

# CINA POPOLARE

## intelligence

• **ARENA DIGITALE GLOBALE (ADG)**. *Arena digitale e politica internazionale: una chiave interpretativa*. Arena digitale globale (ADG); Explorations in Cyber International Relations (ECIR); Usa, ADG: mantenimento di una posizione egemonica nei primi venti anni di esistenza; *anarchia strutturale e interdipendenza complessa*, concetti solitamente contrapposti. I PILASTRI DELL'ADG: IL PRIMO "STRATO" DEL CYBERSPAZIO: backbones ed exchange points: cavi ottici, antenne e satelliti; mappatura del primo strato del cyberspazio (fonte CNN, 16 luglio 2012) (**immagine**); ADG, pilastri fondanti del sistema (i tre elementi che rendono possibili le interconnessioni globali): cavi ottici (sottomarini e terrestri), antenne della telefonia cellulare, satelliti orbitanti nello spazio; AT&T, upstream internet provider; internet service provider (ISPs), definizione di; collegamenti: sistemi sottomarini oceanici intercontinentali; geography submarine cable map; telegeography's free interactive submarine cable map; geography submarine cable map (**immagine**); telegeography's free interactive submarine cable map (**immagine**); informazioni, sistema di trasmissione di informazioni; asimmetrie di potere all'interno dell'arena digitale, concetto di; cyberspazio, fondamenti logici: dalla *low* alla *high* politics; CONFIGURAZIONE ANARCHICA DELL'ADG: IL PREDOMINIO AMERICANO: i modelli ICANN e Verisign, la *primacy* Usa nella gestione nella gestione di tutti gli indirizzi IP e del web; ICANN, società di gestione di tutti gli indirizzi IP (Internet Assigned Numbers Authority); DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency), iniziale gestione per conto del Governo Usa delle funzioni anagrafiche di internet (indirizzi IP); Russia, Valdimir Putin: polemica sul monopolio Usa (ICANN) nel *domaine name system*; Internet, opposizione Usa al controllo internazionale sulla rete; ITR (International Telecommunications Regulations), Trattato: conferenza di Dubai del 3 dicembre 2012; web, spazio pubblico di internet: la parte *emersa* dell'universo digitale; Verisign, azienda americana gestrice del *domain name service-registry* per oltre la metà dei siti internet di tutto il mondo e, inoltre, di quelli riconducibili all'amministrazione Usa (.gov); W3C (consorzio); Tim Lee Berners, fondatore del web; ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics), organismo con sede ad Antopolis (Francia); W3C members around the world (**immagine**); top 20 web hosting countries (**immagine**); ADG, assenza di governance globale; Joseph Nye, definizione di «cyberspazio»; controllo di internet: la struttura anarchica dell'arena digitale globale non ha prodotto una diffusione del potere, ma una solida gerarchia di fatto; l'ADG non

è il paradiso dell'eguaglianza: la posizione "conservativa" degli attori egemoni; imprinting, teoria dell'organizzazione e influenza del modello originario: il condizionamento dello sviluppo. EVOLUZIONE DELLA STRUTTURA DELL'ADG: I FATTORI DEL MUTAMENTO: fattori esogeni ed endogeni all'ADG; multipolarità, tendenza verso di essa ed effetti prodotti sugli equilibri nell'arena digitale; finanza, crisi finanziaria: la "bolla" dot.com esplosa nel 2001 negli Usa; digitale, grandi infrastrutture: blocco degli investimenti; André Blum, giornalista della testata "Wired"; comunicazioni, collegamenti sottomarini: la relazione transpacifica, il Pacific Crossing-I Cable; comunicazioni, collegamenti sottomarini transpacifici: 7+4 sistemi di cavi in fibre ottiche; sistemi di cavi sottomarini che attraversano l'oceano (**immagine**); progetto per nuovi sistemi di cavi sottomarini (**immagine**); Submarine Telecoms Industry Report, rapporto frutto dell'analisi in profondità del complesso degli aspetti dell'industria e del mercato dei "cable" sottomarini; NTT Group, colosso pubblico-privato giapponese del settore delle comunicazioni; Artico, reti e stazioni tlc (telecomunicazioni): la dura competizione tra gli Usa, Canada e Russia; canale di Suez, "collo di bottiglia" più pericoloso e incerto dei sistemi di interconnessione globale; Usa, interessi strategici nazionali nel settore delle telecomunicazioni: *sovraesposizione* e approccio "liberal" all'interconnettività digitale; Cina Popolare, Huawei Technologies Co. Ltd, secondo produttore mondiale di componentistica per telecomunicazioni: minacce portate alla sicurezza nazionale degli Usa; Usa, *Cybersecurity Act of 2012*: progetto di legge relativo alla sicurezza digitale; Chuck Hagel, Segretario alla Difesa Usa; Martin E. Dempsey, generale statunitense; John D. Rockefeller IV, senatore statunitense; i *multiple linkage* di Nye e Keohane e la tendenza "anarchica" di Waltz; interconnessioni: interdipendenze settoriali e interdipendenze in materia di sicurezza; dinamiche future del cyberspazio: mutua deterrenza e sistema di relazioni tra *megafortezze* digitali; Cina Popolare, cybersecurity: riforma della legge per la salvaguardia del segreto di stato (2010); "balcanizzazione" di internet e declino degli Usa nella veste di potenza egemone all'interno dell'arena digitale globale (ADG); Usa, fine della *primacy* internazionale nel settore delle telecomunicazioni digitali; Usa, criticità: l'eccesso di interdipendenza; il primo ventennio di esistenza dell'arena digitale globale (ADG); cyberspazio: primo *strato* (o *livello*), gruppi ristretti di imprese del settore delle telecomunicazioni e di governi nazionali; Cina Popolare, egemonia nel cyberspazio: la politica del presidente della Repubblica Hu Jintao; Hillary Clinton, Segretario di Stato Usa: egemonia nel cyberspazio, furti cinesi di tecnologie e incursioni digitali; Cina Popolare, rapporti con gli Usa: la For Us-China Economic and Security Review Commission; lettera del generale Dempsey al senatore John D. Rockefeller IV →C03547/A01 -

- **ECONOMIA, intelligence economica. *L'intelligence economica in Cina.***  
L'intelligence economica nella Cina popolare →C03547 -
- **INFORMATION WARFARE, cybersecurity: riforma delle legge sul segreto di stato (2010).** Cina popolare, cybersecurity: riforma della legge per la salvaguardia del segreto di stato (2010) →C03547/1 -
- **INFORMATION WARFARE, cyberspazio: politica egemonica di Hu Jintao.**  
Cina popolare, egemonia nel cyberspazio: la politica perseguita dal Presidente della Repubblica Hu Jintao →C03547/2 -
- **INFORMATION WARFARE, Huawei e ZTE: accuse Usa di spionaggio.** Cina popolare, Huawei e ZTE, colossi cinesi del settore delle telecomunicazioni: accuse formulate dagli Usa relative ad attività di spionaggio e di vendita in America di apparati di rete viziati da *backdoors* →C03548 -
- **INFORMATION WARFARE, spionaggio: Cina popolare, infezione di hardware esportati negli Usa.** Cyber war, hardware, infezioni dei microchips assemblati negli stabilimenti industriali della Cina Popolare e successivamente inseriti nei computer prodotti da Intel, Motorola e Texas Instruments, e in uso presso il Pentagono per la gestione di sofisticati sistemi d'arma →C03548/1 -
- **INTELLIGENCE, servizi segreti e spionaggio: Sun Tzu.** Spionaggio: fonti risalenti nella Bibbia e nelle opere di Sun Tzu →C03549 -
- **INTELLIGENCE, i 3 servizi segreti cinesi.** Cina popolare, i tre servizi di intelligence di Pechino: Ministero per la Sicurezza dello Stato, Ministero della Pubblica Sicurezza, Dipartimento militare di intelligence →C03550 -
- **INTERNET, oscuramento Google.** Cina popolare, oscuramento del motore di ricerca *Google* e conseguente crisi diplomatica con gli Usa →C03551 -
- **SPIONAGGIO, 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* →C03552 -
- **STRATEGIA (e intelligence), Unrestricted warfare: guerra senza limiti.**  
Intelligence, *Unrestricted warfare* (guerra senza limiti): PLA, colonnelli Qio Ling e Wang Xiansui →C03553 -
- **TERRORISMO, Brigate rosse: contatti con Piero Morlacchi.** Pierino Morlacchi, terrorista delle Brigate rosse: contatti stabiliti con i servizi segreti della Cina popolare e della DDR →C03554 -

