezza sulle condizioni di questa impresa industriale (controllata dal fondo emiratino Mubadala), nonché timori nutriti sulle pesanti penali imposte in caso di recesso; interrogativi posti riguardo alla reale rispondenza del P-2HH alle specifiche richieste della committenza militare nazionale e audizione allo scopo del Capo di Stato Maggiore dell'Aeronautica militare italiana, generale di Squadra Aerea Enzo Vecciarelli, e del Capo del IV Reparto, generale di Brigata Aerea Giandomenico Taricco; stime elaborate dal Governo italiano dei costi del programma (766 milioni di euro) e possibile esercizio della *golden share* da parte dell'esecutivo per bloccare la cessione alla società di intermediazione commerciale con sede in Lussemburgo PAC Investment S.A. del ramo di azienda responsabile della realizzazione del nuovo turboelica *executive* P-180 AVANTI EVO da parte di Piaggio Aerospace data la presenza di capitali cinesi nel fondo e il conseguente pericolo di fuga di segreti industriali e tecnologici sensibili; Renato Vaghi, amministratore delegato di Piaggio Aerospace →**I16490** -

• **PIAGGIO AEROSPACE, P-1HH Hammerhead e P-2HH SUPER MALE: acquisizione AMI.** Piaggio Aerospace (controllata dalla holding Mubadala degli EAU), UAV P-1HH HAMMERHEAD e nuovo P-2HH SUPER MALE: caratteristiche tecniche e operative; finanziamento dell'acquisizione da parte dell'Aeronautica militare italiana; imprese coinvolte nel programma di sviluppo: Piaggio Aerospace, Leonardo, Area, Magnaghi, Secondo Mona, IDS; conseguenze potenzialmente negative dell'iniziativa industriale – nei termini di *workshare* – considerate alla luce del programma EUROMALE definito nel quadro del consolidamento dell'European Defence Fund (EDF), tenuto anche conto dei futuri effetti che verranno prodotti dalla *brexit* →**I16491** -

• **QATAR, partnership strategica con l'Italia.** Qatar, partnership strategica con l'Italia nel settore militare; le recenti acquisizioni di sistemi d'arma prodotte in Italia da parte del governo di Doha (2018) → **I16492** -