

GERMANIA

militare

- **AFRICA, Congo: EUFORCONGO.** Unione europea, missione EUFORCONGO: negativa esperienza maturata dalla Germania →**G07266** -
- **AVIOTRASPORTATI, forze aeromobili Bundeswehr.** Il comando delle forze aeromobili dell'esercito tedesco e la IV Divisione →**G07267** -
- **ARTIGLIERIA, artiglieria campale.** L'artiglieria campale della Bundeswehr →**G07268** -
- **ARTIGLIERIA, mitragliere e cannoni automatici.** Expò Eurosatory '98, mitragliere e cannoni automatici: Mauser-Rheinmetall RMK-30, cannone revolver senza rinculo installato sull'elicottero Tigre; CTA International (Giat-Royal Ordnance) CT2000 (già CTWS); Oerlikon 35/1000, cannone revolver antiaereo e antimissile integrato nel sistema SkyShield/ADATS →**G07269** -
- **ARTIGLIERIA, semovente PZH-2000.** PzH-2000, il futuro prossimo dell'artiglieria semovente →**G07270** -
- **ARTIGLIERIA, semovente PZH-2000: consegna primo esemplare.** Semovente di artiglieria PZH-2000: consegna del primo esemplare alla Bundeswehr e gara indetta dal governo polacco per l'approvvigionamento di un lotto degli stessi sistemi d'arma da destinare alle proprie forze armate →**G07271** -
- **ARTIGLIERIA, semovente PZH-2000: esportazioni.** Il semovente d'artiglieria PzH-2000 alla conquista di una dimensione internazionale guardando all'Italia →**G07272** -
- **ARTIGLIERIA, semovente SP-70: abbandono del programma di sviluppo.** Abbandono del programma di sviluppo del semovente di artiglieria tedesco SP-70; Bundeswehr, due alternative allo SP-70 →**G07273** -
- **ARTIGLIERIA: tendenze, sviluppi, acquisizioni.** L'artiglieria oggi, uno sguardo ai programmi in corso di sviluppo e alle tendenze maggiormente significative: programmi di acquisizione e schieramento in linea varati da Gran Bretagna, Usa e Germania; il ruolo residuale dei pezzi da 105 mm trainati; la cooperazione franco-svedese finalizzata allo sviluppo di un proietto anticarro "intelligente" in calibro 155 mm (programma Bonus); munizionamento a correzione di traiettoria; UAV →**G07274** -

- **AVIAZIONE, Tornado IDS: sostituzione della linea di volo.** Luftwaffe, sostituzione della linea di volo dei TORNADO IDS: i programmi europei (ipotetica versione aggiornata dell'Eurofighter/TYPHOON con spiccate capacità aria-suolo); le dimissioni rassegnate dal capo di stato maggiore tedesco – al contrario del governo presieduto da Angela Merkel – favorevole all'acquisizione dell'americano F-35 →**G07275** -
- **CARRI DA COMBATTIMENTO, programmi della Bundeswehr.** Germania, nuovi programmi relativi ai carri da combattimento per la Bundeswehr →**G27576** -
- **COLONIA, base aerea: A-330 MTT.** Belgio, adesione al programma NATO MMF (Multinational Multi-role Tanker Transport Fleet): Airbus Defence and Space, ordinativo ricevuto dall'OCCAR (Organisation Conjointe de Coopération en matière d'armement) per conto della NSPA (NATO Support & Procurement Agency) per la fornitura di aerocisterne Airbus A-330 MTT (Multi-role Tanker Transport); unità multinazionale con base principale (MOB, Main Operating Base) di Eindhoven (Olanda) base secondaria (FOB, Forward Operating Base) di Colonia (Germania); programma avviato nel 2012 dall'EDA (European Defence Agency) che prevede la modifica dei velivoli presso la linea industriale di Getafe (Spagna) →**G07277** -
- **CORAZZATI, Blohm und Voss: produzione corazzature aggiuntive per MBT.** Corazze reattive dei carri M-60 A1 in forza all'Esercito italiano, ipotesi cassata di acquisizione di carri M-60 A3 di produzione statunitense: possibile ricorso a nuove torrette, sperimentazione di corazze aggiuntive prodotte dalla Blohm und Voss e di *gonne* copricingolo →**G07278** -
- **CORAZZATI, 8X8 MIV Boxer.** Mechanised Infantry Vehicle (MIV) 8X8 BOXER, mezzo corazzato realizzato da ARTEC (joint-venture formata da Krauss Maffei Wegmann e Rheinmetall MAN Military Vehicles: acquisizione da parte dell'esercito britannico per tramite dell'OCCAR (Organisation for Joint Armament Cooperation) – ex programma GTK-MRAV -, caratteristiche sintetiche del sistema d'arma; impieghi operativi e acquisizioni a parte di vari paesi →**G07279** -
- **CORAZZATI, forze corazzate Bundeswehr.** Le forze corazzate dell'esercito tedesco →**G07280** -
- **CORAZZATI, forze corazzate Bundeswehr.** Le truppe corazzate della Repubblica federale tedesca →**G07281** -

- **CORAZZATI, sviluppo del settore.** Recenti sviluppi nell'ambito dei veicoli corazzati tedeschi →G07282 -

- **DLR, sperimentazione sensori: programma SISIPHE.** SISIPHE (Système Spectro-Imageur de mesure des Propriétés Hiperspectrale Embarqué), sensore iperspettrale sviluppato al fine di migliorare le capacità di scoperta degli obiettivi sul campo di battaglia e di discriminazione tra bersagli reali e inganni; FFI (Forsvarets Forskninginstitut), ente norvegese per la ricerca militare; NEO (Norsk Elektro Optik a/s), impresa industriale privata norvegese; DLR (Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt), centro per la ricerca aerospaziale tedesco: installazione a titolo sperimentale dei sensori in predicato a bordo di un velivolo Dornier Do-228 →G07282 /1 -

- **ELICOTTERI, aeromobilità: futuri sviluppi.** Aeromobilità, il futuro degli elicotteri tedeschi →G07283 -

- **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 →G07284 -

- **FORZE SPECIALI, scuola di Pfullendorf.** Bundeswehr, forze speciali: scuola di Pfullendorf →G07285 -
- **LEOPARD 1A1.** Il carro da combattimento Leopard 1A1 →G07286 -
- **MARDER 1A5, integrazione sistema missilistico controcarri/polivalente MELLS.** Veicoli da combattimento per la fanteria Marder 1A5 e Puma: integrazione del sistema missilistico controcarro/polivalente MELLS (Mehrrollenfähiges Leichtes Lenkflugkörper-System, designazione tedesca del sistema di produzione israeliana SPIKE LR) effettuata dalla Rheinmetall Landsysteme GmbH sulla base di una commessa assegnatale dal BAANBw (German Federal Office for Bundeswehr Equipment, Information technology and In-service support) →G07287 -
- **MARINA MILITARE, elicotteri imbarcati: sostituzione SEA Lynx Mk-88A.** Germania, marina militare, elicotteri imbarcati: requisito per la fornitura di 28 macchine destinate a rimpiazzare i SEA LYNX Mk-88A sulle fregate F-124 ed F-125 e sulle corvette (corvettone) MKS-180; acquisizione di 18 elicotteri NH-90 SEA LION che sostituiranno i SEA KING Mk-41 sulle linee di volo della marina →G07288 -
- **POLONIA, incremento presenza militare tedesca.** NATO, Readiness Action Plan (RAP) e Very High Readiness Joint Task Force (VJTF): Germania, rafforzamento della presenza militare in Polonia e nell'Europa centro-orientale →G07289 -
- **PUMA, integrazione sistema missilistico controcarri/polivalente MELLS.** Veicoli da combattimento per la fanteria Marder 1A5 e Puma: integrazione del sistema missilistico controcarro/polivalente MELLS (Mehrrollenfähiges Leichtes Lenkflugkörper-System, designazione tedesca del sistema di produzione israeliana SPIKE LR) effettuata dalla Rheinmetall Landsysteme GmbH sulla base di una commessa assegnatale dal BAANBw (German Federal Office for Bundeswehr Equipment, Information technology and In-service support) →G07290 -
- **RAMSTEIN, aeroporto militare: caso Abu Omar.** Aeroporto militare di Aviano (PN - Friuli, Italia), base USAF: caso Abu Omar, trasferimento dell'imam sequestrato dai servizi segreti per mezzo di un velivolo Learjet-35 (codice di registrazione SPAR-92) in decollo per l'aeroporto di Ramstein (Germania) →G07291 -
- **STORIA, Panzerwaffe: dalle origini al 1941.** Germania, *Panzerwaffe*: dalle origini al 1941 →G07292 -

- **TVLS, programma sistema antiaereo e antimissile: negoziazione.** MBDA, Germania: negoziazione relativa al programma antiaereo e antimissile ATVS →**G07293** -

- **WIESEL 2.** Wiesel 2, versione del veicolo cingolato leggero aviolanciabile dotabile di mortaio da 120 mm →**G07294** -