

SEMINARIO DRONI

GALLIOT (2017)→

FATTORI CHE FAVORISCONO LA PROLIFERAZIONE ROBOTICA

1. Progresso tecnologico
2. Fattori che influenzano gli attori statali ad adottare armi robotiche: gap di capacità tra le potenze che può essere colmato attraverso l'utilizzo di armi avanzate.
3. Fattori che influenzano gli attori non statali: limitare la corsa ai droni.

LIMITI:

-**tecnici**: i sensori non riescono a distinguere tra civili e militari, rete di collegamento o connessione lenta, latenza ovvero il tempo che intercorre tra la ricezione di un input e l'elaborazione di un output.

-**attacco hacker**

-**problemi di interoperabilità** tra le cellule dell'organizzazione militare, scarsa connessione.

-**culturali**: cooperazione tra i soldati e le nuove tecnologie, stress post-traumatico della popolazione, responsabilità e valori vengono meno.

CONSEGUENZE della tecnologia in ambito militare:

La dipendenza tecnologica conduce ad un **deskilling** (perdita delle competenze) che può essere di due tipi:

Deskilling militare= i soldati della nostra generazione o di quella precedente sono stati formati inizialmente con un training tradizionale e hanno acquisito competenze pratiche, e solo successivamente sono stati introdotti all'uso della tecnologia. In futuro i soldati useranno solo la tecnologia senza aver prima ricevuto un training pratico.

Deskilling morale= i soldati innanzitutto sono dei soggetti morali, portatori di valori quali la fedeltà, moralità, pazienza, moderazione, onesta. La parte morale di un soldato non va mai esclusa, e secondo Galliot questa con l'utilizzo della tecnologia andrà sempre più ad affievolirsi: dovendo prendere delle decisioni dietro a uno schermo e lontano dal luogo dello scontro come con l'utilizzo dei droni, sarà portato a compiere azioni più violente senza rendersene conto perché non si sente direttamente partecipe.

Degradazione militare: Il soldato non si sentirà più soddisfatto e gratificato dal proprio lavoro poiché non agirà direttamente ma dovrà utilizzare troppo la tecnologia. Questo ha portato sia in Australia che negli Usa ad avere problemi di arruolamento e di persone che lasciano il servizio poiché non si sentono più di servire la patria e di sviluppare competenze tradizionali (era una delle motivazioni principali di arruolamento).

→ Galliot vorrebbe ridisegnare le truppe di terra per futuri combattimenti. Ha due approcci:

Ibrido: ci saranno due tipi di truppe ben definite e divise tra loro. La prima riceverà un'educazione militare solo tradizionale e la seconda utilizzerà solo la tecnologia e la robotica

Tradizionale: nella prima parte della loro carriera i soldati riceveranno un addestramento tradizionale e solo nella seconda parte impareranno ad utilizzare la tecnologia per determinate operazioni. Questo approccio è il preferito di Galliot poiché non ci sono nette divisioni tra i soldati e più collaborazione porta a un migliore risultato.

Come scegliere e addestrare i soldati: dovranno avere componenti di forza fisica, agilità mentale, adattamento e introduzione graduale della tecnologia nell'addestramento terrestre. Gli allenamenti dovranno essere migliori e non basarsi solo sulle abilità naturali, ma anche su capacità di adattamento alle varie situazioni.

JORDAN 2014 → EFFETTI DELLA CAMPAGNA DEI DRONI 2004 USA VS AL QAEDA CENTRALE (cuore dell'organizzazione, punto di riferimento per la pianificazione e progettazione) IN PAKISTAN

High value target: obiettivo ultimo di una missione. Nel nostro caso studio la maggior parte dei morti sono membri ordinari delle truppe di al-qaeda e non leader.

Tesi: la capacità di al-qaeda di portare a termine attacchi letali è andata sgretolandosi dal 2005 al 2014, ovvero con l'introduzione dei droni.

Modello teorico → variabili indipendenti: utilizzo dei droni, controlli più rigidi, maggiore attenzione internazionale.

Variabile dipendente: capacità di al-qaeda di portare a termine attacchi letali.

Variabili di processo: -struttura gerarchica, comando e controllo centralizzati;

-risorse umane qualificate, leadership adattiva e abilità tecniche;

-risorse materiali, rifugio per il leader, risorse finanziarie, strutture di addestramento, armi.

→ **Attraverso l'analisi delle variabili di processo Galliot riesce a spiegare come la capacità di al-qaeda di colpire attacchi letali sia diminuita dall'introduzione dei droni.**

APPLICAZIONE CASO STUDIO

PRIMO ATTACCO CON I DRONI: 19 GIUGNO 2004 [viene ucciso il leader NEK MOHAMMED] e ci sono circa 340/357 attacchi fino al 31 maggio 2013, la maggior parte dei quali volti ai Talebani [Bush 40%, Obama 51%] e non a AQIC [Bush 25%, Obama 8%]. Gli attacchi vengono effettuati con droni Predator e GBU.

1 MAGGIO 2007 foglio firmato CIA afferma che AQIC è al massimo della sua pericolosità dal 2001 a causa delle numerose basi aeree: intensificazione degli attacchi sia con Bush che con Obama fino al 2011.

2011 ANNUS HORRIBILIS RELAZIONI USA-PAKISTAN: molti conflitti e scontri tra i due paesi:

- caso Raymond Davis (diplomatico americano)

- operazione militare contro Bin Laden (conclusa con la morte del leader)
- errore in un attacco aereo che uccide 28 soldati pakistani (pensavano di farlo contro i talebani)

RIPERCUSSIONI USO DRONI SULLE VARIABILI DI PROCESSO:

-struttura gerarchica: i continui attacchi fanno sì che i leader si preoccupino più della loro incolumità che della comunicazione e dell'organizzazione degli attacchi che ne risulta rallentata; il leader perde controllo al livello strategico, operativo e tattico, l'organizzazione è decentralizzata.

-risorse umane: uccisione dei membri, la presenza di droni mette al repentaglio le attività di addestramento nei campi ostacolando la formazione di nuovi membri; frequenti cambi di sede Limita il reclutamento dei volontari che non vengono più controllati a causa dei danni alla struttura di reclutamento; mancanza di risorse logistiche per supportare coloro che decidono di partire per gli Stati Uniti o l'Europa.

-risorse materiali: La presenza dei droni ha influenzato notevolmente anche i flussi di denaro, in quanto, i canali di trasferimento erano chiusi o compromessi. Gli attacchi dei droni hanno causato anche un calo demografico di coloro che hanno deciso di rimanere nella zona del Waziristan settentrionale, in quanto, non si sentivano più protetti; la presenza di droni sta riducendo la durata dei corsi di addestramento e di conseguenza il livello di formazione.

Tra il 2001 e il 2006 al-qaeda ha realizzato 3 operazioni terroristiche di successo:

- L'11 settembre 2001;
- Gli attentati ai treni Madrid nel marzo 2004;
- L'attentati ai trasporti a Londra nel luglio 2005;