

# RemoteEye



ITIS P.  
Paleocapa

La sicurezza del futuro

**Presentato da:**  
Resmini Alessia e  
Urciuoli Arianna

---

**Data presentazione:**  
21 maggio 2024

# Perchè scegliere RemoteEye?

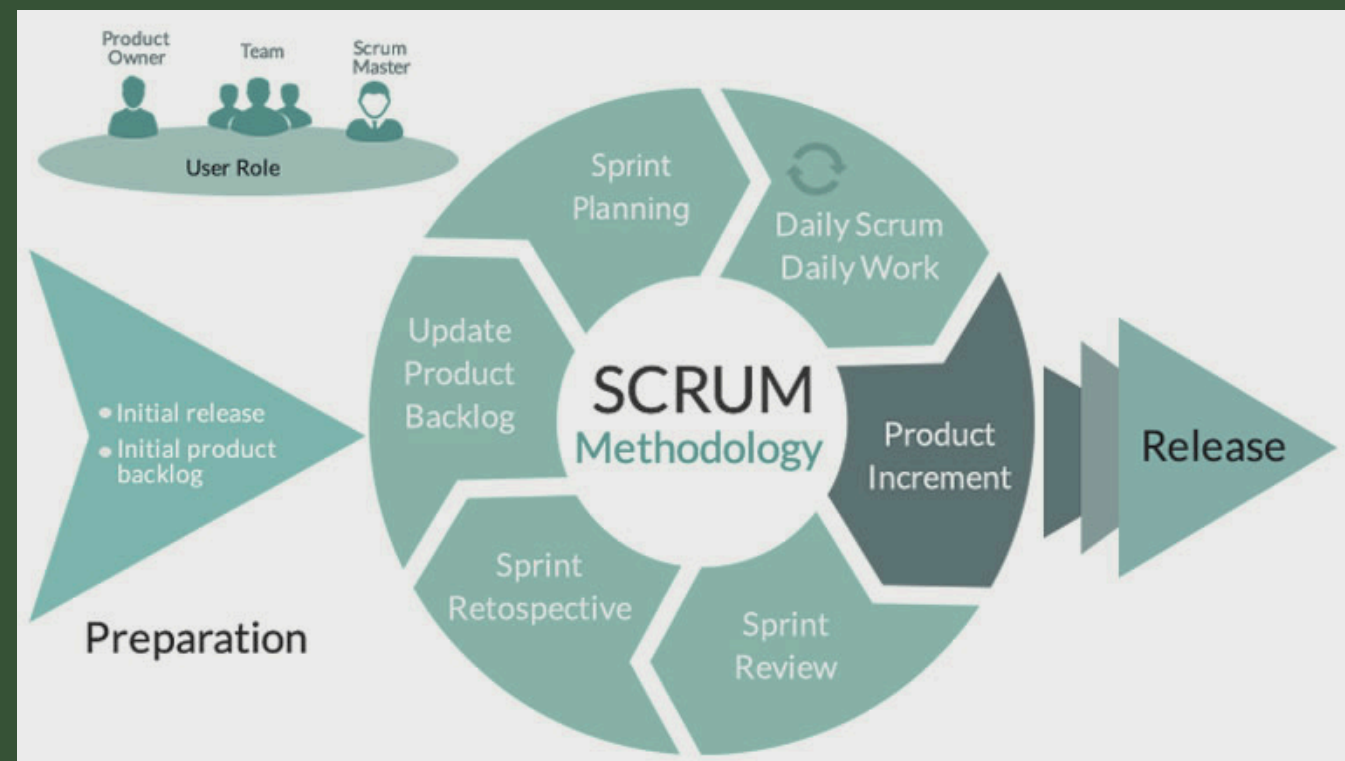
Per coloro che necessitano di vigilare su aree inaccessibili a causa di rischi esterni imminenti, presentiamo il nostro drone Remote Eye. Grazie alla sua capacità di volo, offre un controllo diretto e costante su ambienti altrimenti inaccessibili. Oltre alla sua autonomia prolungata, questo strumento è dotato di un sofisticato

sistema fotografico, consentendo la documentazione dettagliata dei contesti monitorati. Dall'osservazione degli ambienti industriali alla gestione della sicurezza delle infrastrutture critiche, il nostro drone rappresenta una risorsa fondamentale per una sorveglianza attiva e perspicace.

# Modalità di lavoro e Obiettivo finale

## Modalità di lavoro

Il progetto è stato concepito seguendo il metodo agile, con una suddivisione in quattro distinti sprint al fine di perseguire l'obiettivo finale.



## Obiettivo finale

Il drone fornisce una prospettiva aerea per la sorveglianza di aree inaccessibili e pericolose, permettendo anche la cattura di immagini fotografiche.

# Piano Sprint

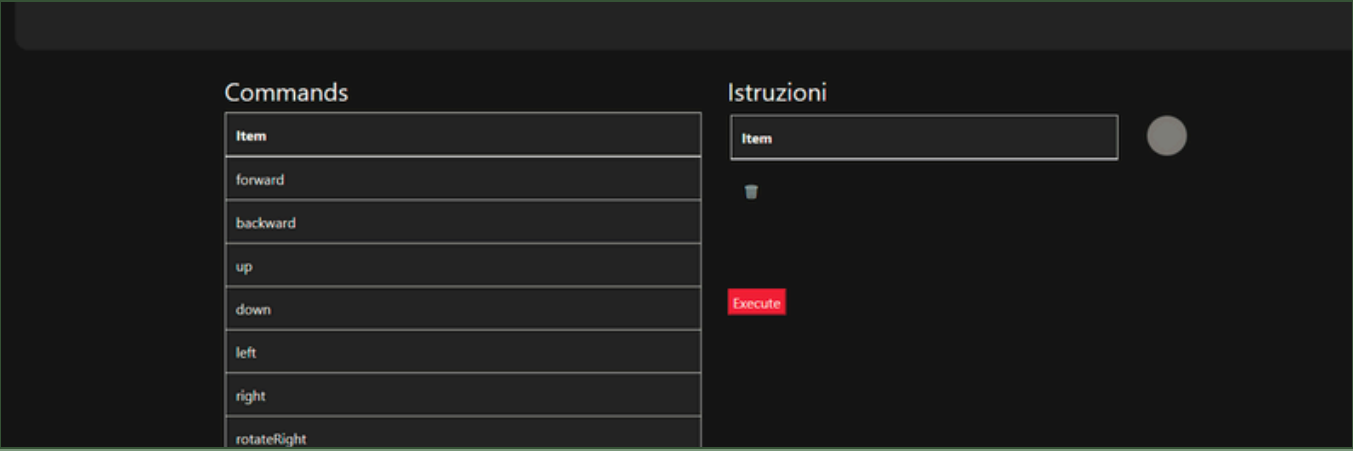
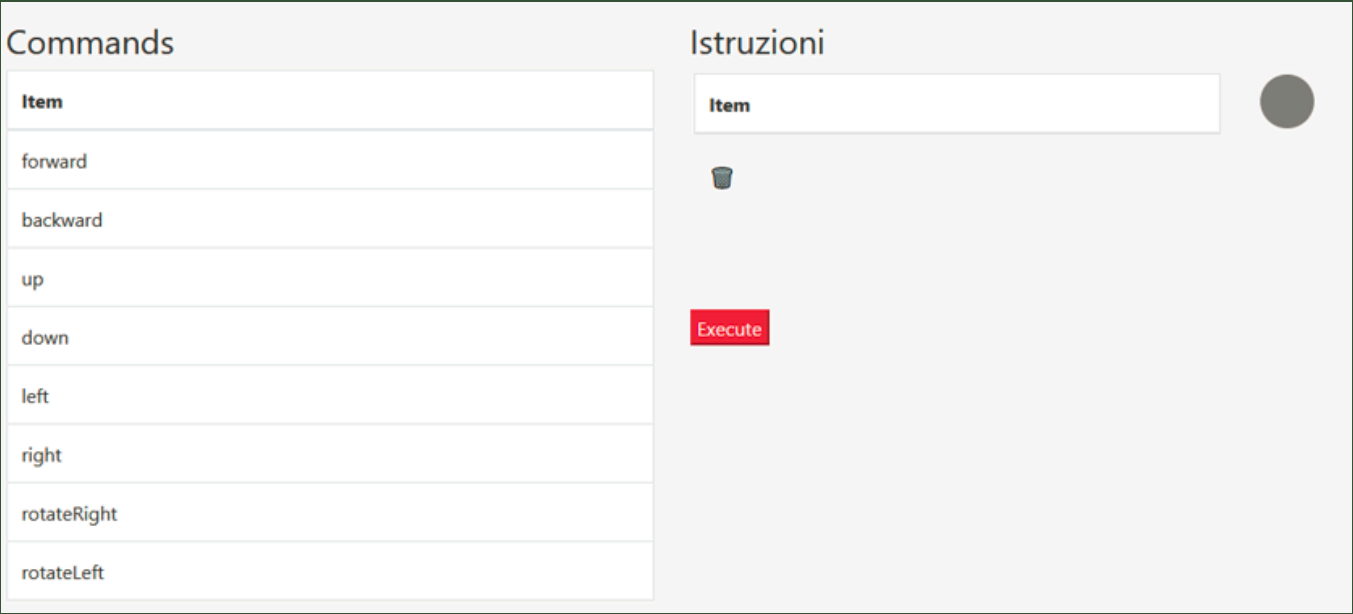
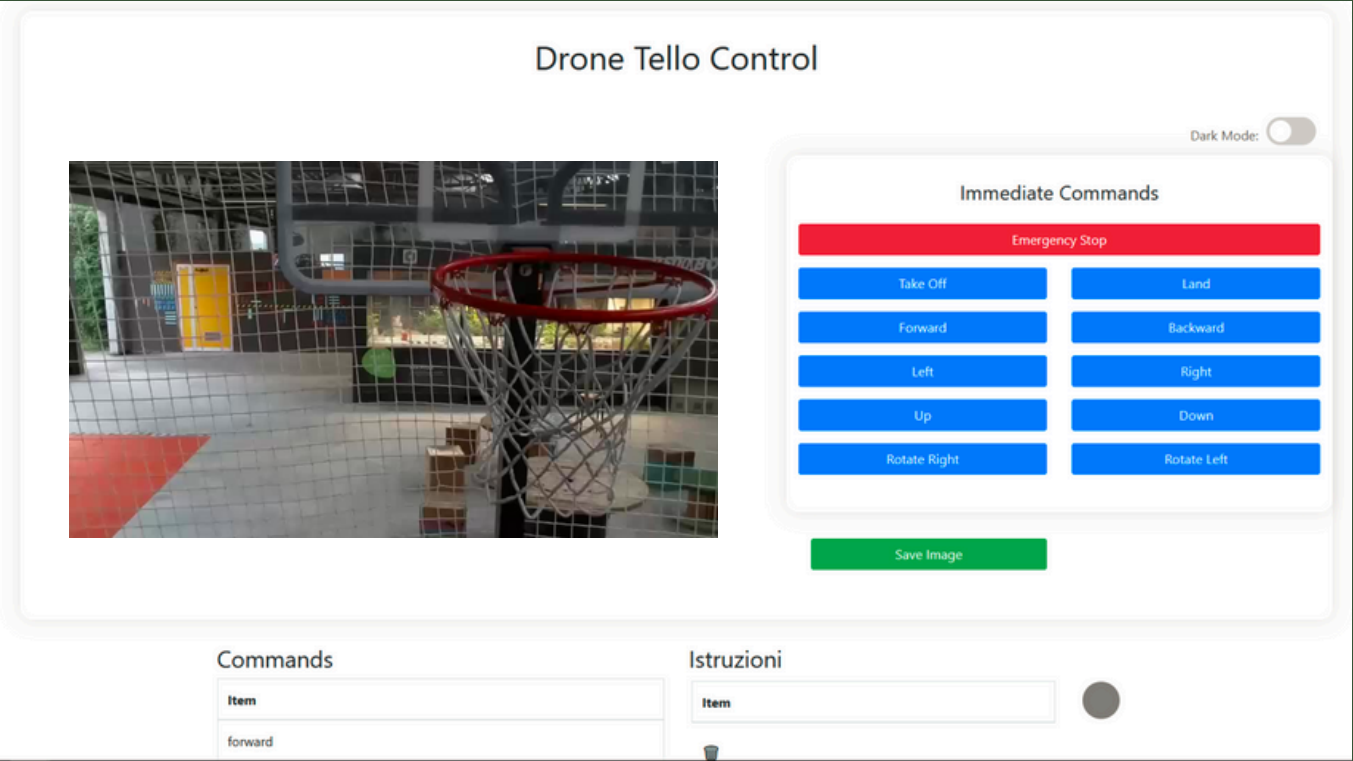


1° Sprint	2° Sprint	3° Sprint	4° Sprint
Inizio programmazione dei comandi base da Visual Studio Code, sviluppo iniziale di interfaccia web	Implementazione streaming telecamera e miglioramento back end	Implementazione nuova libreria, miglioramento interfaccia web	Implementazione della possibilità di cattura di immagini, istruzioni predefinite programmabili, struttura finale dell'interfaccia web

# Piattaforma web

## Struttura e funzionamento

La struttura della pagina web si articola nel seguente modo: sono presenti pulsanti con relative funzioni operative e una visualizzazione in streaming della telecamera del drone.



# Drone operativo





# Obiettivi raggiunti



01

Il drone è capace di mantenere un volo prolungato, eseguendo in modo accurato i comandi impartiti dall'utente.

02

Il drone dispone della funzionalità di acquisizione fotografica in volo.

03

Il drone raggiunge l'obiettivo prefissato di sorveglianza aerea di aree inaccessibili all'uomo

Grazie per aver scelto ...

# RemoteEye - La sicurezza del futuro

