

Accensione e spegnimento diversa soluzione : Flip flop e xor con un bit on in ingresso

Visualizzazione dei piani diversa soluzione : mettere delle hex digit display per visualizzare il numero dei piani e mantenere la matrice led per lo spostamento e per l'allarme

Problemi: la Scelta dei piani, il modo per simulare il movimento in base al piano scelto(risolto col multiplexer affiancato al segnale di on per poter funzionare e collegato con i circuiti dei vari piani)

Problemi: Trovare un modo per l'inserimento delle persone combinato con l'on off(risolto con 3 and e aggiunto anche l'output del numero di persone con 2 splitter)

Problemi: trovare un modo per non creare errori sull'inserimento dell'allarme in modo da non far inserire nuove persone. (risolto bloccando il segnale al principio con un tunnel prima che passi nel primo splitter, per risolvere un problema di conflitto coi segnali, sono bastate 2 porte or le quali distinguono i due segnali in base alla circostanza, se è un allarme o se è stato superato il limite di persone)

Problemi: Come sincronizzare i piani in modo che una volta scelto un piano seguente, quello precedente si spenga(Risolto con un decoder con 4 ingressi , una or che finisce sul segnale di clear dei contatori con tanti ingressi quante sono le and che verificano quali piani sono accesi nello stesso momento in modo da spegnere quello precedente e accendere il seguente.