

ATTREZZATURA

Flotta droni **DJI Phantom 3**

DESCRIZIONE

La flotta di droni (SAPR, Sistemi a Pilotaggio Remoto) del Dipartimento ABC si compone di un totale di 8 mezzi. I droni si differenziano per caratteristiche di peso, forma, sensoristica e autonomia di volo. Nello specifico, la flotta viene utilizzata nell'ambito dell'architettura, dell'ingegneria e della progettazione urbanistica. Tutta la flotta è registrata sul portale nazionale D-Flight e come da normativa il personale addetto è in possesso di abilitazione nazionale al pilotaggio.

CONTATTI

Raffaella BRUMANA
mail raffaella.brumana@polimi.it
tel. +39 02 2399 6534

SEDE

ABCLab - Gicarus Lab
edificio 15.
Campus Bonardi.
Via Bonardi 9

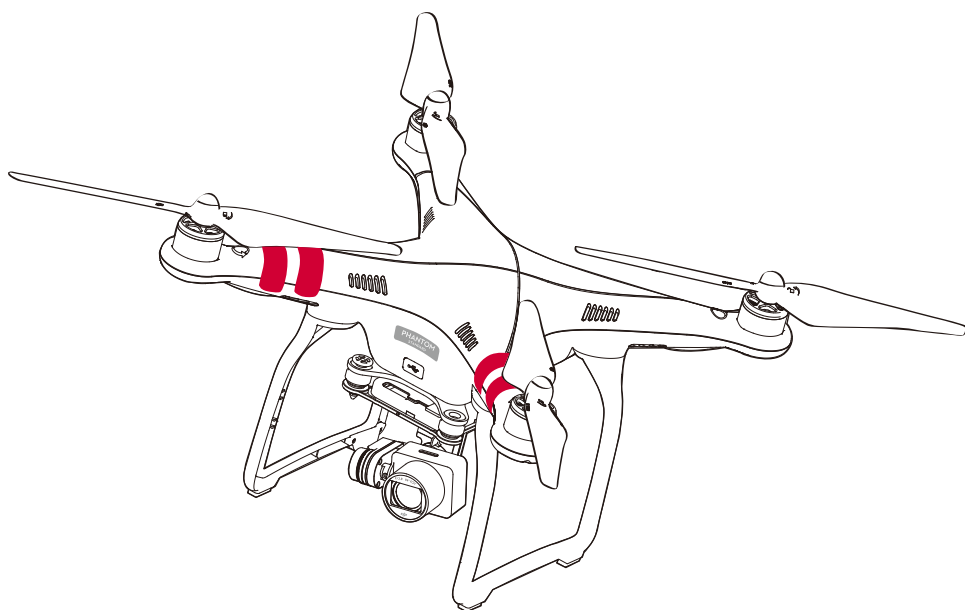


PHANTOM 3

STANDARD

Guida di avvio rapido

V1.0



Caratteristiche tecniche

• Velivolo

Peso (batteria inclusa)	1.216 g
Velocità massima di ascensione	5 m/s
Velocità massima di discesa	3 m/s
Velocità massima	16 m/s (modalità ATTI, assenza di vento)
Massima altitudine in volo	6.000 m
Massima durata di volo	Circa 25 minuti
Intervallo di temperatura d'esercizio	Da 0 °C a 40 °C
GPS	Sistema di navigazione satellitare

• Gimbal (sospensione cardanica)

Intervallo controllabile	Beccheggio: Da -90° a +30°
Intervallo di vibrazioni angolare	±0,02°

• Telecamera

Sensore	1/2.3" pixel effettivi: 12 M
Obiettivo	FOV (campo visivo) 94° 20 mm (formato equivalente 35 mm) f/2.8
Gamma di sensibilità ISO	100-3.200 (video) 100-1.600 (foto)
Velocità dell'otturatore elettronico	8 s - 1/8.000 s
Dimensioni massime dell'immagine	4.000 x 3.000
Modalità fotografica	Scatto singolo
	Scatto continuo: 3/5/7 fotogrammi
	Intervallo di esposizione automatica-Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 fotogrammi nell'intervallo con 0,7 EV di deviazione
	A intervalli di tempo
Modalità di registrazione video	UHD: 2.7Kp30 (2704 x1520)
	FHD: 1920x1080p 24/25/30/48
	HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60

Massima velocità di trasmissione per memorizzazione video
Formati di file supportati
Tipi di schede SD supportate
Intervallo di temperatura d'esercizio

• Connessione video Wi-Fi

Frequenza di lavoro	2,400 GHz – 2,483 GHz
Distanza massima di trasmissione	FCC: 1.000 m; CE: 500 m (all'aperto e senza ostacoli, altitudine del velivolo 400 piedi (120 m))
Potenza del trasmettitore (EIRP)	FCC: 27 dBm; CE: 20 dBm

• Dispositivo di controllo remoto

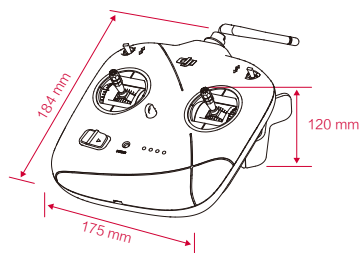
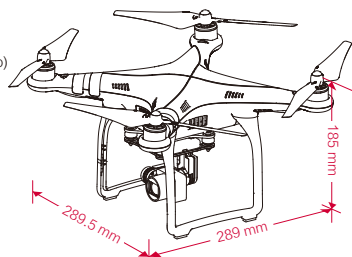
Frequenza di lavoro	5,725 GHz – 5,825 GHz, 922,7 MHz – 927,7 MHz (Giappone)
Distanza massima di trasmissione	FCC: 1.000 m; CE: 500 m (all'aperto e senza ostacoli, altitudine del velivolo 400 piedi (120 m))
Intervallo di temperatura d'esercizio	Da 0 °C a 40 °C
Batteria	2.600 mAh LiPo 18650
Potenza del trasmettitore (EIRP)	FCC: 19 dBm; CE: 14 dBm
Tensione di lavoro	600 mA a 3,7V
Porta di carica	Micro USB

• Caricabatteria

Tensione	17,4 V
Potenza nominale	57 W

• Batteria di volo intelligente (PH3-4.480 mAh-15,2 V)

Capacità	4.480 mAh
Tensione	15,2 V
Tipo di batteria	LiPo 4S
Energia	68 Wh
Peso netto	365 g
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a 40 °C
Massima potenza di carica	100 W



CE 1313 RoHS

FCC ID: S53-WM3211503 FCC ID: S53-GL3581503
This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Per ulteriori informazioni, scaricare il manuale d'uso:

<http://www.dji.com/product/phantom-3-standard>



※ Questa Guida di avvio rapido è soggetta a modifica senza preavviso.

©2015 DJI. All Rights Reserved

Designed by DJI. Printed in China.