Lo script draw\_masses.py, prendendo in input la lista di immagini elaborate dall’Unet e anche quelle di input dell’Unet, riesce a estrapolare i contorni delle masse all’interno delle mammelle.

Innanzitutto, sono state prese le immagini di input della Unet in modo tale da creare una maschera per eliminare tutta la parte esterna della mammella che fuoriescono dalla Unet.

La maschera è stata creata trasformando l’immagine nel tipo ‘UINT8’ in modo tale da poter fare il thresholding dopo aver fatto l’erosione. L’erosione è stata applicata per togliere i bordi della mammella in modo tale da ottenere solo l’interno della mammella.