

Parrot Anafi



Raccomandazione del TCS:	Molto consigliato
Voto complessivo in %:	69%
Valutazione delle stelle:	★★★★☆

Prezzo circa CHF	860.-
Peso [g]	320
Dimensione piegata L*L*H [mm]	244*67*65
Dimensioni dispiegate L*L*H [mm]	175*240*65
Capacità della batteria [mAh]	2700
Tensione della batteria [V]	7.6
Max. Risoluzione della telecamera	5344*4016 Ampio (21M) 4:3
Max. Risoluzione video	4096*2160 (4K Cinema) 24fps
Test di velocità massima circa.	55
Tempo di volo Test TCS circa.	19
Tempo di ricarica [min]	130 (con adattatore di ricarica da 22W)
Intervallo di temperatura [°C]	Da -10 a 40
Info Produttore:	https://www.parrot.com/de/drohnen/anafi

Il Parrot Anafi è il drone più leggero (320 g) del test. Le eliche si ripiegano sulla parte anteriore e posteriore. Questo rende il drone stretto e lungo quando è ripiegato (244*67*65) e molto facile da trasportare. Le caratteristiche di volo dell'Anafi erano convincenti. Può essere lanciato dal telecomando con la semplice pressione di un tasto. Il telecomando dell'Anafi è comodo ma non è adatto a mani grandi. Anche il manuale d'uso dell'Anafi è convincente; contiene tutte le funzioni e utilizza buone immagini per spiegarle. La fotocamera del Parrot Anafi è molto adatta per uno scatto veloce senza pretendere una qualità d'immagine superiore, la qualità video è piuttosto convincente, ma non è al livello dei droni molto più costosi del test. L'applicazione Parrot è adatta per una rapida pubblicazione su Internet. Il funzionamento delle opzioni di impostazione della fotocamera è particolarmente ben risolto. L'Anafi convince anche con i programmi automatici; peccato che per la funzione Follow-Me ci sia un piccolo sovrapprezzo. L'Anafi è di buona fattura e in caso di collisione sono disponibili i pezzi di ricambio necessari. Il tempo di volo di circa 19 minuti con la batteria piccola è stato convincente anche nel test, il tempo di ricarica della batteria invece no. L'Anafi è ancora unico per la sua fotocamera, che può essere ruotata di 180 gradi verso l'alto e verso il basso. Un'altra caratteristica molto innovativa è la possibilità di lanciare il drone dalla mano.

Positivi:	Negativo:
Piccolo, leggero, compatto	Accensione involontaria del drone, 1 breve clic è già sufficiente
Numerose opzioni di impostazione definite dall'utente	Lungo tempo di ricarica della batteria, senza caricatore in dotazione
Pratico telecomando	Supplemento per la funzione Follow Me e Waypoint.
Istruzioni d'uso complete	Montaggio della scheda microSD complicato
La telecamera può essere ruotata di 90 gradi verso l'alto e verso il basso	
Funzione zoom Dolly	

Autel Robotics Evo II 8K (pacchetto rugged)



Raccomandazione del TCS:	eccellente
Voto complessivo in %:	81%
Valutazione delle stelle:	★★★★★

Prezzo circa CHF	1800.-
Peso [g]	1127
Dimensione piegata L*L*H [mm]	230*130*110
Dimensioni dispiegate L*L*H [mm]	350*280*110
Capacità della batteria [mAh]	7100
Tensione della batteria [V]	7.6
Max. Risoluzione della telecamera	8000*6000 (48MP) 4:3
Max. Risoluzione video	7680*4320 (8K) 24 fps
Test di velocità massima circa.	72
Tempo di volo Test TCS circa.	30
Tempo di ricarica [min]	112
Intervallo di temperatura [°C]	Da -10 a 40
Info Produttore:	EVO II-Autel Robotics

Un breve cavo Lightning per collegare un iPhone al telecomando non è purtroppo incluso. I megapixel sono sopravvalutati, le foto e i video sono molto buoni ma non sostituiscono un sensore più grande per le riprese in condizioni di scarsa luminosità. Il tempo di volo calcolato di 32 minuti è di soli 8 minuti inferiore al valore promesso. Questo drone è destinato ad applicazioni professionali come la sorveglianza di oggetti o le trasmissioni in diretta, grazie alla sua struttura robusta e alla possibilità di una programmazione diversificata. Con Autel Live Deck (è necessario un dispositivo aggiuntivo), le immagini del drone possono essere inviate direttamente a Internet o tramite HDMI/USB a monitor esterni. È l'unico drone del test che può decollare con un peso aggiuntivo (800 grammi). Il rilevamento degli ostacoli funziona bene, ma non in modo così fluido come con il DJI Mavic 3. Il telecomando in dotazione può essere utilizzato per volare e filmare senza un telefono cellulare, ma le sue ventole sono un po' rumorose. L'applicazione Autel Explorer ha una buona interfaccia utente e può essere utilizzata molto bene anche su schermi piccoli. Il volume del drone è lo stesso del Mavic 3, 69 db (A). Il manuale di istruzioni online è disponibile in tedesco, l'app solo in inglese. Le caratteristiche di volo sono molto stabili, soprattutto in condizioni di vento, e i 72 km/h in modalità Ludicrous sono divertenti.

Positivi:	Negativo:
Molti programmi di volo affidabili	Posizione dei 2 tasti funzione del telecomando in basso, possibilità di utilizzo errato
Immagini e video molto buoni	Necessità di un computer potente per visualizzare e modificare le riprese in 8K
Riprese/fotografie solo con il telecomando	Ventilazione telecomandata ad alto volume
Diverse possibilità di automazione	Non è incluso il cavo di collegamento Lightning per iPhone
Rilevamento ostacoli a 360°	
Costruzione robusta	
2 moduli di telecamera possono essere installati in un secondo momento (6K 1" o telecamera termica)	
Trasmissione video in diretta con Flight Desk (opzionale)	

DJI Mavic 3 (Fly More)



Raccomandazione del TCS:	eccellente
Voto complessivo in %:	86%
Valutazione delle stelle:	★★★★★

Prezzo circa CHF	2600.-
Peso [g]	895
Dimensione piegata L*L*H [mm]	221*96*90
Dimensioni dispiegate L*L*H [mm]	347*283*108
Capacità della batteria [mAh]	5000
Tensione della batteria [V]	15.4
Max. Risoluzione della fotocamera principale	5280*3956 (20MP) 4:3
Max. Risoluzione video	5120*2700 (5,1K) 50fps
Test di velocità massima circa.	68
Tempo di volo Test TCS circa.	29
Tempo di ricarica [min]	87
Intervallo di temperatura [°C]	Da -10 a 40
Info Produttore:	DJI Mavic 3 - L'immagine al di sopra di tutto - DJI

Il DJI Mavic 3 entusiasma con le sue immagini nitide e dettagliate anche in condizioni di luce difficili. Il nuovo sensore CMOS 4/3" "Hasselblad" offre prestazioni convincenti. Con il teleobiettivo aggiuntivo è possibile scattare foto utili, anche se solo fino a un certo livello di zoom. Se si esegue uno zoom superiore a 7x con la fotocamera del mirino, si perde rapidamente il dettaglio dell'immagine in modalità foto. Con la possibilità di ingrandire l'immagine fino a 28x, la telecamera secondaria è molto adatta per l'esplorazione di obiettivi volanti lontani o per l'uso creativo di video con la lunghezza focale massima di 162 mm. Le prestazioni di volo sono convincenti, il drone vola in modo potente, silenzioso e agile. Il rilevamento delle collisioni a 360° funziona in modo molto affidabile, anche se i rami più piccoli non vengono sempre riconosciuti così bene ;-). La batteria può essere ricaricata nel drone tramite USB-C. Con il pacchetto Fly-More opzionale, è possibile caricare 3 batterie in serie nella base di ricarica. Il controller in dotazione è lo stesso dei droni DJI più economici, mentre il miglior controller RC Pro con schermo costa circa 1000 CHF in più. Il tempo di volo dichiarato di 46 minuti non può essere raggiunto. A seconda del vento, sono possibili circa 25-35 minuti. Ciò che manca all'app è una vera e propria modalità way point, in modo che i voli possano essere pianificati in anticipo e volati automaticamente. L'app DJI GO 4 offriva ancora questa funzione per il Mavic 2 Pro. Forse questa funzione verrà aggiunta nel prossimo aggiornamento del firmware.

Positivi:	Negativo:
Ottima gamma dinamica del grande sensore di immagine	microSD rigida rimovibile
Immagini e registrazioni video di alto livello	Stesso controller dei droni DJI più economici
Ricarica USB-C nel drone	Impostazione del way-point possibile solo in modalità hyperlapse
Telecomando con cavi di collegamento integrati ma senza schermo	FocusTrack non possibile con velocità di trasmissione video elevate
Caratteristiche del volo/tempo di volo	
Scatti master, ActiveTrack 5.0	
Ottimo rilevamento degli ostacoli a 360°	
Possibilità dell'APP	
Telecamera separata con zoom 28x per l'esplorazione	
Sofisticata protezione del trasporto	

DJI Air 2S (Fly More)



Raccomandazione del TCS:	eccellente
Voto complessivo in %:	83%
Valutazione delle stelle:	★★★★★

Prezzo circa CHF	1150.-
Peso [g]	595
Dimensione piegata L*L*H [mm]	180*97*77
Dimensioni dispiegate L*L*H [mm]	183*253*77
Capacità della batteria [mAh]	3750
Tensione della batteria [V]	11.55
Max. Risoluzione della fotocamera principale	5472*3648 (20MP) 3:2
Max. Risoluzione video	5472*3078 (5.4K) 30 fps
Test di velocità massima circa.	68
Tempo di volo Test TCS circa.	23
Tempo di ricarica [min]	112
Intervallo di temperatura [°C]	Da -10 a 40
Info Produttore:	DJI Air 2S - Tutto in uno - DJI

Il DJI Air 2S ha guadagnato 165 grammi rispetto al DJI Mavic Air. Ciò è probabilmente dovuto ai nuovi sensori di rilevamento degli ostacoli sulla parte superiore, alla batteria più potente e alla fotocamera più grande. È più compatto e leggero dei suoi diretti concorrenti nel test. Le caratteristiche di volo dell'Air 2S sono eccellenti, solo in ritardo rispetto al Mavic 3 in termini di vento e autonomia, ma si tratta di valori teorici in quanto gli è permesso di volare solo a vista. L'Air 2S ha un eccellente sensore da 1 pollice, simile a quello utilizzato nel Mavic 2 Pro, che consente di realizzare foto e video mozzafiato in 5.4K/30 fps anche in condizioni di illuminazione difficili. In termini di maneggevolezza e gestione, l'Air 2S convince grazie alla nuova app DJI fly, che è molto avanzata e include la creazione automatica di video. Questa funzione innovativa si chiama DJI Mastershots e consente di creare facilmente brevi video di grande effetto con la musica. Il pacchetto Fly More è dotato di tutto ciò che serve per rendervi felici. L'Air 2S colpisce per la sua ottima fattura e per il servizio di aggiornamento DJI Care (a pagamento). A fronte di un costo aggiuntivo, un drone difettoso verrà sostituito gratuitamente fino a due volte l'anno se la colpa è del cliente. L'Air 2S è stato convincente in termini di tempo di volo; con un tempo di volo di circa 23 minuti, è solo 6 minuti dietro al Mavic 3. L'Air 2S è particolarmente innovativo nell'area del volo e della ripresa di foto/video; molti programmi di volo automatici possono essere richiamati nel menu Quickshots.

Positivi:	Negativo:
Prezzo/Prestazioni	Focus/rack non possibile con velocità di trasmissione video elevate
Immagini e registrazioni video di alto livello	Nessun sensore laterale per il rilevamento degli ostacoli a 360°
Telecomando con cavo di collegamento integrato	
Caratteristiche del volo/tempo di volo	
MasterShot, sfera della modalità panorama ecc.	
Rilevamento degli ostacoli	
Possibilità nell'APP	

XIAOMI Fimi X8 SE 2020



Raccomandazione del TCS:	Molto consigliato
Voto complessivo in %:	72%
Valutazione delle stelle:	★★★★☆

Prezzo circa CHF	700.-
Peso [g]	765
Dimensioni piegate L*L*H [mm]	204*106*73
Dimensioni dispiegate L*L*H [mm]	250*320*73
Capacità della batteria [mAh]	4500
Tensione della batteria [V]	11.4
Max. Risoluzione della telecamera	3840*2160 (12MP)
Max. Risoluzione video	3840*2160 (4K UHD) 30fps
Test di velocità massima circa.	68
Tempo di volo Test TCS circa.	25
Tempo di ricarica [min]	103
Intervallo di temperatura [°C]	Da 0 a 40
Info Produttore:	FIMI X8SE 2020

Il drone Fimi X8 è molto ben fatto, vola in modo stabile e può essere controllato con precisione grazie all'ampio telecomando, che ospita anche uno schermo grande come un Ipad mini 6. L'imballaggio e la fornitura sono molto buoni, ma il manuale di istruzioni è solo in inglese. La batteria di grandi dimensioni consente al drone di volare per circa 25 minuti. L'applicazione FIMINavi2020 non offre un'impostazione linguistica in tedesco, ma è strutturata in modo molto chiaro e logico. La funzione di inseguimento automatico perde il bersaglio in base alle condizioni di luce, ai movimenti rapidi o alla distanza eccessiva. La fotocamera offre buone foto con un piccolo punto debole in condizioni di luce difficile, mentre i video sono soddisfacenti. La protezione cardanica è molto semplice e non convince sul campo. Una protezione migliore può essere acquistata da fornitori terzi. Quando si rimuove la scheda microSD, è necessario un istinto sicuro; se non funziona subito, può essere utile una pinzetta. La fotocamera del modello 2022, non ancora testato, è stata dotata di un sensore più grande, il che ci fa prevedere un ulteriore miglioramento della qualità delle immagini e dei video. La stabilità in volo è molto buona anche in condizioni di vento, ma quando si libra in posizione, ha chiaramente lasciato il suo posto. I pezzi di ricambio sono poco costosi e disponibili via Internet. Il Fimi X8 SE 2020 può essere descritto come un buon tuttofare ed è adatto ai principianti.

Positivi:	Negativo:
Prezzo/Prestazioni	Istruzioni per l'uso e app solo in inglese
Durata del volo	Semplice protezione per la fotocamera e il cardano
Buon video e immagini per questo prezzo	Scheda microSD difficile da rimuovere
Integrazione del telecomando dell'iPad mini 6 possibile	Le manovre di inseguimento automatico non funzionano sempre in modo affidabile
	Debolezza nel volo in hovering stabile