



NATO



XVII FORUM NATO CA²X²

***Ricerca e sviluppo di tecnologie «di frontiera»:
la sinergia di militari, accademici e imprenditori
alla XVII edizione del Forum CA²X² al Centro
di Eccellenza NATO M&S (Modelling and
Simulation) a Roma***

Gianluca SCAGNETTI





COMPUTER ASSISTED ANALYSIS,
EXERCISE, EXPERIMENTATION

CA²X² FORUM 2022 17TH EDITION

NATO'S DIGITAL
TRANSFORMATION,
NOW & BEYOND

WWW.MSCOE.ORG





Lil 29 settembre scorso ha avuto luogo a Roma, la XVII edizione del Forum NATO su *Computer Aided Analysis, Exercise, Experimentation (CA2X2)*, evento sponsorizzato dal Comando strategico alleato per la trasformazione (NATO *Allied Command Transformation*, o NATO ACT, che ha sede a Norfolk, negli Stati Uniti d'America) e organizzato dal Centro di eccellenza NATO di *Modelling and Simulation (M&S)*. Si è trattato di un forum innovativo nel quale hanno trovato aggregazione il mondo dell'università, dell'industria e delle Forze Armate, che hanno posto al centro delle diverse giornate di lavori nelle quali è stato articolato il tema, appunto, della M&S, concentrando quest'anno il focus sulla NATO's *Digital Transformation, Now And Beyond*. È evidente come, nella ricerca della superiorità tecnologica rispetto a un potenziale avversario, si vada imponendo sempre di più la rincorsa dei progressi registrati in campo tecnologico, non soltanto nello sviluppo di sistemi d'arma, bensì anche di altre componenti e dei fattori decisivi ai fini del successo sul campo di battaglia. Nella storia dell'essere umano l'evoluzione dei modi di combattere le guerre non si è mai arrestata, essa ha anzi conosciuto progressività esponenziali indotte dai sempre più moderni e sofisticati sistemi d'arma introdotti in servizio. Anche la fase attuale sta comportando sensibili e repentini mutamenti di concetti e dottrine a causa di tale evoluzione, ponendo di fronte alla necessità di mantenere adeguata la preparazione degli operatori della Difesa alla luce dei nuovi orizzonti di conflittualità che si vanno profilando. Ebbene, la "modellazione" e la "simulazione" costituiscono un importante elemento di sostegno nella profusione dello sforzo complessivo di un sistema difensivo come quello alleato. Ma cosa si cerca realmente? Ad avviso del Brigadier Generale Didier Polomé (Ufficiale dell'Aeronautica belga che attualmente riveste l'incarico di *Assistant Chief of Staff Strategic Plans and Policy – ACOS SPP ACT*) «superiorità tecnologica e capacità predittiva a beneficio dei decisori sono al centro dei pensieri di chi si occupa di digital transformation, tuttavia, l'interrogativo è se esse saranno davvero "il sacro Graal" che permetterà alla NATO di vedere "miracolosamente" tutto. Ovviamente no, questo non sarà possibile, poiché è impensabile raggiungere quel livello. Il primo passo da fare è modernizzare ciò che già abbiamo per farlo funzionare in maniera più efficiente e adeguata alle necessità e questo prima ancora di introdurre nuovi tools digitali all'interno dell'organizzazione; il secondo passo sarà poi quello relativo all'ottimizzazione



continua a leggere...