Elenco delle funzionalità di DJI Terra

Modulo	Funzione	Versione per l'agricoltura	Versione Standard	Versione Pro	Versione Cluster
Importa	Immagini aeree e terrestri in formato JPG	☒	☒	☒	☒
	Dati della fotocamera di terze parti	☒	☒	☒	☒
	Dati POS di immagine		☒	☒	☒
	Dati LiDAR ^[1]		☒	☒	☒
	Dati multispettrali ^[2]	☒	☒	☒	☒
	Progetti	☒	☒	☒	☒
	File KML		☒	☒	☒
	Ricostruzione con oltre 500 foto o	☒	☒	☒	☒

	nuvola di punti da 8 GB				
Ricostruzion e	Aerotriangolazion e con luce visibile	☒	☒	☒	☒
	Ricostruzione DSM e DOM da foto con luce visibile		☒	☒	☒
	Ricostruzione mesh da foto con luce visibile		☒	☒	☒
	Ricostruzione nuvola di punti da foto con luce visibile		☒	☒	☒
	Classificazione nuvola di punti dopo ricostruzione con luce visibile		☒	☒	☒
	Generazione DEM dopo la		☒	☒	☒

	ricostruzione della luce visibile				
	Generazione di linee di contorno dopo la ricostruzione della luce visibile		☒	☒	☒
	Generazione di griglia di punti dopo la ricostruzione della luce visibile		☒	☒	☒
	Generazione TIN dopo la ricostruzione della luce visibile		☒	☒	☒
	Ricostruzione 2D (terreno agricolo) da foto a luce visibile	☒	☒	☒	☒
	Ricostruzione 2D (albero da frutto)	☒	☒	☒	☒

	da foto a luce visibile				
	Ricostruzione di linee elettriche da foto a luce visibile			☒	☒
	Splatting gaussiano DOM da foto a luce visibile			☒	☒
	Splatting gaussiano ricostruzione 3D da foto a luce visibile			☒	☒
	Post-elaborazione dei dati delle nuvole di punti LiDAR		☒	☒	☒
	Ottimizzazione dell'accuratezza della nuvola di punti LiDAR		☒	☒	☒

	Smussamento della nuvola di punti LiDAR		☒	☒	☒
	Generazione di mesh della nuvola di punti LiDAR		☒	☒	☒
	Ricostruzione della sottostazione LiDAR		☒	☒	☒
	Classificazione della nuvola di punti LiDAR		☒	☒	☒
	Generazione di linee di contorno della nuvola di punti LiDAR		☒	☒	☒
	Ricostruzione multispettrale 2D	☒	☒	☒	☒
	Ricostruzione multi-GPU		☒	☒	☒
Pianificazion	Ispezione			☒	☒

e del percorso di volo	dettagliata ^[3]				
	Utilizzo in agricoltura	☒	☒	☒	☒
Strumenti	Annotazione e misurazione	☒	☒	☒	☒
	Impostazioni del sistema di coordinate personalizzato		☒	☒	☒
	Regione di interesse		☒	☒	☒
	Rapporti sulla qualità	☒	☒	☒	☒
	Punti di riferimento e checkpoint		☒	☒	☒
	Vincoli di Zoom ^[4]		☒	☒	☒
	Traiettoria di volo	☒	☒	☒	☒
	Ricostruzione cluster				☒

	PPK locale a luce visibile		☒	☒	☒
	Zenmuse LiDAR cloud PPK ^[5]		☒	☒	☒
	Modello con parametro personalizzato	☒	☒	☒	☒
Supporto	Comunità del forum ^[6]	☒	☒	☒	☒
	Errore di caricamento ^[7]		☒	☒	☒
	Svincolo della licenza ^[8]	☒	☒	☒	☒
Lingua	9 opzioni multilingue	☒	☒	☒	☒
	Unità di lunghezza imperiali	☒	☒	☒	☒

1. Supporta solo l'importazione di dati raccolti da DJI Zenmuse LiDAR.
2. La ricostruzione multispettrale supporta l'importazione di foto raccolte da Mavic 3 Multispectral e Phantom 4 Multispectral.
3. Solo i seguenti modelli supportano l'importazione di rotte di volo per progetti di

ispezione dettagliata:

(1) Phantom 4 RTK (radiocomando senza schermo)

(2) Matrice 300 RTK + serie di carichi H20

(3) Mavic 2 Enterprise Avanzato

(4) Serie Matrice 30

(5) Serie DJI Mavic 3 enterprise

(6) DJI Matrice 4T, 4D, 4TD e 4E

4. I vincoli di scala sono disponibili solo per le attività di ricostruzione della luce visibile.
5. Supporta solo le attività di ricostruzione per gli utenti della Cina continentale, e la licenza offline non include questa funzione.
6. <https://bbs.dji.com>
7. Supporta solo le attività di ricostruzione per gli utenti della Cina continentale, e la licenza offline non include questa funzione.
8. Una licenza vincolata a un dispositivo può essere svincolata una volta per anno solare. Le licenze vincolate a tre o più dispositivi possono essere sbloccate due volte all'anno. Dopo la presentazione della domanda, tutti i dispositivi coperti dalla licenza saranno svincolati. Le licenze di prova gratuita non supportano lo svincolo.
9. La versione educativa non supporta la ricostruzione di più di 500 foto o 8 GB di nuvola di punti, né il caricamento degli errori. Le altre funzionalità sono equivalenti alla versione Pro.

10. L'autorizzazione offline non pu ò utilizzare le seguenti funzioni online:

(1) Sblocco della zona GEO

(2) Caricamento delle mappe e ricerca della posizione

(3) Il controllo del software DJI Terra dell'aeromobile sar ò limitato (senza accesso all'account)

(4) Caricamento dei dati di errore

Elenco delle funzionalità di DJI Modify

Modulo	Funzione	Versione	Versione
		Standard	Pro
Importa	Mesh in formato B3DM o PLY	☒	☒
	Nuvola di punti in formato LAS		☒
	Mesh da 500 MB in formato PLY o nuvola di punti in formato LAS	☒	☒
Mesh	Rimuovi parti mobili	☒	☒
	Ripara superficie acqua	☒	☒
	Appiattisci	☒	☒
	Ripara struttura	☒	☒
	Riempi fori	☒	☒
Nuvola di punti	Levigatura		☒
	Riduzione del rumore		☒
	Sottocampionamento		☒
	Filtro Smart		☒
	Filtro Terreno		☒
	Strumento di selezione di base ^[1]		☒
	Selezione intelligente ^[2]		☒
	DEM generato da nuvola di punti		☒

	Linee di contorno generate da nuvola di punti		☒
	Griglia di punti generata da nuvola di punti		☒
	TIN generato da nuvola di punti		☒
Strumenti	Esportazione di output	☒	☒
	Navigazione del modello	☒	☒
	Versione storica ^[3]	☒	☒
	Esportazione progetto ^[4]	☒	☒
	Condivisione cloud ^[5]	☒	☒
	Strumento profilo ^[6]		☒
	Visualizzazione del sistema di coordinate ^[7]	☒	☒
Supporto	Comunità del forum ^[8]	☒	☒
	Sblocco della licenza ^[9]	☒	☒
Lingua	9 opzioni multilingue	☒	☒

1. La selezione di base include strumenti come selezione poligonale, selezione rettangolare, selezione a pennello e selezione singola.
2. La selezione Smart include strumenti come la selezione del colore, la selezione rapida e la selezione della struttura.
3. Le versioni storiche supportano solo progetti di modelli mesh 3D.
4. L'esportazione dei progetti è supportata solo per i progetti di modelli mesh 3D.
5. La condivisione cloud è supportata solo per i progetti di modelli mesh 3D.

6. Lo strumento di profilo è supportato solo per i progetti di modelli di nuvole di punti 3D.
7. La visualizzazione del sistema di coordinate è supportata solo per i progetti di modelli di nuvole di punti 3D.
8. <https://bbs.dji.com>
9. Una licenza vincolata a un dispositivo può essere svincolata una volta per anno solare. Le licenze vincolate a tre dispositivi possono essere svincolate due volte all'anno. Dopo la presentazione della domanda, tutti i dispositivi coperti dalla licenza saranno svincolati.