



# Digital Acquiring System

## DAL DISEGNO AL PROTOTIPO

DAS è un nuovo sistema di digitalizzazione automatica 2D, che semplifica e velocizza il lavoro del modellista, unendo la tecnologia della fotografia digitale e un avanzato software di rilevazione contorni.

Il sistema prevede l'utilizzo di una serie di hardware per rispondere a varie problematiche come l'acquisizione di oggetti di piccoli e grandi dimensioni, l'acquisizione dei tessuti.

Il sistema DAS genera una serie di file importabili nei più comuni CAD 2D, stampabili e tagliabili da plotter di grandi dimensioni.

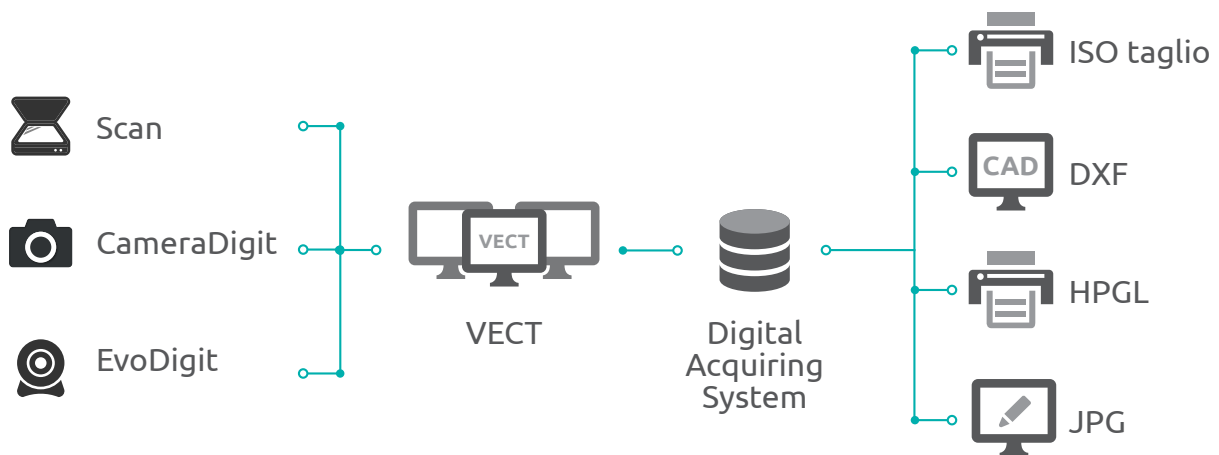


# Digital Acquiring System

## STRUTTURA DEL SISTEMA

DAS è composto da una macchina fotografica o da uno scanner digitale, una struttura di varie dimensioni, ed un software VECT di digitalizzazione sviluppato in .Net per sistema operativo Windows.

Le aree di rilevazione oltre a quelle standard dei tavoli, sono personalizzabili raggiungendo dimensioni di 300x200 cm.



## FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- › Salva foto dei modelli rilevati nei formati grafici JPEG, TIFF e BMP;
- › Permette di creare piazzamenti sui tessuti acquisiti con i pezzi acquisiti, salvandoli in formato HPGL;
- › Esportazione dei dati digitalizzati in formato DXF AAMA, HPGL e ISO;
- › Condivisione delle foto in rete comprensive degli appunti originali contenuti nei pezzi; La foto dell'originale può essere usata come riferimento per la modifica delle forme rilevate;
- › Il sistema può essere usato come scanner a largo formato per archiviare foto dei capi finiti;
- › Accessibilità dell'immagini anche da pc diversi da quello dove è collegato l'hardware di acquisizione.

## VANTAGGI DI DAS

- › DAS offre un'alta precisione di rilevamento dei profili;
- › Riduzione dei tempi di digitalizzazione grazie alla rilevazione simultanea di più pezzi;
- › Non è richiesta la preparazione dei cartamodelli e relativa cura nel determinare i punti;
- › Riduzione degli spazi di stoccaggio: i cartamodelli possono essere eliminati dopo la scansione.