

Telecamera è l'opzione software del CAD **Logotag** utilizzata per riprodurre immagini digitali a partire da lastre fisiche, sfruttando una tecnologia di calibrazione proprietaria. La calibrazione consente di mettere a punto la zona di ripresa e di correggere le aberrazioni della lente montata sul dispositivo in uso.

E' possibile importare immagini da sorgenti dati esterne come fotocamere commerciali o di tipo industriale, webcam e scanner.

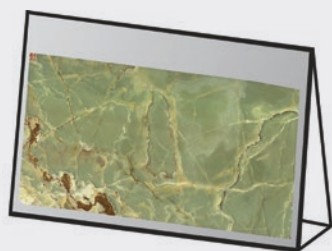
Il dispositivo di ripresa può essere posizionato sopra il banco da taglio oppure off-line, creando una zona di ripresa dedicata, mentre il collegamento telecamera-pc si realizza con cavi USB o ethernet, sfruttando la tecnologia power-on-ethernet di alcuni dispositivi.

***Telecamera** is an option of **Logotag** to produce digital slabs starting from physical slabs using a proprietary technology process to calibrate the device.*

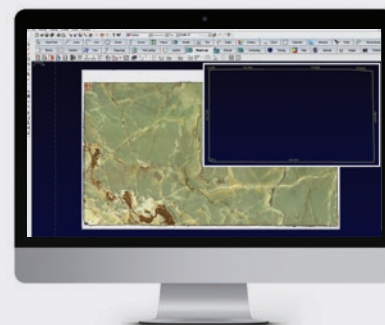
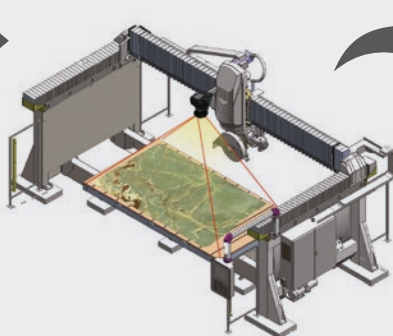
The color and dimensional accuracy are achieved by evaluating and optimizing the environment in which the camera is placed and correcting any irregularities of the lens mounted on the device.

It is possible to get pictures from standard cameras, industrial cameras, webcam, and scanners. We can place the camera over the CNC machine workbench or off-line, in a dedicated environment, and we connect the device to the PC through USB cables or Ethernet cables using the power-on-ethernet capabilities.

Foto alla lastra/Photo of the slab



Macchina con Telecamera/Machine with camera



Telecamera by Taglio Software House

L'opzione software di Logotag per l'acquisizione di immagini di lastre da fotocamera o scanner

Logotag feature to acquire images of slabs from cameras or scanners

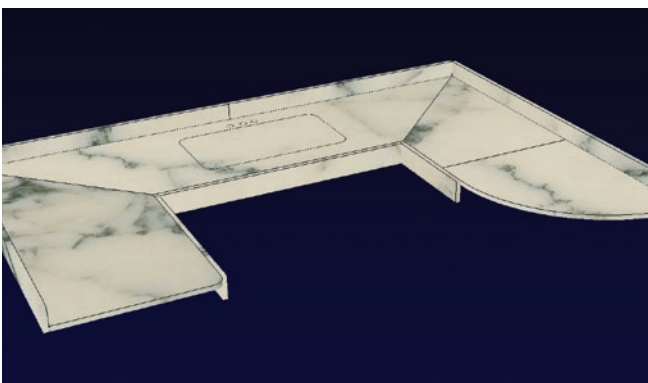
L'immagine è trattata in maniera semplice e veloce con gli strumenti a disposizione in **Logotag**.

Si possono:

- bilanciare i colori
- ottimizzare luminosità e contrasto
- eliminare le ombre
- eliminare il background
- ritagliare porzioni di immagine
- convertire l'immagine secondo la scala di grigi
- vettorializzare l'immagine mediante:
 - o tracciamento manuale del bordo lastra
 - o tracciamento automatico (ove possibile) del bordo lastra
 - o calcolo del profilo interno massimo
 - o calcolo del profilo esterno minimo

Il risultato è una lastra digitale, molto prossima alla lastra fisica fotografata, che può essere utilizzata per posizionare a video i pezzi da tagliare, evitando difetti del materiale, scegliendo le venature e quindi tutte le parti utilizzabili.

Telecamera si integra perfettamente con il CAM **Lastra** e con l'opzione software **SlabStore**.



*Users can process the pictures in a quick, simple and easy way by using the tools available in **Logotag**.*

It is possible to:

- balance the colors
- optimise brightness and contrast
- remove shadows
- remove the background
- cut and resize
- convert the image using the grayscale
- implement the image:
 - o getting the slab edge manually
 - o getting the slab edge automatically (if possible)
 - o computing the maximum internal profile
 - o computing the minimal external profile

The images produced are an excellent marketing aid and business-to-business tool. You can provide your customers with confidence in their purchases by showing them the actual slabs they have purchased in good quality images. A digital 'mark-up' layer where areas of interest or defaults, such as a crack or pit that can be maintained, by using the vein-matching tool which is available for this.

Telecamera can easily interact with Taglio's CAM systems to manage your current CNC equipment for immediate programming of your saw, waterjet or saw/jet and with **SlabStore**.

