

SCIENZA e TECNOLOGIA

- **AESA**. AESA (Active Electronically Scanned Array), antenna per *seeker* nota anche come “phased array attivo” →S29506 -
- **AGRICOLTURA**, grattacieli serra. Agricoltura, grattacieli serra →S29507 -
- **ALGORITMI**, algoritmi “deep learning”. Algoritmi di *deep learning*: immagini ad alta risoluzione →S29508 -
- **ALGORITMO RSA**. Crittografia, algoritmo RSA (attualmente dominante) →S29509 -
- **ANTENNE**, tecnologie: nitruro di gallio. Nitruro di gallio (GaN), tecnologia applicata alle antenne →S29510 -
- **APU**. APU (Auxiliary Power Unit) →S29511 -
- **AUSTIN**, studi su manomettibilità dei droni. Austin University (Usa, Texas), conduzione di studi sulla manomettibilità dei droni →S29511/1 -
- **AUTARCHIA TECNOLOGICA**, Francia: settore industriale armiero. Francia, “autarchia tecnologica”: le ambizioni di Parigi relative alla dotazione di un’industria degli armamenti autonoma e all’espansione commerciale all’estero →S29512 -
- **AUTOAPPRENDENTI (macchine)**. Macchine *autoapprendenti* →S29513 -
- **AUTOMAZIONE**, robotica: ComBots. *ComBots* (combat robots), categoria elaborata da Matthew Hipple →S29513/1 -
- **AUTOMAZIONE**, robotica: guerra robotizzata. Guerra robotizzata: vantaggi politici e minacce cyber →S29513/2 -
- **AUTOMAZIONE**, robotica: UE e Cina a confronto. Automazione e industria, Unione Europea e Cina Popolare a confronto: dati sulla produzione nel settore della robotica, sulla diffusione delle macchine e sui rischi occupazionali derivanti dalla loro massiva introduzione all’interno degli stabilimenti industriali →S29513/3 -
- **AUTOMOTIVE**, definizione di. Automotive: significato del termine →S29514 -
- **BALISTICA**, protezioni balistiche composite-ceramiche. Mezzi corazzati, protezioni balistiche in materiale composito-ceramiche →S29515 -

- **BANDA LARGA, ricevitori digitali di seeker dei missili.** MARTE ER, missile antinave realizzato dalla MBDA Italia: *seeker* avente un ricevitore digitale in banda larga →S29516 -
- **BATTERIE DI ACCUMULATORI, sviluppo batterie sodio-ioni: programma Sodium.** Batterie di accumulatori, Sodium: programma di sviluppo di alternative alle batterie litio-ioni con batterie sodio-ioni →S29516/1 -
- **BIG DATA, definizione di.** Big data, analisi di grandi quantità di dati: definizione del termine →S29517 -
- **BIOTECNOLOGIE, progressi.** Nanotecnologie e biotecnologie, la nuova grande rivoluzione scientifica e tecnologica →S29518 -
- **BIOTECNOLOGIE.** Biotecnologie →S29519 -
- **BIT.** Informatica: *bit* di informazione →S29520 -
- **BUGGING (micro).** Spionaggio: *micro bugging*, microfoni spia installati in UAV aventi le dimensioni di un insetto (progetto Darpa) →S29521 -
- **CALCOLATORE QUANTISTICO.** Calcolatore quantistico →S29522 -
- **CDR.** CDR (Critical Design Review) →S29523 -
- **CLIMA, emergenze climatiche: riflessi su economia.** Clima, emergenze climatiche: riflessi sull'economia →S29524 -
- **CONDUTTORI, superconduttività.** Conduttività, superconduttori: criostato a limitato assorbimento di energia (Thales) →S29524 /1 -
- **CONOSCENZA, "cultural divide".** Cultural divide (*gap* di conoscenza) →S29525 -
- **CONOSCENZA, conoscenza economica: globalizzazione.** *La produzione e l'uso della conoscenza di natura economica nell'era della globalizzazione.* La produzione e l'uso della conoscenza di natura economica nell'era della globalizzazione →S29526 -
- **CRASH, sistemi informatici di difesa mutuati dall'adattività dell'organismo umano.** Clean-Slate Design of Resilient, Adaptive Security Host (CRASH), sistema di sicurezza nei confronti della minaccia cibernetica mutuato dal sistema immunitario dell'essere umano e dalla capacità adattiva degli organismi biologici avanzati →S29526/1 -

- **DARPA, Amber: ricognitore senza pilota.** DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency), agenzia dipendente dal Dipartimento della Difesa Usa (DoD): Amber, prototipo di ricognitore senza pilota a grande autonomia →S29527 -
- **DELOITTE CENTER FOR CYBER INNOVATION.** Deloitte Center for Cyber Innovation →S29527/1 - 76/189.
- **DETERMINISMO, teoria generale deterministica: analisi su modelli empirici.** Analisi su basi deterministiche, i modelli empirici: teoria generale deterministica e previsione esatta del collasso di un sistema politico →S29528 -
- **DISCHI VOLANTI, tentativi di realizzazione. Ufo all'italiana (1954).** Dischi volanti, primi tentativi di realizzazione di velivoli del genere: Giuseppe Belluzzo, ingegnere esperto di turbine che realizzò alcuni progetti nello specifico settore; la realizzazione di uno di essi a Genova nel 1954 →S29529 -
- **DUAL USE, "duale": sviluppo tecnologie.** Dual Use, materiali e tecnologie "duali": sviluppo nell'ambito dell'Unione europea →S29530 -
- **DUAL USE.** *Dual Use*, materiali e tecnologie indispensabili alla realizzazione di armamenti strategici →S29531 -
- **ECONYL, polimero della plastica riciclata.** Aquafil, impresa attiva nel settore della produzione di tessuti da rivestimento per pavimenti, tessuti tecnici per abbigliamento sportivo e reti da pesca, manufatti realizzati con materiali di scarto e processi non inquinanti; *Econyl*, polimero della plastica riciclata; Giulio Bonazzi, patron di Aquafil; Gianni Mion, Sergio Erede, Roberto Italia, Edoardo Subert, Carlo Pagliani: membri del consiglio d'amministrazione della Spac →S29532 -
- **EDGE.** Informatica, EDGE: tecnologia di collegamento iperveloce a Internet →S29533 -
- **EFEMERALIZZAZIONE.** "Efemeralizzazione", impiego delle risorse tecnologiche al fine dell'ottenimento del miglior risultato con il minimo sforzo (concetto espresso da Buckminster Fuller) →S29534 -
- **EINSTEIN ALBERT, tempi soluzione problemi.** Albert Einstein e i tempi necessari alla soluzione dei problemi →S29535 -
- **ELETTROGENERAZIONE, fabbisogni energetici.** Elettricità, fabbisogni energetici derivanti dall'elettrogenazione: centrali di produzione, linee di trasmissione e linee di distribuzione →S29536 -

- **ELETTROMAGNETICA (accelerazione)**. Accelerazione elettromagnetica: una nuova balistica? →S29537 -
- **ELETTRO-MAGNETISMO**, sistemi d'arma: **cannone elettro-termico**. Verso il 1990 si otterrà il cannone a forza elettro-magnetica? →S29538 -
- **ELETTRONICA**, ombrello elettronico anti-mortaio. Ombrelli elettronici per la neutralizzazione dei proiettili di mortaio →S29539 -
- **ELETTRONICA**, vita utile di una innovazione. Elettronica, tempi medio di obsolescenza nella produzione di servizi (in rapporto a quelli della produzione industriale – settore primario) e durata della vita utile di una innovazione introdotta in questo specifico settore →S29540 -
- **ELETTRO-TERMICA**, sistemi d'arma: **cannone elettro-termico**. Evoluzione dell'armamento principale dei carri da combattimento, ricerca e future soluzioni tecnologiche: il cannone elettro-termico →S29541 -
- **ENERGIE RINNOVABILI, UE: coperture % del fabbisogno**. Energie rinnovabili, le principali *utility* europee chiedono all'Unione europea di elevare il livello di copertura da fonti da fonti "verdi" del fabbisogno energetico dall'attuale 17% al 35% (entro il 2030): accelerazione dall'uscita dai combustibili fossili o mero contrasto al gas naturale nella lotta tra lobby a Bruxelles? →S29542 -
- **FIBRE OTTICHE**, missili: **sistemi di guida**. Poliphem, missile polivalente con guida a fibre ottiche: possibile impiego futuro da parte delle unità di artiglieria dell'Esercito italiano →S29543 -
- **FOTOCOPIATRICE TRIDIMENSIONALE**. Fotocopiatrice tridimensionale →S29544 -
- **FUGA DI CERVELLI**, Russia: **periodo di Gorbaciov e Putin**. Russia, scienza e tecnologia: fuga di cervelli nei periodi di Gorbaciov e Putin →S29545 -
- **GALILEO**, programma satellitare: **partecipazione israeliana**. Galileo, programma satellitare europeo: partecipazione israeliana →S29546 -
- **GIAPPONE**, elevata valenza economica e tecnologica. *L'intelligence economica in Giappone*. L'intelligence economica in Giappone, paese nel quale la quasi totalità delle attività condotte nel settore vengono orientate verso i campi economico e tecnologico →S29547 -
- **GLOBO TERRACQUEO**. Globo terracqueo, superficie: oceani, mari e terre emerse; % di quelle destinate a vari usi (sfruttamenti) →S29548 -

- **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 →S29549 -
- **GPS, disturbo del sistema: esperienze operative.** Jamming (disturbi) al GPS NAVSTAR (Global Positioning System) di una brigata corazzata in offensiva su un fronte di ampiezza e profondità media →S29550 -
- **GPS, Russia: fornitura sistemi all'Iraq di Saddam.** Russia, fornitura di ottiche e di sistemi GPS alle forze armate di Saddam (2003) →S29551 -
- **HDSL (telefonia, High data rate Digital Subscriber Line) →(RINVIO) al riguardo vedere la scheda "COMUNICAZIONI/TELECOMUNICAZIONI/imprese del settore";**
- **HRR.** HRR (High Range Resolution), alta risoluzione in distanza →S29552 -
- **ICT, Telecom Italia Technology Area.** Telecom Italia, ICT Technology Area →S29553 -
- **IMAGING, visione artificiale: Opto Engineering.** IMAGING, visione artificiale, società Opto Engineering di Modena: produzione e sviluppo di componenti e tecnologie per le applicazioni industriali della visione artificiale; sistemi di *machine vision*: ottiche telecentriche, componenti elettronici, sistemi di illuminazione, telecamere intelligenti, soluzioni software; Texas Industrial Optics, filiale commerciale di Houston (Texas, Usa); lenti telecentriche; Claudio Sedazzari, amministratore delegato di Opto Engineering →S29554 -
- **INFORMATICA E CRISI TESTATE GIORNALISTICHE.** Innovazioni in campo informatico, siti web e crisi delle testate giornalistiche: i casi del "Washington Post", del "New York Times", del "Boston Globe" e di "Le Monde" →S29555 -
- **INFORMATICA, automazione: sviluppi anni '70 e '80.** Informatica e automazione dei vari settori produttivi avvenuta negli anni Settanta e Ottanta →S29556 -
- **INFORMATICA, byt.** Informatica: *bit* di informazione →S29557 -
- **INFORMATICA, computer: elevate potenze di calcolo.** Informatica, computer: potenze elevate di calcolo gestibili soltanto mediante una rete cooperativa di macchine →S29558 -
- **INFORMATICA, computer: capacità dei dischi rigidi (memoria).** Informatica, computer: *terabyte* e *gigabyte*, volume di capienza dei dischi rigidi delle macchine →S29559 -

- **INFORMATICA, infovalorizzazione.** Infovalorizzazione, effetto della diffusione delle informazioni che conduce a sinergie in grado di incrementare le capacità dei singoli: *azione collaborativa* mediante la fusione dei dati disponibili →S29559/1 -

- **INFORMATICA, rivoluzione informatica: tendenza all'intangibilità.** *Rivoluzione informatica*: totale alterazione della natura del tempo, dello spazio e della distanza nelle interazioni moderne; la tendenza all'*intangibilità* →S29560 -

- **INFORMATION OVERLOAD, superamento del problema.** Information warfare, data mining e text mining: superamento del problema costituito dall'*information overload* →S29561 -

- **INFORMATION TECHNOLOGY, sviluppi.** Information Technology (IT), sviluppi →S29562 -

- **INFORMATION TECHNOLOGY, Usa: delocalizzazione Usa in India.** Information Technology (IT), Usa: delocalizzazione delle imprese in India e crescita del settore (2008-15) →S29563 -

- **INNOVAZIONE, "driving force" dello sviluppo globale.** Innovazioni tecnologiche, vera *driving force* dello sviluppo globale →S29564 -

- **INNOVAZIONE, ricerca scientifica e sostegno pubblico: paesi leader.** Processo di innovazioni tecnologica, ricerca scientifica e sostegno pubblico alle piccole e medie imprese (PMI), in particolare alle *start-up*: ricerca di base non legata a parametri di risultato nei termini della produttività; tecnologie rivoluzionarie e paesi leader nel settore: Usa (90%), Cina Popolare (quota rimanente) grazie agli ingenti investimenti in ricerca e sviluppo (R&D) →S29564/1 -

- **INTELLIGENCE, spionaggio tecnologico: KGB e GRU.** Intelligence economica durante la Guerra fredda, KGB e GRU: spionaggio tecnologico e macroeconomico; il collasso del sistema sovietico malgrado l'elevato livello di attività svolto dai principali servizi segreti di Mosca →S29565 -

- **INTELLIGENZA ARTIFICIALE, simulazione comportamento umano e delle folle.** Intelligenza artificiale, simulazioni dei comportamenti umano e della folla: motore di vita artificiale che mostra i modelli umani che agiscono in un ambiente predeterminato e finalizzato alla previsione delle dinamiche nei casi di emergenza (es.: nei casi di atti terroristici); applicazioni alla Mecca (Arabia Saudita) e sperimentazione nella metropolitana di Parigi; UMR-137 (Unité Mixte de Physique CNRS-Thales), laboratorio che sviluppa computer *simili* al

cervello umano attraverso la messa a punto delle nano-sinapsi e di nano-neuroni per mezzo della *spintronica* (Spin Transport Electronics), in grado di combinare elettronica e magnetismo; obiettivo la realizzazione di macchine in grado di gestire analisi di big data e macchine “autoapprendenti” →S29565/A1

-

- **INTELLIGENZA ARTIFICIALE, deep learning e big data: HUMS.** Intelligenza artificiale (IA), *deep learning* e big data: HUMS (Health & Usage Monitoring System) →S29565/1 -

- **INTELLIGENZA ARTIFICIALE, Francia: investimenti settore militare (2019-25).** Difesa francese, legge di programmazione militare per il quinquennio 2019-2025: il ministro Florence Parly annuncia ingenti stanziamenti per finanziare il piano per l’innovazione che vede al centro la ricerca sull’intelligenza artificiale (IA) e i big data →S29565/2 -

- **INTELLIGENZA ARTIFICIALE, Mondo Brain: programmi NSA.** Intelligenza artificiale (IA), Mondo Brain: intelligence, sviluppo di strumenti di pianificazione per conto della National Security Agency statunitense (NSA) →S29565/3 -

- **INTELLIGENZA ARTIFICIALE, sicurezza: sistemi biometrici e droni.** Intelligenza artificiale (AI), tecnologie per la sicurezza: Sind, impresa produttrice di sistemi biometrici, droni basati su tecnologie di intelligenza artificiale (AI), soluzioni di intelligence, ricerca e sviluppo in collaborazione con le università; sistemi di intercettazione video in alta qualità (applicazioni negli ambiti del monitoraggio e delle intercettazioni ambientali), sistemi di controllo remoto di mezzi in movimento e in modalità occulta, software per la ricostruzione completa dei volti; controllo degli spazi marini in integrazione con droni e intelligenza artificiale; Enrico Fincati, amministratore delegato della Sind →S29566 -

- **INTENSITÀ ENERGETICA e processi produttivi: decremento.** Europa, decremento dell’intensità energetica nell’ambito dei processi produttivi →S29567 -

- **INVESTIMENTI, partecipazione pubblica nei settori a elevata tecnologia.** Francia, investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica e intervento pubblico: la partecipazione dello stato all’interno dei cosiddetti *campioni nazionali* nei settori industriali a elevato contenuto tecnologico →S29568 -

- **ISDN.** Integrated Services Digital Network (ISDN), linea telefonica complessa in grado di fornire servizi aggiuntivi superiori alla classica conversazione →S29569 -

- **LAPTOP.** Computer *laptop* →S29570 -

- **LASER ANTIMISSILE, USAF.** Difese antimissile, USAF: laser antimissile →S29571 -
- **LASER ANTIMISSILE, B-747/300 piattaforma per cannone laser antimissile balistico.** Difese antimissile, laser antimissile: velivoli B-747/300 utilizzate come piattaforme per cannoni laser in funzione antimissile balistico →S29572 -
- **LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY.** Los Alamos National Laboratory →S29572/1 -
- **MATERIALI COMPOSITI, sistemi d'arma: gonne copricingoli per corazzati.** Protezione passiva dei carri da combattimento, le gonne copricingoli in materiali compositi →S29573 -
- **MEDICINA, epidemie: virus ebola.** Ebola, virus in grado di scardinare l'economia di alcuni tra i paesi più poveri del mondo →S29574 -
- **MICROPROCESSORI, aumento efficienza.** Progressi ottenuti nei settori delle biotecnologie e delle nanotecnologie e correlato incremento dell'efficienza dei microprocessori →S29575 -
- **MILITARE, ricerca (Francia): AIX-Marseille I e II.** AIX-Marseille I e II, facoltà di scienze nelle quali vengono effettuate ricerche in campo militare finanziate dal Ministero della Difesa →S29576 -
- **MILITARE, ricerca e sviluppo: Cina popolare, SASTIND.** Cina popolare, settore difesa e sicurezza: ricerca e sviluppo, la State Administration for Science, Technology and Industry for National Defence (SASTIND) →S29577 -
- **MINIATURIZZAZIONE, "micro bugging".** Spionaggio: *micro bugging*, microfoni spia installati in UAV aventi le dimensioni di un insetto (progetto Darpa) →S29578 -
- **MINIATURIZZAZIONE, circuiti integrati: legge di Moore.** Miniaturizzazione dei circuiti integrati: legge di Moore →S29579 -
- **MPE, EOR (Enhancing Oil Recovery).** EOR (Enhancing Oil Recovery), gradiente di recupero dei giacimenti petroliferi →S29580 -
- **MPE, migrazione nei giacimenti (GN).** Migrazione del gas naturale all'interno dei giacimenti →S29581 -
- **MPE, ripressurizzazione del petrolio.** Ripressurizzazione dei giacimenti petroliferi →S29582 -

- **NANOTECNOLOGIE, antenne piane dei radar in banda X e Ka.** Radar in banda X e Ka, ricorso alle nanotecnologie per la realizzazione di antenne piane in grado di coprire frequenze dall'UHF ai 15 Gb →S29582/1 -
- **NANOTECNOLOGIE, materiali super-idrofobici.** Nanotecnologie, applicabilità di materiali super-idrofobici all'optronica →S29582/2 -
- **NANOTECNOLOGIE, progressi.** Nanotecnologie e biotecnologie, la nuova grande rivoluzione scientifica e tecnologica →S29583 -
- **NAVIGLIO, ULCC.** Ultra Large Crude Carrier (ULCC), petroliere la cui portata lorda è superiore alle 320.000 tonnellate →S29584 -
- **NAVIGLIO, VLCC.** Very Large Crude Carrier (VLCC), petroliere la cui portata lorda è compresa tra le 150.000 e le 320.000 tonnellate di stazza →S29585 -
- **NEUROSCIENZE, cellule neurali e memoria.** Neuroscienze, cellule neurali e memoria: il circuito neurale e la gerarchia all'interno del cervello con le cellule stellate; reti neurali ibride; intelligenza artificiale e realtà virtuale →S29586 -
- **NEUROSCIENZE, comunicazione: manipolazione di percezioni e comportamenti.** *Infowar* e comunicazione, applicazione delle nuove Information Communication Technologies (ICT): tecniche di diffusione di media audiovisivi in tempo reale a copertura globale; sviluppi di semantica, semiotica e neuroscienze; manipolazione delle percezioni dell'opinione pubblica e conseguente induzione a comportamenti voluti →S29587 -
- **NEUROSCIENZE, incremento massa cerebrale.** Sviluppo storico: rapido incremento della massa cerebrale umana quattro milioni di anni fa →S29588 -
- **NEUROSCIENZE, Unilever: intelligence e personale.** Unilever, personale dipendente dotato di intelletto particolarmente sviluppato: le funzioni svolte dagli emisferi destro e sinistro →S29589 -
- **NUCLEARE, 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 →S29590 -
- **ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO, introduzione nuovi metodi.** Industria, 1955: introduzione di nuovi metodi di organizzazione del lavoro →S29591 -
- **OSSIDI FUNZIONALI.** Ossidi funzionali e materiali polifunzionali →S29591/1 - **RID** 6/2018 pag. 57 (II c.).

- **QUANTISTICA MECCANICA, analisi previsionali.** Intelligence, analisi previsionali: ricorso alla quantistica meccanica →S29592 -
- **RADAR, radome ceramici.** Radar, radome ceramici per applicazioni supersonici: MBDA Italia, centro di eccellenza europeo di Fusaro (NA), progettazione e produzione →S29593 -
- **REVERSE ENGINEERING, Cina popolare: sottrazione informazioni coperte ai russi.** Cina popolare, sottrazione di informazioni coperte da segreto nei settori aerospaziale e dell'industria degli armamenti: la pratica del *reverse engineering* →S29594 -
- **REVERSE ENGINEERING.** Reverse engineering →S29595 -
- **RFID, applicazioni nei settori Difesa e sicurezza: Dipartimento Xero.** Tecnologie RFID (Radio Frequency Identification, identificazione mediante radiofrequenza): elementi concettuali e applicazioni nei settori della Difesa, della sicurezza e nella prevenzione del terrorismo; velocità di trasmissione dei dati; protocollo anticollisione; controllo e identificazione degli accessi; intervento del dottor Lentini (Dipartimento Xero) nel corso del convegno promosso dal Centro Studi Difesa e Sicurezza, «La ricerca tecnologica per la prevenzione e il contrasto del terrorismo». Roma, Palazzo Marini (Camera dei Deputati), 13 ottobre 2005 →S29596 -
- **RFID, storia, applicazioni, sicurezza, minacce alla privacy.** Professor Luigi Battezzati, docente di gestione della produzione e condirettore dell'Osservatorio RFID del Dipartimento di ingegneria gestionale del Politecnico di Milano: intervento nel corso del convegno su "tecnologia e contrasto del fenomeno terroristico" promosso dal Centro Studi Difesa e Sicurezza («La ricerca tecnologica per la prevenzione e il contrasto del terrorismo». Roma, Palazzo Marini, Camera dei Deputati, 13 ottobre 2005); RFID tecnologia pervasiva in tutti i settori: pervasività condizione necessaria per la sua efficacia; tracciamento di prodotti nell'ambito di una filiera produttiva; transponder passivi in banda UHF; sicurezza: percepita, effettiva, pervasiva; geolocalizzazione automatica; misurazioni di variabili ambientali (es.: controllo container); minacce alla privacy; tecnologie RFID: automatizzazione processi gestionali; microonde: frequenza affollata quindi esposta alle interferenze; rilevamento veicoli in movimento; sicurezza funzione dell'integrazione dei dati locali integrati a livello centrale (se manca un dato si può non essere in grado di ricostruire un processo) →S29597 -
- **SAR.** SAR (Synthetic Aperture Radar), radar ad apertura sintetica →S29598 -

• **SEMANTICA, comunicazione: manipolazione di percezioni e comportamenti.**

Infowar e comunicazione, applicazione delle nuove Information Communication Technologies (ICT): tecniche di diffusione di media audiovisivi in tempo reale a copertura globale; sviluppi di semantica, semiotica e neuroscienze; manipolazione delle percezioni dell'opinione pubblica e conseguente induzione a comportamenti voluti →S29599 -

• **SEMIOTICA, comunicazione: manipolazione di percezioni e comportamenti.**

Infowar e comunicazione, applicazione delle nuove Information Communication Technologies (ICT): tecniche di diffusione di media audiovisivi in tempo reale a copertura globale; sviluppi di semantica, semiotica e neuroscienze; manipolazione delle percezioni dell'opinione pubblica e conseguente induzione a comportamenti voluti →S29600 -

• **SERVER. Server** →S29601 -

• **SISMICI (sensori), segnatura e missioni: tecnologie MEMS**. Sensori sismici, segnatura e missioni: tecnologie MEMS, funzioni di allarme e fornitura della distanza dal bersaglio (scoperta e classificazione delle minacce); algoritmi MHT (Multiple Hypothesis Tracking) e VS-IMMC (Variable Structure-Interacting Multiple Model with Constraints); UM-TER (Unités de Management-opérations d'armement Terrestres/Techniques Terrestres); Safran →S29601/1 -

• **SISTEMI D'ARMA, refitting: nuove tecnologie e prestazioni dei corazzati**.

Migliorie apportate ai sistemi d'arma tramite *refitting* dei mezzi schierati in linea: le moderne tecnologie per migliorare le prestazioni dei corazzati →S29602 -

• **STEALTH, veicoli terrestri**. Il veicolo *stealth* terrestre →S29603 -

• **STIME 2015**. Scienza e tecnologia, elaborazione di stime globali per il 2015; biotecnologie: mappatura del genoma, ingegneria biomedica, progressi delle terapie e dei medicinali, modificazioni genetiche; altre tecnologie e nanotecnologie; incognite della rivoluzione scientifica e tecnologica →S29604 -

• **STRESS MENTALE, carico cognitivo: valutazione**. Stress mentale e carico cognitivo di un essere umano, sistemi di rilevamento e di valutazione basati sulla cattura delle onde cerebrali: i sistemi ISMS (Infrared Stress Monitoring System) e COGNISM →S29604/1 -

• **TECNOLOGIA, progresso tecnologico e impatto su economia**. *Il terremoto tecnologico e il malessere di capitale e lavoro*. Progresso tecnologico ed economia: il terremoto tecnologico e il malessere di capitale e lavoro →S29605 -

- **TECNOLOGIE STRATEGICHE, spionaggio: servizi segreti russi.** Glavnoe Razvedyvatelnoe Upravlenie (GRU), servizio informazioni militari, stretta collaborazione con lo SVR nell'attività di acquisizione di informazioni inerenti le tecnologie strategiche →S29606 -
- **TECNOTRONICO, sviluppo.** Sviluppo tecnotronico →S29607 -
- **TRAFORI (autostradali).** Trafori autostradali: temperatura e areazione →S29608 -
- **TURBINE A GAS, propulsione: efficienza alle basse temperature.** Mobilità dei carri da combattimento sul campo di battaglia, impiego dei mezzi corazzati in regioni climatiche caratterizzate da basse temperature: propulsori diesel e propulsori a turbina a gas, preferenza delle seconde in quanto maggiormente performanti malgrado i maggiori consumi di carburante (accensione dei motori e loro funzionamento a regime a temperature fino a -50°) →S29609 -
- **TURBINE A GAS, Russia: industrie militari.** Turbine a gas, impiego da parte dei carri da combattimento russi: bureau di progettazione LKZ (Leningrad Kirov Zavod); centri di progettazione LNPO di Leningrado specializzati nello sviluppo di turbine per elicotteri e bureau Glushenkov dello stabilimento industriale GAZ di Omsk →S29610 -
- **UMTS (telefonia) →(RINVIO) al riguardo vedere anche la scheda "COMUNICAZIONI/TELECOMUNICAZIONI imprese del settore";**
- **UNIVERSITÀ, Italia: settentrione, livelli di eccellenza.** Università, fondi stanziati per progetti di ricerca e destinati a 180 dipartimenti: nella graduatoria degli atenei elaborata dal Ministero si registra una permanenza dei livelli di eccellenza al settentrione →S29610/1 -
- **UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, Istituto Toniolo.** Istituto di Studi superiori Giuseppe Toniolo (organismo parificato a una fondazione di diritto privato italiano), ente fondatore dell'Università Cattolica del Sacro Cuore e del Policlinico Agostino Gemelli, proprietario della casa editrice "Vita e Pensiero" →S29611 -
- **UNIVERSITÀ CATTOLICA e Movimento studentesco.** Università Cattolica di Milano e Movimento studentesco →S29612 -
- **UNIVERSITÀ GREGORIANA, gesuiti.** Gesuiti, Università Gregoriana →S29613 -
- **UNIVERSITÀ LATERANENSE, Paolo Prodi.** Università Lateranense Accademia Alfonsiniana, professor Paolo Prodi: storico della Chiesa →S29614 -

- **VETRONICA**. Vetronica, la rivoluzione silenziosa per i veicoli corazzati
→S29615 -

- **WAV (formato), intercettazioni telefoniche su rete fissa: sistemi di raccolta DFD, autorizzazioni**. Intercettazioni telefoniche, piattaforma di intercettazione basata sui sistemi di raccolta DFD (distribuzione fonia e dati); sistema DFD, processo autorizzativo all'accesso al sistema: il progetto *Gorilla* elaborato da Telecom Italia; sistema DFD, piattaforma DFD di Telecom Italia: penetrazione dall'esterno e accesso all'area "disco" contenente le registrazioni delle telefonate in formato WAV (Waveform Audio Format) →S29616 -