

11. INTERNETUL SI MEDIUL MILITAR

Deloc surprinzător, deși originile Internet-ului se afla într-un proiect coordonat de ARPA, mediul militar a fost printre ultimele care au început să adopte pe scară largă elementele acestei tehnologii, dat fiind caracterul datelor și informațiilor specifice, procedurile de lucru, rigiditatea și – de ce nu – conservatorismul recunoscut al organizațiilor militare.

Evoluțiile în plan tehnologic, modificarea drastică a caracteristicilor câmpului de luptă modern, diversitatea acțiunilor militare, volumul tot mai mare și caracterul critic al informațiilor necesare luării deciziilor, au impus utilizarea pe scară tot mai largă a tehnologiei informației și integrarea acesteia cu tehnologia comunicațiilor și cu tehnica militară, ajunsă deja la un anumit grad de maturitate.

Asemenea managerilor organizațiilor civile, comandanții militari au constatat că tehnologia Internet le poate aduce multe avantaje și le poate ușura activitatea, deoarece în esența lor, organizațiile militare nu se deosebesc foarte mult de organizațiile moderne civile.

Cum conducerea forțelor și mijloacelor a reprezentat din totdeauna un element critic în desfășurarea actului de comandă, nu este de mirare că sistemele de comandă - control au fost primele penetrare de tehnologia Internet.

Renunțarea treptată la standardele militare în favoarea celor comerciale a redus presiunea exercitată de valoarea crescută a costurilor necesare dezvoltării de echipamente cu utilizare strict militară, precum și a costurilor reprezentate de instruirea și antrenarea utilizatorilor acestora.

Comunicațiile militare au început să adopte filosofia impusă de protocolul TCP/IP și care practic reprezintă esența proliferării Internet-ului. Astfel, comandanții au constatat că scoaterea din funcțiune a unui număr de mijloace de comunicații nu atrage după sine întreruperea comunicațiilor.

Diversitatea echipamentelor militare, utilizarea lor strict dedicată și conectivitatea lor scăzută determină dificultăți majore în conducere. Pe măsura ce automatizarea prin intermediul tehnicii de calcul a pătruns în domeniul militar, toate aceste echipamente și noduri decizionale au relevat posibilitatea de interconectare prin exploatarea tehnologiei Internet.

Ducerea acțiunilor militare simultan pe areale geografice de mari dimensiuni, ori situate la distanțe mari a impus tehnologia Internet ca soluție naturală de adaptat nevoilor militare în aceste condiții.

Transmiterea ordinelor de luptă a evoluat de la trimiterea unui plic cu documentul propriu-zis, prin curier, la transmiterea acestora prin mijloace de comunicații secretizate. Documentul în cauză este în prezent un fișier al cărui traseu este practic imposibil de anticipat, conține informații de tip text și multimedia oferă informații mult mai complete celui aflat în postura de executant.

Comandamentul oricărui esalon militar este în prezent un intranet în care membrii pot comunica ușor, rapid și sigur. Soluțiile tehnice de realizare a teleconferințelor și videoteleconferințelor datorează foarte mult deja tradiționalelor voice-chat-urilor de pe Internet.

Unificarea formatelor de realizare și prezentare a documentelor și-a dovedit utilitatea și în mediul militar, iar în prezent majoritatea instrumentelor software care asigură suportul activităților de comandament au ca cerință expresă și specifică formatul (limbajul) HTML.

Sintetizând, se poate afirma că tehnologia Internet are un impact deosebit și asupra organizațiilor militare deoarece pune la dispoziția acestora soluții tehnice și metodologice prin care acestea să-și poată îndeplini principalele funcții:

- q **Funcția de comandă**, prin transmiterea ordinelor și recepționarea rapoartelor sub forma unor documente complexe, purtătoare ale unor cantități mult mai mari de informații ierarhizate, într-o manieră autenticată și sigură, la distanțe mari și simultan;
- q **Funcția de control**, prin posibilitatea aplicării unor măsuri determinate de tehnologia utilizată, care să întărească disciplina, controlul și monitorizarea resurselor, precum și prin posibilitatea vizualizării în timp real a unor situații și a prelucrării automate a unor indicatori relevanți pentru starea organizației;
- q **Funcția de consultare militară și politico-militară**, prin posibilitatea efectuării de teleconferințe și videoteleconferințe în regim secretizat;

- q **Funcția de informare internă și externă**, prin posibilitatea trimiterii/recepționării de mesaje și documente atât în interiorul, cât și în exteriorul organizației;
- q **Funcția de documentare**, prin posibilitatea consultării bazelor de date existente la nivelul unei organizații, sau la nivelul celor ierarhic superioare, în vederea cunoașterii unei situații, a fundamentării unei decizii, etc.;
- q **Funcția acțională**, prin posibilitatea efectivă de facilitare a acțiunii practice specifice, cât și de îmbogățire a tipologiei acționale prin acțiuni pe Internet asupra unor ținte stabilite și cu obiective precizate;
- q **Funcția de cooperare**, prin posibilitatea coordonării, comunicării și schimbului mai facil de informații într-un mediu unitar, în cadrul acțiunilor militare interarmate, integrate și multinaționale.