

Case Study: L'Ospedale



L'azienda Quantaflow è stata coinvolta in un progetto per la gestione dei flussi presso un importante Ospedale della Capitale per monitorare il movimento di ben 130 varchi all'interno dell'edificio.

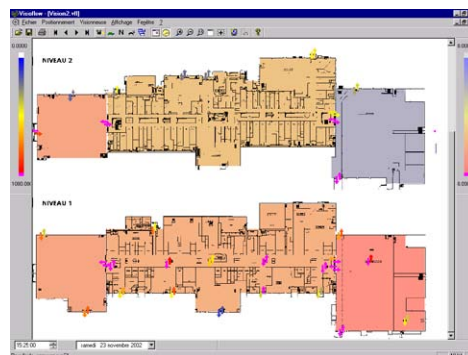
Tale progetto aveva come obiettivo il controllo su tutta la superficie del numero delle persone che entrano all'interno dell'edificio ed in caso situazioni di emergenza avere immediatamente il numero delle persone presenti in ogni zona.

Esistevano poi zone a rischio in cui la presenza massima per "zona filtro" consentita è una per volta e questo poteva essere garantito esclusivamente da un sistema estremamente affidabile e preciso.

Tale compito è assolto da un particolare Scanner IR costruito e certificato per questi impieghi.

Tale Scanner IR elabora in maniera tridimensionale il senso di percorrenza della persona che lo attraversa per poter fornire all'elettronica di elaborazione l'immagine digitalizzata. La particolarità di questa apparecchiatura è che può funzionare anche

in assenza di luminosità e in condizioni di temperatura non stabili. Altro vantaggio non trascurabile è che non richiede manutenzione e la vita media dei componenti è di 10 anni (MTBF).



Per quanto riguarda la parte software tutto il sistema utilizza una infrastruttura IP che riconduce i dati di conteggio ad un PC sul quale risulta essere installato il software di supervisione a mappe grafiche che indica zona per zona il numero delle persone presenti in tempo reale.

