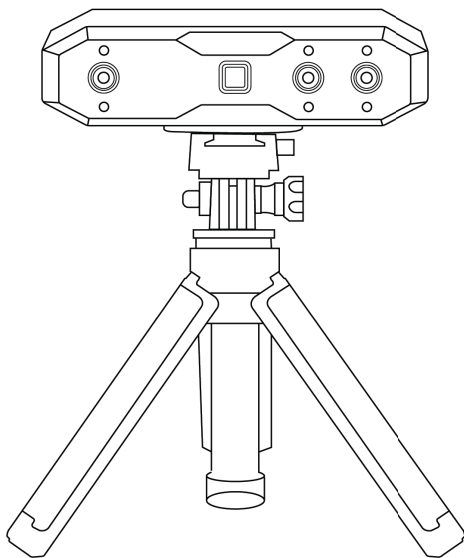


SCANNER 3D MINI 2

Guida Rapida

V4.0



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 MINI 2 3D. Per gli utenti Windows e macOS, visitate la sezione Supporto sul sito web di Revopoint all'indirizzo global.revopoint3d.com/en-eur 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

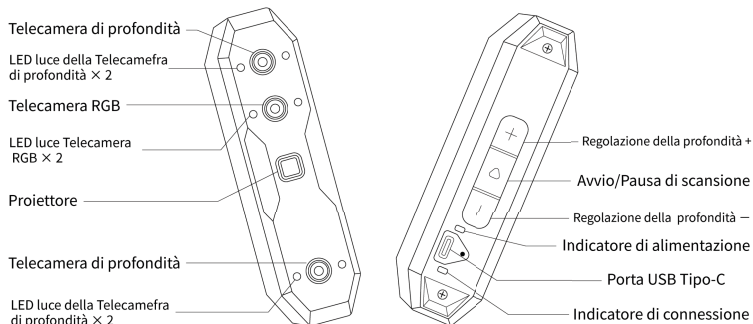
 Cosa c'è nella scatola?	1
 Profilo del prodotto	1
 Requisiti di sistema	2
 Collegamento del MINI 2 al PC	2
Metodo 1: Tramite Cavo USB	2
Metodo 2: Tramite Wi-Fi	3
 Collegamento del MINI 2 al telefoni	4
Metodo 1: Al telefoni Android tramite Cavo USB	4
Metodo 2: Al telefoni Android o iOS tramite Wi-Fi	5
 Collegamento del mini-piatto rotante	6
 Suggerimenti per la scansione	7
 La prima scansione	8
La prima scansione con Revo Scan (PC)	8
La prima scansione con Revo Scan (Telefono)	9
 Condividere di progetti da un telefono a un PC	10

Cosa c'è nella scatola?

1  Scanner 3D MINI 2	2  Kit di montaggio rapido	3  Trepiede	4  Porta telefono
5  Cavo USB da tipo-A a tipo-C	6  Cavo mobile 2 in 1	7  Adattatore USB Tipo-C a tipo-A	8  Mini piatto rotante
9  Topper per piatto rotante	10  Busto campione	11  Custodia per il trasporto	12  Scheda di calibrazione
13  Marker, Colla adesiva	14  Cavo di alimentazione del piatto rotante	15  Guida rapida	16 (Solo per l'Edizione Avanzata.)  Piatto rotante a doppio asse

※ Solo per riferimento

Profilo del prodotto



Requisiti di sistema

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

Windows: Win 10/11 (64 bit) RAM: ≥ 16 GB Processore: Intel i7 12th o superiore	Android: Versione del sistema: 9.0 o superiore RAM: ≥ 8 GB Immagazzinamento: ≥ 128 GB
Mac macOS 11.0 o superiore RAM: ≥ 8 GB Processore: 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 10th 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.

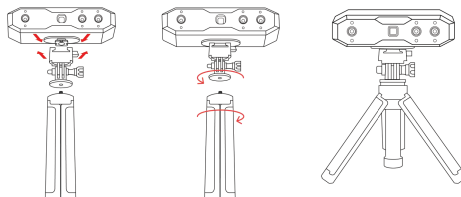
Collegamento dello scanner

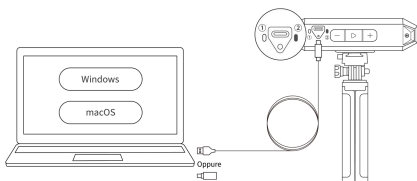
Sistema Modalità	PC	Telefono	
	Windows/macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✗
Wi-Fi	✓	✓	

Collegamento del MINI 2 al PC

Metodo 1: Tramite Cavo USB

Fase 1: Collegare il Kit di montaggio rapido allo scanner, quindi avvitare il Treppiede al kit di montaggio rapido.

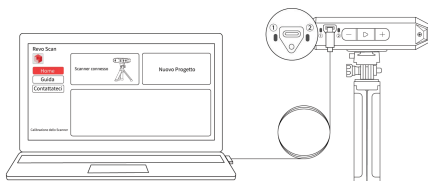




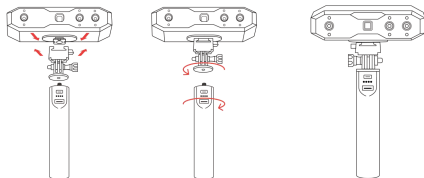
Fase 2: Utilizzare il Cavo USB da Tipo-A a Tipo-C per collegare lo scanner al PC. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.

Nota: Se il PC non dispone di una porta USB Tipo-A, utilizzare l'Adattatore USB Tipo-C a Tipo-A.

Fase 3: Avviare sul PC il software Revo Scan, quando il software mostra Scanner Connesso e l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso, è pronto all'utilizzo.



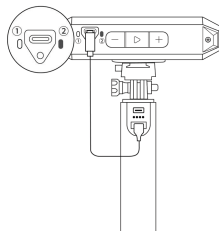
Metodo 2: Tramite Wi-Fi



Fase 1: Installare il Kit di montaggio rapido allo scanner, quindi avvitare sotto il Kit di montaggio la Maniglia con Power Bank.

Nota: La Maniglia con Power Bank può essere acquistata presso il negozio online Revopoint.

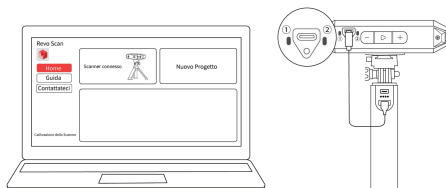
Fase 2: Utilizzare il Cavo USB da Tipo-A a Tipo-C per collegare lo scanner e la Maniglia con Power Bank. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.





Fase 3: Cercare una rete Wi-Fi denominata **MINI2-REVO-XXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi del PC e connettersi (non è richiesta alcuna password).

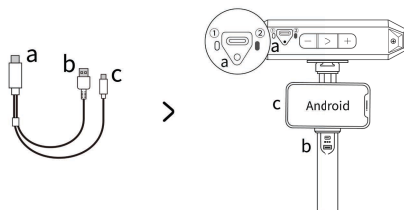
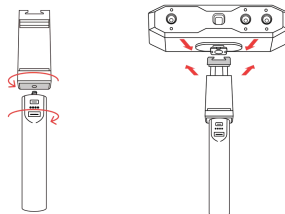
Fase 4: Avviare il programma Revo Scan, quando il software mostra Scanner Connesso e l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso, lo scanner è pronto.



Collegamento del MINI 2 ai telefoni

Metodo 1: Ai telefoni Android tramite Cavo USB

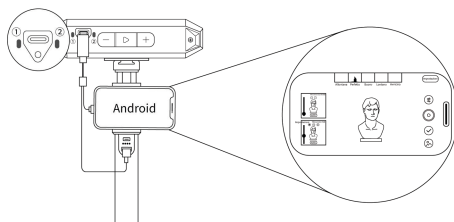
Fase 1: Collegare il Porta telefono e la Maniglia con Power Bank allo scanner.



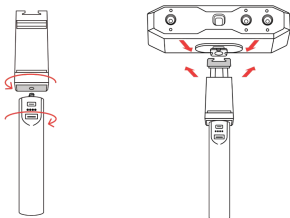
Fase 2: Inserire il cellulare nel Porta telefono e utilizzare il Cavo Mobile 2 in 1 per collegarlo alle porte indicate. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.

Nota: Il Cavo mobile 2 in 1 può essere utilizzato solo per collegare lo scanner e i telefoni cellulari Android.

Fase 3: Avviare il programma Revo Scan, tutto sarà pronto quando l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso e il dispositivo mostra la finestra di anteprima della scansione.

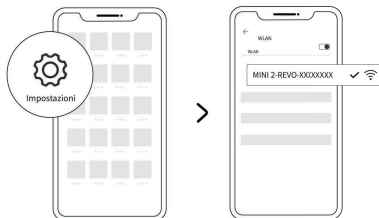
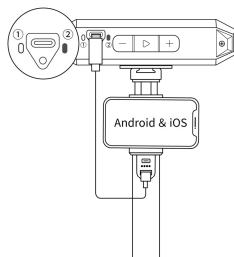


Metodo 2: Ai telefoni Android o iOS tramite Wi-Fi



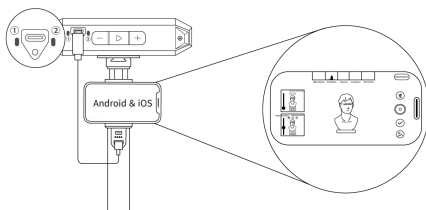
Fase 1: Montare il Porta telefono e la Maniglia con Power Bank sullo scanner.

Fase 2: Inserire un telefono nel Porta telefono e utilizzare il Cavo USB da Tipo-A a Tipo-C o il Cavo Mobile 2 in 1 per collegare lo scanner al Maniglia con Power Bank. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.



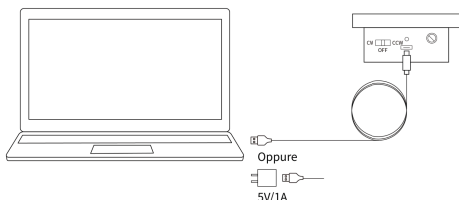
Fase 3: Cercare una rete Wi-Fi denominata **MINI 2-REVO-XXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi dello smartphone e connettersi (non è richiesta alcuna password).

Fase 4: Avviare il programma Revo Scan, tutto sarà pronto quando l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso e il dispositivo mostra la finestra di anteprima della scansione.



Collegamento del mini-piatto rotante

Fase 1: Collegare il mini-piatto rotante a un PC o a un adattatore di terze parti da 5V/1A tramite il cavo di alimentazione del piatto rotante. Quando l'indicatore diventa verde fisso, il piatto rotante è alimentato.

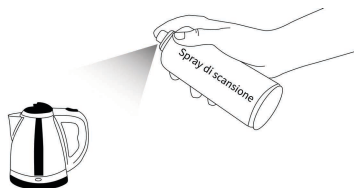


Fase 2: Posizionare l'oggetto sul piatto rotante. Scorrere l'interruttore a sinistra o a destra per regolare la direzione di rotazione del piatto rotante e ruotare la manopola per regolare la velocità di rotazione.

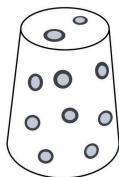
Nota: Per gli utenti dotati della piattaforma ruotante a doppio asse, visitare la sezione Support – Download del sito web di Revopoint all'indirizzo global.revopoint3d.com/en-eur e scaricare la Guida rapida.

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 uno Spray per la scansione in caso di oggetti trasparenti, scuri e riflettenti.
- ③ Utilizzare uno Spray di scansione e regolare l'esposizione della Telecamera di profondità quando si scansionano oggetti con superfici colorate che assorbono la luce blu.



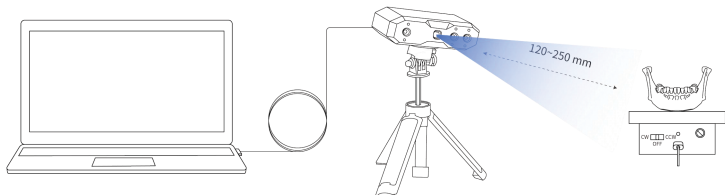
Nota: Lo Spray di scansione può essere acquistato nel Revopoint Store sul nostro sito web.

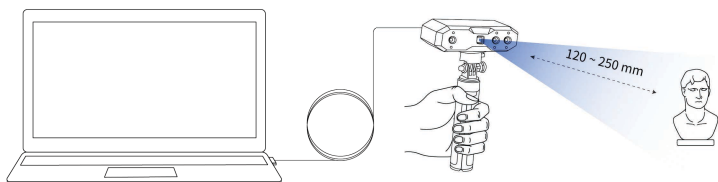


Marker a bastoncino

- ④ Applicare i marker in modo irregolare sulla superficie dell'oggetto quando si scansionano oggetti privi di particolari rilevabili, come sfere e cilindri lisci, e scegliere in Revo Scan il Tracciamento dei marker od il Tracciamento globale con marker nelle Impostazioni di scansione - Modalità di tracciamento.

- ⑤ 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 120 - 250 mm. Nell'interfaccia di scansione del software 3D di Revo Scan, fare riferimento alla barra di indicazione della distanza per garantire una distanza ottimale tra lo scanner e l'oggetto. Per le scansioni manuali, muovere lo scanner lentamente e con movimento costante intorno all'oggetto.



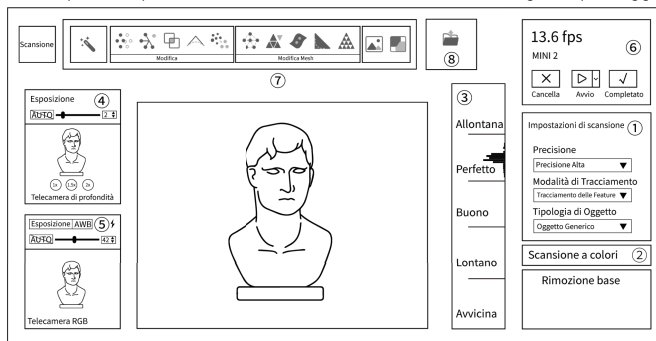


Nota: Per garantire la precisione, gli utenti possono ricalibrare lo scanner utilizzando il programma Calibrazione dello Scanner sulla homepage di Revo Scan. Lo scanner è stato calibrato professionalmente in fabbrica. Prima di procedere alla calibrazione, verificare l'accuratezza dello scanner dopo aver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

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:



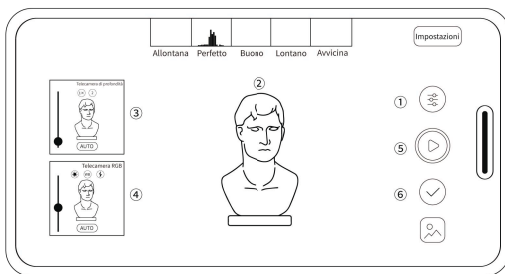
※ Fare riferimento all'interfaccia di Revo Scan.

- 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 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. Cercare di non 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 i 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 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. Cercare di non 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.