
FPGA-BASED TRAFFIC SIGN RECOGNITION

Membri: Matteo Bertolucci, Alessio Moro.

DESCRIZIONE

Lo scopo del progetto è realizzare un sistema in grado di acquisire immagini tramite il modulo fotocamera e riconoscere l'eventuale presenza di cartelli stradali. La visualizzazione avviene tramite interfaccia VGA.

OBIETTIVI PRIMARI

- Acquisire immagine da fotocamera;
- Riconoscere l'eventuale presenza di un cartello stradale nell'immagine acquisita;
- Visualizzare tramite VGA l'immagine acquisita con indicazione della posizione del cartello.

OBIETTIVI SECONDARI

- Visualizzare informazioni aggiuntive sui cartelli rilevati;
- Funzionamento con video real-time.