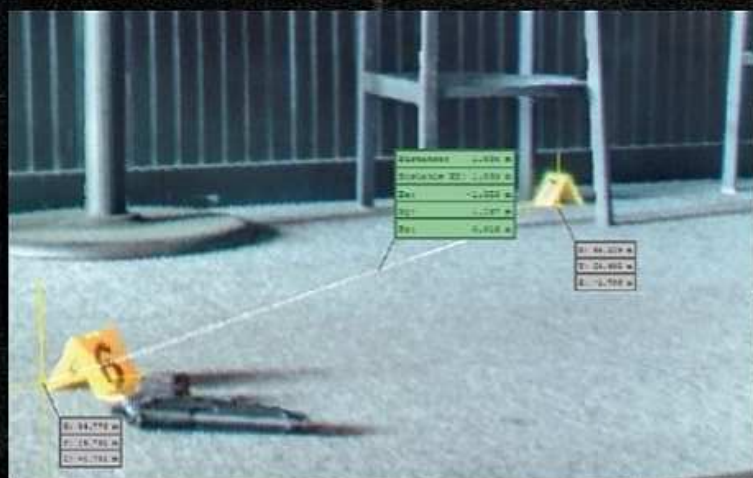


Gentile cliente, a seguito del recente ampliamento del parco tecnologico dello studio con l'acquisto del nuovo apparato **LASER SCANNER LEICA BLK360** mi prego informarla che grazie all'utilizzo di questa eccezionale tecnologia di ultima generazione è possibile rilevare con assoluta precisione:

- una scena del crimine
- il luogo di un grave infortunio sul lavoro
- il luogo di una calamità naturale
- il luogo di un incidente stradale

La scansione forense effettuata con il Laser Scanner rappresenta un **insostituibile supporto di lavoro nelle fasi di ricerca investigativa**: ogni elemento della scena del crimine o dell'evento risulta rilevato **in modo completo e fedele**.



Dalla scena scansionata è possibile misurare direttamente i dati di interesse, avere piante o sezioni, deformazioni dei veicoli, tracce di frenata; il risultato è ritenuto giuridicamente affidabile e può essere utilizzato in dibattimento.

L'acquisizione automatica dei dati **"cristallizza"** la scena dell'evento al momento del rilievo rimanendo **inalterata nel tempo**, quindi in qualsiasi momento è possibile estrarre informazioni per nuove avvenute necessità.

I punti di forza in ambito legale, giuridico ed investigativo si possono così riassumere:

- **precisione delle misure**
- **possibilità di reiterare nel tempo attività di verifica sulla scansione**
- **conservazione della scena del crimine "congelata" al momento del rilievo**

- Scanner 3D con sistema di imaging sferico integrato e sensore termografico con funzione panorama
- Sistema ad alta velocità con tecnologia WFD
- Laser di Classe 1 (secondo le direttive IEC 60825-1:2014)
- Campo visivo di 360° orizzontale e 300° verticale
- In meno di 3 minuti acquisisce la nuvola di punti, l'immagine sferica e l'immagine termografica



SCANSIONE

Sistema di misurazione della distanza

Sistema ad alta velocità con tecnologia WFD

Classe laser

1 (secondo le direttive IEC 60825-1:2014)

Lunghezza d'onda

830 nm

Campo visivo

360° (orizzontale) / 300° (verticale)

Portata

da 0,6 a 60 metri

Frequenza di acquisizione

360.000 punti al secondo

Precisione

4 mm a 10 m / 7 mm a 20 m

Modalità di acquisizione

3 modalità selezionabili dall'utente

IMAGING

Sistema di fotocamere

15 Mpixel, sistema con 3 fotocamere, risoluzione massima 150 Mpx, HDR, Flash LED, copertura 360° x 300°

Termocamera

Fotocamera a infrarossi longwave

Immagine panoramiche termografiche, 360° x 70°

PRESTAZIONI

Velocità di acquisizione

In meno di 3 minuti acquisisce la nuvola di punti, l'immagine sferica e l'immagine termografica

Accuratezza punto 3D

6 mm a 10 m / 8 mm a 20m