



NORTHSAFE

SAFE OVER YOUR EXPECTATIONS
RDO

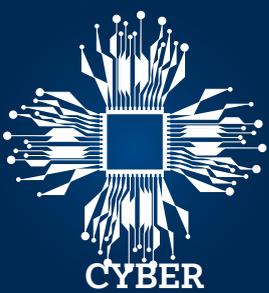


**BUNKER NBC
BUNKER ANTIGAS
PANIC ROOM SAFE ROOM**

Mantova 0376/365144



www.northsafe.it



CYBERSPACE

L'impatto del nuovo ambiente operativo sulla pianificazione delle operazioni militari

Pierpaolo CALIGARI

Sebbene sia ormai noto che il *cyberspace* costituisca un nuovo ambiente operativo, permangono alcuni interrogativi su quale sia il suo reale impatto nel processo di pianificazione delle operazioni e, in particolare, nello studio dell'ambiente informativo.

Analizzare le correlazioni e le interdipendenze tra ambiente operativo, informativo e cibernetico aiuta a rendere le cose più chiare e dirime, almeno in parte, questi dubbi. Difatti, se si intende per ambiente:

- **operativo**, l'insieme di elementi che possono avere un impatto sulle operazioni e che hanno rilevanza sul processo decisionale di un Comandante;
- **informativo**, il complesso delle informazioni, dei sistemi, delle organizzazioni e delle persone che elaborano, trasmettono e ricevono informazioni nonché dello spazio, fisico e virtuale, in cui tutto questo avviene;
- **cibernetico**, l'insieme delle infrastrutture informatiche interconnesse, comprensivo di *hardware*, *software*, dati e utenti, nonché delle relazioni logiche, comunque stabilite, tra di essi (DPCM 17 febbraio 2017),

allora si evince chiaramente come l'ambiente cibernetico sia (in parte) contenuto nell'ambiente informativo e che quest'ultimo sia, a sua volta, (in parte) contenuto in quello operativo. Lo sviluppo esponenziale del ruolo delle telecomunicazioni nel campo della Difesa e, più in generale, il ricorso crescente a sistemi informatici per la condotta delle attività militari, hanno rafforzato la relazione esistente tra spazio cibernetico e mondo fisico al punto tale da permettere al *cyberspace* di generare effetti (anche decisivi) sulla condotta delle operazioni. Pertanto, la crescente interdipendenza tra mondo materiale e immateriale richiede, da un lato, di inserire la pianificazione delle operazioni cibernetiche nel più ampio processo di pianificazione della manovra, dall'altro, di integrare l'analisi dello spazio cibernetico nel più vasto studio dell'*Ambiente Informativo*.

Relativamente al primo punto, che non costituisce oggetto di analisi di questo articolo, ci si limita a ricordare che il *cyberspace*, per le sue caratteristiche, abbia rivoluzionato i paradigmi classici sui quali si pianifica la manovra: il tempo e lo spazio, perché li manipola, e le forze, perché le rende meno rilevanti.

Continua a leggere...