

NUCLEARE

(e vettori)

- **ABM, “scudo spaziale” Usa: opposizione russa.** Russia, Trattato ABM del 1972: opposizione di Mosca allo *scudo spaziale* americano → **MA39282** -
- **ABM, “scudo spaziale” Usa: violazione trattato.** Usa, “scudo spaziale” e conseguente violazione del trattato ABM (Anti-Ballistic Missile): la nuova alleanza tra Washington e Mosca successiva all’undici settembre → **MA39283** -
- **ABM, ASTER 30 Block I.** MBDA ASTER 30 Block I, sistema missilistico antiaereo e antimissile balistico (a corto raggio) e moduli prodieri SYLVER A-50 da 8 celle: futura installazione sulle fregate classe DOHA della marina militare del Qatar → **MA39284** -
- **ABM, ASTER 30 Block I: sistema navale in link con la rete PATRIOT PAC 3 basata a terra.** MBDA ASTER 30 Block I, sistema missilistico antiaereo e antimissile balistico (a corto raggio) e moduli prodieri SYLVER A-50 da 8 celle: futura installazione sulle fregate classe DOHA della marina militare del Qatar; ASTER 30 B1, sistema missilistico antimissile balistico installato sulle nuove unità della marina militare del Qatar in *link* (funzione “picchetto radar”) con la componente difensiva antimissile dell’Emirato basata a terra, comprendente – quest’ultima – quattro batterie missilistiche PATRIOT PAC-3 e intercettori a maggiore portata PAC-3 MSE (Missile Segment Enhancement); AN/FPS Block 5 in banda UHF, radar *early warning* realizzato dalla Raytheon attualmente in via di fornitura alle forze armate del Qatar → **MA39285** -
- **ABM, ATVS: negoziazione programma.** MBDA, Germania: negoziazione relativa al programma antiaereo e antimissile ATVS → **MA39286** -
- **ABM, revisione dell’accordo.** Usa e Russia rivedono il Trattato ABM del 1972 → **MA39287** -
- **ABM, scudo antimissile USA: vertice di Monaco (2007).** Monaco, febbraio 2007: conferenza internazionale sulle questioni della sicurezza, Putin e la “trappola occidentale” dello scudo antimissile schierato in Europa → **MA39288** -
- **ABM, spazio: satelliti da osservazione USAF, sostituzione costellazione SBIRS.** USAF, satelliti da osservazione IR (Infrarosso): sostituzione della costellazione SBIRS (Space Based Infrared System) per allarme in caso di attacco al territorio statunitense portato con missili balistici intercontinentali; programma relativo alla nuova costellazione next generation OPIR (Overhead Persistent Infrared), assegnazione a Lockheed Martin e Northrop Grumman; NRO (National Reconnaissance Office) → **MA39289** -

- **ABM, storia: Usa, sistema ABM.** *ABM, il sistema di difesa antimissile Usa.* Maurizio Cremasco, Comitato scientifico dello IAI (introduce e conclude il generale di corpo d'armata Luigi Poli), conferenza ISTRID dell'11 dicembre 2002 → **MA39290** -
- **ABM.** Sistema di difesa antimissile → **MA39291** -
- **AIEA, Seibersdorf Lab Vienna.** AIEA, Seibersdorf lab di Vienna → **MA39292** -
- **AIEA.** Contro la diffusione delle armi nucleari, il sistema di garanzie dell'Ente internazionale dell'energia atomica (AIEA/IAEA): origine delle salvaguardie; garanzie fornite mediante le salvaguardie AIEA; penalità e sanzioni; accordi di salvaguardia globale; applicazione delle salvaguardie a tutte le attività nucleari; garanzie di non dirottamento del materiale dichiarato; limiti del sistema di salvaguardie; risorse necessarie; eventuali ruoli futuri per la verifica AIEA → **MA39293** -
- **ALGERIA, nucleare: Ain Oussera.** Ain Oussera, centrale nucleare algerina costruita dai tecnici cinesi tra le montagne dell'Atlante: interessi da parte di vari servizi segreti stranieri → **MA39294** -
- **ARGENTINA, cooperazione con Russia: nucleare e shale oil.** Argentina, trattato di cooperazione atomica con la Russia e realizzazione a opera di Rosatom di due centrali nucleari di elettrogenazione; *shale oil*, ipotesi di cooperazione con la Russia nello sviluppo dell'enorme giacimento di Vaca Muerta → **MA39295** -
- **ARROW.** Arrow, sistema missilistico delle difese ATBM → **MA39296** -
- **ARTIGLIERIA, bombe tascabili e artiglieria nucleare.** Bombe nucleari tascabili e artiglieria nucleare → **MA39297** -
- **ASIA (e Pacifico), interessi strategici Usa: militarizzazione della regione e potenze nucleari.** Usa, interessi strategici in Asia e nell'Oceano Pacifico: la militarizzazione della regione e le potenze nucleari ivi presenti → **MA39297/1** -
- **ASIA CENTRALE, nucleare.** Repubbliche ex sovietiche dell'Asia centrale: presenza attiva della CIA; materie prime energetiche (MPE); nucleare; contrasto dei tentativi di influenza iraniana → **MA39298** -
- **ATACMS, missile tattico superficie-superficie: caratteristiche e versioni.** ATACMS (Army Tactical Missile System), caratteristiche e versioni del sistema → **MA39299** -
- **ATACMS, missile tattico superficie-superficie: prospettive programma.** ATACMS (Army Tactical Missile System), sistema missilistico tattico superficie-superficie: breve descrizione e prospettive future del relativo programma di sviluppo → **MA39300** -

- **ATBM, onerosità contrasto della minaccia.** Minaccia missilistica, ATBM (Anti-Tactical Ballistic Missile): onerosità delle contromisure → **MA39301** -
- **B-61-12, integrazione sugli F-35A olandesi.** Velivoli F-35A dell'aeronautica militare olandese: integrazione delle funzioni di trasporto e sganciamento delle bombe nucleari B-61-12 → **MA39302** -
- **BAJKONUR (Tjuratam), cosmodromo.** Cosmodromo di Bajkonur (Tjuratam), più antica e utilizzata base missilistica di lancio sovietica, attualmente situata in territorio kazako ma sotto amministrazione russa → **MA39303** -
- **BOMBA H.** Anatomia della bomba H (idrogeno) → **MA39304** -
- **BOMBARDAMENTO NUCLEARE, bombardamento da interdizione: Urss, Su-24 Fencer.** Il bombardiere da interdizione sovietico Sukhoi Su-24 Fencer → **MA39305** -
- **BOMBARDAMENTO NUCLEARE, strike a bassa quota: Urss, Su-24 Fencer.** Sukhoi Su-24 Fencer, macchina ottimizzata per lo *strike* nucleare a bassa quota → **MA39306** -
- **BOMBARDAMENTO STRATEGICO, Urss: Tu-160 Blackjack.** L'Urss e la ricerca del bombardiere strategico; Tupolev Tu-160 Blackjack, l'ultimo bombardiere strategico sovietico → **MA39307** -
- **BOMBARDAMENTO STRATEGICO, Urss: Tu-22 Blinder e Backfire.** Tupolev Tu-22 Blinder e Tupolev Tu-22 Backfire, bombardieri strategici supersonici sovietici → **MA39308** -
- **BOMBARDAMENTO STRATEGICO, Urss: Tu-95 Bear.** Tupolev Tu-95 Bear, bombardiere strategico sovietico → **MA39309** -
- **BOMBARDAMENTO STRATEGICO, USAF: fine di un'epoca.** L'Usaf e il bombardamento strategico: la fine di un'epoca → **MA39310** -
- **BOMBARDAMENTO STRATEGICO, USAF: posto comando volante.** E-6 Tacamo, posto di comando volante degli ICBM e dei bombardieri strategici dell'Usaf → **MA39311** -
- **BOMBE NUCLEARI A CADUTA LIBERA.** Bombe nucleari a caduta libera per attacchi a bersagli sotterranei pesantemente protetti: ordigni recati sull'obiettivo dai bombardieri B-2 *Stealth* dell'Usaf → **MA39312** -
- **BOMBE TASCABILI.** Bombe nucleari tascabili e artiglieria nucleare → **MA39313** -
- **CECENIA, armi biologiche: terroristi, piani di impiego.** Armi biologiche, Cecenia: piani di impiego elaborati dai terroristi islamisti → **MA39314** -

- **CHET, sistema ATBM.** Israele, difese antiaeree e ATBM (Anti Tactical Ballistic Missile): il sistema CHET →MA39315 -
- **CINA POPOLARE, spionaggio USA: Lop Nor.** Cina popolare, armi nucleari, impianto di sperimentazione di Lop Nor: tentativo di spionaggio tramite una stazione di ascolto della CIA →MA39316 -
- **CONFLITTO ARABO-ISRAELIANO, minaccia impiego Tel Aviv (1973).** Guerra arabo-israeliana del 1973, minaccia israeliana di ricorso all'impiego dell'arma nucleare contro gli arabi →MA39317 -
- **CONFLITTO INDO-PAKISTANO, crisi nucleare 1990: rischio errore vantazione.** India-Pakistan, confronto nucleare: crisi della primavera 1990 e rischi di errore di *vantazione* →MA39318 -
- **CONFLITTO INDO-PAKISTANO, nucleare: situazione nel subcontinente indiano.** Non solo cinque atomiche: quadro generale degli avvenimenti nel subcontinente indiano →MA39319 -
- **CONFLITTO INDO-PAKISTANO. *La Guerra nucleare può scoppiare per il Kashmir.*** Pakistan e India si contendono dal 1947 un territorio che entrambi considerano essenziale per la propria identità nazionale. Dopo l'undici settembre la questione è diventata esplosiva. Musharraf potrebbe attaccare per non essere sopraffatto dagli islamisti →MA39320 -
- **CONTROPROLIFERAZIONE, accordi internazionali per il controllo.** Accordi internazionali in materia di controllo della proliferazione NBC: Missile Technology Control Regime (MTCR), Nuclear Suppliers Group (NSG); *Wassenaar Arrangement* →MA39321 -
- **CONTROPROLIFERAZIONE, impiego forze speciali.** Controproliferazione delle armi di distruzione di massa (WMD), una nuova missione per le forze speciali (Special Forces, SF) →MA39322 -
- **CONTROPROLIFERAZIONE, intelligence. *Il ruolo dei servizi d'intelligence nel campo della controproliferazione.*** Trasformazioni dello scenario internazionale e strategie di controproliferazione. Struttura e processi nei Due Mondi della Politica. Quali tendenze faciliteranno in futuro le attività proliferanti? Ripensamento del ruolo dell'intelligence →MA39323 -
- **CONTROPROLIFERAZIONE, intelligence. *Riflessioni sulle future esigenze d'intelligence in materia di proliferazione: il caso italiano.*** Visione d'insieme; nuovi approcci in materia di controlli delle esportazioni finalizzati alla controproliferazione; attività di proliferazione nei Paesi nordafricani oltre a quelle realizzate in Libia e Siria; sviluppi della proliferazione nel Golfo Persico; previsioni in

merito a competizioni fra missili offensivi e difese missilistiche; analisi delle strategie competitive come mezzo per far fronte a future minacce →MA39324 -

- **CONTROPROLIFERAZIONE, NPEC.** Controproliferazione NBC, Nonproliferation Educational Center (NPEC) →MA39325 -

- **CONTROPROLIFERAZIONE, Pakistan: MI6 britannico, operazioni sotto falsa bandiera.** MI6, Pakistan: operazioni di controproliferazione effettuate sotto falsa bandiera →MA39326 -

- **CONTROPROLIFERAZIONE, Pakistan: monitoraggio Usa.** Usa, contrasto del programma nucleare iraniano: 2009, amministrazione democratica presieduta da Barak Obama, programmi segreti di monitoraggio della situazione dell'arsenale nucleare del Pakistan effettuato mediante droni (UAV) e piano di attacco cibernetico agli impianti nucleari iraniani denominato "Olympic games" →MA39327 -

- **CONTROPROLIFERAZIONE, rischi proliferazione: adattamento NATO.** Contrasto dei pericoli di proliferazione: adattamento dell'Alleanza atlantica al nuovo contesto di sicurezza →MA39328 -

- **CONTROPROLIFERAZIONE, Sismi: I e V Divisione.** Sismi, I e V Divisione: competenze relative al contrasto del traffico di armi e di tecnologie; attività di controspionaggio e contro-proliferazione in materia di WMD (armi di distruzione di massa) nel quadrante africano e mediorientale →MA39329 -

- **COREA DEL NORD, crisi 2017: mediazione vaticana.** Corea del Nord, arsenale nucleare di Pyongyang ed escalation della tensione in Asia: tentativi di mediazione esperiti da papa Francesco; il vertice con Onu e Nato in Vaticano; *pressing* del pontefice sul presidente Usa Trump e su quello nord coreano Kim; undici premi Nobel per la pace chiederanno il disarmo nucleare; le attività vaticane di messa a punto di una mediazione che eviti il conflitto culminate nel Vertice mondiale per il Disarmo nucleare voluto da Francesco, che avrà luogo a Roma il 10 e l'11 novembre 2017; partecipazione del segretario di stato vaticano monsignor Pietro Parolin e del cardinale Peter Turkson (prefetto del "dicastero" per lo Sviluppo umano), oltretutto dell'arcivescovo Silvano Tomasi, delegato da Bergoglio alle politiche del disarmo nucleare →MA39330 -

- **COREA DEL NORD, minaccia nucleare e militare.** Corea del Nord, minaccia nucleare e militare rappresentata dal Paese comunista →MA39330/1 -

- **DENUCLEARIZZAZIONE, conferenza di Tashkent.** Conferenza di Tashkent per la denuclearizzazione dell'Asia centrale →MA39331 -

- **DENUCLEARIZZAZIONE, zone denuclearizzate: regione settentrionale.** Zone denuclearizzate: la regione settentrionale →MA39332 -

- **DETERRENZA STRATEGICA, MAD.** Deterrenza strategica nucleare e concetto di Mutual Assured Destruction (MAD) → **MA39332** -
- **DIFESA MISSILISTICA, amministrazione Bush: priorità principale (2000).** Difesa missilistica, priorità principale del presidente degli Usa George Walker Bush nel corso dell'anno 2000 → **MA39333** -
- **DISARMO, controllo degli armamenti.** La lunga strada del controllo degli armamenti → **MA39334** -
- **DISARMO, da Yalta a Parigi.** Addio alle armi? Dall'Europa di Yalta alla Conferenza di Parigi → **MA39335** -
- **DISARMO, messa al bando armi nucleari.** Attivisti per il disarmo e messa al bando delle armi nucleari: la mostra "senza atomica" allestita a Roma nel 2014 → **MA39336** -
- **DISARMO, negoziati su divieto globale sperimentazioni: Ginevra.** Conferenza sul disarmo a Ginevra: negoziati per un trattato di divieto globale delle sperimentazioni nucleari → **MA39337** -
- **DISARMO, Trattati START 1 e 2.** Russia, arsenale militare strategico: gli accordi "Start 1" e "Start 2" siglati da Urss e Usa; la visita ufficiale del presidente George W. Bush a Mosca del maggio 2002 → **MA39338** -
- **DISARMO, trattato di non proliferazione nucleare.** Minaccia atomica e disarmo: il nuovo trattato di non proliferazione nucleare → **MA39339** -
- **DISARMO, trattato di non proliferazione nucleare: proposta di proroga a tempo indeterminato.** Trattato di non proliferazione nucleare: proposta di proroga a tempo indeterminato → **MA39340** -
- **DISARMO, Trattato START e mutamenti di scenario.** Riduzione delle armi strategiche: il Trattato START e i mutamenti strategico-politici di scenario → **MA39341** -
- **DUAL USE.** Dual Use, materiali e tecnologie indispensabili alla realizzazione di armamenti strategici → **MA39342** -
- **DUAL USE.** Dual Use, traffico commerciale di tecnologie sensibili (materiali e tecnologie indispensabili alla realizzazione di armamenti strategici): Cina popolare e Ucraina → **MA39343** -
- **EGITTO, nucleare.** Egitto, nucleare → **MA39344** -

- **EMERGENZE RNBC, rischio biologico e bioterrorismo: prevenzione.** Rischio biologico e bioterrorismo, intervista con il professor Giuliano Bertazzoni (Policlinico Umberto I di Roma), Radio Omega - ORA ZERO, trasmissione del 6 marzo 2008 →MA39345 -
- **FINLANDIA, nucleare.** La Finlandia e la produzione di elettricità mediante centrali nucleari →MA39346 -
- **FRANCIA, Force de Frappe: ristrutturazione.** Francia, nucleare: la *Force de Frappe* alla luce della nuova ristrutturazione del sistema difensivo di Parigi; l'obiettivo della capacità di dissuasione →MA39347 -
- **FRANCIA, nucleare: accordo con Usa per collaborazione.** Francia, accordo con gli Usa per la collaborazione in campo nucleare →MA39348 -
- **FRANCIA, nucleare: Force de Frappe Aérienne.** Francia, nucleare: l'evoluzione della *Force de Frappe Aérienne* →MA39349 -
- **FRANCIA, uscita dal sistema militare integrato atlantico: deficit conseguenti.** Generale Charles De Gaulle, uscita della Francia dalla struttura di comando integrata dell'Alleanza atlantica: conseguente impossibilità di accesso diretto a piani difensivi, dati sensibili di intelligence e documentazione relativa al programma nucleare →MA39350 -
- **FUCHS.** NBC, veicolo Fuchs →MA39351 -
- **GRAN BRETAGNA, deterrente nucleare.** Il dilemma costituito dal deterrente nucleare britannico →MA39352 -
- **HIROSHIMA, bombardamento atomico Usa: non necessità sul piano militare; l'infowar di Truman.** *Infowar*, tragiche applicazioni: il caso del bombardamento della città giapponese di Hiroshima ordinato dal presidente Usa Harry Truman nonostante Tokyo avesse già chiesto la resa tramite il governo svizzero; Washington voleva indurre Stalin all'accondiscendenza nella sistemazione postbellica dell'assetto istituzionale globale; i reali motivi alla base della decisione presa da Truman di usare le armi nucleari contro il Giappone →MA39353 -
- **INF, basi NATO: attivismo pacifisti.** Movimenti pacifisti, guerra fredda: gruppi e leader attivi nei paesi NATO sui cui territori insistevano basi militari INF (Intermediate-range Nuclear Force, forze nucleari a raggio intermedio) →MA39354 -
- **INF, Trattato e sicurezza dell'Europa.** La sicurezza dell'Europa dopo il Trattato INF (Intermediate-range Nuclear Force, forze nucleari a raggio intermedio) e il ruolo svolto dalla Francia →MA39355 -

- **INTELLIGENCE, spionaggio: sniffatori.** Intelligence, *sniffatori nucleari* installati sui tetti delle ambasciate degli Usa nel mondo →MA39356 -
- **IRAN, accordo con gli Usa: realpolitik di Obama e multilateralismo.** Usa, accordo sul programma nucleare iraniano: la realpolitik del presidente Obama e l'esempio di multilateralismo →MA39357 -
- **IRAN, contrasto del programma da parte Usa.** Usa, contrasto del programma nucleare iraniano: modalità perseguite →MA39358 -
- **IRAN, contrasto del programma da parte Usa: piano "Olympic Games".** Usa, contrasto del programma nucleare iraniano: 2009, amministrazione democratica presieduta da Barak Obama, programmi segreti di monitoraggio della situazione dell'arsenale nucleare del Pakistan effettuato mediante droni (UAV) e piano di attacco cibernetico agli impianti nucleari iraniani denominato "Olympic games" →MA39359 -
- **IRAN, geopolitica e nucleare. *Il gioco delle tre carte.*** Storie delle scelte geopolitiche dell'Iran. L'uso strategico dell'orgoglio nazionale, della religione e della fobia da accerchiamento per imporre il paese degli ayatollah come potenze regionale. Carta jolly: il nucleare →MA39360 -
- **IRAN, negoziati: ripresa dei.** Ripresa dei negoziati internazionali sul nucleare iraniano →MA39361 -
- **IRAN, nucleare: programma e negoziato. *Così si gioca al tavolo nucleare.*** La storia del programma atomico iraniano: mezzi, scopi e ambiguità. I limiti dell'approccio europeo e gli errori di quello americano. Come cambia il negoziato con la nuova dirigenza di Teheran. Qualche idea per superare la crisi attuale →MA39362 -
- **IRAN, programma nucleare e contrasto di esso →(RINVIO) al riguardo vedere anche la scheda "IRAN/NUCLEARE" all'interno del DATA BASE;**
- **IRAQ, Italia: accordi nei settori militare, nucleare e petrolifero; missione Andreatta-Peccei (1976).** Iraq, 1976: missione Andreatta-Peccei all'origine degli accordi nei settori militare e nucleare a fronte di forniture petrolifere →MA39363 -
- **IRON DOME.** Attacchi israeliani alla Siria effettuati il 30 aprile e il 10 maggio 2018, raid della IASF e impiego di artiglierie e missili cruise: la guerra di attrito combattuta da Iran e Israele; obiettivi: colpiti depositi di munizioni situati nella base della 47^a Brigata dell'esercito e una caserma dei vigili del fuoco presso la città di Hama, nonché una postazione di missili SAM (semoventi antiaerei a corto raggio TOR-M1 posti a difesa dell'aeroporto di Aleppo); IASF, squadriglia di cacciabombardieri pesanti F-15I che hanno sganciato *Small Diameter Bomb* GBU-39 e *Air-Ground Cruise Missile* *Lotering Capacity* DELILAH; *escort jammer* Elbit EL/L-8251 installato sui

velivoli F-15I; rotta di attacco percorsa attraverso gli spazi aerei di Giordania e Siria con aviorifornimento (?) intermedio; attacchi del 10 maggio 2018 in ritorsione al precedente lancio di razzi sulle postazioni di Tsahal sul Golan effettuato da batterie siro-iraniane schierate in territorio siriano: parziale intercettazione da parte del sistema israeliani IRON DOME; tiri di artiglieria (semoventi M-109 da 155 mm) e salve di razzi (MLRS) sulle posizioni dell'esercito siriano e delle NDF (National Defence Forces) nel territorio del governatorato di Quneitra; raid IASF su oltre trenta obiettivi nella Siria meridionale (regioni di Homs e Damasco) effettuati da velivoli F-15I ed F-16I, che hanno lanciato sui bersagli missili *stand-off* POPEYE e DELILAH; possibile impiego di missili superficie-superficie (sistemi balistici tattici) PREDATOR HAWK oppure di razzi campali pesanti in calibro 300 mm EXTRA (EXTended Range Artillery), ovvero ancora della versione terrestre del DELILAH, sistemi d'arma tutti utilizzabili dal lanciarazzi multiplo (IMI) MLR LYNX, installato su piattaforma 6X6 Mercedes-Benz ACTROS 3341 di derivazione commerciale
→MA39364 -

- **ISRAELE POTENZA NUCLEARE (1986)**. 1986, lo Stato di Israele diviene una potenza nucleare →MA39365 -

- **ISRAELE, difese antiaeree centrale nucleare Dimona: missili Hawk**. Dimona, centrale nucleare nel deserto del Negev: difese antiaeree israeliane, installazione di batterie missilistiche terra-aria Hawk →MA39366 -

- **ISRAELE, messa in stato di allerta forza missilistica nucleare (1991)**. Israele, forza missilistica nucleare "Gerico": messa in stato di allerta (18 gennaio 1991)
→MA39367 -

- **ISRAELE, programma nucleare**. Israele, programma nucleare →MA39368 -

- **ISRAELE-FRANCIA, collaborazione in campo nucleare**. Israele e Francia, cooperazione nel settore nucleare →MA39369 -

- **ITALIA, schieramento missili Usa Jupiter**. *Missili nucleari sul suolo italiano (1961)*. Processo di nuclearizzazione del territorio italiano iniziato nel 1956: schieramento di rampe missilistiche USAF armate di ordigni nucleari →MA39370 -

- **JUPITER, sistemi missilistici Usaf**. Usaf, sistemi missilistici Jupiter armati di testate nucleari: seconda metà degli anni Cinquanta, schieramento in territorio italiano di due *squadron* e assegnazione della pertinenza alla XXXVI Aerobrigata Interdizione Strategica dell'Aeronautica militare italiana stanziata nella base di Gioia del Colle (TA); funzionamento della catena di comando per il lancio e la figura del Launch Authentication Officer (LAO) →MA39371 -

- **LIBIA, nucleare: rinuncia al programma e collaborazione con Usa**. Libia di Gheddafi, collaborazione con l'intelligence Usa: collaborazione nel settore della

limitazione delle armi di distruzione di massa (WMD), cessione agli americani di una centrifuga di tipo P-1 a seguito della rinuncia da parte del regime di Tripoli del proprio programma nucleare (2003) →MA39372 -

- **LIBIA, WMD: programma nucleare, centro ricerche Tajura.** Libia, programma nucleare: centro di ricerche di Tajura →MA39373 -

- **LIBIA, WMD: programma nucleare, rinuncia.** Libia, rinuncia di Gheddafi al programma nucleare nazionale (dicembre 2003) →MA39374 -

- **LIBIA, WMD: uscita dalla produzione.** Libia, uscita dalla produzione di armi di distruzione di massa (WMD) →MA39375 -

- **MISSILISTICA (difesa), amministrazione Bush: priorità principale (2000).** Difesa missilistica, priorità principale del presidente degli Usa George Walker Bush nel corso dell'anno 2000 →MA39376 -

- **MISSILISTICA, minaccia lontana e restringimento della terra (Israele).** Israele, il "restringimento della terra" provocato dalle minacce missilistiche lontane →MA39377 -

- **MISSILISTICA, minaccia: proliferazione, stato ed evoluzione della minaccia.** Proliferazione missilistica, stato ed evoluzione della minaccia: proliferazione missilistica e produzione nazionale di sistemi d'arma da parte di paesi "non grandi potenze": le fasi di acquisizione delle capacità e del *know how* (pagg. 41 e ss.); MTCR (Missile Technology Control Regime): il Trattato di non proliferazione missilistica (pagg. 67 e ss.); TEL (Tractor Erector Launcher): limitazione dell'esportazione di autocarri pesanti ad alta mobilità (pagg. 70 e 92); ABM, sistema satellitare di allarme e sorveglianza per l'Europa: le offerte di Washington e l'eventuale dipendenza dagli Usa (pagg. 102 e ss.); ATACMS (Army Tactical Missile System), caratteristiche e versioni del sistema (pagg.208 e ss.) →MA39378 -

- **NAGASAKI, bombardamento atomico Usa: sperimentazione ordigno al plutonio.** Nagasaki, sganciamento della bomba al plutonio: l'amministrazione Usa in carica consente allo scienziato Enrico Fermi di ottenere informazioni preziose utili a una realizzazione maggiormente perfezionata della nuova arma →MA39379 -

- **NATO, arsenali nucleari sotto controllo indipendente: rischio incertezze.** Arsenale nucleare NATO, sistemi strategici separatamente controllati da Usa, Gran Bretagna e Francia: conseguenti incertezze da parte sovietica riguardo al rischio di una possibile escalation →MA39380 -

- **NATO, dispositivo nucleare: cronistoria.** Cronistoria del dispositivo nucleare della NATO →MA39381 -

- **NATO, opzione nucleare: concetto.** NATO, concetto di opzione nucleare →MA39381/1 -
- **NUCLEARE → (RINVIO) al riguardo vedere anche la scheda “ONU” alla voce “AIEA”;**
- **NUCLEARE CIVILE, Asia: ripresa del settore.** Nucleare civile, forte ripresa del settore in Asia: le cifre relative ai vari paesi interessati →MA39382 -
- **NUCLEARE CIVILE, Europa: opzione aperta (2005).** Europa, nucleare civile: mantenimento dell’opzione aperta →MA39383 -
- **NUCLEARE CIVILE, Francia: soddisfazione fabbisogno energetico.** Francia, soddisfazione del proprio fabbisogno energetico mediante il ricorso alle centrali nucleari: gli effetti benefici sulla bilancia commerciale di Parigi →MA39384 -
- **NUCLEARE CIVILE, Giappone: Fukushima a quattro anni dal disastro.** Nucleare civile, Fukushima: bilancio a quattro anni di distanza dal disastroso incidente alla centrale della Tepco seguito al terremoto e allo tsunami che colpì il Giappone l’11 marzo 2011 →MA39385 -
- **NUCLEARE CIVILE, minacce terroristiche: esposizione alle.** Terrorismo, minacce: possibili attacchi portati contro reattori nucleari in funzione →MA39386 -
- **NUCLEARE, capacità di soglia.** Iran, capacità di soglia nel settore nucleare →MA39387 -
- **NUCLEARE, controproliferazione: MI6 britannico in Pakistan.** MI6, Pakistan: operazioni di controproliferazione effettuate sotto falsa bandiera →MA39388 -
- **NUCLEARE, Doctrine for Joint Nuclear Operations.** Usa, Doctrine for Joint Nuclear Operations: documento elaborato dal Dipartimento della Difesa il 15 marzo 2005 →MA39389 -
- **NUCLEARE, fissione nucleare.** Nucleare, processo di fissione dell’atomo →MA39390 -
- **NUCLEARE, Iran →(RINVIO) al riguardo vedere anche la scheda “IRAN/NUCLEARE”;**
- **NUCLEARE, Israele. “L’opzione H. L’arsenale nucleare israeliano e i rapporti tra CIA e Mossad”** →MA39391 - Seymour Hersh; 1991, *Random House Inc., New York*; 1991, *Rizzoli Libri S.p.A., Milano*.
- **NUCLEARE, la bomba jihadista. *Jihadismo e bomba atomica: un matrimonio evitabile.*** Weak/failed states, terrorismo e crimine organizzato: la nuova sfida alla non-proliferazione delle armi di distruzione di massa. In ambito sunnita l’apocalisse

nucleare può essere legittimata. Decisivo è impedire il collasso degli stati deboli
→MA39392 -

- **NUCLEARE, Libia: HEU.** Nucleare, Higly Enriched Uranium (HEU): programma libico
→MA39393 -

- **NUCLEARE, minaccia. (infografica)** La minaccia nucleare nel mondo (anno 2017): paesi in possesso di armamenti nucleari; paesi che ospitano armamenti nucleari; paesi vincolati in alleanze nucleari →MA39394 -

- **NUCLEARE, missili Usa: schieramento in Italia. *Missili nucleari sul suolo italiano (1961)*.** Processo di nuclearizzazione del territorio italiano iniziato nel 1956: schieramento di rampe missilistiche Usaf armate di ordigni nucleari →MA39395 -

- **NUCLEARE, ordigni esistenti al mondo e loro classificazione per specie.** Armi nucleari: numero di ordigni esistenti al 2014 nel mondo (Italia compresa) e loro classificazione per differenti specie (A, H, N, G, *bombe sporche*) →MA39396 -

- **NUCLEARE, WBC.** Whole body counters (WBC), misuratori da contaminazione da radioisotopi →MA39397 -

- **P1, centrifughe: arricchimento uranio.** Iran, programma nucleare: impianto pilota di Natanz per l'arricchimento del combustibile mediante cascate di centrifughe P1
→MA39398 -

- **P2, gas: arricchimento uranio.** P2, gas utilizzato per l'arricchimento dell'uranio tramite centrifugazione →MA39399 -

- **PACIFISMO, Gran Bretagna: gruppi antinucleari attivi negli anni '60.** Pacifisti, gruppi attivi in Gran Bretagna negli anni Sessanta: Spies for Peace, Committee of One Hundred, Committee for Nuclear Disarmament →MA39400 -

- **PAKISTAN, nucleare: bomba pakistana.** Pakistan, l'arma atomica pakistana
→MA39401 -

- **PAKISTAN, nucleare: emendamento Pressler, interruzione aiuti a Islamabad.** Nucleare pakistano, la CIA e l'emendamento Pressler: interruzione dell'erogazione di aiuti Usa a Islamabad →MA39402 -

- **PAKISTAN, nucleare: network Qader Khan: finanziamento BCCI.** Bank of Credit and Commerce International (BCCI), Pakistan: finanziamento del network nucleare facente capo al dottor Abdul Qadeer Khan per conto del regime di Zia Ul Haq
→MA39402/1 -

- **PAKISTAN, nucleare: network Qader Khan: tentativo smantellamento; MI-6.** MI-6 (servizi di intelligence britannici), Pakistan: tentativo di smantellamento del network nucleare facente capo ad Abdel Qader Khan → **MA39403** -
- **PAKISTAN, nucleare: sanzioni internazionali, copertura saudita dei costi economici.** Islamic Bank for Development (IBD), organizzazione bancaria di maggiore importanza nell'Arabia Saudita: copertura dei costi economici derivanti dalle sanzioni internazionali imposta al Pakistan a causa dell'effettuazione di test nucleari → **MA39403/1** -
- **PAKISTAN, nucleare: siti in Balucistan. (immagine)** Che cosa vogliono i baluci: etnie presenti nel *grande Balucistan* e nelle aree a esso limitrofe; giacimenti di MPE; miniere di oro e di rame; porto in costruzione; siti nucleari pakistani; possibile base militare Usa di Dalbandin → **MA39404** -
- **PAKISTAN, nucleare: spionaggio CIA (1981).** Central Intelligence Agency statunitense, attività svolte in territorio pakistano nel 1981: (spionaggio) raccolta di informazioni relative al programma nucleare di Islamabad e contestuale sostegno della guerriglia antisovietica in Afghanistan → **MA39405** -
- **PAKISTAN, nucleare: test del maggio 1998.** Pakistan, test nucleari effettuati il 28 maggio 1998 → **MA39406** -
- **PATRIOT PAC III.** Patriot PAC III, sistema missilistico delle difese ATBM → **MA39407** -
- **PERSHING, sistema missilistico a raggio intermedio.** Che fine hanno fatto i Pershing? → **MA39408** -
- **PLUTONIO, estrazione.** Plutonio, estrazione dal bismuto metallico irraggiato → **MA39409** -
- **PLUTONIO, estrazione.** Plutonio, estrazione dall'uranio irraggiato: il reattore di ricerca ad acqua pesante di Arak (Iran) → **MA39410** -
- **PLUTONIO, forniture: Francia (1992).** Giappone, forniture di plutonio da parte della Francia da utilizzare per la realizzazione dell'atomica di Tokio: il viaggio della nave Akatsuki Maru (ottobre 1992) → **MA39411** -
- **POLIGONI, Semipalatinsk (Kazakistan).** Russia, poligono nucleare di Semipalatinsk (Kazakistan) → **MA39412** -
- **POLONIA, esercito: reggimenti RNBC.** Reggimenti di difesa RNBC (radiologico, nucleare, batteriologico, chimico) dell'esercito polacco inquadrati nella componente corazzata-meccanizzata di stanza nelle località di Brodnica (voivodato della Cuiavia-Pomerania) e Tarnowskie Górze (voivodato della Slesia) → **MA39412/1** -

• **QADER KHAN ABDEL, network nucleare: cessione centrifughe P1 all'Iran.**

Network nucleare facente capo ad Abdel Qader Khan: cessione all'Iran di centrifughe a gas usate tipo P1 →MA39413 -

• **QADER KHAN ABDEL, network nucleare: produzione componenti in Malaysia.**

Network nucleare facente capo ad Abdel Qader Khan, produzione di componenti nucleari: impianti di Abu Tahir in Malaysia →MA39414 -

• **QADER KHAN ABDEL, network nucleare: tentativo smantellamento da parte MI-6.**

MI-6 (servizi di intelligence britannici), Pakistan: tentativo di smantellamento del network nucleare facente capo ad Abdel Qader Khan →MA39415 -

• **QADER KHAN ABDUL, network nucleare.** Network nucleare facente capo ad (Abdul) Abdel Qader Khan →MA39416 -

• **RADIOATTIVI (materiali), traffici illegali: rotta caucasica.** Traffici illegali di materiali radioattivi: trasferimento sulla rotta caucasica →MA39417 -

• **RUSSIA, forniture combustibile nucleare.** Russia, accordo stipulato con l'Iran per la fornitura di combustibile nucleare →MA39418 -

• **RUSSIA, nucleare: arsenale e dislocamento in territorio estero.** Russia (Urss): consistenza dell'arsenale di Mosca e sua dislocazione al di fuori del territorio della Federazione →MA39419 -

• **RUSSIA, nucleare: arsenale post-sovietico, incognite.** L'arsenale nucleare post-sovietico: uno scenario denso di incognite →MA39420 -

• **RUSSIA, nucleare: fondi per non dispersione.** Fondi ricevuti per evitare la dispersione di materiale fissile ex sovietico →MA39421 -

• **RUSSIA, nucleare: siti e scorie, inquinamento Mare di Barents.** Russia, inquinamento nucleare (materiali ex sovietici) nel Mare di Barents →MA39422 -

• **RUSSIA, nucleare: siti e scorie.** Russia, nucleare: siti e scorie →MA39423 -

• **SCALP EG, missile da crociera.** SACLP-EG, nuovo missile da crociera francese: breve descrizione tecnica e illustrazione →MA39424 -

• **SCUD (AL-Husseini), Iraq: attacchi su Israele.** Iraq, attacchi portati con missili balistici SCUD sulle città israeliane di Tel Aviv e Haifa →MA39425 -

• **SCUD, contrasto nell'Iraq occidentale (2003).** Conflitto in Iraq del 2003, contrasto dei missili balistici SCUD lanciati dalle unità militari di Saddam nelle regioni orientali del paese →MA39426 -

- **SCUD, contrasto nell'Iraq occidentale (2003)**. Conflitto in Iraq del 2003, contrasto dei missili balistici SCUD lanciati dalle unità militari di Saddam nelle regioni orientali del paese →MA39427 – 26
- **SCUD, contrasto: progetto eliminazione unità di lancio (2003)**. Conflitto in Iraq del 2003, contrasto dei missili balistici SCUD di Saddam: progetto relativo all'eliminazione delle unità di lancio dell'esercito iracheno →MA39428 -
- **SCUD, contrasto: progetto eliminazione unità di lancio (2003)**. Conflitto in Iraq del 2003, contrasto dei missili balistici SCUD di Saddam: progetto relativo all'eliminazione delle unità di lancio dell'esercito iracheno →MA39429 -
- **SCUD, guerra del Golfo (1990): WMD, Scud iracheni**. Guerra del Golfo, missili *Scud*: minaccia per lo Stato di Israele →MA39430 -
- **SCUD, guerra del Golfo (1990): WMD, Scud iracheni**. Iraq, attacchi portati con missili balistici SCUD sulle città israeliane di Tel Aviv e Haifa →MA39431 -
- **SCUD, guerra del Golfo 1990: WMD, protezione Usa di Israele**. Paul Wolfowitz e Lewis "Scooter" Libby, Guerra del Golfo del 1990: proposta di invio di unità delle forze speciali americane nell'Iraq occidentale a protezione del territorio dello stato di Israele →MA39432 -
- **SCUD, missile balistico →(RINVIO) al riguardo vedere anche la scheda "SCUD";**
- **SCUD, Siria: installazione batterie in Libano**. Siria, installazione di batterie di missili antiaerei SAM-6 nella valle della Bekaa e di missili balistici SCUD a difesa di Damasco →MA39433 -
- **SCUDO SPAZIALE (National Defence Missile System)**. National Defence Missile System (scudo spaziale) →MA39434 -
- **SIRIA, sito Dayr az-Zawr: raid israeliano (2007)**. Israele, IASF, operazione "Orchard", raid sull'impianto nucleare siriano di Dayr az-Zawr: inganno della rete di difesa aerea (contraerea) siriana →MA39435 -
- **SLBM, M-51: sviluppo del sistema**. Francia, SLBM (Submarine Launched Ballistic Missile, missile balistico lanciato da sottomarino) M-51, sostituto del M-45 a bordo degli SSBN classe TRIOMPHANT →MA39436 -
- **SLBM, nuovo missile francese**. Francia, introduzione in linea di un nuovo missile balistico lanciabile da sottomarino (SLBN, Submarine Launched Ballistic Missile) →MA39437 -
- **SS-27, ICBM: sviluppo del sistema d'arma strategico**. Armi strategiche, ICBM SS-27 e SLBM SS-NX-28: il punto sullo sviluppo dei sistemi →MA39438 -

- **SS-300.** SS-300, sistema missilistico russo avente capacità nel ruolo ATBM →MA39439 -
- **SSBN, missili strategici.** Missili strategici lanciabili da sottomarini lanciamissili balistici a propulsione nucleare (SSBN) →MA39440 -
- **SSBN, unità classe POSEIDON: ritiro dalla linea.** Francia, ritirato l'ultimo sottomarino lanciamissili balistici a propulsione nucleare (SSBN) classe Poseidon →MA39441 -
- **SSBN, unità classe TRIDENT.** Gran Bretagna, in azione i primi due sottomarini lanciamissili balistici a propulsione nucleare (SSBN) classe Trident →MA39442 -
- **SSBN, unità classe TRIOMPHANT: SLBM M-51, sviluppo del sistema.** Francia, SLBM (Submarine Launched Ballistic Missile, missile balistico lanciato da sottomarino) M-51, sostituto del M-45 a bordo degli SSBN classe TRIOMPHANT →MA39443 -
- **SS-NX-28, SLBM: sviluppo del sistema d'arma strategico.** Armi strategiche, ICBM SS-27 e SLBM SS-NX-28: il punto sullo sviluppo dei sistemi →MA39444 -
- **STANZE SIGILLATE.** NBC, stanze sigillate →MA39445 -
- **START 1 e 2.** Russia, arsenale militare strategico: gli accordi "Start 1" e "Start 2" siglati da Urss e Usa; la visita ufficiale del presidente George W. Bush a Mosca del maggio 2002 →MA39446 -
- **START, New START Treaty: limitazione armamenti strategici (2010).** New START Treaty, trattato per la limitazione degli armamenti strategici stipulato da Russia e Usa nel corso del vertice di Praga dell'8 aprile 2010 →MA39447 -
- **START, Trattato e mutamenti di scenario.** Riduzione delle armi strategiche: il Trattato START e i mutamenti strategico-politici di scenario →MA39448 -
- **TERRORISMO, minaccia RNBC.** Terrorismo, minaccia RNBC →MA39449 -
- **TNF, Italia: critiche di Berlinguer al governo Cossiga.** Il Partito comunista italiano (PCI) e la NATO, forze nucleari di teatro (TNF, Theater Nuclear Force) schierate in territorio italiano: le critiche rivolte dal segretario generale Enrico Berlinguer al governo in carica presieduto da Francesco Cossiga (1980) →MA39450 -
- **TNF, Italia: modernizzazione e schieramento sistemi d'arma. *Il PCI e le forze nucleari di teatro Usa.*** Forze nucleari di teatro (TNF, Theater Nuclear Force) schierate in territorio italiano: voto parlamentare di ratifica della decisione governativa di partecipazione alla modernizzazione dei sistemi d'arma e schieramento (1979-80) →MA39451 -

- **TNP, Trattato di non proliferazione nucleare.** Trattato di non proliferazione nucleare (TNP), 1° luglio 1968 →MA39452 -
- **TNP, violazioni: Corea del Nord.** Corea del Nord, violazione del Trattato di non proliferazione nucleare (TNP) →MA39453 -
- **TNP, violazioni: Iran.** Iran, acquisizioni sul mercato nero di materiali destinati al proprio programma nucleare effettuate in elusione degli obblighi derivanti dall'adesione al Trattato di non proliferazione nucleare (TNP) →MA39454 -
- **TRAFFICI ILLEGALI, materiali radioattivi: rotta caucasica.** Traffici illegali di materiali radioattivi: trasferimento sulla rotta caucasica →MA39455 -
- **URANIO IMPOVERITO, corazze dei carri da combattimento dell'US Army.** Protezione passiva dei carri da combattimento, corazze con uranio impoverito: *Corazze rivoluzionarie per l'US Army, uranio impoverito* →MA39456 -
- **URANIO IMPOVERITO, M-1 ABRAMS: corazze e dardi dei proiettili.** Carri armati M-1A1 ABRAMS: presenza di uranio impoverito nelle corazze e nei dardi dei proiettili sparati dal cannone →MA39457 -
- **URANIO, arricchimento a basso livello (3,5%).** Iran, ciclo del nucleare: arricchimento dell'uranio a basso livello (3,5%) come stabilimento di un precedente →MA39458 -
- **URANIO, arricchimento.** Nucleare, processo di arricchimento dell'uranio →MA39459 -
- **URANIO, arricchimento: gas P2.** P2, gas utilizzato per l'arricchimento dell'uranio tramite centrifugazione →MA39460 -
- **URANIO, arricchimento: tecnologie laser, impianto pilota Lashkar Ab'ad.** Iran, tecnologie laser impiegate nel processo di arricchimento dell'uranio: l'impianto pilota di Lashkar Ab'ad →MA39461 -
- **URANIO, arricchimento: tecnologie laser.** Iran, tecnologie laser impiegate nel processo di arricchimento dell'uranio →MA39462 -
- **URANIO, conversione: impianto di Isfahan (Iran).** Iran, Esfahan (Isfahan): centrale di conversione dell'uranio (ucf) →MA39463 -
- **URANIO, corazze dei carri da combattimento dell'US Army.** Protezione passiva dei carri da combattimento, corazze con uranio impoverito: *Corazze rivoluzionarie per l'US Army, uranio impoverito* →MA39464 -
- **URANIO, emisfere metalliche.** Emisfere di uranio metallico destinate all'assemblaggio di testate nucleari: produzione →MA39465 -

- **URANIO, esafluoruro d'uranio: impianto di Isfahan (Iran).** Iran, Esfahan (Isfahan): impianto per la produzione di esafluoruro d'uranio → **MA39466** -
- **URANIO, esafluoruro di uranio: cascate di centrifughe prive di (uf₆).** Iran, programma nucleare: impianto di Natanz, assemblaggio e costruzione di cascate di centrifughe senza introduzione di esafluoruro di uranio (uf₆) → **MA39467** -
- **URANIO, esafluoruro di uranio: impianto di Natanz.** Iran, programma nucleare: annuncio dell'avvenuta introduzione di gas di esafluoruro di uranio (uf₆) nelle centrifughe del reattore dell'impianto di Natanz (25 giugno 2003) → **MA39468** -
- **URANIO, miniere: Gchine e Shagand (Iran).** Iran, programma nucleare: siti di Parchin e di Lavizan-Shian e miniere di uranio di Gchine e di Shagand: ispezioni condotte dall'AIEA → **MA39469** -
- **URANIO, miniere: Saghand (Iran).** Iran, miniere di uranio situate nella regione del Saghand → **MA39470** -
- **URANIO, molibdeno: contaminazione da.** Iran, uranio estratto dalle miniere nazionali e pesante contaminazione da molibdeno → **MA39471** -
- **URANIO, Niger: "Nigergate", informative servizi su attività estrattive.** DGSE (Direction Générale de la Sécurité Extérieure), "Nigergate": informative in ordine a presunte attività estrattive in una miniera di uranio nel Niger → **MA39472** -
- **URANIO, Niger: ossido di uranio e bomba atomica irachena.** Ossido di uranio del Niger e bomba nucleare irachena → **MA39473** -
- **URANIO, riserve: Iran.** Riserve iraniane di uranio → **MA39474** -
- **URANIO, riserve: Venezuela.** Uranio, riserve nell'Amazzonia venezuelana → **MA39475** -
- **URANIO, uranio impoverito: M-1 ABRAMS, corazze e dardi dei proiettili.** Carri armati M-1A1 ABRAMS: presenza di uranio impoverito nelle corazze e nei dardi dei proiettili sparati dal cannone → **MA39476** -
- **USA, deterrente nucleare: armi tattiche, Nuclear Posture Review 2018.** 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-35°; 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
→MA39477 -

• **USA, deterrente nucleare: nuovi parametri. *Nuclear Posture Review: rafforzare il deterrente o prepararsi alla guerra nucleare limitata?*** Usa, Nuclear Posture Review (NPR): il Dipartimento della Difesa definisce i nuovi parametri relativi al ruolo che dovrà svolgere il deterrente nucleare nel quadro della politica di sicurezza nazionale e di difesa americana; il documento in oggetto sostituisce la precedente "Review" dell'Amministrazione Obama risalente al 2010 delineando un quadro strategico di riferimento sensibilmente peggiorato sul piano della minaccia globale; la funzione fondamentale della capacità nucleare di Washington e la sua (teorica) coesistenza con il Trattato di non proliferazione nucleare (NPT); l'emergente necessità (per gli Usa) di diversificare maggiormente il proprio arsenale nucleare rispetto a quello attuale; ABM (Anti Ballistic Missile), Amministrazione Bush: uscita unilaterale dal trattato concernente i sistemi di difesa strategica antimissile; armi e programmi del Pentagono: *triade* nucleare composta da missili balistici intercontinentali (ICBM) basati in pozzi di lancio a terra, missili balistici imbarcati a bordo di sottomarini (SLBM) e bombardieri pilotati recanti bombe a caduta libera e missili da crociera (cruise missile); sottomarini lanciamissili classe OHIO (14 battelli); programma di sviluppo dei sottomarini lanciamissili classe COLUMBIA (impresa capo commessa: General Dynamics Electric Boat); SLBM, missili D-5 TRIDENT a testata multipla tipo W76 da 100 Kton di potenza o W88 da 475 Kton con veicolo di rientro Mk-5A, imbarcati sui sottomarini classe OHIO (e in prospettiva anche sui COLUMBIA); (ICBM) missili balistici intercontinentali LGM-30 MINUTEMAN III armati di testata singola W78 da 335-350 Kton o W87 da 300 Kton (oppure – dato però non confermato – da 475 Kton) e veicoli di rientro Mk-21, sistemi disposti in "fattorie" di pozzi sotterranei corazzati all'interno delle basi aeree dell'USAF di Malmstrom (Montana), Minot (North Dakota) e F.E. Warren (Wyoming); programma GSD (Ground-based Strategic Deterrent) concepito per la futura sostituzione degli ICBM MINUTEMAN III: contratti relativi alla fase di maturazione tecnologica e riduzione dei rischi aggiudicati da Boeing e da Northrop Grumman; USAF, bombardieri pilotati con capacità nucleare: B-52H (46 velivoli) recanti missili da crociera aria-superficie AGM-86 ALCM armati con testata W-80I (potenza variabile tra 5 e 150 Kton), B2A (20 velivoli) recanti bombe a caduta libera B-83-I (da 1,2 Mton, si tratta dell'arma nucleare più potente dell'arsenale nucleare statunitense) oppure B61-II (da 10 Kton, oppure - se variabile – da 0,5 a 350 Kton); B-21 RAIDER, programma di sviluppo di un nuovo bombardiere strategico: Northrop Grumman impresa capocommessa; LRSO (Long-range Stand Off), programma concepito allo scopo di sostituire l'AGM-86 B e in fase di sviluppo presso la Lockheed Martin e la Raytheon sui velivoli B-52 e anche (in dotazione) ai B-2 e B-21 →MA39478 -

- **USA, nucleare: Department of Energy.** Usa, nucleare: Department of Energy (Dipartimento per l'Energia), Nevada National Security Site (ex depositi di stoccaggio di materiale nucleare) → **MA39478/1** -
- **USA, scudo antimissile: vertice di Monaco (2007).** Monaco, febbraio 2007: conferenza internazionale sulle questioni della sicurezza, Putin e la "trappola occidentale" dello scudo antimissile (ATBM) schierato in Europa → **MA39479** -
- **VETTORI, missili Lance.** Israele, arsenale nucleare, vettori: missili Lance → **MA39480** -
- **VETTORI, missili Shavit.** Israele, arsenale nucleare, vettori: missili Shavit → **MA39481** -
- **VETTORI, SS-25 SICKLE (foto).** Sistema missilistico intercontinentale SS-25 Sickle → **MA39482** -
- **WMD (World Massive Destruction).** *Jihadismo e bomba atomica: un matrimonio evitabile.* Weak/failed states, terrorismo e crimine organizzato: la nuova sfida alla non-proliferazione delle armi di distruzione di massa. In ambito sunnita l'apocalisse nucleare può essere legittimata. Decisivo è impedire il collasso degli stati deboli → **MA39483** -
- **WMD, terrorismo.** Utilizzo di WMD (armi di distruzione di massa) da parte di gruppi terroristici → **MA39484** -
- **WMD.** WMD (armi di distruzione di massa) → **MA39485** -