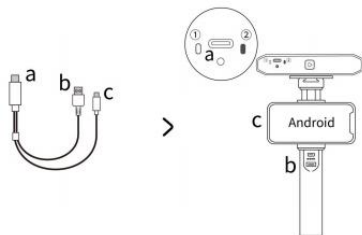
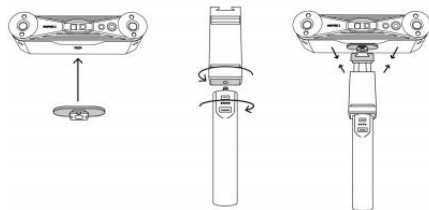


Fase 4: Apri il software Revo Metro; quando il software mostra Scanner connesso e l'indicatore dello scanner ① diventa blu fisso, tutto è pronto per iniziare.

Uso di un Smartphone per la Scansione

I. Collegare INSPIRE 2 ad uno smartphone Android tramite Cavo USB

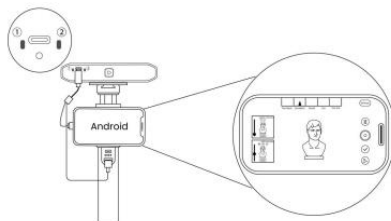
Fase 1: Fissare la Piastra a sgancio rapido, il Supporto per telefono e l'impugnatura del power bank allo scanner.



Fase 2: Inserire un telefono nel Supporto per telefono e utilizzare il Cavo Mobile 2 in 1 per collegarlo alle porte indicate in figura. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, significa che è alimentato.

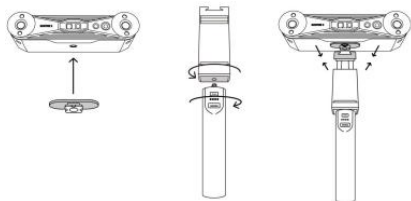
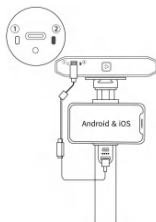
Nota: Il cavo mobile 2 in 1 può essere utilizzato solo per collegare telefoni Android.

Fase 3: Avvia Revo Scan. Quando l'indicatore ① diventa blu fisso e il telefono visualizza la schermata di anteprima della scansione, tutto è pronto per l'utilizzo.



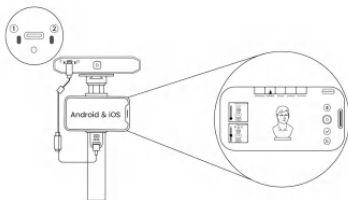
II. Collegare INSPIRE 2 a smartphone Android o iOS tramite Wi-Fi

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



Fase 2: Installa uno smartphone nel Supporto per telefono e utilizza 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 acceso.

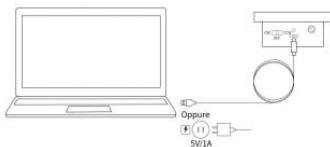
Fase 3: Cerca una rete Wi-Fi chiamata **INSPIRE-2-REVO-XXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi del tuo smartphone e connettiti (non è richiesta alcuna password).



Fase 4: Avvia Revo Scan. Quando l'indicatore ① diventa blu fisso e il telefono visualizza la schermata di anteprima della scansione, tutto è pronto per l'utilizzo.

Installazione del Mini Piatto Rotante

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





Fase 2: Posiziona un oggetto sul piatto. Commuta l'interruttore se vuoi cambiare la direzione di rotazione del mini piatto rotante e ruota la manopola per impostare la velocità.

Modalità di scansione

A Tutto Campo: caratterizzata da elevata velocità di scansione per una rapida acquisizione di nuvole di punti di oggetti comuni, supportata sia su PC che su app per I dispositivi mobili.

Linee Parallele: Progettato per una scansione di precisione, gestisce oggetti metallici riflettenti e neri senza verniciatura con spray. Supportato su PC e replicabile su smartphone tramite Revo Mirror per anteprima e controllo.

Passaggi per il mirroring dello schermo di Revo Mirror:

- ① Visita il sito web ufficiale di Revopoint e vai al menu "Support - Download" per scaricare e installare Revo Mirror sia per desktop che per dispositivi mobili.
- ② Monta il Kit Mobile (Supporto per telefono, Impugnatura del power bank e Piastra a sgancio rapido) sullo scanner. Collega l'impugnatura del power bank allo scanner con il Cavo Mobile 2 in 1.
- ③ Assicurati che sia il computer che il telefono siano connessi alla rete denominata "INSPIRE-2-REVO-XXXXXXX". Apri Revo Metro, attendi che lo scanner si connetta e accedi alla pagina di scansione, quindi fai clic sul pulsante di mirroring.
- ④ Tocca il dispositivo rilevato da duplicare nell'app mobile Revo Mirror.
- ⑤ Seguire le istruzioni sul PC per inserire il codice PIN e completare l'accoppiamento iniziale. Quindi, fai clic su "Entra in modalità riproduzione" per controllare il processo di scansione.

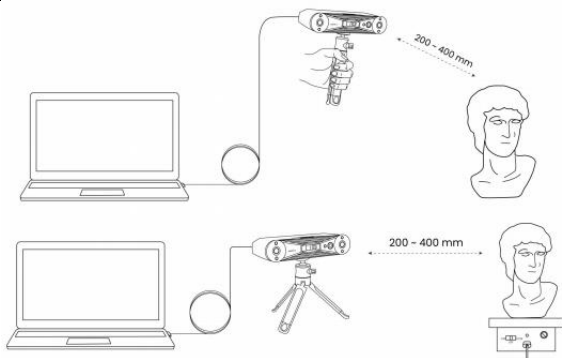
Avvertenze prima della scansione

- Il prodotto utilizza un proiettore laser di Classe I. Evitare di guardare direttamente la sorgente luminosa da distanza ravvicinata! Per maggiori dettagli, consultare il documento sulle normative dei laser di Classe I.
- Assicurarti che nella finestra di anteprima delle telecamere di profondità venga visualizzato solo l'oggetto da scansionare. Assicurati che l'oggetto sia illuminato in modo uniforme se è necessario un modello a colori.
- Quando si esegue la scansione con i marcatori, posizionarli in modo irregolare sulla superficie, assicurandosi che almeno 5 marcatori possano essere catturati in ogni fotogramma. Per una maggiore precisione, posizionare i marcatori su superfici piane evitando quelle curve.

Ambiente di Scansione

Scansione in ambiente chiuso

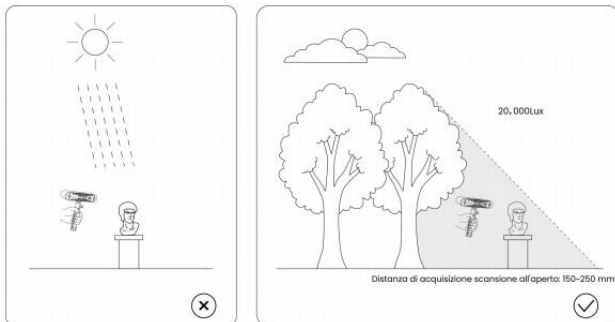
Durante la scansione, puntare lo scanner verso l'oggetto tenendolo saldamente e muoverlo lentamente e uniformemente, oppure montarlo sul treppiede posizionandolo su di una superficie stabile. Lo scanner dovrebbe trovarsi a circa **200-400 mm** dall'oggetto. Fare riferimento alla barra indicatrice della distanza del software per la distanza ottimale.



Scansione all'aperto

- Selezionare "Oggetto all'aperto" come Tipologia di Oggetto. Prima della scansione all'aperto, avvita i due Filtri per esterni davanti alle telecamere di profondità sinistra e destra.
- Durante la scansione in esterno, evitare di illuminare con la luce solare diretta per ridurre al minimo l'interferenza delle superfici riflettenti.
- Evitare di effettuare la scansione in caso di pioggia o vento per evitare danni causati dall'acqua o una riduzione della precisione dei dati dovuta a superfici bagnate e mosse.

Durante la scansione, puntare lo scanner verso l'oggetto, tenerlo saldamente e muoverlo lentamente e in modo uniforme. Mantenga lo scanner alla distanza ottimale dall'oggetto indicata dalla barra indicatrice della distanza del software.

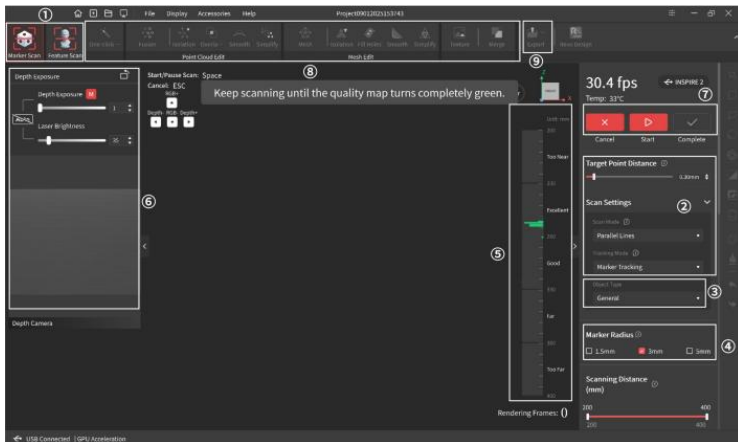


Nota: il software consente agli utenti di ricalibrare lo scanner 3D per una precisione ottimale. Per maggiori dettagli, consultare la funzione "Calibrazione dello Scanner" nella home page. Lo scanner è stato calibrato professionalmente in fabbrica, quindi è possibile verificarne prima la precisione utilizzando il programma di calibrazione. Se la verifica non riesce, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per ricalibrare.

Prima Scansione

I. Prima scansione con l'uso di Revo Metro (PC)

Dopo aver collegato lo scanner, fare clic su **Nuovo Progetto** nella home page e seguire i passaggi qui sotto per impostare e avviare la scansione.



※ Fare riferimento alla interfaccia di Revo Metro.

- ① Seleziona Scansione tramite marker o Scansione tramite particolari (l'interfaccia mostrata è Scansione tramite marker).
- ② Nelle impostazioni di scansione, selezionare Linee parallele o A tutto campo. In modalità Linee parallele, è possibile preimpostare la distanza tra i punti (point spacing).

Nota: Maggiore è la distanza tra i punti, più veloce è la scansione; minore è la distanza, più dettagliato sarà il modello, ma la scansione risulterà più lenta.

- ③ Scegli il tipo di oggetto in base alle tue esigenze.
- ④ Seleziona l'opzione Raggio interno dei Marcatori attualmente applicati per migliorare la precisione della scansione.

Nota: sono supportate solo le dimensioni dei Marcatori standard di Revopoint.

- ⑤ Avvicinare o allontanare lo scanner dall'oggetto finché la barra indicatrice della distanza di scansione non mostra **Perfetto o Buono**.
- ⑥ Fare clic sul pulsante Auto per impostare automaticamente l'esposizione delle telecamere di profondità oppure disattivare l'esposizione automatica e regolare il cursore per ridurre al minimo le aree blu e rosse, assicurando che l'intero oggetto appaia grigio.
- ⑦ Premi sul bottone  per iniziare la scansione. Durante la scansione, puntare e muovere lo scanner lentamente e costantemente intorno all'oggetto. Utilizzare la barra indicatrice della distanza del Revo Metro per mantenere una distanza ideale. Puoi premere il pulsante  per mettere in pausa e controllare il tuo modello in qualsiasi momento durante la scansione. Se il modello non è completo premi il bottone  per continuare la

scansione. Infine premi sul bottone ☒ per terminare la scansione quando il modello è finito.

- ⑧ Fai clic su **"Modifica con un clic"** per elaborare automaticamente il modello, oppure modificalo manualmente utilizzando Fusione, Impostazioni mesh e altri strumenti per un modello dettagliato. Quando si fondono manualmente le nuvole di punti, si consiglia di utilizzare la distanza tra i punti consigliata dal sistema. L'impostazione di una distanza minima aumenta i tempi di calcolo. Per i dettagli, consultare il Manuale utente nella pagina Apprendimento.

- ⑨ Dopo la post-elaborazione, puoi esportare il modello in formati quali PLY, OBJ o STL.

Nota: La modalità di scansione A tutto campo supporta la scansione a colori. Abilitare la scansione a colori in questa modalità per ottenere un modello a colori.

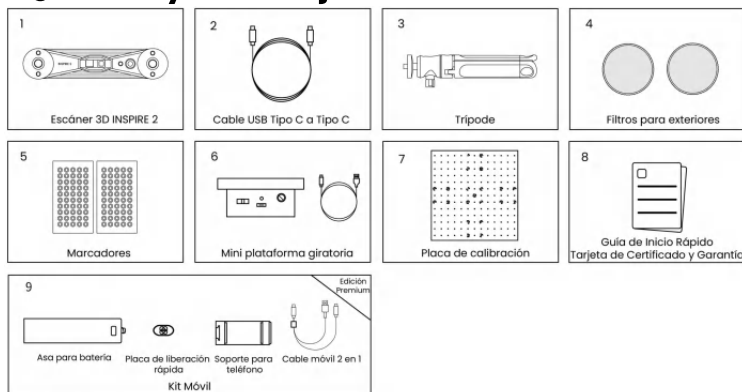
II. Prima scansione utilizzando Revo Scan (telefono)



- ① Avvia Revo Scan sul tuo telefono e premi il bottone . Scegli Accuratezza, Modalità di tracciamento e Tipo di oggetto in base alle tue esigenze. Attiva la Scansione a colori se hai bisogno di un modello a colori.
- ② Avvicina o allontana lo scanner dall'oggetto finché la barra indicatrice della distanza di scansione non mostra **Perfetto** o **Buono**.
- ③ Tocca il pulsante Auto per l'esposizione automatica della fotocamera di profondità oppure disattiva l'esposizione automatica e regola il cursore per ridurre al minimo le aree blu e rosse nella finestra di anteprima.
- ④ Regola l'esposizione della fotocamera RGB per le scansioni a colori. Tocca Auto per l'esposizione automatica, oppure disattiva Auto e trascina il cursore finché il colore dell'oggetto non risulta chiaro e nitido nella finestra di anteprima.
- ⑤ Premi il bottone per iniziare la scansione. Cerca di non ripassare ripetutamente sulle stesse aree.
- ⑥ Premi il bottone per terminare la scansione e premi "Modello" nell'angolo in basso a destra per entrare nella interfaccia di post processing quando la scansione è terminata.
- ⑦ Puoi condividere il progetto sul tuo PC con Revo Metro per avere più opzioni di modifica.

Nota: Revo Scan su dispositivi Android e iOS è in continuo aggiornamento. Fare riferimento all'interfaccia dell'ultima versione.

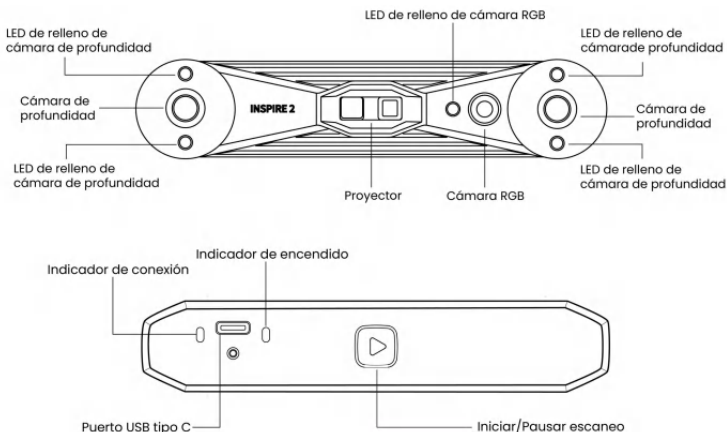
¿Qué hay en la caja?



* Sólo como referencia

Nota: Al conectarse a un PC por Wi-Fi o escanear con un teléfono inteligente, se recomienda el Kit Móvil. La caja de la Edición Estándar no incluye el Kit Móvil; puede adquirirse en las tiendas en línea de Revopoint.

Perfil del producto



Requisitos del sistema

Descargue e instale el software oficial antes del primer escaneo. Para saber dónde descargarlo y sus requisitos, consulte la tabla a continuación.

Software	Revo Metro	Revo Scan (móvil)
Ubicación de descarga	"Support - Download" en global.revopoint3d.com/en-eur	Google Play o la App Store
Modos de escaneo compatibles	Campo Completo / Líneas Paralelas	Campo Completo
Requisitos del sistema	Windows: Win10/11 (64 bits) RAM: ≥ 32 GB CPU: Intel i7 de 12.ª generación o AMD Ryzen 7 5800 GPU (opcional): NVIDIA GeForce RTX 3050 (8 GB) o superior	Android Versión del sistema: Android 9.0 o superior RAM: ≥ 8 GB Almacenamiento: ≥ 128 GB
	macOS: macOS 11.0 o superior RAM: ≥ 16 GB Procesador: M1 Pro/Max/Ultra	iPhone: Modelos posteriores al iPhone X Versión del sistema: iOS 14.0 o superior RAM: > 4 GB Almacenamiento: ≥ 64 GB iPad: iPad de 10.ª generación o posterior

Nota: Si no está seguro de la configuración de la CPU, asegúrese de que la CPU tenga núcleos ≥ 8, subprocesos ≥ 16 y una frecuencia base ≥ 2,4 GHz. Asegúrese de que el puerto USB de su PC sea USB 3.0 o superior.

Conexiones del escáner

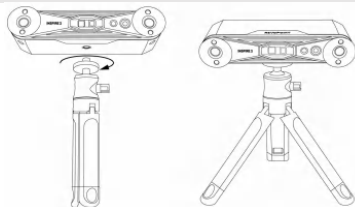
Sistema Modo	PC		Teléfono	
	Windows	macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓

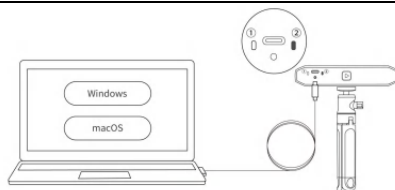
Usando un PC para escanear

I. Conexión de INSPIRE 2 a un PC mediante un cable USB

Paso 1: Monte el escáner en el trípode.

Nota: Ajuste la altura del trípode extendiendo cada pata uniformemente hasta la posición de bloqueo para evitar la inestabilidad.





Paso 2: Use el Cable USB Tipo C a Tipo C para conectar el escáner a un PC. Cuando el indicador ② del escáner se encienda en verde fijo, significa que está encendido.

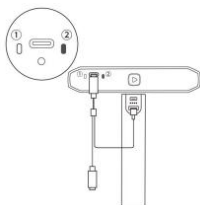
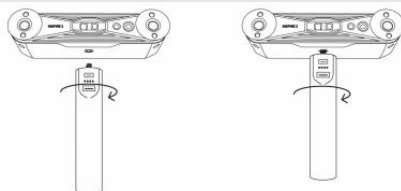
Paso 3: Abra Revo Metro, cuando el software muestre Escáner conectado y el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo, estará listo.



II. Conexión de INSPIRE 2 a un PC mediante Wi-Fi

Paso 1: Atornille el escáner el Asa para batería.

Nota: No conecte el escáner directamente a un PC para alimentarlo, ya que se conectará automáticamente al modo USB.



Paso 2: Use el cable móvil 2 en 1 para conectar el escáner de la Asa para batería. Cuando el indicador ② del escáner se encienda en verde fijo, significa que está encendido.

Paso 3: Busque una red Wi-Fi llamada **INSPIRE-2-REVO-XXXXXXX** en la configuración Wi-Fi de su PC y conéctese (no se requiere contraseña).

