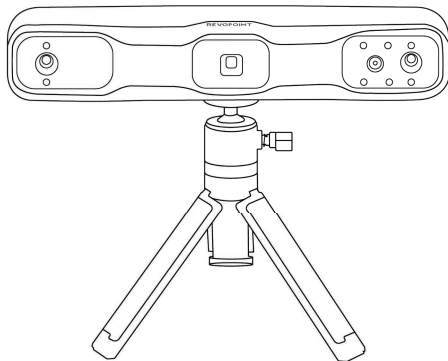


SCANNER 3D RANGE 2

Guida Rapida

V3.1



Grazie per aver scelto lo scanner 3D Revopoint! Leggere attentamente questa guida prima della prima scansione.

Iniziare scaricando il software **Revo Scan** per lo scanner RANGE 2 3D. Per gli utenti di Windows e macOS, visitare la sezione Supporto sul sito Web di Revopoint all'indirizzo global.revopoint3d.com/en-eur per effettuare il download. Per gli utenti di smartphone, scaricare **Revo Scan** su Google Play o Apple App Store.

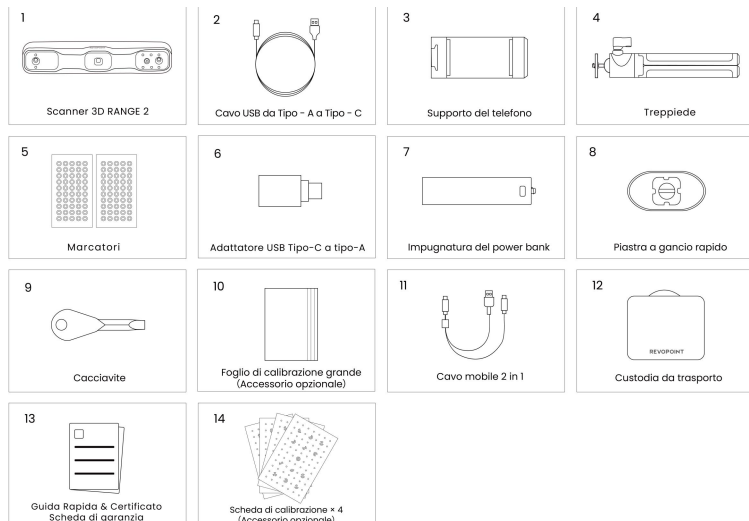


Tenere lo scanner lontano dall'acqua e da qualsiasi altro liquido ed evitare di danneggiarlo. L'intervallo di temperatura dell'ambiente operativo di questo prodotto va da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F). Utilizzare il prodotto in modo appropriato e solo in situazioni limitate a questo intervallo di temperatura.

Tabella dei contenuti

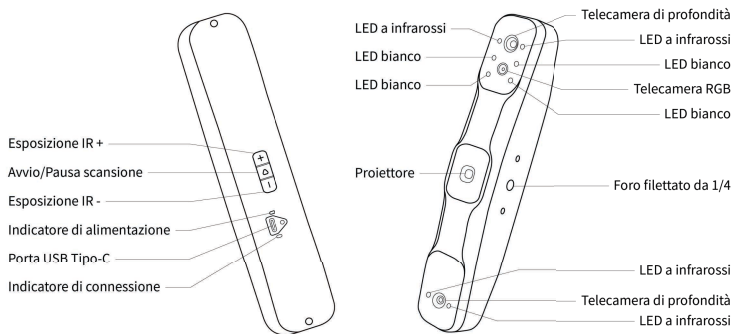
 Cosa c'è nella scatola?	1
 Profilo del prodotto	1
 Requisiti di sistema	2
 Collegamento del RANGE 2 al PC	2
I. Collegamento del RANGE 2 al PC tramite cavo USB	2
II. Collegamento del RANGE 2 a un PC tramite Wi-Fi	3
 Collegamento del RANGE 2 ai telefoni	4
I. Collegamento del RANGE 2 ai telefoni Android tramite cavo USB	4
II. Collegamento del RANGE 2 a telefoni Android o iOS tramite Wi-Fi	5
 Suggerimenti per la scansione	6
 La prima scansione	7
I. La prima scansione con Revo Scan (PC)	7
II. La prima scansione con Revo Scan (Telefono)	8
 Condividere di progetti da un telefono a un PC	9

Cosa c'è nella scatola?



※ Solo per riferimento

Profilo del prodotto



Requisiti di sistema

Scaricare il software Revo Scan prima di effettuare la scansione iniziale. 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.

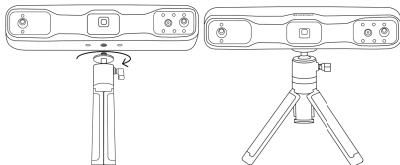
Modalità di connessione

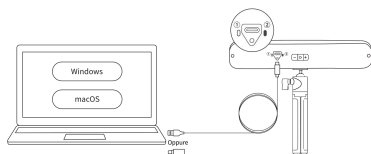
Sistema Modalità	PC		Telefono	
	Windows	macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✓	✗
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓

Collegamento del RANGE 2 al PC

I. Collegamento del RANGE 2 al PC tramite cavo USB

Fase 1: Collegare il treppiede allo scanner.

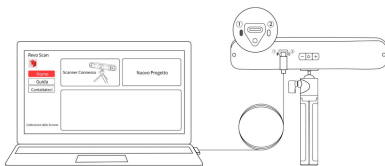




Fase 2: Utilizzare il cavo USB da Tipo - A a Tipo - C per collegare lo scanner al PC. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.

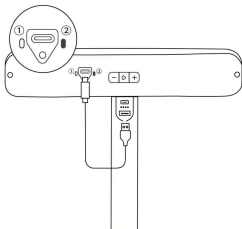
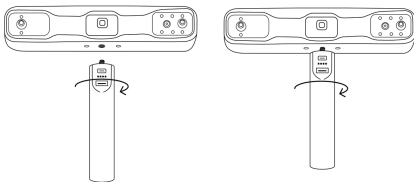
Nota: Se il PC non dispone di una porta USB Tipo-A, utilizzare l'adattatore USB Tipo-C a tipo-A.

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



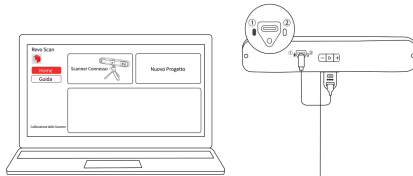
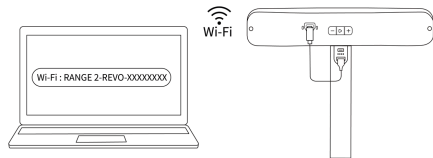
II. Collegamento del RANGE 2 a un PC tramite Wi-Fi

Fase 1: Avvitare lo scanner sull'impugnatura del power bank.



Fase 2: Utilizzare il cavo USB da Tipo - A a Tipo - C per collegare lo scanner e la impugnatura del power bank. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.

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

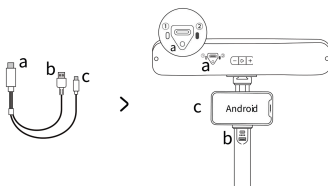
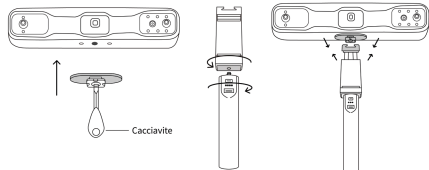


Fase 4: Lanciare il programma Revo Scan, quando il software mostra Scanner Connesso e l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso, è pronto.

Collegamento del RANGE 2 ai telefoni

1. Collegamento del RANGE 2 ai telefoni Android tramite cavo USB

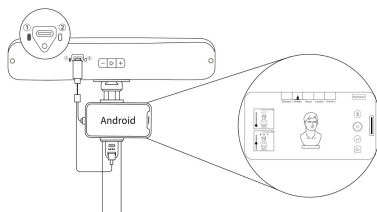
Fase 1: Fissare allo scanner la piastra a sgancio rapido, il supporto del telefono e l'impugnatura del power bank.



Fase 2: Inserire un telefono nel supporto del 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.

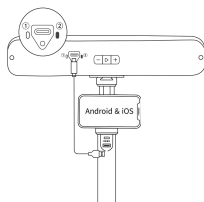
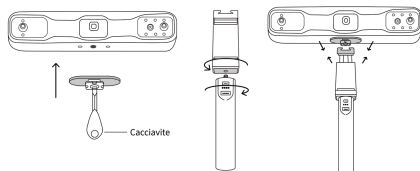
Nota: Il cavo mobile 2 in 1 può essere utilizzato solo per collegare lo scanner e i telefoni cellulari Android.

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.



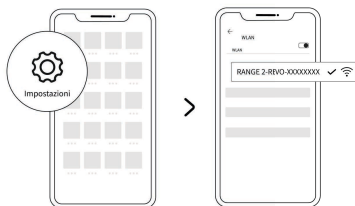
II. Collegamento del RANGE 2 a telefoni Android o iOS tramite Wi-Fi

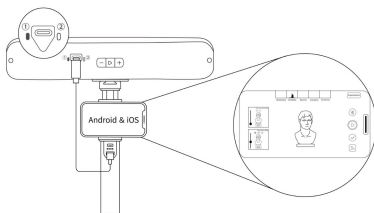
Fase 1: Fissare allo scanner la piastra a sgancio rapido, il supporto del telefono e l'impugnatura del power bank.



Fase 2: Inserire un telefono nel supporto del telefono e utilizzare il cavo USB da Tipo - A a Tipo - C o il cavo mobile 2 in 1 per collegare lo scanner all'impugnatura del power bank. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.

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

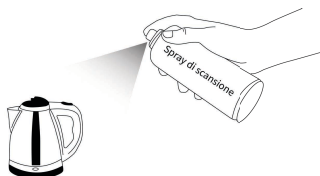




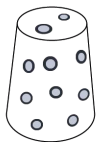
Fase 4: Avviare il programma Revo Scan, tutto sarà pronto quando l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso e il dispositivo mostra la finestra di anteprima della scansione.

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. Se necessario, utilizzare il foglio di calibrazione grande come aiuto. 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.

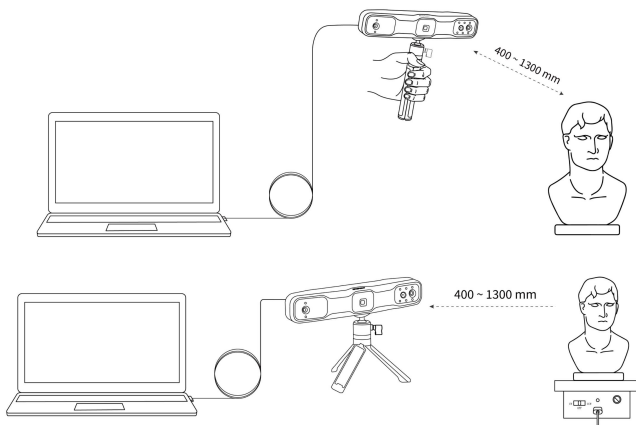


Nota: Lo spray di scansione può essere acquistato nel Revopoint Store sul nostro sito web.



Marcatori a bastoncino

- ③ 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.
- ④ Puntare lo scanner verso l'oggetto da scansionare, tenerlo fermo e muoversi lentamente durante la scansione. La distanza tra lo scanner e l'oggetto può essere compresa tra 400 - 1300 mm. Nell'interfaccia di scansione 3D di Revo Scan, fare riferimento alla barra di indicazione della distanza per garantire una distanza ottimale tra lo scanner e l'oggetto.

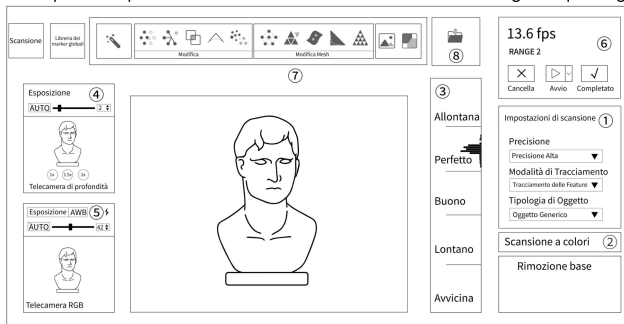


Nota: Per garantire la precisione, gli utenti possono ricalibrare lo scanner utilizzando il programma Calibrazione dello Scanner sulla homepage di Revo Scan. Lo scanner è stato calibrato professionalmente in fabbrica. Prima di procedere alla calibrazione, verificare l'accuratezza dello scanner dopo aver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

I La prima scansione

I. La prima scansione con Revo Scan (PC)

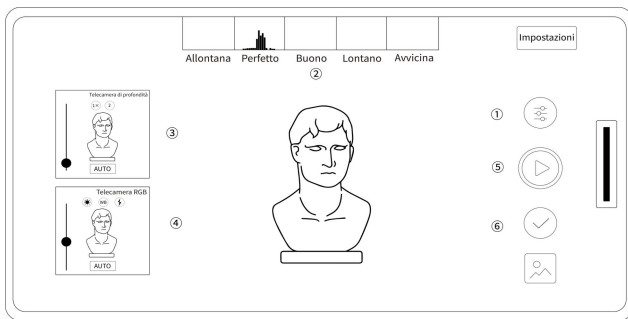
Dopo aver collegato lo scanner, fare clic sul pulsante **Nuovo Progetto** nella pagina iniziale di Revo Scan, impostare i parametri e avviare la scansione utilizzando i seguenti passaggi :



※ 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.
- ⑧ Dopo la post-elaborazione, esportare il modello in formati come PLY, OBJ, STL, ecc.

II. 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 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  per impostare automaticamente l'esposizione, oppure disattivare l'esposizione  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.
- 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 Fare clic sull'opzione **Importa dal telefono** nel menu File di Revo Scan (PC).
- ③ Aprire Revo Scan (Mobile) e trovare il progetto da trasferire.
- ④ Toccare il pulsante Altro > icona Condividi in Revo Scan (Mobile). Inserire il codice PIN o scansionare il codice QR.
- ⑤ 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 questo codice QR con il vostro telefono e contattateci per un aiuto.