

## DJI Mavic 3, il drone con doppia fotocamera Hasselblad

- Ultima modifica: Martedì, 16 Novembre 2021 20:57

Pubblicato: Mercoledì, 17 Novembre 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti

DJI Mavic 3 è un nuovo drone top di gamma dedicato ai videomaker professionisti e agli appassionati di riprese e foto aeree, grazie all'integrazione di una fotocamera Hasselblad L2D-20c con sensore CMOS in formato 4:3.

Progettato per coniugare la versatilità e la qualità delle immagini con un'affidabilità in volo senza precedenti, il nuovo **DJI Mavic 3** punta, grazie all'integrazione di due fotocamere in un corpo estremamente compatto, a perseguire l'obiettivo di porre "le immagini al di sopra di tutto". Potete già acquistarlo in Italia in tre versioni diverse:

- [DJI Mavic 3 Standard Version a 2199 euro](#): drone DJI Mavic 3, una batteria intelligente, radiocomando RC-N1, cavi del radiocomando, caricabatterie, eliche di ricambio e altri oggetti base
- [DJI Mavic 3 Fly More Combo a 2829 euro](#): drone DJI Mavic 3, tre batterie intelligenti, radiocomando RC-N1, cavi del radiocomando, caricabatterie, hub caricabatterie, borsa convertibile, eliche di ricambio, kit di filtri ND (ND4\8\16\32) e altri oggetti base
- [DJI Mavic 3 Cine Premium Combo a 4839 euro](#): drone DJI Mavic 3, tre batterie intelligenti, radiocomando DJI RC Pro, caricabatterie, hub caricabatterie, eliche di ricambio, kit di filtri ND (ND4\8\16\32) e kit di filtri ND (ND64\128\256\512), borse convertibile, cavo da Lightspeed 10G USB-C a USB-C.

Il DJI Mavic 3 si affida infatti alla **fotocamera Hasselblad L2D-20c con sensore CMOS in formato 4:3** per garantire scatti di livello superiore in ogni condizione d'utilizzo, caratterizzati da una risoluzione di **20 megapixel** e da una gamma dinamica di 12,8 stop. Ciò per assicurare immagini pulite e prive di rumore anche quando il drone vola in condizioni di scarsa luminosità e una profondità cromatica estesa nei punti di maggiore intensità luminosa e massima profondità delle ombre.

## DJI Mavic 3, il drone con doppia fotocamera Hasselblad

- Ultima modifica: Martedì, 16 Novembre 2021 20:57

Pubblicato: Mercoledì, 17 Novembre 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti



Con simili soluzioni tecniche, il nuovo DJI Mavic 3 produce un alto livello di dettaglio in ogni punto di ciascun fotogramma e transizioni tra luci e ombre più graduali e naturali, preservando quel senso di profondità e tridimensionalità ricercato da chiunque registri video ad alta risoluzione e immagini dall'alto. Alla fotocamera Hasselblad è **affiancato un obiettivo zoom 28x con apertura massima f/4.4** utile ad avvicinare soggetti lontani mantenendo inalterata la distanza fra questi e il drone. La seconda ottica trova infatti la sua massima applicazione quando il DJI Mavic 3 vola su animali selvatici da riprendere in tutta la loro naturalezza e senza disturbarli.

La **focale equivalente di 24 mm** che contraddistingue l'obiettivo Hasselblad del nuovo DJI Mavic 3 produce immagini grandangolari con un **angolo di campo pari a 84°**, mentre l'apertura variabile da f/2.8 a f/11 consente di far fronte a un'infinita varietà di situazioni di ripresa, variando i tempi di esposizione in funzione dell'apertura di volta in volta selezionata. **Ottimizzata anche la messa a fuoco** che sul nuovo DJI Mavic 3 può avvalersi di sensori più potenti per la misura delle distanze e per una istantanea velocità di foceggiamento.

## DJI Mavic 3, il drone con doppia fotocamera Hasselblad

- Ultima modifica: Martedì, 16 Novembre 2021 20:57

Pubblicato: Mercoledì, 17 Novembre 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti



Contribuiscono alla creazione di immagini nitide e dai colori naturali anche gli **algoritmi sviluppati da Hasselblad per DJI**, come l'**HNCS** (Hasselblad Natural Colour Solution) che libera l'utente da complicate impostazioni prima e durante il volo, lasciando che questi si concentri sulle rotte da seguire e sui soggetti da filmare per raggiungere i suoi scopi creativi. Agendo su ogni pixel del sensore e sul processo di conversione A/D, l'algoritmo HNCS interviene sulle varie tonalità cromatiche di ogni paesaggio fotografato o ripreso dall'alto, riproducendo immagini i cui colori risultano quanto mai prossimi a quelli percepiti dall'occhio umano. Ne deriva un notevole risparmio di tempo nella successiva fase di post-produzione.

Le prestazioni in fase di registrazione video del nuovo drone DJI Mavic 3 ridefiniscono lo standard per la categoria dei droni consumer di livello avanzato. La ricchezza cromatica del cielo e di ogni soggetto ripreso in volo è merito del **profilo colore D-Log a 10 bit** che consente di gestire un miliardo di colori, mentre le risoluzioni massime raggiunte in fase di **cattura sono pari a 5.1K con 50 fps e 4K con 120 fps**.

## DJI Mavic 3, il drone con doppia fotocamera Hasselblad

- Ultima modifica: Martedì, 16 Novembre 2021 20:57

Pubblicato: Mercoledì, 17 Novembre 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti

Nella versione Cine, Mavic 3 supporta anche la **codifica Apple ProRes 422 HQ**, per una quantità massima di dati acquisiti di 3.772 Mbit per secondo, **integra un'unità SSD interna da 1 TB** e consente il **trasferimento di video e immagini ad alta velocità verso il PC o il laptop** grazie al cavo Lightspeed da 10 Gbit/s in dotazione. A consentire invece il trasferimento dei file dal drone a un dispositivo mobile ci pensa il protocollo Wi-Fi 6: gli utenti possono archiviare ed elaborare i materiali sui loro telefoni cellulari senza collegare fisicamente il Mavic 3 che può trasmettere i file acquisiti in modalità wireless.



Il DJI Mavic 3 è dotato di più **sensori visivi** per un rilevamento degli ostacoli omni-direzionale. Rispetto alla massima distanza di riconoscimento di 20 m che caratterizza il [precedente modello Mavic 2](#), il nuovo Mavic 3 è in grado di rilevare ostacoli in **un raggio di 200 m** (questo intervallo esteso si applica solo al rilevamento con Advanced RTH) e di adeguare le rotte di volo in funzione della loro posizione.

La tecnologia **APAS 5.0** fornisce inoltre una protezione completa durante gli spostamenti aerei e garantisce riprese fluide anche quando il drone si muove in ambienti complessi. Un volo senza pensieri in ambienti con illuminazione sufficiente permette agli utenti di concentrarsi

## DJI Mavic 3, il drone con doppia fotocamera Hasselblad

- Ultima modifica: Martedì, 16 Novembre 2021 20:57

Pubblicato: Mercoledì, 17 Novembre 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti

sull'acquisizione dei propri filmati senza preoccuparsi di inaspettate collisioni.

La tecnologia **Smart RTH** permette al drone di pianificare in autonomia il percorso ottimale per tornare al punto di decollo. Gli utenti non devono temere che il loro dispositivo aereo voli via e vada perso. Grazie al potente hardware e agli algoritmi che governano il suo sistema di volo, il DJI Mavic 3 è in grado di analizzare l'ambiente circostante durante il volo e trovare automaticamente il percorso più breve e sicuro per tornare alla posizione di partenza.

Il DJI Mavic 3 è inoltre dotato della tecnologia di trasmissione ottimizzata **DJI O3+** che permette al pilota di avere il massimo controllo in un raggio di 15 km e un feed live sul display con qualità 1080p/60fps, un aggiornamento significativo rispetto alla serie Mavic 2 che permette di godere in tempo reale di immagini di qualità prossima a quelle registrare.



Il nuovo DJI Mavic 3 è stato inoltre **ridisegnato con una struttura e un layout ottimizzati**. La resistenza al vento è stata per esempio ridotta del 35% rispetto alla generazione Mavic 2. Alimentato da una **batteria da 77 Wh** che copre il 37% del peso totale del velivolo, può raggiungere lo straordinario **tempo di volo di 46 minuti**. L'eccellente stabilità che mostra



## DJI Mavic 3, il drone con doppia fotocamera Hasselblad

- Ultima modifica: Martedì, 16 Novembre 2021 20:57

Pubblicato: Mercoledì, 17 Novembre 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti

durante i suoi spostamenti, gli consente di scattare fotografie con lunghi tempi di esposizione e di effettuare riprese time-lapse, limitando al massimo il rischio di deriva.

Le prestazioni e la versatilità del drone DJI Mavic 3 sono esaltate dagli accessori dedicati, alcuni in dotazione, altri opzionali. Fra questi diverse **eliche di ricambio**, il **radiocomando di base RC-N1**, la **borsa da trasporto convertibile DJI** da usare anche come zaino; il **caricatore portatile DJI da 65 W** da utilizzare sia per ricaricare il drone, sia il suo radiocomando; **diversi set di filtri ND** (a densità neutra) per ottenere risultati fotografici specifici in determinate condizioni di illuminazione; **l'aggiuntivo ottico grandangolare** che permette di ampliare l'angolo di campo della fotocamera Hasselblad fino a 108°; **l'adattatore di trasmissione cellulare DJI** che abilita il drone DJI Mavic 3 alla connessione di rete 4G che, in sinergia con la tecnologia O3+, stabilizza la trasmissione video in ambienti con forti interferenze di segnale.



Ma è il radiocomando DJI RC Pro l'accessorio pensato per migliorare notevolmente

## DJI Mavic 3, il drone con doppia fotocamera Hasselblad

- Ultima modifica: Martedì, 16 Novembre 2021 20:57

Pubblicato: Mercoledì, 17 Novembre 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti

l'esperienza d'uso del drone DJI Mavic 3. In dotazione al DJI Mavic 3 in versione Cine o **acquistabile separatamente a 1009 euro**, è dotato di schermo **1080p da 5,5 pollici** e 1000 nit di luminosità. Progettato per avere il massimo controllo sul drone e su ciò che le sue fotocamere inquadrano, consente una lettura dettagliata degli oggetti, delle luci e delle ombre, anche sotto la luce solare diretta. È realizzato su una **CPU di ultima generazione** dai consumi ridotti e su una GPU il cui incremento di prestazioni è pari a 7x quello del modello che lo ha preceduto e un consumo energetico del 20% inferiore. Una volta acceso, si connette al velivolo in pochi secondi, ha **un'autonomia di 3 ore** e si ricarica in sole 1,5 ore. Vanta una **porta mini-HDMI**, una porta **USB Type-C** e uno **slot per schede microSD**.