



Un tour virtuale per guidare i visitatori a scoprire i luoghi storici della città.

Javascript + Google Photosphere + Photo-Sphere-Viewer + HTML5pano + html5-video-player-ui + Google map

Demo ridotta visibile: <http://www.ninoscalisi.it/street/demo/indexIt.html>

Consigliato tablet 12" con SO windows 10 e browser aggiornati

IDEA

Ho pensato che sarebbe stata una buona idea per i visitatori fare un tour virtuale interattivo, qualcosa che mostri e accompagni letteralmente durante il giro della città ad ogni passo dove trovare ogni angolo dai siti storici a tutto ciò di cui potrebbero realmente aver bisogno.

Come è stato creato il tour virtuale

Il primo passo è stato creare i "film" del tour virtuale che mostrino agli utenti come girare per le vie della città. Questo è stato fatto con un cellulare a bordo di un'auto. Nessun mistero fin qui. (meglio se le riprese si potessero fare usando una videocamera professionale per rendere le immagini più nitide e ad alta risoluzione tipo **GoPro HERO6**).

Successivamente dopo una conversione dei filmati in file MP4 si procede ad una manipolazione ed elaborazione dei singoli fotogrammi (nella demo sono oltre 5000) con operazioni di taglio, filtraggio e codifica e infine si rimettono in sequenza. (necessario un **pc per editing video**)

Infine, con l'utilizzo di librerie Javascript è stato creato un gestore di scorrimento personalizzato, in cui vengono visualizzati sullo schermo "hotspot" (caselle con informazioni su ogni punto o posizione importante) su cui si può interagire per viste a 360° - filmati descrittivi e informativi – descrizioni in PDF – gallerie di foto – audio info ecc. o visitare gli interni di chiese, musei, palazzi con lo stesso metodo con cui si gira per le vie.

Il tutto montato su tablet offline o fruibile online, sarà un'utile guida nel giro turistico.

