

CORAZZATI

armamento

- **2A82-1M, cannone cal. 125 mm: carri T-90M, T-90AM e T-14 ARMATA.** 2A82-1M, bocca da fuoco in calibro 125 mm avente una canna più lunga e una camera di scoppio maggiormente capace del 2A4 6M-2: installazione sui carri da combattimento russi T-90M, T-90AM e T-14 ARMATA →MA38662 -
- **9M 119M REFLEKS (AT-11 Sniper), missile controcarro polivalente.** Carro da combattimento T-72B3, installazione dell'apparato elettro-ottico SOSNA-U, base del nuovo sistema diurno/notturno di puntamento e condotta del tiro dotato di camera termica di II generazione, telemetro laser e canale per la guida del missile controcarro-polivalente 9M 119M Refleks (AT-11 SNIPER) →MA38663 -
- **AFV, AFV con equipaggio nello scafo: armamento.** L'armamento degli AFV (Armoured Fighting Vehicle) con equipaggio alloggiato all'interno dello scafo →MA38664 -
- **ADDESTRAMENTO, cannoniere: Secat.** Sistema Secat per l'addestramento dei cannonieri carri →MA38665 -
- **ARMAMENTO, confronto cannone-corazza: guerra in Iraq 1991, esperienze.** Confronto cannone-corazza dei carri da combattimento (MBT), guerra della coalizione internazionale contro l'Iraq di Saddam nel 1991: esperienze e insegnamenti ricavati (Cannoni e corazze: le lezioni del Golfo) →MA38666 -
- **ARMAMENTO, confronto cannone-corazza: Il G.M..** Confronto cannone-corazza dei carri da combattimento nella Seconda guerra mondiale →MA38667 -
- **CANNONE ELETTRICO-MAGNETICO.** Accelerazione elettromagnetica: una nuova balistica? →MA38668 -
- **CANNONE ELETTRICO-MAGNETICO.** Verso il 1990 si otterrà il cannone a forza elettro-magnetica? →MA38669 -
- **CANNONE ELETTRICO-TERMICO, ricerca e tecnologia.** Armamento principale dei futuri carri da combattimento, ricerca e nuove soluzioni tecnologiche: il cannone elettro-termico →MA38670 -
- **FUTURE TANK MAIN ARMAMENT PROGRAMME, cannone da 140mm.** Future Tank Main Armament Programme, sistema d'arma da 140mm: cannone e munizionamento →MA38671 -

- **HITFIST, installazione su blindato 8X8 ROSOMAK.** 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 →MA38672 -
- **KBM2, cannone per MBT in cal. 120 mm.** KBM2, bocca da fuoco per carri armati in calibro 120 millimetri prodotta in Ucraina e compatibile anche con il munizionamento standard della NATO →MA38672/1 -
- **LEOPARD-1 A5, acquisizione da parte dell'Esercito italiano.** Acquisizione di carri armati Leopard 1 A5 da parte dell'Esercito italiano: programma, caratteristiche, assemblatura e controllo della componente di artiglieria effettuata dall'Arsenale di Piacenza →MA38673 -
- **M-1 A1 ABRAMS, cannone da 120mm "alleggerito": M-1A1 Abrams.** Cannone in calibro 120 mm "alleggerito" installato sul carro da combattimento di produzione statunitense M-1A1 ABRAMS →MA38674 -
- **MUNIZIONAMENTO, cannone cal. 125 mm 2A82-1M: nuovi proiettili.** Proiettili calibrati per la bocca da fuoco 2A82-1M in calibro 125 mm dei carri da combattimento russi T-90M, T-90AM e T-14 ARMATA: nuova granata TELNIK HE FRAG a detonazione controllata; munizionamento perforante decalibrato a energia cinetica (APFSDS) VACUUM con penetratore lungo 900 mm in carburo di tungsteno o *staballoy* →MA38675 -
- **NSVT UTES, mitragliatrice cal. 12,7 mm: ROWS.** ROWS (Remotely Operated Weapon Station), complesso a comando elettromeccanico remote della mitragliatrice NSVT Utes in calibro 12,7 mm →MA38676 -
- **PKT, mitragliatrice in cal. 7,62 mm.** PKT, mitragliatrice in cal. 7,62 mm: installazione coassiale con l'armamento principale dei carri da combattimento russi di ultima generazione →MA38677 -
- **PROTECTOR MC-30, torrette per veicoli blindati e corazzati.** Industria degli armamenti, Barzan: holding interamente controllata dal ministero della difesa di Doha preposta alla gestione del *procurement* e alla razionalizzazione delle acquisizioni di materiali di armamento; i tentativi dell'Emirato di dare vita a un'industria della difesa nazionale mediante la costituzione di *joint venture* con i maggiori *player* internazionali; Kongsberg (Norvegia), *joint venture* BK Systems: fornitura di sistemi di comunicazione e digitalizzazione dei VBCI del programma al-

Rayan e fornitura delle torrette PROTECTOR e PROTECTOR MCT-30 (componente in fase di consegna all'US Army, che la installerà sui veicoli 8X8 STRYKER) → **MA38678** -

- **REFITTING**. Refitting dell'armamento e dei sistemi di direzione del tiro installati sui carri da combattimento (FCS, Fire Control System) → **MA38679** -

- **T-64, artiglierie: cannone-lanciamissili**. Carri da combattimento sovietici T-64 e T-80, armamento principale costituito da una bocca da fuoco cannone-lanciamissili: realtà o falsa interpretazione? → **MA38680** -

- **T-64B, T-72, T-80, cannone 2A46 (D-81TM)**. Carri da combattimento sovietici T-64B, T-72 e T-80, armamento principale costituito dalla bocca da fuoco a caricamento automatico 2A46 (D-81TM) calibro 125 mm sviluppata dallo Spetstekhnika Design Bureau di Ekaterinburg (Sverdlovsk) e prodotta da Motovilikha Artillery Plant di Perm → **MA38681** -

- **T-80, artiglierie: cannone-lanciamissili**. Carri da combattimento sovietici T-64 e T-80, armamento principale costituito da una bocca da fuoco cannone-lanciamissili: realtà o falsa interpretazione? → **MA38682** -

- **URSS, cannoni**. Novità registrate nelle bocche da fuoco che armano i carri dell'Armata rossa sovietica e dei paesi del Patto di Varsavia → **MA38683** -