



Cybersecurity e Digital Forensics Dronitaly - 25 ottobre 2014



Il Tech and Law Center (TLC) è un centro di ricerca multidisciplinare promosso da un gruppo di lavoro composto da membri dell'Università di Milano, Università di Milano-Bicocca, Università dell'Insubria e Politecnico di Milano. Attraverso le attività del centro si vuole promuovere la conoscenza e la comprensione del mondo di Internet e delle nuove tecnologie e della loro interazione con diritto e società.

Il 4 dicembre
ufficialmente
drone mil
tra Iran e

DIGITAL FORENSICS

In caso di incidente dovuto a malfunzionamento del robot o del drone è fondamentale poter ricostruire le modalità con cui esso è stato progettato e ha operato in concomitanza dell'evento.

Il National Institute for Standard and Technology (NIST) distingue quattro fasi all'interno della digital forensics: la raccolta, l'esame, l'analisi, la presentazione, tutte riferite alla prova digitale

DIGITAL FORENSICS

La digital forensics diventa quindi strategica per cercare di comprendere le ragioni di tale malfunzionamento, attraverso il recupero e la cristallizzazione della prova digitale.

LOGGING

HASH FUNCTION

CYBERSECURITY

Eugene Spafford, docente di Computer Science della Purdue University, il quale, già nel 1989, sosteneva che “l'unico sistema realmente sicuro è un sistema spento, affogato in un blocco di cemento, sigillato in una stanza dalle pareti schermate col piombo e protetto da guardie armate. E anche in questo caso è dubbio che possa essere sicuro

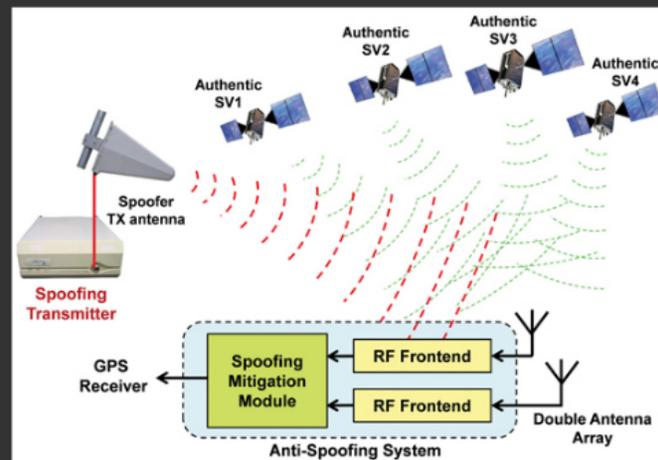
CYBERSECURITY

Il 4 dicembre del 2012, il Governo iraniano ha ufficialmente dichiarato di aver preso possesso di un drone militare statunitense (Sentinel RQ-170) al confine tra Iran e Afghanistan



CYBERSECURITY

Todd Humphrey, ricercatore dell'Università del Texas, ha dimostrato che spendendo circa 1.000 dollari si è in grado di effettuare un "GPS spoofing" di un drone civile prendendo così il pieno controllo del velivolo





Cybersecurity e Digital Forensics Dronitaly - 25 ottobre 2014