



TOP NEWS

LA STAMPA

ABBONATI

CRONACA

ANTONIO LO
CAMPOPUBBLICATO IL
22 Settembre 2021ULTIMA MODIFICA
22 Settembre 2021
ora: 14:09Droni sotto attacco cyber. Più
sicurezza informatica

Un meeting internazionale a Grottaglie



Nel corso della cerimonia di apertura delle recenti Olimpiadi di Tokio, 1.824 droni hanno disegnato nel cielo coreografie tanto suggestive quanto impressionanti se si pensa al livello di sofisticazione e tecnologia che abbia potuto supportare un tale spettacolo.

Oltre alle coreografie spettacolari, la sfida tecnologica ha riguardato l'utilizzo di veicoli aerei gestiti da remoto in ambito militare, utili per portare connettività in luoghi difficilmente raggiungibili, registrare riprese per realizzare servizi fotografici e a supporto di attività turistiche, di arte e cultura ed eventi. Anche l'industria ormai fa utilizzo di droni, soprattutto per attività di monitoraggio in ambienti pericolosi e continuo in aree di grande estensione: un servizio di cui anche il territorio, e le città dette "intelligenti" beneficiano.

Gli utilizzi sono molteplici e lo saranno sempre di più in funzione di una tecnologia che sta facendo progressi con costi che progressivamente si abbassano rendendo accessibile questi dispositivi sempre ad un maggior numero di persone. Si tratta di dispositivi intelligenti connessi, che pertanto rientrano nella grande famiglia di dispositivi con la sigla "IoT": possono cioè muoversi in un ambiente che diventa sempre più popolato anche da altri veicoli e da esseri umani. Devono pertanto sottostare alle regole stabilite per altri tipo di veicoli, oltre che a regole sviluppate per gli stessi droni, e sempre più spesso si parla anche di IoD(Internet of Drones).

«Nell'ampio scenario dei dispositivi IoT si moltiplicano le applicazioni dei droni in svariati ambiti della nostra vita economica e sociale e parallelamente crescono le possibilità che questi siano oggetti di attacchi cyber. Grazie alla connessione internet i droni vengono utilizzati per raccogliere

Leggiane

Tru:
nazi
inch

- Aggressione a Cagliari: tre meccanici accoltellati nella loro officina
- Maxi truffe a istituti religiosi, decine di indagati: accertati oltre 150 casi tra Siracusa e Torino

VIDEO DEL GIORNO

Due cinghiali se ne vanno a spasso nel
centro di Torino

TUTTI I VIDEO



Il brutale tackle che ha scandalizzato il rugby francese: le scuse dell'aggressore e la sanzione che potrebbe ricevere

Droni sotto attacco cyber. Più sicurezza informatica

Un meeting internazionale a Grottaglie

Nel corso della cerimonia di apertura delle recenti Olimpiadi di Tokio, 1.824 droni hanno disegnato nel cielo coreografie tanto suggestive quanto impressionanti se si pensa al livello di sofisticazione e tecnologia che abbia potuto supportare un tale spettacolo.

Oltre alle coreografie spettacolari, la sfida tecnologica ha riguardato l'utilizzo di veicoli aerei gestiti da remoto in ambito militare, utili per portare connettività in luoghi difficilmente raggiungibili, registrare riprese per realizzare servizi fotografici e a supporto di attività turistiche, di arte e cultura ed eventi. Anche l'industria ormai fa utilizzo di droni, soprattutto per attività di monitoraggio in ambienti pericolosi e continuo in aree di grande estensione: un servizio di cui anche il territorio, e le città dette "intelligenti" beneficiano.

«Nell'ampio scenario dei dispositivi IoT si moltiplicano le applicazioni dei droni in svariati ambiti della nostra vita economica e sociale e parallelamente crescono le possibilità che questi siano oggetti di attacchi cyber. Grazie alla connessione internet i droni vengono utilizzati per raccogliere informazioni e trasmetterle, per trasportare merci, a supporto di attività turistiche e sempre di più in quelle militari, come ci raccontano gli ultimi fatti di cronaca» - afferma Domenico Raguseo, Direttore Cybersecurity di **Exprivia**, in occasione del Mediterranean Aerospace Matching, un evento internazionale dedicato alle nuove frontiere del settore aerospaziale, all'internazionalizzazione, agli investimenti e

alle tecnologie applicate, tra cui i droni come simbolo di nuova mobilità. Un meeting che si svolge in questi giorni a Grottaglie (Taranto). Cittadina pugliese scelta non a caso, poiché da decenni è un polo aerospaziale d'eccellenza tra i principali in Italia e in Europa, e il cui aeroporto, già certificato, verrà presto trasformato in "astro porto" per i decolli e atterraggi degli spaziplani della Virgin Galactic di Richard Branson, che in estate ha inaugurato i primi voli turistici suborbitali. Domenico Raguseo ha affrontato il tema della sicurezza informatica legata all'utilizzo dei droni, di cui ultimamente si dibatte molto, anche alla luce della nuova normativa che apre la strada a voli con droni sicuri e sostenibili in Europa: «Vi sarà la necessità di garantire a questi dispositivi un sistema di connessione sicuro per evitare le minacce degli hacker» - aggiunge Raguseo - «Si va dallo jamming, ossia il disturbo della comunicazione in volo, allo spoofing, una tecnica con cui l'attaccante prende il controllo del drone dirottandolo. Un'attenzione particolare merita, inoltre, la regolamentazione dei dati e delle immagini raccolte dai droni, in termini di conservazione e gestione degli stessi, oltre che tutto il capitolo dedicato alla disciplina della guida del drone, che circola in un ambiente aperto popolato da umani e altri veicoli. Temi su cui è necessario dare priorità».

Il successo dei droni è legato alla accelerazione digitale. Molti servizi costruiti su di essi possono essere realizzati grazie al fatto che i droni possono raccogliere informazioni e trasmetterle, possono essere

collegati ad internet e questo introduce un tema che, secondo gli esperti intervenuti a Grottaglie, non può essere sottovalutato per il settore IoT, ed ancor meno per IoD, con la possibilità che i dispositivi possano subire un attacco di tipo cyber.

Il Mediterranean Aerospace Matching si svolge da oggi e fino a venerdì 24. E' ideato e progettato dal Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA), e vede tra i suoi organizzatori la Regione Puglia, Italian Trade Agency, Agenzia Spaziale Italiana, ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile), Aeroporti di Puglia, Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione e Puglia Sviluppo, con la partnership di Leonardo e Intesa Sanpaolo.

Al centro dell'iniziativa viene posto anche il ruolo delle startup e delle PMI innovative nel campo aerospaziale, in particolare nel settore

della mobilità aerea avanzata, e delle smart cities, infrastrutture per il controllo e la gestione dello spazio aereo e tecnologie spaziali applicate ai droni (osservazione della Terra, telecomunicazioni ed applicazioni integrate, navigazione satellitare e posizionamento globale).

La manifestazione rappresenta anche un ponte per far conoscere e connettere l'alta formazione (diplomandi degli ITS-Istituti tecnici superiori, laureandi e dottorandi dei corsi universitari su materie affini a quelle dell'aerospazio) e le imprese del settore. Inoltre, si terranno dimostrazioni inerenti missioni di droni che opereranno in scenari differenti con l'obiettivo di rendere evidenti i benefici che derivano da un utilizzo appropriato dei nuovi servizi generati da queste tecnologie emergenti.