



DIVISIONE RILIEVI

VIA VARIANTE CISA, 59 INT.11
19038 SARZANA (SP)
TEL. +39 0187 691418
FAX +39 0187 692077
WWW.BINAV.IT
INFO@BINAV.IT



ISO/IEC 17025:2005 Accreditation

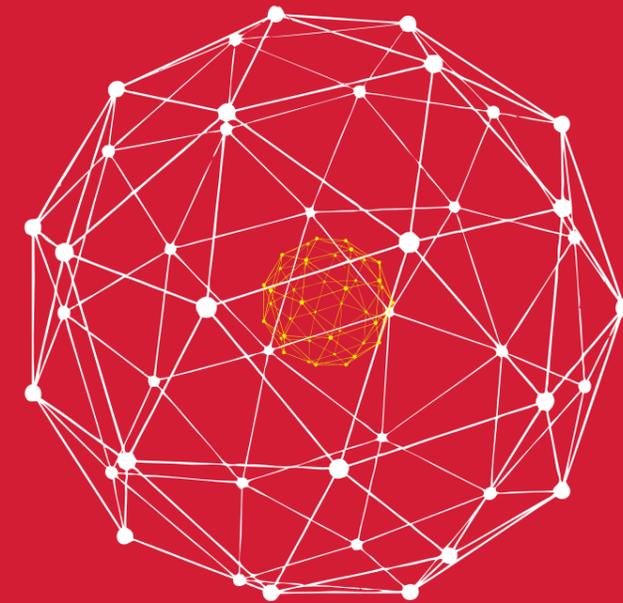


CE Declaration of Conformity

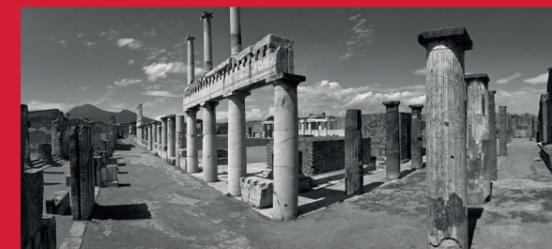


ISO 9001:2008 Certification

CERTIFICAZIONE
DI PRODOTTO
BUREAU VERITAS
Certification



DIVISIONE RILIEVI



LASER SCANNER 3D AUTOMATICO



Il Laser Scanner 3D è uno strumento di alta tecnologia le cui peculiarità sono di rilevare oggetti di piccole o grandi dimensioni in tempi brevissimi ed in modo automatico. Grazie alla sua velocità di acquisizione e precisione nelle misure, il rilievo laser scanner rappresenta indubbiamente il metodo più efficiente nella generazione di documentazione 3D restituendo nuvole di punti dettagliate che consentono la modellazione cad dell'oggetto rilevato in maniera precisa e realistica.

- Velocità di scansione pari a 1 milione di punti al secondo
- Errore di linearità $\pm 2\text{mm}$
- Range da 0.6 mt fino a 130 mt
- Riduzione del rumore del 50%
- Sovrapposizione immagine HDR
- Risoluzione immagine HDR fino a 165 colori megapixel.
- Dimensioni 24x20x10
- Peso 5,2 kg



Il Laser Scanner 3D trova vasta applicazione in qualsiasi ambito; architettura, ingegneria civile, industria, tutela dei beni culturali, monitoraggi, rilievi as built, cantieristica navale, aerospaziale, energia eolica/idroelettrica, gallerie, archeologia, miniere, viadotti, investigazione, perizie sinistri stradali e moltissimi altri.

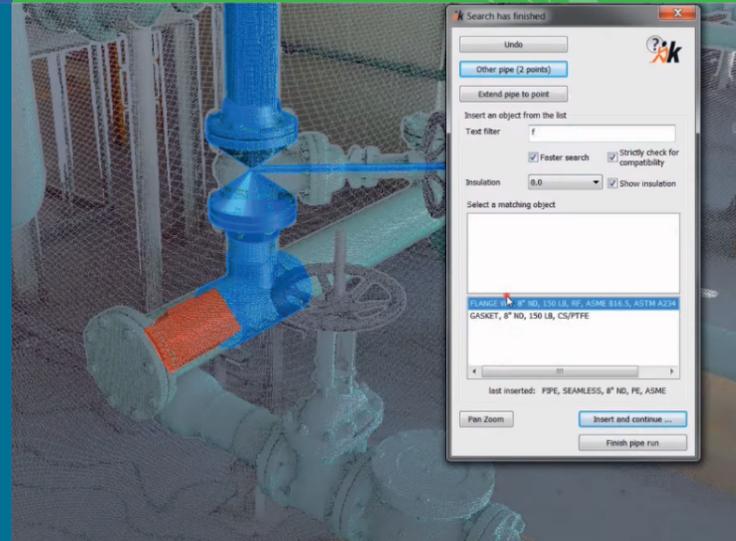
LASER SCANNER 3D MANUALE



La tecnica viene svolta attraverso strumenti di altissima precisione: il Laser Scanner 3D Automatico con capacità fino a 130 mt e Laser Scanner 3D Manuale per i luoghi più angusti e inarrivabili. La funzione formazione immagine HDR e le fotografie ad alta risoluzione offrono risultati di scansione realistici e straordinariamente fedeli ai dettagli.



La divisione 'RILIEVI' di Binav nasce dall'esigenza di integrare i propri servizi con i servizi richiesti dai propri clienti. I rilievi Laser Scanner 3D offerti da Binav riscuotono sempre grande apprezzamento da parte dei nostri clienti, per la qualità e l'impegno che dedichiamo ad ogni incarico.



Con il ricevitore GPS integrato inoltre sono in grado di correlare le singole scansioni in fase di post-elaborazione, il che li rende ideali per le applicazioni di rilevamento 3D. La portabilità e la WLAN infine rendono questi strumenti utili ed esclusivi anche per scansioni in ambienti particolarmente angusti con il controllo remoto a distanza.