



Soluzione avanzata per rilevamento e mitigazione dei Droni

Nell'attuale panorama della sicurezza, la crescente diffusione dei droni ha introdotto nuove sfide per la protezione di infrastrutture critiche, spazi pubblici e privati. Crisma Security è rivenditore della tecnologia Dedrone, che offre una soluzione sofisticata e completa per il rilevamento, la classificazione e la mitigazione delle minacce rappresentate dai droni non autorizzati.

Caratteristiche

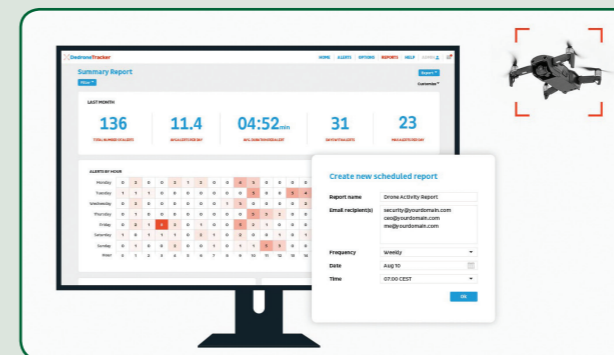
Il sistema di Dedrone è una combinazione di sensori hardware e software intelligente, progettato per garantire un monitoraggio continuo e in tempo reale dello spazio aereo tramite:

- **Sensori Multi-Tecnologia** - Dedrone utilizza una varietà di sensori, tra cui scanner RF (radiofrequenza), radar, telecamere ad alta risoluzione, per rilevare e tracciare i droni in avvicinamento. Questa combinazione permette di avere un quadro completo e preciso delle attività dei droni nell'area sorvegliata;
- **Software DedroneTracker** - il cuore della soluzione è il software DedroneTracker, basato su intelligen-



Dedrone rileva, classifica e mitiga le minacce rappresentate dai droni non autorizzati

za artificiale (AI), che integra i dati provenienti dai diversi sensori per analizzare e identificare i droni. Grazie al machine learning, il sistema è in grado di distinguere i droni da altri oggetti volanti, tracciarne in tempo reale il percorso, classificare il tipo di drone, il modello e la posizione del telecomando;

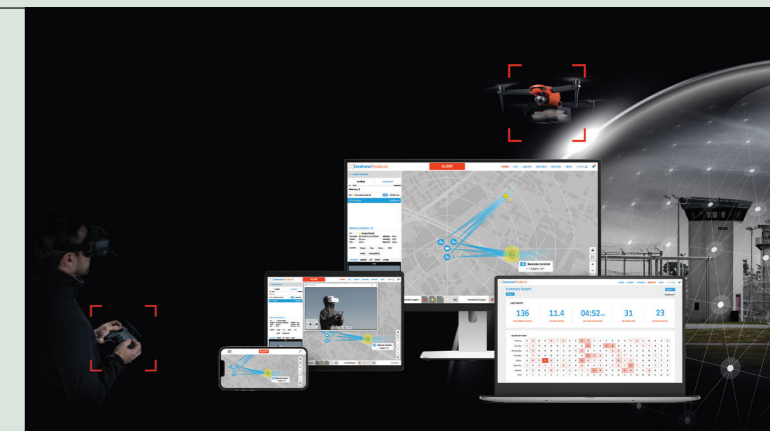


Oltre a visualizzare real-time le minacce, Dedrone analizza in dettaglio tutte le attività di volo effettuate dai droni e i singoli percorsi

- **Mitigazione delle Minacce** - una volta identificata una minaccia, Dedrone offre diverse opzioni di mitigazione, che consentono la neutralizzazione del drone attraverso sistemi di jamming mobili come il DedroneDefender o a jamming postazione fissa;
- **Integrazione e Scalabilità** - il sistema è progettato per essere integrato facilmente in infrastrutture di sicurezza esistenti e si adatta facilmente per coprire aree di qualsiasi dimensione, da piccoli siti a grandi complessi industriali o spazi pubblici, fino a coprire intere città;
- **Interfaccia semplice ed intuitiva** - Dedrone offre un'interfaccia semplice ed intuitiva per la visualizzazione in real-time delle minacce; attraverso avanzati sistemi di reportistica è possibile analizzare in dettaglio tutte le attività di volo effettuate dai droni e i singoli percorsi di volo;
- **Sia Cloud che On premise** - la soluzione è disponibile sia in modalità Cloud che On premise in modo da rispondere efficacemente alle diverse esigenze progettuali.

Funzionalità

Il funzionamento è semplice ma estremamente efficace. I sensori installati nell'area monitorata rilevano la presenza di un drone, inviando immediatamente i dati di volo al software DedroneTracker, che analizza i dati per identificare la natura dell'oggetto rilevato e valutare il livello di minaccia. Se viene confermata la presenza di un drone non autorizzato, il sistema allerta automaticamente il personale di sicurezza e, se configurato, avvia le contromisure per neutralizzare il drone.



Il software ad AI DedroneTracker integra i dati provenienti dai diversi sensori per analizzare e identificare i droni

Applicazioni

La tecnologia trova applicazione in una vasta gamma di settori:

Infrastrutture Critiche - centrali elettriche, stazioni di comunicazione e impianti industriali sono potenziali bersagli di attacchi con droni. Dedrone protegge questi siti da intrusioni aeree che potrebbero comprometterne la sicurezza e l'operatività;

Sicurezza Pubblica - eventi sportivi, concerti, e manifestazioni pubbliche possono essere vulnerabili a droni utilizzati per scopi malevoli, come sorveglianza illegale o attacchi. Dedrone assicura che lo spazio aereo sopra

questi eventi sia controllato e sicuro

Ambiti Militari e Governativi - Dedrone è utilizzato anche in contesti militari e governativi per proteggere basi, installazioni e altre strutture sensibili da minacce aeree.

Dedrone è la soluzione ottimale e di rapida installazione per rilevare i droni: con il suo approccio proattivo gestisce e neutralizza le minacce proteggendo persone, beni e informazioni in maniera efficace e sicura.



Dedrone neutralizza il drone con sistemi di jamming mobili come il DedroneDefender o a jamming postazione fissa



Crisma Security

sales@crismasecurity.it

www.crismasecurity.it