

LABORATORIO: CNR-ISTI - Visual Computing Lab

NOME STRUMENTO

Dome di illuminazione per l'acquisizione controllata di immagini RTI; strumenti software per processare i dati rilevati e renderli accessibili su web

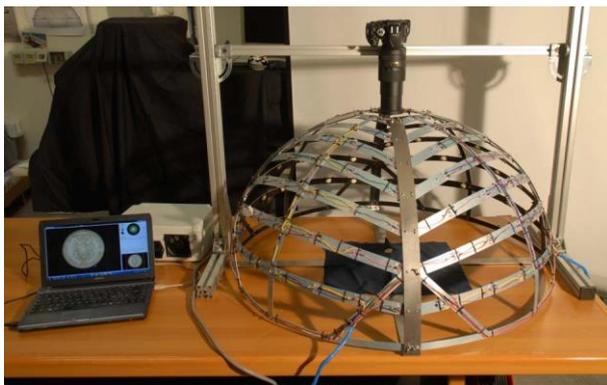
INFORMAZIONI GENERALI:

Le immagini a luce variabile (Reflectance Transformation Imaging, RTI) sono un formato immagine che permette di acquisire le caratteristiche di riflettanza di una superficie e riprodurle a tempo di visualizzazione in modo interattivo, dando all'utente la possibilità di variare a piacere la direzione di incidenza dell'illuminazione in fase di analisi visiva dei risultati (<http://vcg.isti.cnr.it/rti/>).

DETTAGLI TECNICI:

CNR ISTI ha progettato e sviluppato un dome di illuminazione (<http://vcg.isti.cnr.it/rti/acquisition.php>) per l'acquisizione controllata di immagini RTI e tutti gli strumenti software per processare i dati rilevati e renderli accessibili su web (<http://vcg.isti.cnr.it/rti/webviewer.php>)

Il sistema CNR ISTI permette l'acquisizione di oggetti in un intervallo di dimensioni che va dai pochi millimetri a circa 25 cm di diametro.



Referente: Paolo Cignoni paolo.cignoni@isti.cnr.it