



**Open Technologies** srl – Optotech group

✉ via Giacomo Matteotti 161-163A – 25086 Rezzato BS

☎ 030 3543106 – 📠 030 349451 – 🌐 [www.scanner3d.it](http://www.scanner3d.it)

@ [info@scanner3d.it](mailto:info@scanner3d.it) o [support@scanner3d.it](mailto:support@scanner3d.it)

P.IVA/CF: 03598170177 – Iscr. Reg. Imp. BS: 03598170177

REA BS: 424984 – CS: €20.000,00 IV

Patrimonio netto al 31/12/2015: €1.835.451,00

# Optical RevEng 2.4 SR8

## Note di rilascio



# Introduzione

Questa guida è utile a tutti gli utenti che necessitano di aggiornare la propria copia di Optical RevEng.

## Di cosa avete bisogno?

1. Optical RevEng dalla versione 2.0 alla 2.4 precedentemente installate;
2. il numero di serie dello scanner 3D e il nome della ditta.



# Indice

Installazione .....	1
Bugs corretti e migliorie .....	3
Note conclusive .....	4



# Installazione

1. Download [Optical RevEng 2.4 SR8](#) dall'apposito link (se non l'avete si prega di contattare [support@scanner3d.it](mailto:support@scanner3d.it)), scompattate l'eventuale archivio ZIP ed effettuate l'estrazione del file EXE;
2. doppio click sull'installer per avviare il processo d'installazione;
3. confermare l'avviso del controllo account utente;
4. scegliere la lingua e OK;
5. premere Avanti > nel pannello di benvenuto;
6. scegliere Installazione completa e Avanti >;
7. scegliere se creare o meno l'icona sul desktop e Avanti >;
8. controllare il sommario installazione e Installa;
9. alla fine dell'installazione, Optical RevEng vi mostrerà un messaggio riguardante la soglia di ritardo dei driver video e suggerirà di riavviare;
10. tale soglia dovrebbe già esser stata impostata nelle installazione precedenti, premere OK ed evitare il riavvio;
11. spuntare Avvia Optical RevEng e Fine;
12. il software potrebbe mostrarvi una richiesta di licenza:
  - 12.1. copiare il Registration ID;
  - 12.2. incollare il Registration ID in una email con nome della ditta utente finale e della eventuale società di distribuzione se necessario e il numero di serie dello scanner 3D (vedi sotto la base dello scanner);
  - 12.3. inviare una email a [support@scanner3d.it](mailto:support@scanner3d.it);
  - 12.4. nel più breve tempo possibile ci impegneremo a verificare e generare il codice di registrazione per l'attivazione del software;
13. per compatibilità con le nuove funzioni e miglioramenti, entrare in Strumenti→Opzioni→Scanner a luce strutturata e spuntare Mantieni il colore di destra e Tieni intensità;
14. tasto destro del mouse sul Desktop e scegliere Pannello di controllo NVIDIA;
15. selezionare Gestisci le applicazioni 3D;
16. controllare che in Impostazioni programma sia inserita l'applicazione Optical RevEng 2.4 e in caso contrario inserirla e selezionare la Scheda NVIDIA ad alte prestazioni

come predefinita per questo software.

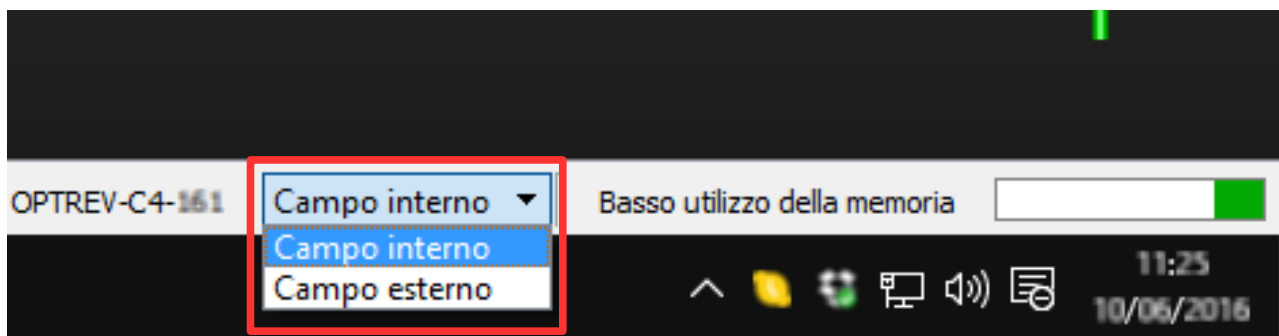
## Note

- 1 Il processo d'installazione potrebbe fallire nel caso stiate aggiornando dalla versione 1.8 o precedenti;
- 2 in caso l'installazione di Pylon 5 fallisca contattare l'assistenza scrivendo a [support@scanner3d.it](mailto:support@scanner3d.it) o allo 030 3543106 int. 2 durante gli orari di lavoro;
- 3 l'installazione di Optical RevEng 2.4 SR1 e successive invalida il funzionamento degli Optical RevEng dalla versione 2.2 alla versione 2.3. Se voleste utilizzare i software precedenti seguite questo breve tutorial:
  - 3.1 scaricare [questo pacchetto](#) di librerie;
  - 3.2 copiare i seguenti files nella cartella C:\Program Files\OpticalRevEng 2.3\ ed eventualmente sovrascrivere i files già presenti;
  - 3.3 ripetere l'operazione per la cartella C:\Program Files\OpticalRevEng 2.2\;
  - 3.4 **ATTENZIONE!** Questo processo invalida il funzionamento del solo scanner Insight 3D con le versioni precedenti del software.



# Bugs corretti e migliorie

- 1 Miglioramenti nell'efficienza dell'allineamento diretto;
- 2 irrobustimento nella classificazione dei target circolari nella procedura di calibrazione;
- 3 correzione di un caso non gestito durante la generazione mesh con GPU attiva che provocava il crash del software;
- 4 aggiornamento dizionario tedesco;
- 5 i nomi dei file delle mesh esportate con texture ora possono contenere spazi;
- 6 aggiunta scorciatoia (CTRL+K) per invertire direzione della rotazione della tavola rotante se abbinata a Insight e pedaliera;
- 7 correzione della impossibilità di aprire connessione con scanner Insight se la tavola rotante è configurata ma non connessa;
- 8 correzione dell'errato riconoscimento del secondo monitor se lo scanner viene collegato dopo aver avviato il programma;
- 9 eliminato il messaggio di avvertimento all'apertura della comunicazione con uno scanner Aurum LT;
- 10 revisione della modalità di visualizzazione di tutti i pannelli degli strumenti;
- 11 correzione della dimensione dei pannelli anteprima delle telecamere;
- 12 correzioni e ottimizzazioni nello strumento di lisciatura e ottimizzazione mesh;
- 13 aggiunto tempo d'attesa opzionale dopo l'arresto di un movimento della tavola rotante per stabilizzare le vibrazioni dell'oggetto;
- 14 aggiunto controllo della velocità di rotazione della tavola rotante durante l'uso dello scanner Insight 3D;
- 15 aggiunta la possibilità di utilizzare il software nelle seguenti lingue: tedesco, giapponese e cinese tradizionale;
- 16 aggiunta importazione e esportazione dei files in formato mesh d3d;
- 17 supporto diretto all'architettura Nvidia Pascal;
- 18 nuova gestione della selezione campi degli scanner Dual/Quad direttamente nella barra di stato (vedi immagine);
- 19 piccole correzioni, ottimizzazioni e migliorie di ordine generale.



## Note conclusive

- 1 Rimane aperto un problema di compatibilità tra gli aggiornamenti maggiori di Windows 10 e i drivers della IDS. Per maggiori informazioni scaricare [questa guida](#);
- 2 per l'installazione si consiglia di seguire [questo video](#);
- 3 per i settaggi di scheda video o parametri telecamere si consiglia [questo video](#);
- 4 per le istruzioni sull'uso delle nuove funzioni si consiglia la lettura del [manuale in italiano](#) o [manuale in inglese](#);
- 5 i nuovi markers sono scaricabili dal [link](#);
- 6 per problemi o assistenza potete contattarci a [support@scanner3d.it](mailto:support@scanner3d.it) o allo 030 3543106 int. 2 durante gli orari di lavoro.