



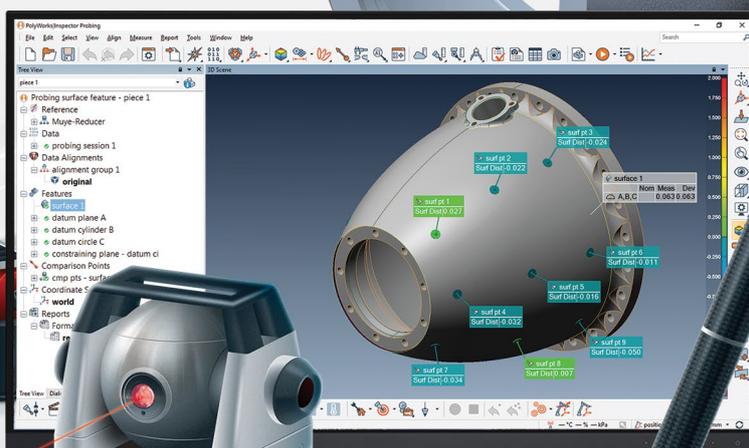
# PolyWorks Inspector™

PACCHETTO PROBING

## La piattaforma software universale per la metrologia 3D per dispositivi di tastatura a punti singoli

**Utilizza tutti i tuoi dispositivi  
di tastatura da un'unica  
piattaforma software**

Supporta i marchi più diffusi di bracci articolati,  
dispositivi manuali a guida ottica, laser tracker,  
teodoliti industriali e CMM manuali.





## Implementa flussi di lavoro ripetibili guidati dall'operatore per le tue operazioni di misurazione

- Guida gli operatori alla tastatura di punti specifici sulle entità
- Aggiungi istruzioni di guida o immagini agli oggetti misurati
- Usa lo strumento Esegui l'ispezione per guidare automaticamente la misura di pezzi aggiuntivi con una sequenza passo-passo

## Aumenta la tua produttività nelle operazioni di misura in officina

- Creare rapidamente report di misura aggiornabili scegliendo i controlli di geometria dal database di misure e personalizzando lo stile di visualizzazione e il contenuto degli elementi del report
- Controlla PolyWorks® a distanza e ricevi un feedback in tempo reale durante la misurazione di un particolare usando l'applicazione mobile PolyWorks | Talisman™
- Richiama tutti i normali comandi di misura parlando a PolyWorks



# Caratteristiche principali

**Hub di digitalizzazione universale** che si interfaccia con dispositivi di tastatura a braccio o palmari, dispositivi a fotogrammetria, laser tracker e CMM manuali, e include tutti i plug-in per i dispositivi di metrologia 3D senza costi aggiuntivi.

**Flusso di lavoro universale** per l'esecuzione di tutte le attività di ispezione.

**Soluzione parametrica, tracciabile e aggiornabile** che registra automaticamente l'intenzione dell'operatore e assicura che le modifiche apportate ai progetti di ispezione vengano propagate automaticamente a tutti i report e alla geometria 3D del progetto.

**Strumento di misurazione Esegui l'ispezione integrato** per misurare automaticamente un nuovo pezzo senza istruzioni o linguaggio di script.

**Gestione altamente performante delle diverse posizioni** del dispositivo con corrispondenza automatica del bersaglio tastato, pacchetto di strumenti per le analisi di bersagli, aggiustamento del fascio e compensazione della temperatura.

**Potente set di metodi di allineamento dei dati a CAD** che include tecniche basate su entità tastate, punti di riferimento tastati, punti di superficie tastati, best-fit su superfici, sezioni trasversali e altro.

**Sistemi di coordinate e allineamenti multipli.**

**La più ampia gamma di strumenti di controllo dimensionale sul mercato** per una analisi completa di deviazioni di superfici, contorni, e sezioni trasversali, dimensioni di entità, flush & gap, raggio del profilo, dimensioni profilo alare, e altro ancora.

**Motore GD&T™** basato su algoritmi prescritti dalle norme ASME e ISO, capacità avanzate per sistemi di entità di riferimento (supporta pattern di entità di riferimento, entità di riferimento composte e bersagli di riferimento, modificatori della dimensione della zona di tolleranza e delle entità di riferimento, zone di tolleranza radiali e tipo lastra, e altro ancora).

**Modalità Costruisci/Ispeziona** per assemblaggi basati su misure che offrono tolleranze 3D o X, Y, Z su oggetti individuali, guida audio e visiva, rilevamento automatico e modalità specifiche di costruzione di oggetti, e altro.

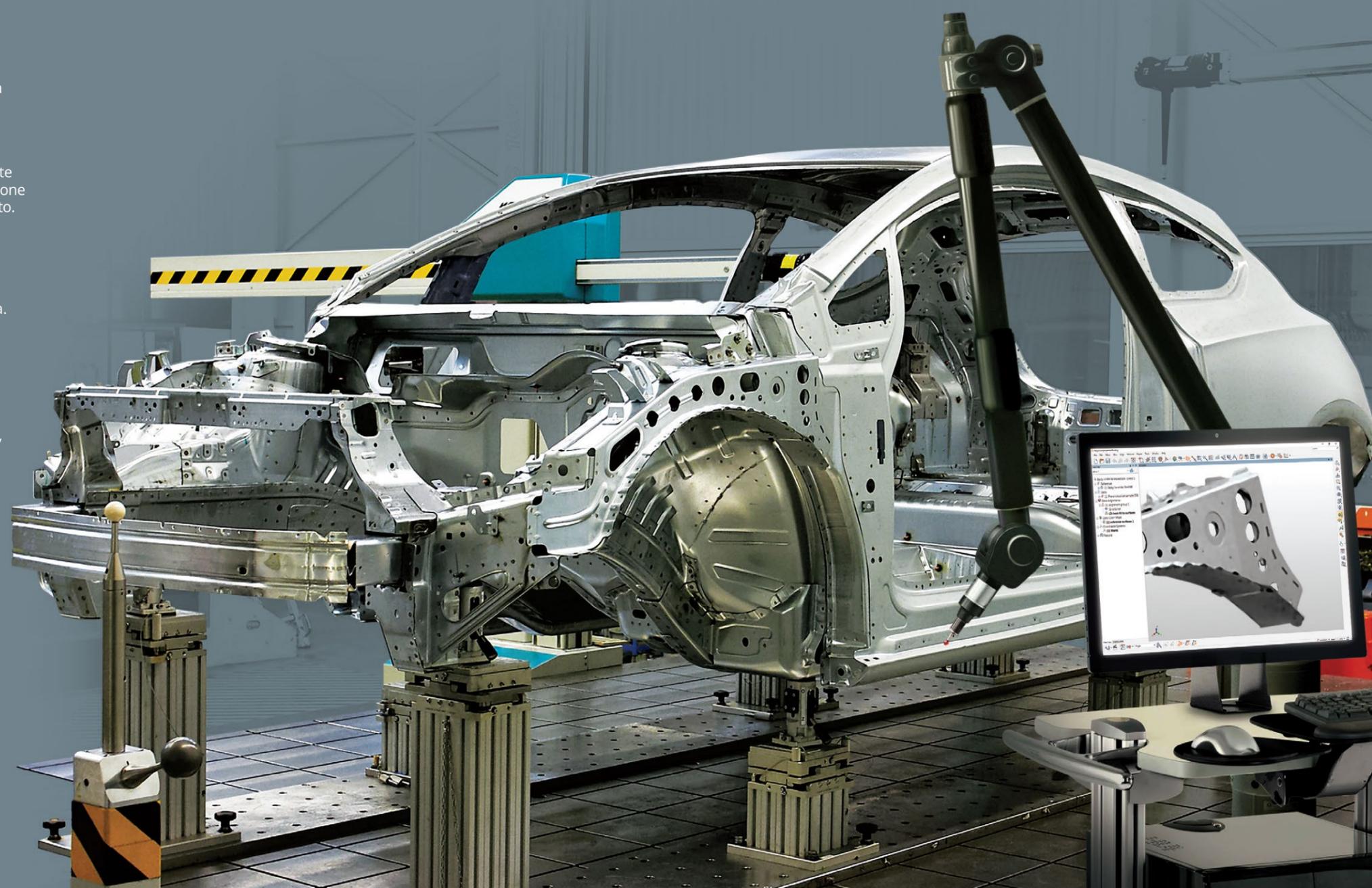
**Funzionalità avanzate di report** tra cui il layout personalizzabile, la creazione automatica di report e la possibilità di esportare in formato Adobe PDF.

**Set di strumenti SPC (Controllo statistico di processo) integrato.**

**Linguaggio di programmazione macro facile da usare** per la personalizzazione avanzata dei processi.

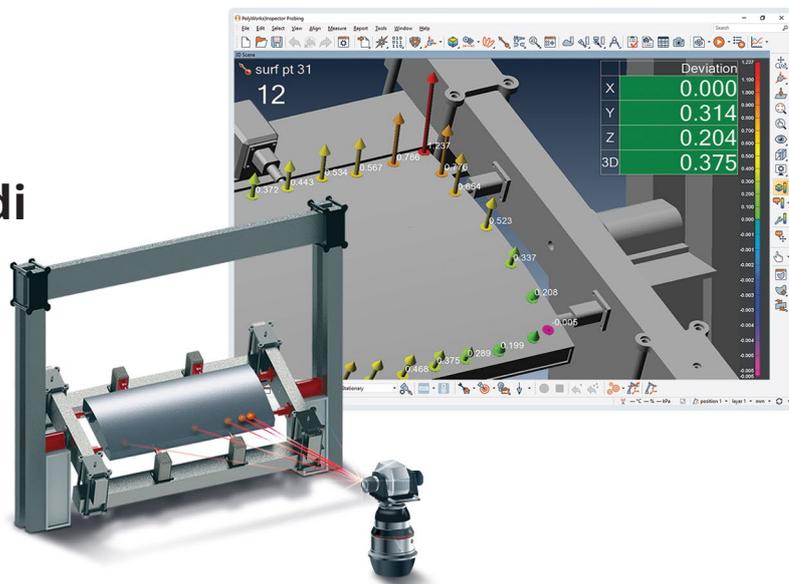
**Piena compatibilità** con la piattaforma metrologica basata su nuvole di punti PolyWorks | Inspector™.

**Soluzione gratuita PolyWorks | Reviewer™** per condividere risultati di metrologia in 3D con tutti i membri dell'organizzazione.



# Offre un set completo di strumenti per grandi volumi di metrologia

- Allineamento con posizioni di dispositivo multiple tramite la corrispondenza automatica di bersagli tastati
- Aggiustamento del fascio in tempo reale
- Analisi dell'incertezza di posizione del dispositivo
- Compensazione della temperatura specificando materiale e temperatura, o eseguendo il Best Fit dei bersagli



## Requisiti di sistema

### Minimo

Adeguito per l'uso quando si effettuano tastature con dispositivi a punti singoli e utilizzando modelli CAD più piccoli di 50 MB.

**CPU:** processore dual-core

**RAM:** 4 GB

**Schede grafiche:** scheda grafica OpenGL professionale con accelerazione hardware (ad esempio una scheda della serie NVIDIA Quadro) con 1 GB di memoria

**Sistema operativo:** Windows 7, 8.1 o 10 64-bit, Professional Edition

**Dispositivo di input:** mouse a due pulsanti con rotellina

### Consigliato

Adeguito a coprire una vasta gamma di applicazioni, tra cui l'uso di grandi modelli CAD e la scansione laser di particolari di grandi dimensioni con una risoluzione elevata.

**CPU:** processore quad-core

**RAM:** 32 GB

**Scheda grafica:** scheda grafica della serie NVIDIA Quadro con 2 GB di memoria

**Sistema operativo:** Windows 7, 8.1 o 10 64-bit, Professional Edition

**Dispositivo di input:** mouse a due pulsanti con rotellina

## Dispositivi di tastatura supportati

### Bracci

Faro  
Hexagon  
(Cimcore, Romer)  
Nikon  
Mitutoyo  
Kreon  
Tomelleri-SpaceArms  
RPS Metrology

### Laser tracker

API  
Faro  
Hexagon (Leica)

**Teodoliti**  
TDRA6000

### Tracker ottici/ Fotogrammetria

Aicon  
Creaform  
Geodetic  
Metronor  
NDI  
Nikon Metrology  
Steinbichler

### CMM manuali

Deva  
I++  
MZ1060 (Zeiss)  
Renishaw  
Samsow  
Wenzel

## Formati di file CAD supportati

CATIA V6, V5, and V4	Inventor	JT
NX (UG)	SolidWorks	Parasolid
Creo (Pro/E)	ACIS	STEP
	IGES	VDA-FS

## Lingue supportate

Cinese (semplificato e tradizionale)	Francese	Portoghese
Ceco	Giapponese	Russo
Coreano	Inglese	Spagnolo
	Italiano	Tedesco
	Polacco	Ungherese

Sede centrale:

**innovmetric**

InnovMetric Software Inc.  
1-418-688-2061  
info@innovmetric.com

© 2019 InnovMetric Software Inc. Tutti i diritti riservati. PolyWorks® è un marchio registrato di InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, "La piattaforma software universale per la metrologia 3D", "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" e "Interconnecting Hardware, Software and People" sono marchi registrati di InnovMetric Software Inc. SmartGD&T è un marchio registrato di Multi Metrics Inc. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.

**PtB**  
Certified  
**SmartGD&T™**

Sede filiale Italia:

**polyworks**  
europa

**PolyWorks Europa (Italia) S.R.L.**

Via di Sant'Agostino 22G, 51100 Pistoia, Italia  
Telefono: +39 0573 1812250

Infoitalia@polyworkseuropa.com | www.polyworkseuropa.com