

SPAZIO

- **BAJKONUR (Tjuratam), cosmodromo.** Cosmodromo di Bajkonur (Baikonur/Tjuratam), più antica e utilizzata base missilistica di lancio sovietica, attualmente situata in territorio kazako ma sotto amministrazione russa →**S30159** -
- **BAJKONUR (Tjuratam), cosmodromo.** Urss/Russia, Baikonur (Bajkonur): cosmodromo nel Kazakistan (Kazakistan) →**S30160** -
- **COSMO-SKYMED, segmento terrestre di gestione e analisi dati: Polonia.** 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 da osservazione della terra: segmento terrestre di gestione e analisi dei dati; radar per la difesa aerea e sistemi di sorveglianza costiera →**S30161** -
- **DOMINI, informatica: standard dei domini.** Domini, standard: terra, mare, aria, spazio →**S30162** -
- **GALILEO, "brexit": conseguenze sui piani industriale, tecnologico e militare.** Brexit, ruolo industriale svolto da Londra nell'ambito del programma europeo (ESA) GALILEO (costellazione satellitare per posizionamento) e graduale aumento della dipendenza tecnologica e militare da Washington: le attività relative alla crittografia del segnale PRS e ricorso fatto dalle forze armate britanniche al GPS Navstar statunitense al fine di mantenere elevate le capacità in campo militare (conduzione di operazioni comprensiva della guida dei missili) →**S30163** -
- **GALILEO, programma satellitare: partecipazione israeliana.** Galileo, programma satellitare europeo: partecipazione israeliana →**S30164** -
- **GALILEO, rete satellitare europea.** Galileo, rete europea di telecomunicazioni satellitari concepita come alternativa alla rete GPS (Global Positioning System): i fallimenti dei tentativi europei di affrancamento dalla dipendenza tecnologica dagli Usa →**S30165** -
- **GLAVKOSMOS, svendita sottocosto stazione orbitante MIR.** Glavkosmos, ente spaziale sovietico: grave stato di crisi e tentativo di vendita sottocosto al governo degli Usa della stazione orbitante Mir →**S30166** -
- **GPS, disturbo del sistema.** Conflitto in Iraq del 2003, GPS (Global Positioning System): preoccupazioni americani relative all'eventualità di un disturbo del sistema da parte irachena →**S30167** -

- **GPS NAVSTAR, costellazione satellitare per posizionamento.** GPS Navstar, costellazione satellitare per il posizionamento: segnale necessario alla conduzione di operazioni militari, comprensive della guida dei missili cruise →**S30168** -
- **IMAGING, tecnologie: gruppo Sofradir.** Sofradir (partecipata al 50% daThales e al 50% da Safran), gruppo articolato su Sofradir, Ulis (sussidiaria francese) e Sofradir-EC (Usa) specializzato nelle tecnologie per l'*imaging* destinate ai settori aerospaziale, Difesa e commerciale (detector infrarossi e termici e sensori coprenti l'intero spettro elettromagnetico): nomina di Jean-François Delapau alla carica di amministratore delegato dell'impresa →**S30169** -
- **INTELSAT.** Intelsat e costellazione satellitare Vortex →**S30170** -
- **RUSSIA, GLONASS: costellazione satellitare per posizionamento.** Glonass, costellazione satellitare per il posizionamento: segnale necessario alla conduzione di operazioni militari, comprensive della guida dei missili cruise →**S30171** -
- **SATELLITI DA OSSERVAZIONE, intelligence economica: informazioni settore primario.** Intelligence economica, applicazioni: informazioni ricavate da immagini satellitari relative all'entità dei raccolti in agricoltura o nell'esplorazione delle potenzialità minerarie →**S30172** -
- **SATELLITI DA OSSERVAZIONE, satelliti elettro-ottici di V generazione: Russia, limiti nell'impiego.** IMINT (IMaginery INTelligence), capacità russe nel settore: limiti dell'utilizzazione in campo militare dei satelliti elettro-ottici di V generazione e ritardi tecnologici nel settore dei radar ad apertura sintetica (2011) →**S30173** -
- **SATELLITI DA OSSERVAZIONE, satelliti spia: criticità, insufficiente definizione immagini.** Satelliti, insufficiente definizione delle immagini di UBL trasmesse →**S30174** -
- **SATELLITI DA OSSERVAZIONE, satelliti spia: criticità.** Satelliti spia, criticità: carburante, autonomia e concreta utilizzazione nella raccolta di informazioni destinate all'intelligence →**S30175** -
- **SATELLITI DA OSSERVAZIONE, satelliti spia: insufficiente definizione immagini; UBL .** Satelliti, insufficiente definizione delle immagini di Usam bin Laden trasmesse →**S30176** -
- **SATELLITI DA OSSERVAZIONE, satelliti spia: Usa, Key Hole -II.** IMINT, Usa: satellite spia Key Hole II; programma avviato nel 1976 →**S30177** -
- **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)
→S30178 -

- **SATELLITI GEOSTAZIONARI, satelliti geostazionari e designatori laser.** Usa, satelliti in orbita geostazionaria collegati a designatori laser sul terreno (GLTD) →S30179 -

- **SATELLITI, Israele: Ofek-3 e piani di attacco all'Iran.** IASF, satellite Ofek-3 e connessi piani di attacco all'Iran (1996) →S30180 -

- **SATELLITI, SATCEN: centro satellitare UEO di Torrejon.** Unione europea occidentale, SATCEN (Centro satellitare di Torrejon de Ardoz , Spagna): analisi immagini inviate dai satelliti in orbita →S30181 -

- **SATELLITI, satelliti militari: Usa, MUOS in Sicilia.** Usa, satelliti militari: infrastruttura per le comunicazioni MUOS (Mobile User Objective System) in fase di installazione in Sicilia (Italia) →S30182 -

- **SATELLITI, Usa: spesa per intelligence.** Usa, spesa complessiva per le attività di intelligence a partire dalla Seconda guerra mondiale e percentuale sbilanciata destinata alla raccolta di informazioni (in forma tecnica e occulta) tramite satelliti →S30183 -

- **LEONARDO, Spazio: copertura dell'intera filiera del settore.** Leonardo, spazio: copertura dell'intera filiera del settore; accordo stipulato con Spaceflight Industries per la produzione e lo sfruttamento di una costellazione di *mini* e *micro* satelliti a elevate prestazioni (la costellazione Blacksky) destinata all'osservazione terrestre e la geoinformazione per l'intelligence; intelligence geospaziale (Geospatial Intelligence) e intelligence artificiale (AI) , elaborazione automatica di notevoli masse di dati ricavati ricavate anche da *big data* provenienti da fonti aperte (OSINT), social network e sensori basati a terra; Space Alliance (Thales Alenia Space e Telespazio), quota di minoranza posseduta in Spaceflight Industries (provider di servizi spaziali); costellazioni satellitari: Pléiades, SPOT 6/7, Kazeosat-1, Terrasar-X (Airbus); TripleSat (21st Century Aerospace Technology); Deimos-2 (UrtheCast Company); KARI/SIIS (Kompsat); LeoStella LLC; Luigi Pasquali, presidente e ceo di Spaceflight Industries; NATO Intelligence Fusion Centre (NIFC) di Molesworth Gran Bretagna; operazione EU NAVFORMED/SOPHIA →S30184 -

- **USSPACECOM.** USSPACECOM Defense Intelligence →S30185 -