

L'analisi intelligence basata su indicatori

di Giovanni Conio

Abstract

L'analisi intelligence basata su indicatori, conosciuta dagli addetti ai lavori anche come *Warning Intelligence* o *Indications & Warning* (I&W), è una tecnica di analisi strutturata nata negli Stati Uniti durante la guerra fredda. Essa si fonda sull'idea che sia necessario evitare che l'avversario possa sfruttare a proprio vantaggio il fattore sorpresa e che, in linea generale, le informazioni a disposizione siano incomplete.

Questo articolo vuole illustrare al lettore una metodologia, uno strumento che gli analisti utilizzano (o dovrebbero utilizzare) nella loro attività quotidiana per una visione del domani attraverso l'interpretazione dei 'segni' del presente.

Profilo

Giovanni Conio è un Ufficiale dell'Esercito che, per quindici anni, ha prestato servizio presso il II Reparto Informazioni e Sicurezza dello Stato Maggiore della Difesa (SMD/RIS), come analista del Centro Intelligence Interforze (CII) e, successivamente come formatore presso il Centro Interforze di Formazione Intelligence/G.E. (CIFI/GE).

Keyword Indications & Warning, previsione

Lo scopo dell'attività informativa, o dell'intelligence, è quello di ridurre il grado di incertezza in relazione ad un determinato problema o conflitto¹ (reale o potenziale) fornendo al decisore gli elementi utili affinché questi possa prendere la decisione corretta ed intraprendere le azioni che favoriranno il conseguimento dei propri obiettivi. Il contributo delle Agenzie di intelligence viene fornito loro per mezzo di un prodotto, detto per l'appunto 'informativo', frutto di un rigoroso processo analitico che, attraverso la valutazione delle capacità e delle intenzioni dell'opponente, porta a prevederne azioni e finalità diminuendo i rischi, evitando la sorpresa ed aumentando, quindi, le probabilità di successo.

Secondo Richards J. Heuer, psicologo ed ex analista della CIA autore del famoso testo *Psychology of Intelligence Analysis*², l'attività di analisi è inevitabilmente soggetta ad alcuni fattori che, direttamente o indirettamente, ne influenzano il risultato finale. In primo luogo il fattore umano dovuto al fatto che l'analista non ha piena coscienza della complessità dell'attività cognitiva umana, del pensare, ignorando che questa è spesso caratterizzata da pregiudizi e debolezze (*bias* cognitivi).

Questo articolo è pubblicato nell'ambito delle iniziative della sezione Il mondo dell'intelligence nel sito del Sistema di informazione per la sicurezza della Repubblica all'indirizzo www.sicurezzanazionale.gov.it.

Le opinioni espresse in questo articolo non riflettono necessariamente posizioni ufficiali o analisi, passate o presenti, del Sistema di informazione per la sicurezza della Repubblica.

Per far fronte alla complessità della realtà la mente dell'uomo deve necessariamente ridurla in schemi per poterla semplificare e comprendere³.

Altro aspetto da tenere in considerazione è la memoria⁴, ovvero la capacità di immagazzinare enormi quantità di dati che dovranno essere poi correlati, intrecciati e messi in relazione tra loro in modo da formare una valutazione, generare ipotesi che possano riempire il vuoto di conoscenza che l'analista è chiamato a colmare.

Non meno importante, infine, è la capacità di rappresentazione e sintesi delle informazioni che devono essere elaborate e che è opportuno che l'analista abbia sempre 'sott'occhio'.

Come indica Heuer, quindi, è necessario che l'analista adotti particolari metodi o tecniche attraverso le quali poter ovviare efficacemente a *bias* cognitivi e *mind-sets* che altrimenti condizionerebbero l'intero processo falsandone, quindi, il risultato finale.

Ciò premesso, tralasciando di entrare nel merito dell'analisi quale processo ragionato, di disquisire sul modo in cui inferiamo⁵, di logica⁶ e di fallacie⁷, ritengo necessario definire alcuni concetti e termini utili sia nella trattazione sia nella comprensione dell'argomento:

- indicatore – azione o condizione ipotetica che è prevedibile possa, al suo manifestarsi, precedere il verificarsi di uno scenario
- indizio (indicazione) – evidenza che un particolare evento è accaduto o si sta verificando e che può essere correlato ad uno scenario. Può essere 'positivo', 'negativo' o 'ambiguo'
- scenario – contesto nel quale si sviluppano determinate situazioni o si collocano i futuri sviluppi di una situazione, ipotetica o reale, nel suo evolversi. Può essere, quindi, inteso come una plausibile (ovvero accettabile perché convincente, verosimile, logica, ecc.) e provocativa 'storia' di come può rivelarsi il futuro
- ipotesi – possibile spiegazione di eventi/circostanze del passato o di una valutazione circa il futuro che deve essere testata (verificata al fine di poterla confermare o negare) raccogliendo e presentando una serie di 'indizi'
- valutazione (*assessment*) – giudizio unitario che include spesso la formulazione di ipotesi circa le più probabili linee di sviluppo di un fenomeno o di una situazione
- warning (allarme, allerta) – si tratta di qualcosa di intangibile, un'astrazione, una deduzione, una percezione, una credenza. È frutto di un ragionamento, un'ipotesi la cui validità non può essere né confermata né smentita fino a quando non si disporrà di indizi concreti, certi.

L'analisi intelligence basata su indicatori, conosciuta dagli addetti ai lavori anche come *Warning Intelligence* o *Indications & Warning (I&W)*, non va assolutamente confusa con la *current intelligence*⁸ né tantomeno intesa come uno strumento per la preparazione di valutazioni a lungo termine⁹, si tratta bensì di una metodologia fondata sul presupposto che è necessario tenere sempre in debita considerazione la 'sorpresa' e che le informazioni disponibili sono generalmente 'incomplete'.

Nata negli Stati Uniti durante la guerra fredda questa metodologia è stata particolarmente sviluppata dall'intelligence militare perché si riteneva che, ci si trovasse in una situazione di crisi o nell'imminenza di una possibile minaccia¹⁰, dovesse essere garantita una funzione di 'allerta

preventiva' attraverso il monitoraggio e l'analisi degli sviluppi di situazione in modo da poter indicare se un avversario (nazione o gruppo ostile) stesse realizzando o avrebbe potuto realizzare azioni in grado di ledere gli interessi o la sicurezza nazionale.

Un colpo di stato in Paraguay o nel Salvador, le rivolte della 'primavera araba' e lo scoppio della guerra civile in Libia, il sequestro e omicidio di un membro dello staff diplomatico in Venezuela, l'inasprimento della crisi tra Russia ed Ucraina per i territori contesi della Crimea o la possibile *escalation* nel conflitto tra Corea del Nord e Corea del Sud, sono un esempio di possibili accadimenti che hanno avuto o che potrebbero avere ripercussioni negative per gli interessi nazionali o la sicurezza di uno Stato e per i quali l'intelligence, per quanto possibile, deve poterne fornire un segnale anticipatore al proprio *decision maker*.

In questo senso Cynthia Grabo, ex analista della DIA ed autrice del testo *Anticipating Surprise: Analysis for Strategic Warning*, sostiene che il *warning* è una precipua responsabilità delle Agenzie di informazione e che il campo d'azione è globale. Presso le 'centrali operative' (ai vari livelli¹¹), infatti, la *current intelligence* viene quotidianamente interessata da questo tipo di problemi (o potenziali crisi) monitorando gli eventi, esaminando relazioni e rapporti provenienti da varie tipologie di fonti, fornendo valutazioni in merito alla presenza o meno di una specifica minaccia o circa le operazioni in corso.

La Grabo, quindi, colloca agli inizi degli anni '50, pur senza escludere la possibilità che possa essere stata precedente, la necessità (per gli USA e gli alleati della NATO) di disporre di liste di possibili azioni che un avversario (nello specifico l'Unione Sovietica) avrebbe dovuto intraprendere prima dell'inizio delle ostilità. La filosofia, pertanto, alla base di queste liste di indicatori era che ogni nazione, nella preparazione ad un conflitto armato (generale o localizzato) dovrà, necessariamente, adottare alcune specifiche misure (militari, politiche o economiche) e che gli analisti dovevano determinarle così da poterle identificare in anticipo. Questo principio trova, oggi come allora, piena validità anche se ci si riferisce ai cosiddetti 'conflitti asimmetrici'¹², dove il nemico non è più chiaramente definito ed il suo modo di agire ha, per così dire, rotto ogni schema adottando tecniche tipiche della guerriglia o del terrorismo.

Un indicatore è un elemento informativo, un pezzo di informazione che, come la 'traccia' nelle investigazioni di polizia, ci guida nella comprensione di ciò che sta accadendo, di chi vi è coinvolto, ecc. Mentre un indizio è qualcosa di osservabile dopo il verificarsi di un evento, un indicatore può essere considerato come quell'elemento, quel fatto che dovremmo o meno osservare (anche l'assenza di determinati indizi può evidenziare la validità di una particolare ipotesi) prima del verificarsi di un evento specifico.

Quali caratteristiche deve possedere un indicatore ?

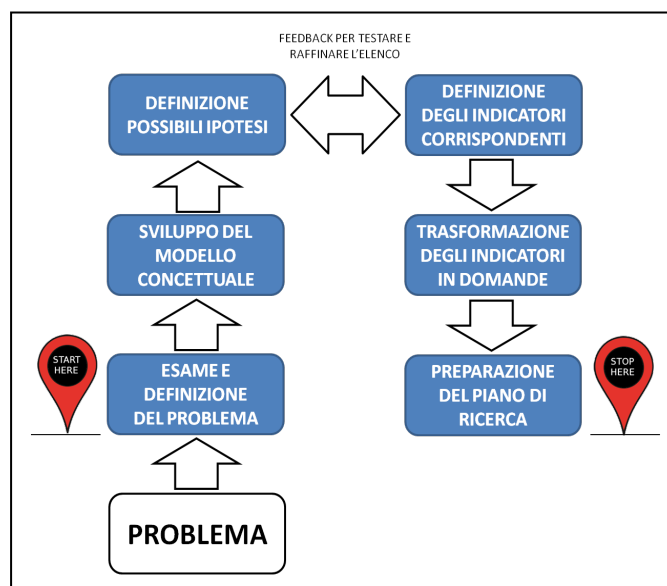
Per cominciare, un indicatore deve essere anticipatore, dovrà cioè riferirsi ad un evento futuro.

In secondo luogo deve essere diagnostico, ovvero non coerente con tutte o parte delle ipotesi individuate perché ciò lo renderebbe inutile. Non dovrà essere ambiguo, il suo manifestarsi dovrà risultare coerente con una sola ipotesi e non dare adito a dubbi interpretativi.

Infine, un indicatore deve essere osservabile, ovvero deve poter essere 'monitorato', in qualsiasi condizione, da opportuni assetti di ricerca e raccolta.

Il processo (rappresentato schematicamente nell'immagine a lato) che porterà, quindi, l'analista alla definizione degli indicatori, ha inizio con un approfondito esame del problema (generalmente una minaccia) del quale dovrà fornire una propria valutazione.

Il problema o la minaccia nell'intelligence non è (generalmente) riconducibile ad un singolo oggetto, un veicolo o un edificio, ma normalmente l'obiettivo dell'attività informativa è costituito da un 'sistema complesso'¹³ che comprende strutture (organizzazioni), funzioni e processi. Lo sviluppo, da parte dell'analista, di un 'modello concettuale'¹⁴ del problema è pertanto essenziale per poterlo comprendere ed apprezzare, ovvero per valutare la situazione corrente e prevedere gli sviluppi futuri.



La successiva formulazione di ipotesi e la loro verifica costituisce il fulcro dell'analisi intelligence. Una possibile spiegazione di eventi/circostanze del passato o una valutazione circa il futuro è una ipotesi che deve essere testata raccogliendo, verificando e presentando una serie di indizi.

Una ipotesi è un'asserzione esplicativa che non è stata ancora accertata come vera. È un'idea basata sull'osservazione che necessita di essere suffragata o smentita da altre osservazioni o attraverso la sperimentazione. Una buona ipotesi:

- è una affermazione, non una domanda
- è basata sull'osservazione e sulla conoscenza
- è verificabile
- preannuncia chiaramente i risultati
- contiene variabili dipendenti (il fenomeno oggetto di studio) ed indipendenti (le variabili che lo spiegano).

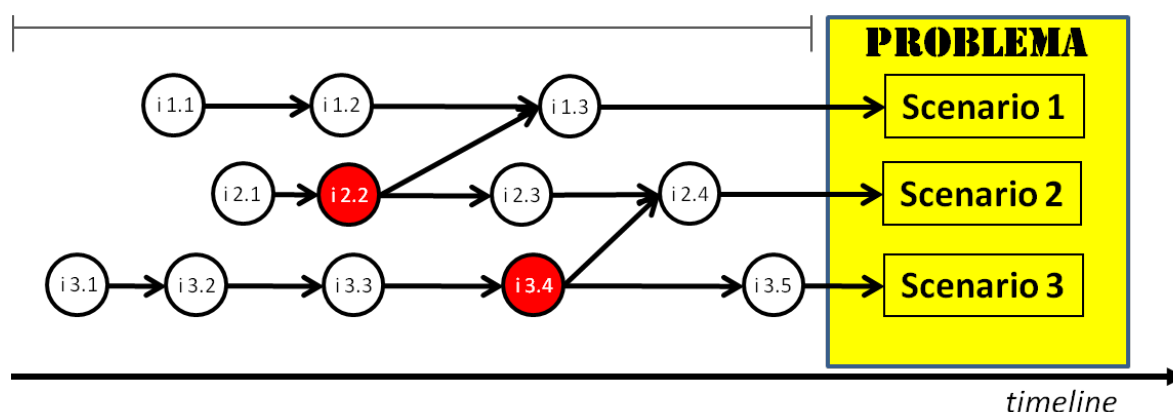
Una buona analisi intelligence di un fenomeno o di un problema complesso deve partire, quindi, da un set di ipotesi alternative per le quali l'analista andrà a stilare una lista di indicatori basandosi, principalmente, su tre principali fonti di conoscenza: la logica, la conoscenza specifica della dottrina e delle procedure tecnico-operative dell'avversario, i precedenti storici.

Un ipotetico avversario dovrà, ad esempio prima di dar inizio alle ostilità, garantire alle proprie forze il necessario sostegno logistico (armi e sistemi d'arma, munizioni, mezzi di trasporto e combattimento, carburanti, viveri, ecc.), mettere le proprie forze in 'stato di allarme' (secondo vari gradi di approntamento ed allerta) e rischiararle in attesa dell'attacco, dar corso ad una intensa

attività di propaganda, contro-propaganda e ‘denial & deception’¹⁵ al fine preparare e coinvolgere la popolazione, ottenere il sostegno della Comunità Internazionale e ingannare il nemico circa le proprie intenzioni.

Molte di queste misure possono però richiedere molto tempo (anche mesi o anni) per la loro completa realizzazione. Pensiamo ad esempio se il nostro avversario volesse, in previsione di un conflitto, dotare la propria flotta di nuovi e più potenti sottomarini, le proprie forze aeree di più performanti caccia bombardieri o se ‘semplicemente’ intendesse dotarsi di missili balistici intercontinentali¹⁶. Da qui la necessità, oltre che di classificare questi indicatori per ‘materia’ ed in sottocategorie di quest’ultime, di suddividerli o prioritarizzarli per fasi temporali.

Immaginiamo una situazione di stallo nella risoluzione di una crisi con un paese vicino della quale non si intravede, nel lungo termine, una soluzione politico-diplomatica. È possibile individuare tre possibili ipotesi di come il nostro avversario potrebbe, a suo modo, risolvere la crisi; sferrare un attacco militare, non attaccare mantenendo quindi lo *status quo*, simulare l’intenzione di attaccare per ottenere dei vantaggi da una soluzione negoziale del conflitto. Gran parte degli indicatori individuati per l’ipotesi di un attacco si dimostrerebbero consistenti anche con una sua simulazione, l’analista dovrà quindi individuare quegli indicatori in grado di evidenziare la differenza tra la reale preparazione di una operazione offensiva e l’attuazione di un piano di inganno. La mobilitazione¹⁷, ad esempio, è un indicatore particolarmente diagnostico in quanto si riferisce ad operazioni molto costose (pensiamo alla riconversione, ovvero la trasformazione, della catena di montaggio per la produzione di automobili ad una per produrre carri armati) che vengono intraprese da uno Stato quando il ricorso all’uso delle armi è inevitabile o, addirittura, già avvenuto. Quando un indicatore si riferisce ad un particolare evento, ad un momento chiave nello sviluppo del problema o dello scenario, tale da provocare un mutamento (o una conferma) nel nostro *assessment*, allora è detto ‘critico’ (nell’immagine in basso sono rappresentati due indicatori critici evidenziati in rosso).



Conclusa questa fase, l’analista formula delle domande (esigenze informative – *intelligence requirements*) per fornire, attraverso il ‘piano di ricerca’, agli assetti specialistici gli elementi utili all’acquisizione delle informazioni necessarie alla definizione dello ‘stato’ di ciascun indicatore

(inteso come condizione che questo presenta rispetto alle sue caratteristiche contingenti). Ha quindi inizio il monitoraggio degli indicatori.

Attraverso l'esame di relazioni e rapporti giunti, condotto nel periodo di riferimento individuato (ad esempio quadrimestrale), l'analista attribuirà un valore allo stato di ciascun indicatore (vedasi immagini in basso) secondo una scala di valori che va da una condizione di normalità (routine, ovvero nessun cambiamento nello stato dell'indicatore) ad una di gravità (estremo, quando si ritiene che l'indicatore abbia raggiunto la particolare condizione per cui era stato individuato).

La situazione di crisi politico-sociale degenera in guerra civile.	2015			2016			2017		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Incapacità del regime di assicurare governabilità del Paese	●	●	●	●	◆	●	★		
Sostegno esterno al regime	●	●	●	◆	◆	◆	●		
Perdita di popolarità e calo del sostegno interno al regime	●	●	●	●	◆	●	●		
Incidenti e scontri di piazza	●	●	●	●	◆	●	★		
Fedeltà al regime delle forze armate e di sicurezza	●	●	●	●	●	●	●		
Aumento delle proteste popolari, manifestazioni e picchetti	●	●	●	●	◆	●	●		
Aumento della violenza, aggressione di sostenitori del regime	●	●	●	●	◆	●	★		
Rappresaglia delle forze di sicurezza nei confronti degli oppositori al regime	●	●	●	●	◆	●	★		
.....									

● ROUTINE
◆ ANOMALO
● SIGNIFICATIVO
★ ESTREMO

Per consentire una immediata e soprattutto 'standardizzata' lettura dei dati, viene utilizzata una sorta di codificazione del tipo simbolo-colore.

A questo punto la domanda potrebbe sorgere spontanea, è meglio avere una lista di indicatori lunga o corta ?

In realtà, come è facilmente intuibile, il numero degli indicatori utilizzabili per uno specifico scenario non è quantificabile a priori e potrebbero in realtà essere appropriate entrambe le soluzioni. Stilare una lunga lista di indicatori 'validi' (perché, come già detto, anticipatori, diagnostici ed osservabili) consente di effettuare un monitoraggio approfondito nei vari aspetti o aree del problema oltre a, peraltro, misurarne la portata nel complesso del problema stesso. Per contro, il monitoraggio di una breve lista, può consentire una più rapida e generale comprensione del quadro di situazione, va però considerato che, a minor numero di elementi da controllare corrisponde una maggiore possibilità che all'analista sfugga qualcosa di importante, semplicemente perché non era nella lista.

La migliore strategia potrebbe, pertanto, essere quella di stilare una lunga ed esaustiva lista per individuare e monitorare tutti gli indicatori ritenuti validi e, successivamente, preparane un'altra riferita soltanto agli indicatori 'chiave', ovvero quelli ritenuti più significativi, con maggiore probabilità che si manifestino e la cui osservazione, da parte degli assetti di ricerca, abbia elevate probabilità di essere condotta con successo.

Altro importante aspetto da tenere in considerazione per affinare la nostra lista è il fattore temporale, ovvero in che momento ci aspettiamo debba verificarsi lo specifico accadimento. Andranno, quindi, tenuti in considerazione quegli indicatori con uno spiccato carattere anticipatore perché riferiti ad un arco temporale di molto precedente il verificarsi dell'evento (lungo, medio termine) e non quelli immediatamente precedenti (pochi giorni) allo stesso.

Una volta che questi indicatori sono 'attivati' dovranno essere esaminati con un approccio sia qualitativo che quantitativo¹⁸. Andando a considerare il numero di indicatori attivati si potrà apprezzare cosa sta accadendo e perché. Questa valutazione non deve però ridursi ad una mera questione aritmetica, semplicemente perché gli indicatori non sono tutti uguali, non hanno tutti lo stesso 'peso'. La fuga improvvisa di alcune importanti personalità politico-istituzionali da un determinato paese sarà certamente più importante e significativo dell'aumento del tempo dedicato dalle sue forze armate all'addestramento congiunto. Il peso da attribuire agli indicatori (volendo anche come valore numerico) sarà quindi frutto di una valutazione soggettiva del significato che ciascuno di essi ha rispetto allo scenario o problema di riferimento.

Infine, la valutazione circa l'attivazione degli indicatori sarà volta, in quanto supportata da indizi concreti, ad indicare quale scenario è più probabile e come la linea d'azione dell'avversario stia progredendo all'interno dello stesso. Questo tipo di analisi e valutazione ruota attorno alla capacità posseduta dall'analista di riconoscere intuitivamente una schematicità anche laddove dovessero mancare degli elementi, di possedere una spiccata capacità di ragionamento di tipo induttivo¹⁹, una visione olistica, di riconoscere interconnessioni e relazioni, di immaginare l'esito finale. Capacità queste che possono si essere sviluppate, ma che difficilmente possono essere ridotte a semplici regole o formule matematiche.

Volendo in conclusione, tirare le somme di quanto fin qui visto, possiamo affermare che l'utilizzo di questa tecnica di analisi basata su indicatori, è importante perché grazie ad essa:

- vengono forniti, a chi è incaricato della direzione e supervisione dell'attività informativa, precisi indicatori da inserire nel 'piano di ricerca'. Ciò consentirà una più efficace e rispondente attività di ricerca e raccolta delle informazioni da parte degli assetti opportunamente individuati evitando così che debbano 'interpretare' gli ordini;
- l'analista raggiungerà un livello di dettaglio del problema tale da consentirgli una quasi immediata verifica delle ipotesi formulate, stimolando il pensiero critico e creativo;
- è possibile mitigare l'effetto negativo prodotto dallo *stress* e dai *bias* cognitivi;
- è possibile far emergere errori di analisi consentendo di valutare gli opportuni correttivi.

Infine, un altro grande vantaggio offerto dall'utilizzo di questa tecnica, così come sottolineato da Stephen Marrin²⁰ in un suo articolo²¹, è che rende il processo analitico 'trasparente' consentendo all'utente finale di comprendere e verificare come, con quale ragionamento, l'analista sia giunto alle conclusioni che sostiene.

Note

(ultimo accesso link: 23 giugno 2017)

- ¹ Inteso come azione competitiva o di aperta contrapposizione risultato da divergenti vedute, idee o interessi di due o più parti.
- ² R. HEUER, *Psychology of Intelligence Analysis*, Center for the Study of Intelligence, Central Intelligence Agency, 1999, <https://www.cia.gov/library/center-for-the-study-of-intelligence/csi-publications/books-and-monographs/psychology-of-intelligence-analysis/PsychofIntelNew.pdf>.
- ³ Costruendo, di fatto, una realtà 'personale' che filtra la 'vera realtà' in base agli schemi mentali ed al mindset che si sono venuti a creare nella propria mente con l'educazione, la cultura, i valori e l'esperienza acquisita nel tempo.
- ⁴ Intesa come sommatoria di tre diversi tipi di memoria: la memoria dei sensi, la memoria a breve termine e quella a lungo termine.
- ⁵ Con inferenza si intende qualsiasi sequenza finita di proposizioni di cui l'ultima, detta 'conclusione', è ottenuta dalle rimanenti, dette 'premesse'.
- ⁶ La logica racchiude i metodi ed i principi usati per distinguere un ragionamento corretto da uno non corretto. L'applicazione della logica costituisce uno sforzo per ottenere la correttezza nel processo ragionato.
- ⁷ Una fallacia è un tipo di ragionamento scorretto che, pur generando argomenti persuasivi, porta alla violazione delle regole di un confronto argomentativo corretto.
- ⁸ Intelligence corrente o di situazione. Si differenzia dalla cosiddetta basic intelligence (intelligence di base) ed è costituita dall'insieme delle informazioni che concorrono a valutare la situazione riferita alle attività/operazioni in corso. Prodotto non particolarmente utile perché altamente deperibile, va elaborato tenendo sempre presente che è 'live' e che potrebbe, quindi, essere soggetto a cambiamenti.
- ⁹ Convenzionalmente, lungo termine: 6-10 anni o oltre; medio termine: 3-5 anni; breve termine: 1-2 anni; immediato: 0-12 mesi.
- ¹⁰ Fenomeno, situazione e/o condotta potenzialmente lesivi della sicurezza nazionale. Può essere rappresentata dalle attività di stati, di organizzazioni non statuali o di singoli individui. A seconda delle forme di estrinsecazione, degli agenti, del bene aggredito e del contesto viene definita come minaccia criminale, minaccia terroristica, minaccia economica, minaccia transnazionale, ecc.
- ¹¹ I possibili utilizzatori del prodotto informativo sono detti del livello strategico, operativo o tattico. Al livello strategico le informazioni sono necessarie affinché possano essere adottate politiche interne ed internazionali in materia di sicurezza nazionale. Al livello operativo le informazioni sono necessarie per la pianificazione, l'esecuzione ed il supporto a campagne ed operazioni (anche della stessa intelligence). Al livello tattico le informazioni sono necessarie per supportare i fruitori nell'adozione di scelte contingenti.
- ¹² La guerra asimmetrica è un conflitto non dichiarato, con notevole disparità di risorse militari o finanziarie, dove il contendente militarmente ed economicamente più forte deve difendersi da un avversario difficilmente individuabile e che adotta procedimenti tecnico-tattici 'non convenzionali', trovandosi quindi in situazione grande di svantaggio.
- ¹³ La complessità risiede nella dinamicità e non linearità dell'obiettivo stesso.
- ¹⁴ Un modello è una replica, una rappresentazione di una idea, un oggetto o un sistema complesso, che descrive come un sistema si comporta. È detto concettuale perché frutto di un processo mentale.

- ¹⁵ Attività volte ad ingannare l'avversario circa le proprie capacità ed intenzioni al fine di costringerlo ad intraprendere (o non intraprendere) azioni tali da favorire l'assolvimento del proprio compito. L'inganno si ottiene attraverso l'alterazione della realtà 'percepita' dall'avversario per mezzo di una manipolazione, distorsione o falsificazione di elementi o circostanze reali.
- ¹⁶ *Intercontinental Ballistic Missile (ICBM)*, missile utilizzato per il trasporto a lungo raggio di ordigni nucleari che raggiunge altezze significative, inclusa una parte di volo suborbitale e traiettorie parzialmente orbitali.
- ¹⁷ Insieme delle predisposizioni, delle operazioni e dei provvedimenti inerenti la sfera militare, industriale, civile e finanziaria mediante i quali una nazione passa dallo stato di pace allo stato di guerra. Le principali attività della mobilitazione militare sono, ad esempio, finalizzate al completamento dei corpi e reparti delle diverse armi e servizi già esistenti dal tempo di pace; al completamento e costituzione dei comandi delle grandi unità e dei relativi servizi; alla costituzione dei corpi e dei reparti di nuova formazione previsti dagli appositi documenti di mobilitazione.
- ¹⁸ Analisi quantitativa: approccio matematico scientifico guidato dal metodo. Analisi qualitativa: approccio intuitivo basato sull'esperienza.
- ¹⁹ Nel ragionamento induttivo, le premesse forniscono un'evidenza più o meno forte a sostegno della conclusione, ma non ne garantiscono necessariamente la verità. La conclusione, infatti, contiene delle affermazioni che non sono implicite nelle premesse e che vanno al di là di esse. I ragionamenti induttivi comportano quindi un rischio da cui sono esenti quelli deduttivi: possono portare da premesse vere a conclusioni false. Il vantaggio che offre il ragionamento induttivo rispetto a quello deduttivo consiste nella possibilità di scoprire e prevedere fatti nuovi sulla base di quelli vecchi. Attraverso l'induzione, infatti, formuliamo ipotesi e previsioni su ciò che non conosciamo sulla base di ciò che ci è noto.
- ²⁰ Ex analista CIA, attualmente Associate Professor del Intelligence Analysis Program presso la James Madison University (USA).
- ²¹ S. Marrin, *Intelligence Analysis: Structured Methods or Intuition?*, in «American Intelligence Journal», Summer 2007.