

# Newsletter



## Scontro Usa Cina: una nuova guerra fredda?

L'intervista al professor Zeno Leoni del Defence Academy King's college di Londra e presidente del think Tank ITSS

La Cina grazie alla sinergia creata tra stato e industria strategica è divenuta fortemente competitiva nei settori hi tech e IA. Gli Usa perdono terreno e temono di perdere anche un primato geopolitico. Gli Usa hanno spinto la Cina a operare liberalizzazioni interne (prima Obama con il TPP e poi Trump con i dazi commerciali). Parallelamente la potenza cinese preoccupa Washington perché ha sviluppato una forza tale da potersi confrontare militarmente nella zona strategica del pacifico occidentale. La polemica sul virus ha aperto un nuovo spazio alla competizione fra i due rivali che si contendono l'influenza sugli alleati e dunque l'egemonia nel nuovo ordine multipolare. <https://bit.ly/ZenoLeoni>

**POTETE INVIARCI I  
VOSTRI CONTRIBUTI  
ALLA MAIL**

[newsletter@centrostudi  
esercito.it](mailto:newsletter@centrostudiesercito.it)

**NEWSLETTER  
DI  
MARZO**

<https://bit.ly/nlMarzo>



### Cyber Range: il poligono virtuale di Leonardo

Sviluppo e ottimizzazione delle strategie di sicurezza cibernetiche richiedono addestramento del personale. Uno degli strumenti messi a punto da Leonardo è quello del Poligono Virtuale: un sofisticato sistema di elaborazione che consente di simulare

complessi sistemi ICT. Leonardo Cyber Range è stato progettato sulla scorta delle migliori tecnologie di code provisioning. <https://bit.ly/>

## Future Vertical Lift

### Technology Developments in rotorcraft design.

Concepiti idealmente da Leonardo, la realizzazione degli elicotteri è avvenuta solamente negli anni '40 del secolo scorso. Evoluzione tecnologica in atto (e descritta nel video) può essere considerate fortemente innovativa e in grado di generare una rivoluzione delle capacità di questi tipo di velivoli. Lo sviluppo della futura generazione di elicotteri prevede un aumento dei carichi, diminuzione dei consumi, aumento della autonomia e soprattutto il superamento della barriera dei 175<sup>1</sup> causata dalla asimmetria durante il sollevamento. Si prevede di aumentare le capacità di resistenza e attacco in ambienti ostili e altamente complessi. Il NATO future rotorcraft capability paper elenca alcuni dei requisiti indispensabili per lo sviluppo di questo settore: ridurre la firma acustica, implementare visione infrarossi e sistemi di electronic warfare. <https://bit.ly/elicotteri>



### HOW TO ENSURE HUMAN CONTROL OVER AUTONOMOUS WEAPONS

I recenti sviluppi tecnologici consentono di colpire il nemico attivando armi manovrate a distanza. Nel prossimo futuro, la scelta di sferrare un attacco potrebbe essere lasciata in capo ad un algoritmo? Il dibattito, non solo etico, ma anche legale e dai molti risvolti anche pratici, riguarda la necessità di assicurare all'essere umano la scelta pratica che attiene l'uso di armi intelligenti. La decisione umana alla base dell'uso di un'arma *New Weapon System* è centrale nel dibattito internazionale ed è necessario chiedersi quale grado di controllo umano sia davvero necessario perché i principi generali del diritto umanitario siano rispettati. <https://bit.ly/2TYFl1O>



<sup>1</sup> [https://en.wikipedia.org/wiki/Slowed\\_rotor](https://en.wikipedia.org/wiki/Slowed_rotor)

---

## **Test in Siria per il nuovo carro armato russo Armata T-14**

La conferma dal ministro del commercio e dell'industria della Federazione Russa Denis Manturov

Le F.A. russe stanno conducendo in Siria, a latere del supporto al regime siriano, una duplice campagna di sperimentazione. Una sui concetti di impiego (vds. targeting) e una su materiali in corso di sviluppo, testandone le caratteristiche nel contesto campale in attività reali (pur se con le dovute cautele), pronti ad apportare le modifiche necessarie prima del lancio della produzione in serie. L'elicottero Ka-52 e il carro T-14 sono solo due degli esempi. <https://bit.ly/2ZOlg2m>

## **Figura del veterano: proposta di legge per l'istituzione di questa figura**

La proposta di legge che mira a istituire la figura del veterano si basa sulla creazione di "un riconoscimento fondamentale per coloro che hanno prestato encomiabile servizio nelle Forze armate".

Negli Stati Uniti la figura del veterano rappresenta uno dei fondamenti della società: il veterano ha servito il proprio Paese, sacrificandosi ed è per questo che gli è riconosciuto un valore speciale anche culturalmente parlando. La proposta di legge pone in evidenza la necessità di dare ai veterani una seconda chance nel mondo civile. Negli USA la piattaforma "Hiring Heroes" si offre quale strumento per il collegamento tra il mondo delle Forze armate e le aziende private. La proposta italiana prevede incentivi fiscali per chi voglia assumere veterani.

Di seguito short link alla Newsletter che potete condividere con i vostri contatti:

**<http://bit.ly/csnewsletter>**