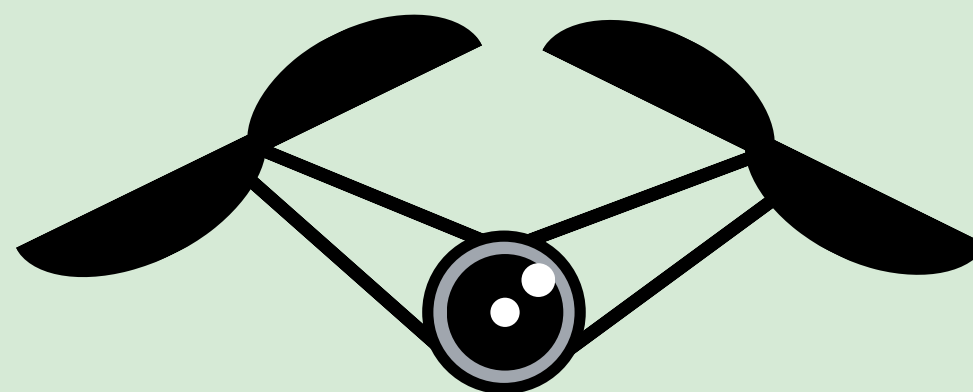




# RemoteEye

La sicurezza del futuro



Presentato da:

**Resmini Alessia e Urciuoli Arianna**



# Perchè scegliere RemoteEye?

- Sorveglianza in real-time
- Controllo remoto
- Autonomia prolungata
- Sofisticato sistema fotografico
- Interfaccia semplice e intuitiva



**Per coloro che necessitano di vigilare su ogni tipo di area anche le più inaccessibili, presentiamo il nostro drone RemoteEye!**



# Modalità di lavoro e Obiettivo finale

## Modalità di lavoro

Il progetto è stato concepito seguendo il metodo agile SCRUM. Il nostro sviluppo è stato diviso in quattro sprint principali durante ognuno un mese.

## Strumenti utilizzati

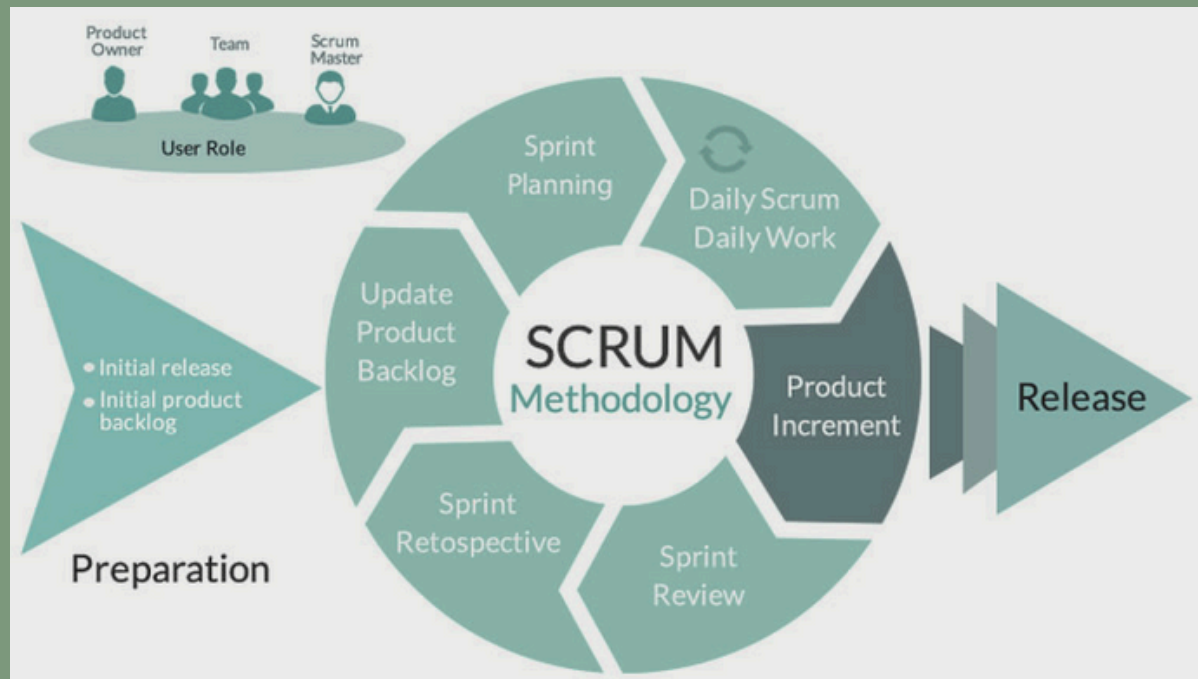
La gestione degli sprint è avvenuta tramite Azure DevOps mentre lo sviluppo è avvenuto interamente in Visual Studio Code appoggiandoci a GitHub per lo storage online e per il controllo delle versioni

## Skill acquisite

- cooperazione nel team
- progettazione e sviluppo di un'interfaccia grafica
- progettazione e sviluppo del software necessario alla soddisfazione delle necessità del cliente

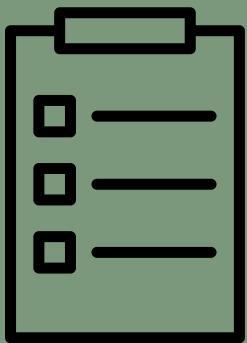
## Obiettivo finale

Il drone fornisce una prospettiva aerea per la sorveglianza di aree inaccessibili o 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 modalità di comunicazione con il drone, miglioramento interfaccia web	Implementazione della possibilità di cattura di immagini, istruzioni predefinite programmabili, struttura finale dell'interfaccia web



# Piattaforma web

## Struttura e funzionamento:

- pulsanti con funzioni operative
- visualizzazione in streaming
- intuitivo sistema per la realizzazione di set di istruzioni



### Drone Control Panel

Dark Mode: ☐

Immediate Commands

Emergency Stop

Take Off

Land

Forward

Backward

Left

Right

Up

Down

Rotate Right

Rotate Left

Save Image

#### Commands

Item
forward
backward
up
down
left
right
rotateRight
rotateLeft

#### Instructions

Item

Execute



# Obiettivi raggiunti



1

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

2

Il drone dispone della funzionalità di acquisizione fotografica in volo.

3

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



Grazie per aver scelto ...

# RemoteEye

La sicurezza del futuro

