

# DJI Mini 3 Pro DJI RC-N1

Drone 249grammi  
per la Fotogrammetria



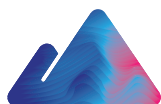
[CLICCA QUI PER VISUALIZZARE IL PRODOTTO SULLO STORE](#)

## NELLA CONFEZIONE

1x DJI Mini 3 Pro	1x Eliche di ricambio (coppia)
1x Cavo per radiocomando DJI RC-N1 (connettore USB tipo C)	1x Radiocomando DJI RC-N1
1x Cavo per radiocomando DJI RC-N1 (connettore micro USB standard)	1x Batteria di volo intelligente per DJI Mini 3 Pro
1x Cavo per radiocomando DJI RC-N1 (connettore Lightning)	1x Cacciavite
1x Protezione dello stabilizzatore**	1x Cavo PD da tipo C a tipo C
	6x Viti

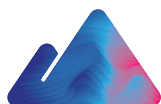
## DATI TECNICI

Aeromobile	
Peso al decollo	<249 g [1]
Dimensioni	Richiuso: 145×90×62 mm Aperto: 171×245×62 mm Aperto (con eliche): 251×362×70 mm
Distanza diagonale	247 mm
Massima velocità di salita	5 m/s (Modalità S) 3 m/s (Modalità N)



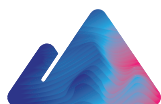
DATI TECNICI	
	2 m/s (Modalità C)
Massima velocità di discesa	5 m/s (Modalità S)
	3 m/s (Modalità N)
	1,5 m/s (Modalità C)
Velocità massima (a livello del mare, in assenza di vento) [2]	16 m/s (Modalità S)
	10 m/s (Modalità N)
	6 m/s (Modalità C)
Quota massima di tangenza	Con la Batteria di volo intelligente: 4000 m[3]
Autonomia di volo	34 minuti (con la Batteria di volo intelligente e misurata in volo a 21,6 km/h in assenza di vento)
Autonomia in volo stazionario	30 minuti (con la Batteria di volo intelligente, in assenza di vento)
Massima distanza di volo	18 km (con la Batteria di volo intelligente e misurata in volo a 43,2 km/h in assenza di vento)
Resistenza alla velocità del vento	10,7 m/s (Livello 5)
Angolo massimo di inclinazione	Anteriore: 40°, Posteriore: 35° (Modalità S)
	25° (Modalità N)
	25° (Modalità C)
Massima velocità angolare (predefinita)*	130°/s (Modalità S)
	* Può essere regolata tra 20°/s e 250°/s nell'app
	75°/s (Modalità N)
	* Può essere regolata tra 20°/s e 120°/s nell'app
Temperatura operativa	30°/s (Modalità C)
	* Può essere regolata tra 20°/s e 60°/s nell'app
	Tra -10° e 40°C (14° - 104°F)
Global Navigation Satellite System (GNSS)	GPS + Galileo + BeiDou
Frequenza operativa	2.400-2.4835 GHz
	5.725-5.850 GHz [4]
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Accuratezza del volo stazionario	Verticale: ±0,1 m (con posizionamento visivo)





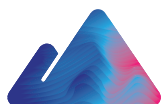
DATI TECNICI	
	$\pm 0,5$ m (con posizionamento GNSS) Orizzontale: $\pm 0,3$ m (con posizionamento visivo) $\pm 0,5$ m (con sistema di posizionamento ad alta precisione)
Sistema dei sensori	
Frontale	Distanza di misurazione di precisione: 0,39 - 25 m Reattività effettiva del sensore: velocità di volo <10.5 m/s FOV: orizzontale 106°, verticale 90°
Posteriore	Distanza di misurazione di precisione: 0,36 - 23,4 m Reattività effettiva del sensore: velocità di volo <8 m/s FOV: orizzontale 58°, verticale 73°
Inferiore	Altezza di misurazione ToF: 0,15 - 9 m Intervallo di stazionamento 0,5 - 12 m Intervallo di stazionamento con sensore visivo: 0,5 - 30 m Velocità di rilevamento effettiva: velocità di volo <3 m/s FOV: In avanti/all'indietro 104,8°, a sinistra/a destra 87,6°
Luce ausiliaria inferiore	N/D
Ambiente operativo	Superfici riflettenti diffuse con un motivo chiaro e riflettività >20% (come pavimentazioni in cemento) Luce adeguata (lux > 15, ambiente di esposizione normale di una lampada fluorescente per interni)
Stabilizzatore	
Raggio meccanico	Inclinazione: da -135° a 80° Rollio: da -135° a 45° Rotazione orizzontale: da -30° a 30°
Raggio controllabile	Inclinazione: da -90° a 60° Rollio: da -90° a 0°
Stabilizzazione	Meccanica a 3 assi (inclinazione, rollio e rotazione orizzontale)
Massima velocità di controllo (inclinazione)	100°/s





DATI TECNICI	
Intervallo di vibrazione angolare	±0,01°
Fotocamera	
Sensore	CMOS 1/1.3" Pixel effettivi: 48 MP
Obiettivo	FOV: 82° Formato equivalente: 24 mm Apertura: f/1.7 Distanza di messa a fuoco: 1 m a ∞
Intervallo ISO	Video: 100 - 6400 (automatico), 100 - 6400 (manuale) Foto: 100 - 6400 (automatico), 100 - 6400 (manuale)
Velocità otturatore	Otturatore elettronico: 2-1/8000 s
Dimensione massima dell'immagine	4:3: 8064×6048 (48 MP), 4032×3024 (12 MP) 16:9: 4032×2268 (12 MP)
Modalità fotografiche	Scatto singolo Intervallo: JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s JPEG + RAW: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Bracketing automatico dell'esposizione (AEB): 3/5 fotogrammi con esposizione variata a 2/3 Bias EV Panorama: Sfera, 180°, Grandangolo e Verticale
Formato foto	JPEG/DNG (RAW)
Risoluzione video	4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2720×1530 a 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60 fps Slow Motion: 1920×1080 a 120 fps
Modalità HDR	Foto: HDR supportato in modalità Scatto singolo Video: HDR supportato durante la registrazione a 24/25/30 fps
Formato video	MP4/MOV (H.264/H.265)
Bit-rate max del video	150 Mb/s
Zoom	4K: 2x 2.7K: 3x FHD: 4x



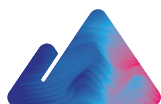


DATI TECNICI	
Modalità QuickShot	Dronie, Cerchio, Spirale, Ascesa, Boomerang e Asteroide
Profili colore	Normale D-Cinelike
File system supportati	FAT32 ( $\leq 32$ GB) exFAT ( $> 32$ GB)
Trasmissione video	
Sistema di trasmissione video	DJI O3
Qualità di trasmissione delle immagini (Live View)	1080p/30fps
Frequenza operativa	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz [4]
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: $< 26$ dBm (FCC), $< 20$ dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: $< 26$ dBm (FCC/SRRC), $< 14$ dBm (CE)
Banda di frequenza	1.4 MHz/3 MHz/10 MHz/20 MHz/40 MHz
Latenza (a seconda delle condizioni dell'ambiente e del dispositivo mobile utilizzato)	Aeromobile + Radiocomando: Circa 120 m/s
Bit-rate max del video	Aeromobile + Radiocomando: 18 Mb/s
Bit-rate massimo di download [5]	DJI O3: Radiocomando DJI RC-N1 e DJI RC: 5,5 MB/s Wi-Fi 5: 25 MB/s max.
Distanza di trasmissione del segnale (FCC) [6]	Forte interferenza (aree urbane): Circa 1,5-3 km Interferenza media (aree suburbane): Circa 3-7 km Interferenza bassa (periferia/mare): Circa 7-12 km
Antenne	4 antenne, 1T2R
Trasmissione audio	N/D
Wi-Fi	
Protocollo	802.11 a/b/g/n/ac
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: $< 19$ dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.725-5.850 GHz: $< 20$ dBm (FCC/SRRC), $< 14$ dBm (CE)
Bluetooth	
Protocollo	Bluetooth 5.2
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: $< 8$ dBm



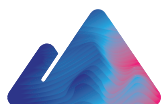
**DATI TECNICI**

Batteria di volo intelligente	
Capacità	2.453 mAh
Peso	ca. 80,5 g
Tensione	7,38 V
Limite tensione di ricarica	8,5 V
Tipo di batteria	Li-ion
Energia	18,1 Wh
Tempo di ricarica	64 minuti (con il caricabatterie USB-C DJI da 30 W e la batteria installata sull'aeromobile) 56 minuti (con il caricabatterie USB-C DJI da 30 W e la batteria inserita nella Stazione di ricarica a due vie per DJI Mini 3 Pro)
Intervallo di temperatura di ricarica	5° – 40°C
Caricabatterie consigliato	Caricabatterie USB-C DJI 30 W o altri caricabatterie USB Power Delivery (30 W)* * Quando ricarichi la batteria installata sul drone o inserita nella Stazione di ricarica a due vie per DJI Mini 3 Pro, la potenza di ricarica massima supportata è di 30 W.
Schede SD supportate	
Schede SD supportate	UHS-I Speed Class 3 o versioni successive. Un elenco di schede microSD consigliate è disponibile qui a seguire.
Schede microSD consigliate	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 32GB V30 microSDHC



DATI TECNICI	
	<p>SanDisk Max Endurance 128GB V30 microSDXC</p> <p>SanDisk Max Endurance 256GB V30 microSDXC</p> <p>Kingston Canvas Go!Plus 64GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Kingston Canvas Go!Plus 256GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC</p> <p>Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC</p> <p>Lexar 667x 64GB V30 A1 microSDXC</p> <p>Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC</p> <p>Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Samsung Pro Plus 128GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Samsung EVO Plus 512GB microSDXC</p>
Radiocomando DJI RC-N1	
Potenza del trasmettitore (EIRP)	<p>2.400-2.4835 GHz: &lt;26 dBm (FCC), &lt;20 dBm (CE/SRRC/MIC)</p> <p>5.725-5.850 GHz: &lt;26 dBm (FCC), &lt;23 dBm (SRRC), &lt;14 dBm (CE)</p>
Dimensione dei dispositivi mobili supportati	180×86×10 mm (lunghezza×altezza×spessore)
Porte supportate	Lightning, Micro USB (Tipo B), USB-C
Sistema di trasmissione video	DJI O3
Durata della batteria	<p>6 ore (senza caricare alcun dispositivo mobile)</p> <p>4 ore (durante la ricarica di un dispositivo mobile)</p>
Temperatura operativa	Tra -10° e 40°C (14° - 104°F)
Stazione di ricarica	
Caricabatterie DJI compatibili	<p>Caricabatterie USB-C DJI 30 W o altri caricabatterie USB Power Delivery (30 W)</p> <p>* Quando carichi una batteria montata sul drone o inserita nella Stazione di ricarica a due vie per DJI Mini 3 Pro, la potenza di ricarica massima supportata è di 30 W.</p>
Batterie DJI compatibili	Batteria di volo intelligente per DJI Mini 3 Pro
Ingresso	5 V, 3 A





## DATI TECNICI

	9 V, 3 A 12 V, 3 A
Uscita (USB)	Tensione massima: 5 V, Corrente massima: 2 A
Tipo di ricarica	3 batterie caricate in sequenza
App	DJI Fly
App per dispositivo mobile	iOS v11.0 o versioni successive
Sistema operativo richiesto	Android v6.0 o versioni successive

### Note

1. Peso standard del velivolo (incluso la Batteria di volo intelligente per DJI Mini 3 Pro, le eliche e una scheda microSD). Il peso reale del prodotto potrebbe variare a causa di leggere differenze nei materiali e fattori esterni. Registrazione non richiesta in alcuni Paesi o aree geografiche. Consultare le leggi e regolamentazioni locali prima dell'uso. Queste caratteristiche tecniche sono state elaborate sulla base di test condotti utilizzando la versione firmware più recente. Gli aggiornamenti del firmware possono migliorare le prestazioni del dispositivo. Si consiglia di aggiornare sempre il firmware all'ultima versione disponibile.

Con la Batteria di volo intelligente Plus, il velivolo peserà più di 249 g (circa 290 g). Prima di ogni volo, informarsi su tutte le leggi e le regolamentazioni locali.

2. La velocità massima di volo è soggetta a restrizioni locali che possono cambiare. Rispettare le leggi e normative locali durante il volo.

3. L'aumento del peso dell'aeromobile può influire sulla propulsione del volo.

4. In conformità alle limitazioni e regolamentazioni locali, l'uso su banda di frequenza da 5.8 GHz è al momento vietata alcuni Paesi, inclusi ma non limitati a Giappone, Russia, Israele, Ucraina e Kazakistan. Utilizzare solo la banda di frequenza a 2.4 GHz per il volo in queste località. Si raccomanda di verificare sempre le leggi e regolamentazioni vigenti più aggiornate prima di ogni volo.

5. Dati acquisiti in un ambiente di laboratorio con poche interferenze, in Paesi/regioni che supportano sia 2.4 GHz che 5.8 GHz. Con i filmati salvati nella scheda SD o nella memoria interna. La velocità dei download potrebbe variare in base alle condizioni.

6. I dati sono misurati secondo gli standard FCC, in spazi aperti e privi di interferenze. I dati sono solo di riferimento e non forniscono alcuna garanzia sulla reale distanza di volo.

Distanza di comunicazione massima a senso unico di DJI Mini 3 Pro in Paesi/Regioni con standard differenti:

FCC: Australia, Canada, Cile, Colombia, Hong Kong, Puerto Rico, Stati Uniti, Taiwan e altri Paesi. Distanza di trasmissione max.: 12 km

SRRC: Cina continentale. Distanza di trasmissione max.: 8 km

CE: Francia, Germania, Macau, Nuova Zelanda, Portogallo, Russia, Spagna, Svizzera, UAE, UK e altre Regioni. Distanza di trasmissione max.: 8 km

MIC: Giappone. Massima distanza di trasmissione: 8 km

