

11:15

Assans, parco del centenario 12. X. 2022
Matteo, Roberts, Agostino

11:20

Batterie leggere

11:31

motori spenti, drone a 2 m del
molo
(Matteo lo
zongge)

file 1

11:32

ascendiamo
il drone
e lo teniamo
fermo a 2 m
da terra

file 2

} Non sembra
essere molto
vento

(11:35) ascensione) 2,40 m

11:36 sale a 5,20 m

11:37 riscendiamo

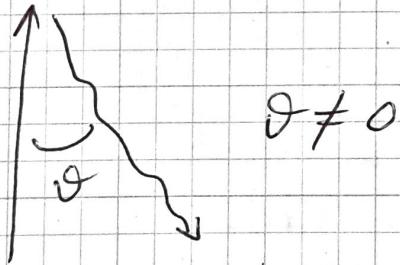
11:38

Salito a massima potenza

file 3

(5 m/s)

42 m
prima salita



secondo salito 52 m (5 m/s)

11:40 terzo salito 69 m (5 m/s)
discesa 2 m/s in verticale

11:42

file 4

Saliamo a 1 m/s fino a 54 m

prima salita

discesa a 0.5 m/s

11:45 seconda salita 1 m/s → 53 m

discesa a 1 m/s verticale

- cambio delle batterie -

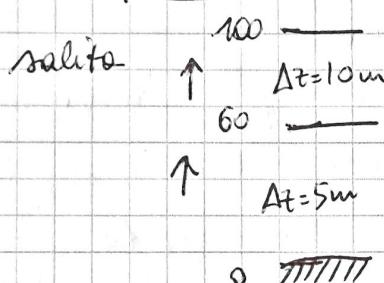
11:51

file 5

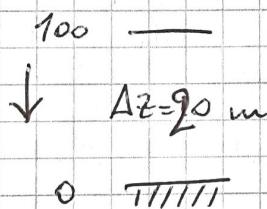
Salite a gradini fino a 60, poi ogni 10 m

ogni 5 m sale a ~1 m/s
ci fermiamo 30 secondi

arriviamo fino a 100 m -



discese



Discese verticale.

Scendendo a ~1 m/s
fermandosi ogni 20 m

(soste da 30 s sempre)

Le batterie leggere durano ~ 15 min.

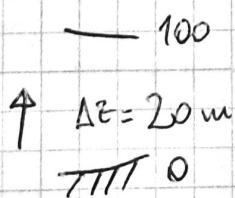
fino a qui il drone sta puntando ad est.

Batterie pesanti → i motori spingono
di più!

12:13

file 6

Saliamo a gradini di 20 m
fino a 100 m. ~~Stop~~ Stop di 30s.



[27 minuti di volo
stimati]

Ora
c'è
vento

! → de nord

Discese verticale, stesse soste
della salita.

12:23

file 7

Salita a 1 m/s fino a 60 m
discesa verticale ~ 1 m/s

12:27

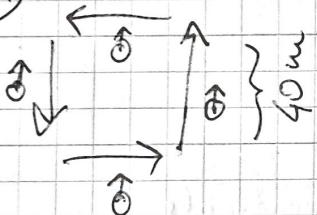
file 8

Salita a 5 m/s fino a 68 m
discesa non verticale
(si scende velocemente)

Sta seconda salita 5 m/s fino 60 m
(qualche avanti e indietro).

12:31

file 9



Saliamo a 40 m.

Quadrato ~~100~~ sul campo d'erba.

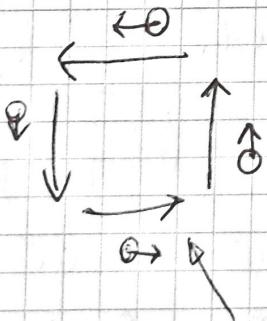
Velocità orizzontale 1 m/s.

Il drone è sempre orientato
verso est.

Cinco 40 m di lato del
quadrato.

12:37

file 10



Saliamo a 40 m.

Quadrato sul campo d'erba.

Velocità orizz \rightarrow 1 m/s

Il drone questa volta va
sempre in avanti, quindi
si gira agli angoli,
cambia orientamento.

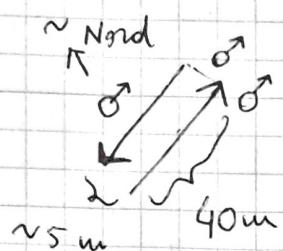
Nell'ultimo lato il drone atterra
automaticamente perché le batterie
si stanchano scaricando.

Piano di volo con waypoints.

12:55

Volo 11

Velocità 1 m/s.



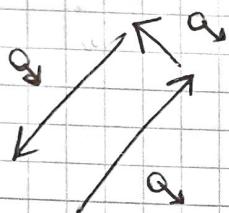
~5m ~40m di quota

(orientato ad est)

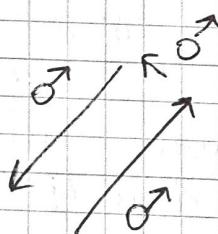
Mantiene l'heading.

~~# # # # #~~

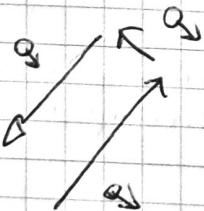
Al secondo giro è arrivato orientato a Sud



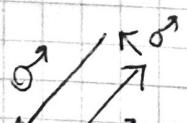
Terto giro : orientato ad Est



Quarto giro : orientato a Sud



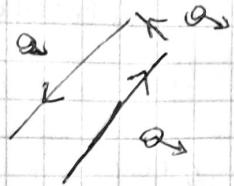
Quinto giro



(13:07)

Velocità 3 m/s
Orientato ad Est

Sesto giro



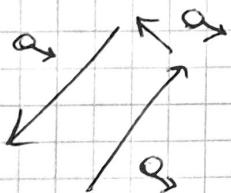
$$V = 3 \text{ m/s}$$

orientato Sud

Settimo giro

$$V = 5 \text{ m/s}$$

orientato Sud

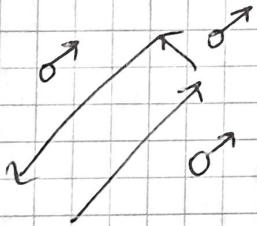


Si inclina molto quando parte e ferma.

Ottavo giro

$$V = 5 \text{ m/s}$$

orientato Est



non fa l'ultimo perché le batterie sono scariche.

Quota 40 m

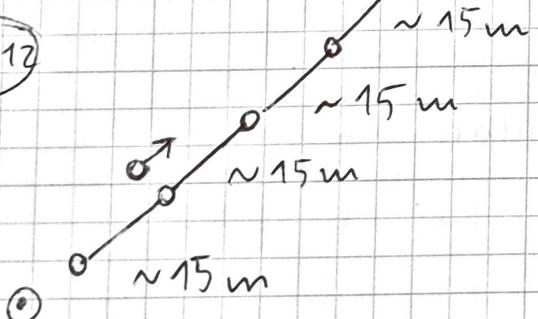
$$V = 1 \text{ m/s}$$

$$\Delta t = 30 \text{ s}$$

pausa su ogni punto

13:23

file 12



orientamento =
along the route