

# ARTIGLIERIA

## munizionamento

- **ARSENALI, artiglierie: produzione e controllo.** Produzione e controllo delle artiglierie dell'Esercito italiano: gli arsenali di Spezia, Piacenza e Nettuno  
→MA38517 -
- **ARSENALI, Piacenza: Leopard-1 A5.** 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  
→MA38518 -
- **EXTENDED RANGE (munizionamento), MLRS.** Munizionamento *extended range* per il MLRS (Multi Launched Rocket System) →MA38519 -
- **CARICHE DI LANCIO, cariche di lancio liquide.** Cariche di lancio liquide per proiettili di artiglieria →MA38520 -
- **GUIDA TERMINALE, ogive.** Ogive a gas, chimiche e biologiche →MA38521 -
- **GUIDA TERMINALE, lanciarazzi: testate a dispersione.** MLRS (Multi Launched Rocket System), testate di tipo a dispersione recanti munizionamento controcarro a guida terminale; testate recanti dispenser di mine anti-carro: sezione grafica dell'ordigno impiegato dallo specifico sistema →MA38522 -
- **GUIDA TERMINALE, munizionamento a correzione di traiettoria.** 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 proiettile anticarro "intelligente" in calibro 155 mm (programma Bonus); munizionamento a correzione di traiettoria; UAV →MA38523 -
- **MUNIZIONAMENTO INTELLIGENTE, proiettile anticarro cal. 155 mm: programma "Bonus".** 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 proiettile anticarro "intelligente" in calibro 155 mm (programma Bonus); munizionamento a correzione di traiettoria; UAV  
→MA38524 -

- **MUNIZIONAMENTO INTELLIGENTE, guida GPS: XM777/155 mm.** Usa, Raytheon TI, sviluppo di una famiglia di munizionamento d'artiglieria in calibro 155 mm: XM982 impiegabile dai semoventi M-109 Paladin e dai cannoni M-198 e proietti XM777 a guida GPS/inerziale →**MA38525** -
- **MUNIZIONAMENTO INTELLIGENTE, mortai.** Il munizionamento "intelligente" per i mortai →**MA38526** -
- **MUNIZIONAMENTO INTELLIGENTE, tendenze tecnologiche e balistiche.** Artiglierie per il tiro indiretto all'expò Eurosatory '98, tendenze nella lunghezza delle bocche da fuoco e nella capacità delle camere di scoppio: autocannone *Caesar* 155/22; Wegmann PzH-2000; AS-90; GCT 55/40; Santa Barbara SBT1 APU; M-109 SW 155/47 (svizzero). Munizionamento intelligente a vocazione anticarro SADARM Giws Smart 155; Giat Bofors Bonus. Mortai semiautomatici da 120 mm →**MA38527** -
- **SPOLETTE, spolette di prossimità: contrasto, sistemi di detezione e analisi.** Sistemi EW per la scoperta e l'analisi delle emissioni delle spolette di prossimità di proietti, razzi e bombe da mortaio →**MA38528** -
- **SPOLETTE, tipi principali.** I principali tipi di spolette per proietti di artiglieria →**MA38529** -
- **XM982, munizionamento d'artiglieri in cal. 155 mm.** Usa, Raytheon TI, sviluppo di una famiglia di munizionamento d'artiglieria in calibro 155 mm: XM982 impiegabile dai semoventi M-109 Paladin e dai cannoni M-198 e proietti XM777 a guida GPS/inerziale →**MA38530** -