

MISSILI ANTINAVE e MISSILI CRUISE

- **AGM-84 HARPOON, impiego da velivoli MPA.** AGM-84 Harpoon, missile antinave: impiego da parte di velivoli da pattugliamento marittimo (MPA) Fokker F-27 Maritime, Fokker F-27 Enforcer Mk-1 e Fokker F-50 Enforcer Mk-2 →**MA39171** -
- **AGM-109A TOMAHAWK TLAM-N, US Navy: armi nucleari tattiche.** Usa, armi nucleari tattiche (“non strategiche”, secondo la nuova classificazione della Nuclear Posture Review 2018): bombe B-61 a caduta libera regolate alla potenza minima di 0,5 kton e recate sul bersaglio dai velivoli F-15E dell’USAF, dagli F-16 e dai Tornado (di alcuni paesi NATO, tra i quali l’Italia, nel quadro della “doppia chiave”/nuclear sharing), macchine in progressiva sostituzione con gli F-35A; bombe B-61, programma di conversione alla versione B-12; missili D-5 imbarcati sugli SSBN, sviluppo di una nuova testata a bassa potenza per opzione di risposta immediata; AGM-109A Tomahawk TLAM-N, missile da crociera armato di testata nucleare imbarcato sulle unità della US Navy: ricostituzione di questa capacità tattica dopo il ritiro dal servizio del sistema d’arma deciso dall’amministrazione Obama nel 2010 →**MA39172** -
- **APS.** APS (Aim Point Selection), selezione del punto d’impatto →**MA39173** -
- **EXOCET, impiego da velivoli MPA Fokker F-27 ed F-50.** AM-39 Exocet, missile antinave: impiego da parte di velivoli da pattugliamento marittimo (MPA) Fokker F-27 Maritime, Fokker F-27 Enforcer Mk-1 e Fokker F-50 Enforcer Mk-2 →**MA39174** -
- **EXOCET MM40 Block 3, sistema missilistico antinave: OPV marina Qatar.** Exocet MM40 Block 3, sistema missilistico antinave installato sugli OPV (Offshore Patrol Vessel) della marina militare del Qatar →**MA39175** -
- **EXOCET MM40 Block 3, difesa costiera: sistema CDS (MCDS), Qatar.** 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 →**MA39176** -

- **FRANCIA/GRAN BRETAGNA, Future Cruise/Anti-Ship Weapon.** Francia e Gran Bretagna, missili antinave: Future Cruise/Anti-Ship Weapon, avvio della *concept phase* del programma finalizzato alla realizzazione del futuro sostituto dei sistemi attualmente in linea con la Marine Nationale e la Royal Fleet (SCALP/Storm Shadow, Exocet e Harpoon), considerate anche le prospettive riguardo a un “missile cruise europeo”; Storm Shadow, impiego con successo dai cacciabombardieri Tornado in Libia nel corso degli attacchi alle forze armate di Gheddafi →**MA39177** -
- **MARTE, missile antinave: EAU, motomissilistiche classe GHANNATA.** MBDA, EAU: missili antinave Marte installato sulle motomissilistiche classe Ghannata →**MA39178** -
- **MARTE Mk-2, impiego da velivoli MPA Airbus C-295 Persuader.** Marte Mk-2, missile antinave: impiego da parte di velivoli da pattugliamento marittimo (MPA) Airbus C-295 Persuader →**MA39179** -
- **MARTE ER, difesa costiera: sistema CDS (MCDS), Qatar.** 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 →**MA39180** -
- **MARTE ER, seeker: ricevitore digitale a banda larga.** Marte ER, missile antinave realizzato dalla MBDA Italia: *seeker* avente un ricevitore digitale in banda larga →**MA39181** -
- **MdCN, missile da crociera navale.** MBDA, Francia: missili da crociera navali MdCN (Missile de Croisière Naval) e missili controcarro MMP →**MA39182** -
- **SSBN, missili strategici.** Missili strategici lanciabili da sottomarini lanciamissili balistici a propulsione nucleare (SSBN) →**MA39183** -
- **TESEO Mk-2/E, missile antinave subsonico a lungo raggio: MM 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 → **MA39184** -