**21/01/2020**

La versione finale contiene una cartella chiamata **attachment** dove saranno presenti tutte le foto scaricate dagli allegati delle email ricevute, al suo interno c’è la sottocartella **uploaded** dove saranno presenti invece solo le immagini già caricate nei database(potrebbero anche essere eliminate)

I file python **add\_images\_to\_s3** e **upload\_to\_collection\_&\_dynamodb** sono i vecchi file che caricano rispettivamente le immagini in s3, le immagini presenti in s3 nella collection e DynamoDb specificata, questi due file vengono eseguiti solo la prima volta per popolare i database.

Il file python **sensor** è uguale a quello della vecchia versione, “sente” il passaggio di qualcosa abbastanza vicino, quindi carica la foto in s3 esegue il riconoscimento facciale(grazie alla funzione lambda) e notifica l’utente inviando una mail(con la foto se è un mittente sconosciuto altrimenti indicando soltanto il nome )

Il file python **recivedEmail** cerca in tutte le email in ingresso solo quelle ricevute dall’email indicata(la mia) con la stringa “Forwarded message” presente nel body(il che indica che è una email inoltrata, quindi quella che interessa a noi) dopodiché verifico che sia presente nel body dell’email la parola chiave ADD(potremo in seguito modificarla per evitare casualità) e quindi scarica l’immagine in allegato salvandola nella cartella indicata(attachment) e quindi la carica nei database(s3, dynamoDb, collection)