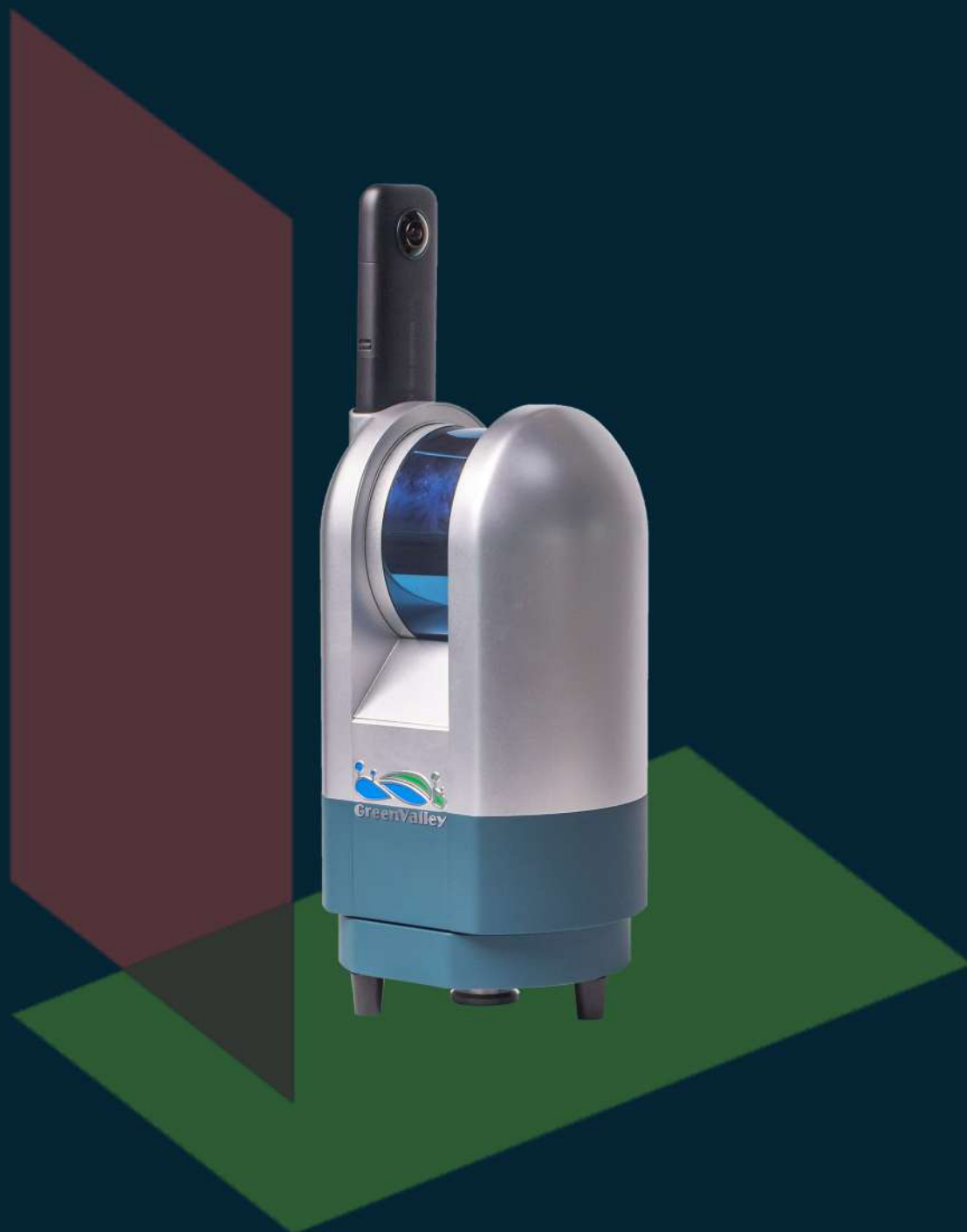




LIDAR ITALIA

HARDWARE & SOFTWARE



LiPod

Laser scanner terrestre leggero

LiPod

Leggero e conveniente

3D Scanner

LiPod è un prodotto **GreenValley International** che rende la scansione laser 3D terrestre (TLS) più facile e più accessibile che mai. Il suo design compatto e leggero rende questa soluzione di rilievo con laser scanner facile da trasportare e utilizzare. LiPod permette agli utenti di effettuare rapidamente rilievi di siti interni ed esterni di grandi dimensioni senza la necessità di inserire target di registrazione.



SPECIFICHE

Specifiche del sistema

Dimensioni ^[1] (mm)	150x375 mm	Batteria	5700mAh
Peso ^[1] (Batteria esclusa)	3.0 kg	Durata della batteria	~4 h / Batteria
Capacità di stoccaggio	128 GB SSD	Porte	USB, Rete
Ambiente idoneo	Indoor e Outdoor	Processore	2 Cores e 4 Threads
Controllo del sistema e visualizzazione dei dati	Modalità Wireless	Smartphone/Tablet connessi tramite WIFI, Controllo del display simultaneo	
	Modalità Wireless	Connessione via cavo tra Sistema e Tablet, Controllo e trasmissione dei dati	
Dati ottenuti			
Precisione relativa	≤3cm ^[2]	Precisione assoluta	≤5 cm ^[2]
Formato nuvola di punti	las, laz ply, LiData		

Specifiche del sensore

Sensore Laser	VLP 16	Range di accuratezza	±3cm
Campo visivo verticale	-15°~15°	Campo visivo orizzontale	0°~360°
Range massimo	100m		

Specifiche della camera

Camera	Panoramica	Risoluzione	18MP
Dimensione del sensore	1 inch		

[1] Il modulo telecamera e il modulo GNSS sono opzionali, il peso e le dimensioni del sistema possono variare a seconda della scelta dei moduli.

[2] Può essere influenzato da fattori ambientali e di pianificazione del percorso.

VANTAGGI

Design leggero

Il dispositivo pesa solo 3,0 kg (6,6 lbs) ed è dotato di un treppiede in fibra di carboni.

Affidabilità

Il sensore Velodyne LiDAR VLP-16 alimenta questo accurato sistema di scansione laser 3D ad un prezzo interessante.

Controllo senza fili

Collegatevi e controllate il sistema da qualsiasi dispositivo abilitato al WiFi. Nessun cavo richiesto.

Livellamento automatico

Un compensatore integrato ad alta precisione e a doppio asse permette agli utenti di risparmiare tempo nel livellare il dispositivo in ogni posizione.

Integrazione a più sensori

Il design a sensori multipli con una telecamera panoramica rende LiPod più di un semplice scanner laser 3D

Soluzioni complete

Costruire flussi di lavoro utilizzando software di pre e post elaborazione prodotti di GreenValley International per soddisfare le esigenze più disparate.



SCANSIONI con LiPod

Mappatura 3D di ambienti interni/esterni.

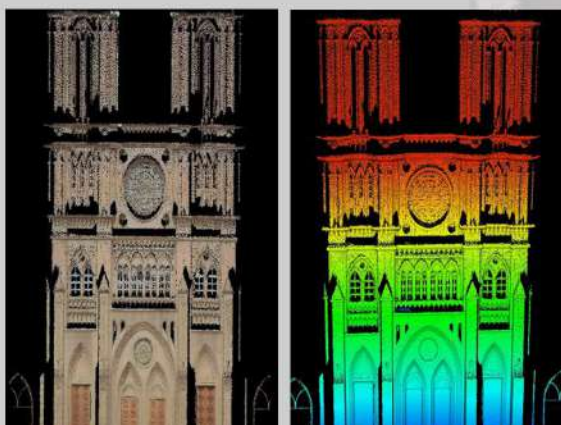
Gli ambienti interni includono: hotel, sale conferenze, uffici, auditorium, parcheggi sotterranei ecc.

Gli ambienti esterni includono: edifici per uffici, foreste, banchi di sabbia, cantieri, condutture, linee elettriche, ecc.

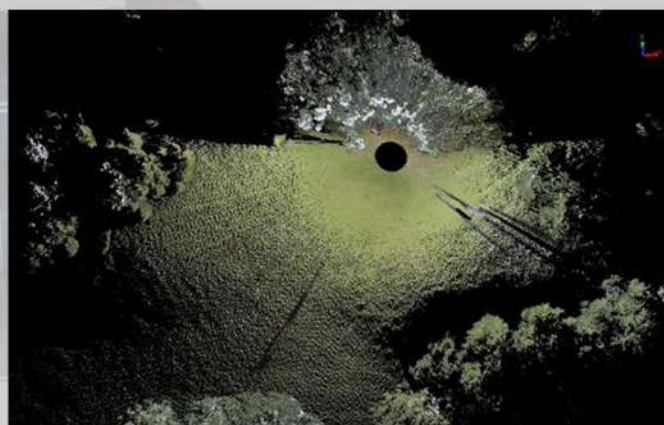
Tutti i dati sono visualizzati tramite il software all-in-one di GreenValley International in **LiDAR360**.

LiDAR360 supporta le normali modalità di visualizzazione delle nuvole di punti per altezza, intensità, classificazione, ritorno, ecc., insieme ai filtri speciali EDL e GLASS per i migliori effetti di visualizzazione dei dati.

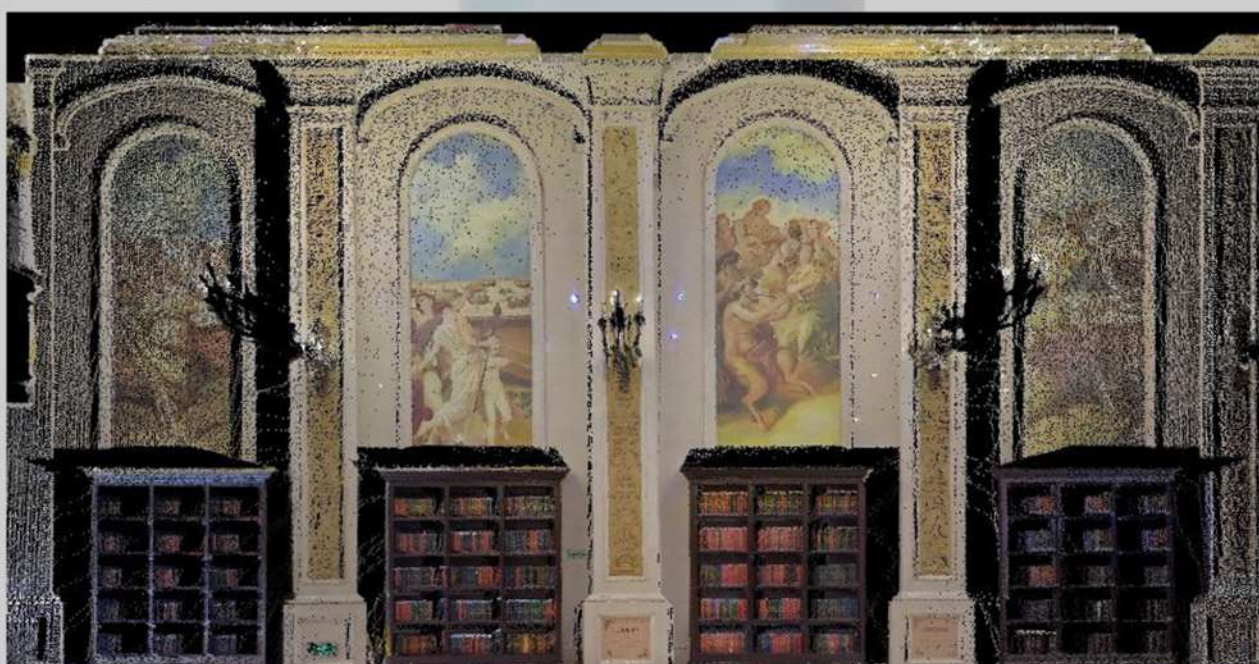
APPLICAZIONI



Manutenzione degli edifici



Rilievo forestale



Mappatura degli interni