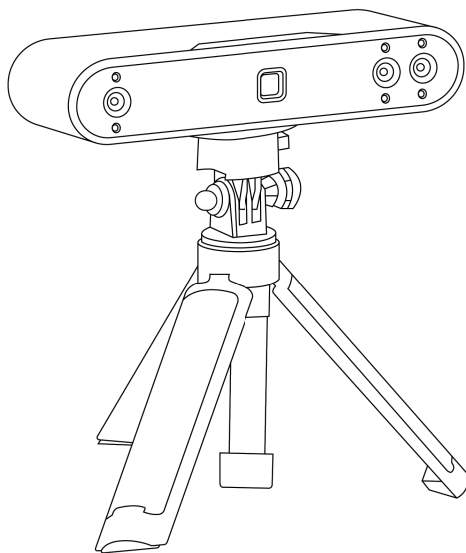


SCANNER 3D POP 3 Plus

Guida Rapida

V2.0



REVOPOINT

Ti ringraziamo per aver scelto lo scanner 3D Revopoint! Leggi attentamente questa guida prima di effettuare la prima scansione.

Iniziare scaricando il software **Revo Scan** per lo scanner POP 3 Plus 3D. Per gli utenti Windows e macOS, visitate la sezione Supporto sul sito web di Revopoint all'indirizzo global.revopoint3d.com per effettuare il download. Gli utenti iOS e Android possono scaricare Revo Scan sull'App Store di Apple o sul Play Store di Google.

Visitate la pagina di download per ottenere la Guida Rapida più recente. È inoltre possibile seguire il nostro account Revopoint 3D su YouTube, per i video tutorial. Questo contenuto è soggetto a modifiche. Fate sempre riferimento alla versione più recente.

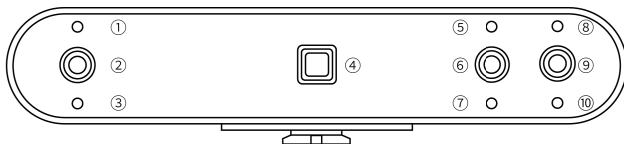


Tenere lo scanner lontano dall'acqua e da qualsiasi altro liquido per evitare di danneggiarlo. L'intervallo di temperatura ambiente operativa di questo prodotto va da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F). Utilizzare il prodotto solo all'interno di questo intervallo.

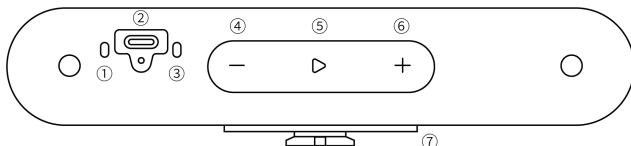
Tabella dei Contenuti

 Profilo del prodotto	1
 Cosa c'è nella scatola	2
 Requisiti di sistema	2
 Collegamento del POP 3 Plus al PC	3
Metodo 1: Tramite Cavo USB	3
Metodo 2: Tramite Wi-Fi	4
 Collegamento del POP 3 Plus ai telefoni	4
Metodo 1: Ai telefoni Android tramite Cavo USB	4
Metodo 2: Ai telefoni Android o iOS tramite Wi-Fi	5
 Collegamento del mini piatto rotante	5
 Suggerimenti per la scansione	6
 La prima scansione	7
La prima scansione con Revo Scan (PC)	7
La prima scansione con Revo Scan (Telefono)	8
 Condividere di progetti da un telefono a un PC	9

Profilo del prodotto

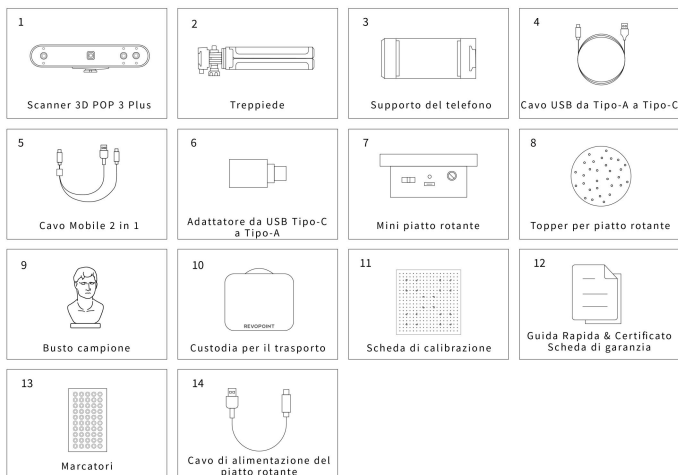


- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Luce di riempimento a infrarossi | 6. Telecamera RGB |
| 2. Telecamera di profondità | 7. Flash LED bianco |
| 3. Luce di riempimento a infrarossi | 8. Luce di riempimento a infrarossi |
| 4. Proiettore | 9. Telecamera di profondità |
| 5. Flash LED bianco | 10. Luce di riempimento a infrarossi |



- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Indicatore di connessione | 5. Avvio/Pausa scansione |
| 2. Porta USB Tipo-C | 6. Esposizione IR + |
| 3. Indicatore di alimentazione | 7. Piastra a sgancio rapido |
| 4. Esposizione IR - | |

Cosa c'è nella scatola



*Solo per riferimento.

Nella confezione troverete POP 3 Plus Standard Edition. POP 3 Plus Advanced Edition invece include un piatto rotante a doppio asse e un power bank.

Requisiti di sistema

Prima di fare la prima scansione, scaricate il software Revo Scan dal sito web di Revopoint all'indirizzo global.revopoint3d.com. I requisiti di sistema sono i seguenti:

Windows: Win 10/11 (64-bit) RAM: ≥ 16 GB Processore: Intel Core i5 12th Gen o superiore	Android: 9.0 o superiore RAM: ≥ 8 GB Immagazzinamento: ≥ 128 GB
Mac: macOS 11.0 o superiore RAM: ≥ 8 GB Processore: Chip Apple M1 Pro o superiore	iPhone: Modelli successivi all'iPhone X Versione del sistema: iOS 14.0 o superiore RAM: > 4 GB Immagazzinamento: ≥ 64 GB iPad: iPad di 10a generazione o modelli successivi

Nota: i requisiti di sistema possono cambiare con gli aggiornamenti del software; consultare l'ultima versione del Manuale d'uso di Revo Scan.

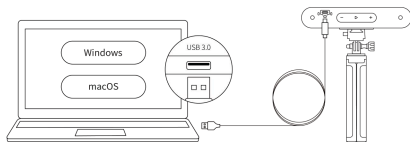
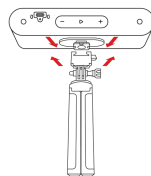
Modalità di connessione

Modalità \ Sistema	PC	Telefono	
	Windows/macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✗
Wi-Fi	✓	✓	

Collegamento del POP 3 Plus al PC

Metodo 1: Tramite Cavo USB

Fase 1: Agganciare il POP 3 Plus in cima al treppiede.

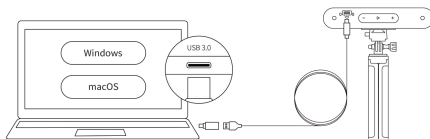


Fase 2: Collegare l'estremità USB tipo C del cavo USB da Tipo-A a Tipo-C alla porta posteriore del POP 3 Plus.

Fase 3: Collegare l'estremità USB tipo A a una porta USB 3.0 o superiore del computer.

Fase 4: Aprire Revo Scan sul computer e attendere qualche secondo per la connessione dello scanner.

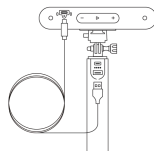
Nota: Se non è presente una porta di USB tipo A sul computer, utilizzare l'adattatore da USB Tipo-C a Tipo-A.



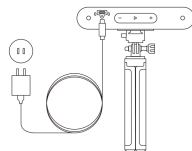
Metodo 2: Tramite Wi-Fi

Fase 1: Alimentare il POP 3 Plus con il Power Bank o con una presa di corrente.

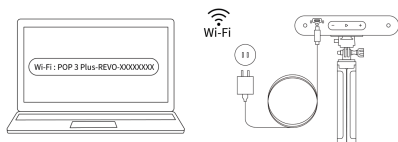
Nota: Non collegarlo al PC; lo scanner si posizionerà in modalità USB per impostazione predefinita.



Alimentato tramite Power Bank



Alimentato da una presa di corrente



Fase 2: Vai alle tue impostazioni Wi-Fi, cerca la rete chiamata POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX e connettiti (non è richiesta alcuna password).

Fase 3: Aprire Revo Scan sul computer e attendere qualche secondo per la connessione dello scanner.

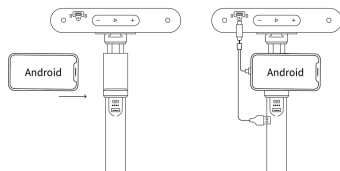
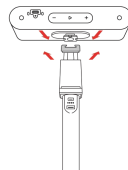
Collegamento del POP 3 Plus ai telefoni

Metodo 1: Ai telefoni Android tramite Cavo USB

Fase 1: Avvitare il supporto del telefono sul Power Bank.

Fase 2: Aggancia il POP 3 Plus alla parte superiore del supporto del telefono.

Nota: Il Power Bank non è incluso nella Standard Edition e può essere acquistata sul Revopoint Store. In alternativa, è possibile utilizzare un altro power bank (5V/1A).



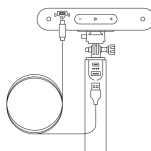
Fase 3: Aprire i morsetti del supporto del telefono e fissare il telefono.

Fase 4: Collegare l'estremità di tipo C del cavo mobile 2 in 1 alla porta POP 3 Plus, il lato tipo A alla Power Bank e il lato tipo C a uno telefono Android.

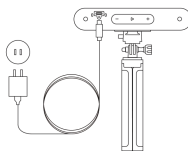
Fase 5: Aprire Revo Scan sul telefono e attendere qualche secondo per la connessione dello scanner.

Metodo 2: Ai telefoni Android o iOS tramite Wi-Fi

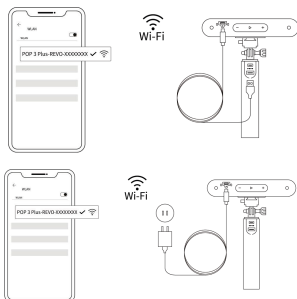
Fase 1: Alimentare il POP 3 Plus con il Power Bank o con una presa di corrente tramite adattatore.



Alimentato tramite Power Bank



Alimentato da una presa di corrente

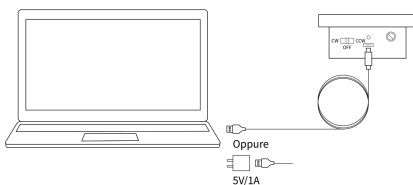


Fase 2: Andare alle impostazioni Wi-Fi del tuo telefono, cercare la rete chiamata POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX e connettersi (non è richiesta alcuna password).

Fase 3: Aprire Revo Scan sul telefono e attendere qualche secondo per la connessione dello scanner.

Collegamento del mini piatto rotante

Fase 1: Collegare il mini piatto rotante al PC o tramite un adattatore 5V/1A, alla presa di corrente utilizzando il cavo di alimentazione del piatto rotante. Quando l'indicatore diventa verde fisso, il piatto rotante è alimentato.

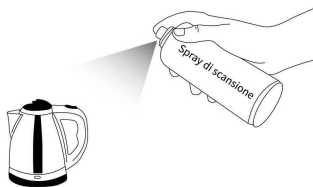


Fase 2: Posizionare l'oggetto da scannerizzare sul piatto rotante. Scorrere l'interruttore a sinistra o a destra per regolare la direzione di rotazione del piatto rotante e ruotare la manopola per regolare la velocità di rotazione.

I Suggerimenti per la scansione

- 1 Eseguire la scansione in ambienti chiusi e assicurarsi che nella finestra di anteprima della Telecamera di profondità sia visualizzato solo l'oggetto da scansionare. Assicurarsi che l'oggetto sia illuminato in modo uniforme se volete un risultato a colori.
- 2 Utilizzare lo spray di scansione per la scansione di oggetti trasparenti, scuri e riflettenti.

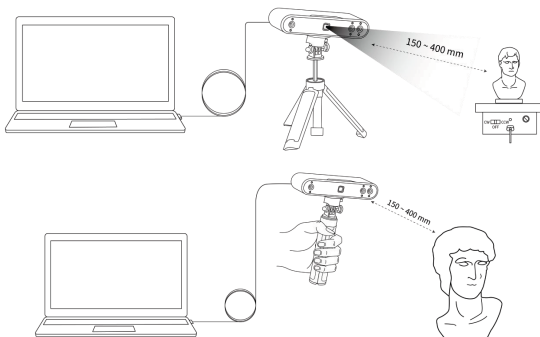
Nota: Lo spray di scansione può essere acquistato nel Revopoint Store sul nostro sito web.



Marker a bastoncino

- 3 Quando si scansiono oggetti privi di particolari, lisci, come sfere e cilindri, si consiglia di applicare i marker in modo irregolare sulla superficie dell'oggetto scegliendo il Tracciamento con i Marker nelle Impostazioni di scansione - Modalità Tracciamento in Revo Scan. È anche possibile scegliere la modalità Tracciamento globale con marker per eseguire la scansione dopo aver incollato i marker sull'oggetto.

- 4 Regolare il treppiede a un'altezza adeguata e puntare lo scanner verso l'oggetto. La distanza tra lo scanner e l'oggetto può essere compresa tra 150 - 400 mm. Nell'interfaccia di scansione del software 3D di Revo Scan, fare riferimento alla barra di indicazione della distanza per garantire la distanza ottimale tra lo scanner e l'oggetto. Per le scansioni manuali, muovere lo scanner lentamente e con movimento costante intorno all'oggetto.

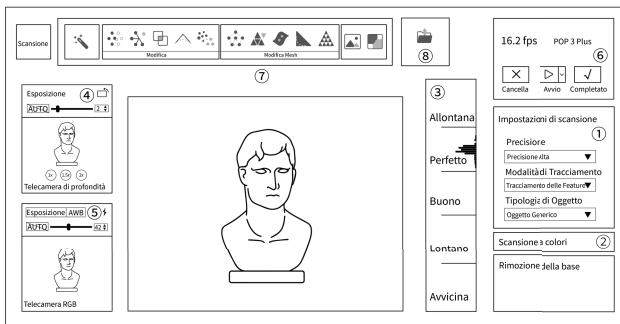


Nota: Per garantire la precisione, gli utenti possono ricalibrare lo scanner utilizzando il programma Calibrazione dello Scanner sulla homepage di Revo Scan. Lo scanner è stato calibrato professionalmente in fabbrica. Prima di procedere alla calibrazione, verificare l'accuratezza dello scanner dopo aver avviato il programma di calibrazione e, se necessario, calibrare lo scanner secondo le istruzioni sullo schermo.

I La prima scansione

La prima scansione con Revo Scan (PC)

Dopo aver collegato lo scanner, selezionare il pulsante **Nuovo Progetto** sulla pagina iniziale di Revo Scan, impostare i parametri e avviare la scansione utilizzando i seguenti passaggi:

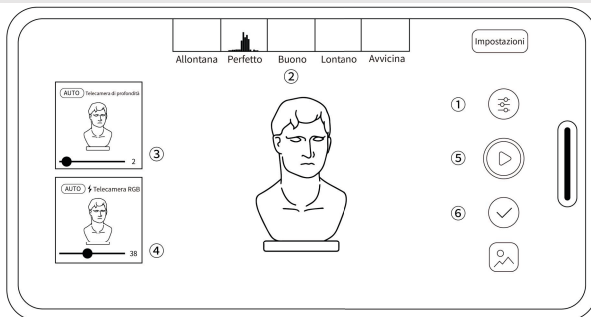


※ Fare riferimento all'interfaccia di Revo Scan.

- ① Configurare la precisione, la modalità di tracciamento e il tipo di oggetto in base alle proprie esigenze.
- ② Attivare la **Scansione a colori** se è necessario un risultato a colori.
- ③ Avvicinare o allontanare lo scanner dall'oggetto finché la barra dell'indicatore della distanza di scansione non mostra **Perfetto** o **Buono**.
- ④ Fare clic sul pulsante **Auto** per impostare automaticamente l'esposizione della telecamera di profondità, oppure disattivare l'esposizione **Auto** e modificare l'esposizione manualmente trascinando il cursore fino a ridurre al minimo le aree blu e rosse sull'oggetto nella finestra di anteprima della telecamera di profondità.
- ⑤ Regolare l'esposizione della telecamera RGB quando si esegue una scansione a colori. Fare clic sul pulsante **Auto** per impostare automaticamente l'esposizione, oppure disattivare l'esposizione **Auto** e regolare manualmente l'esposizione trascinando il cursore finché il colore dell'oggetto nella finestra di anteprima RGB non risulta chiaro e nitido.
- ⑥ Fare clic sul pulsante **[▶]** per avviare la scansione. Evitare di scansionare ripetutamente le stesse aree. È possibile fare clic sul pulsante **[||]** per interrompere e controllare il modello in qualsiasi momento durante la scansione. Se il modello è incompleto, fare clic sul pulsante **[▶]** per continuare la scansione. Fare clic sul pulsante **[✓]** per terminare la scansione quando il modello è completo.

- ⑦ Fare clic su **Modifica con un clic** per elaborare il modello automaticamente, oppure modificare manualmente il modello utilizzando le impostazioni di Fusione, Mesh, Texture (solo per i modelli a colori) e altri strumenti se si desidera un modello più dettagliato. Per maggiori dettagli, consultare il Manuale d'uso nella pagina di Guida di Revo Scan.
- ⑧ Dopo la post-elaborazione, esportare il modello in formati come PLY, OBJ o STL.

La prima scansione con Revo Scan (Telefono)



- ① Toccare l'icona  per scegliere Precisione, Modalità di Tracciamento e Tipo di oggetto. Attivare la **Scansione a colori** se è necessario un risultato a colori.
- ② Avvicinare o allontanare lo scanner dall'oggetto finché la barra dell'indicatore della distanza di scansione non visualizza **Perfetto** o **Buono**.
- ③ Toccare il pulsante **Auto** per impostare automaticamente l'esposizione della telecamera di profondità, oppure disattivare l'esposizione **Auto** e modificare l'esposizione manualmente trascinando il cursore fino a ridurre al minimo le aree blu e rosse sull'oggetto nella finestra di anteprima della telecamera di profondità.
- ④ È inoltre necessario regolare l'esposizione della telecamera RGB quando si esegue una scansione a colori. Toccare il pulsante **Auto** per impostare automaticamente l'esposizione, oppure disattivare l'esposizione **Auto** e regolare l'esposizione trascinando il cursore finché il colore dell'oggetto nella finestra di anteprima RGB non è chiaro e nitido.
- ⑤ Toccare il pulsante  per avviare la scansione. Evitare di scansionare ripetutamente le stesse aree.
- ⑥ Toccare il pulsante  per terminare la scansione e premere il pulsante Modello nell'angolo in basso a destra per accedere alla finestra di post-elaborazione e modificare il modello al termine della scansione. Per maggiori dettagli, consultare il Manuale d'uso nella sezione Impostazioni di Revo Scan.
- ⑦ È possibile condividere il progetto con Revo Scan sul PC per avere maggiori opzioni di modifica. Per ulteriori informazioni, vedere **Condividere di progetti da un telefono a un PC** in questa guida.

Nota: Revo Scan su dispositivi Android e iOS è in continuo aggiornamento, fare riferimento all'interfaccia attuale.

Condividere di progetti da un telefono a un PC

- ① Assicurarsi che il telefono e il PC siano collegati alla stessa rete Wi-Fi.
- ② Aprire Revo Scan (PC) e fare clic sul pulsante **Nuovo Progetto** nella homepage.
- ③ Fare clic sull'opzione **Importa dal telefono** nel menu File di Revo Scan (PC).
- ④ Scegliere il metodo di trasferimento con codice PIN o codice QR.
- ⑤ Aprire Revo Scan (Mobile) e trovare il progetto da trasferire.
- ⑥ Toccare il pulsante Altro > icona Condividi in Revo Scan (Mobile).
- ⑦ Inserire il codice PIN o scansionare il codice QR.
- ⑧ Avviare il trasferimento del file.

Nota: Non ridurre a icona l'applicazione e non spegnere il display del telefono durante il trasferimento, altrimenti il trasferimento non andrà a buon fine.

Seguiteci:



Contattateci:



Scansionate il codice QR con il
vostro telefono per contattarci.