

StarNet è un processo che viene utilizzato per rimuovere le stelle dalle immagini in un unico passaggio. StarNet è parte integrante di Pixinsight a partire dalla versione 1.8.8-6. Nelle versioni precedenti doveva essere aggiunto come modulo a parte (StarNet++).



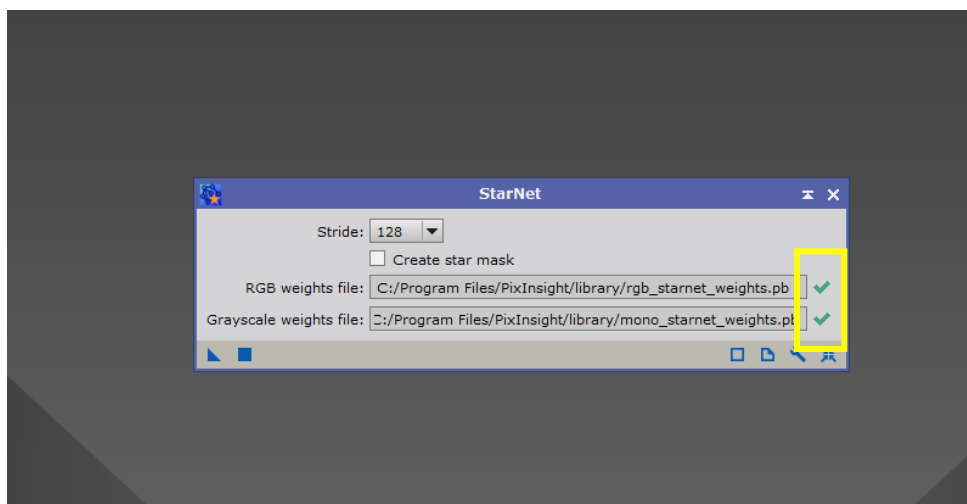
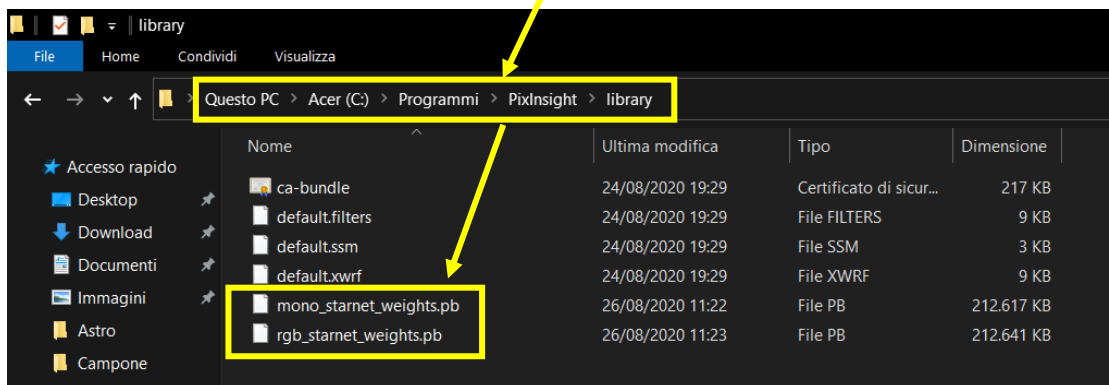
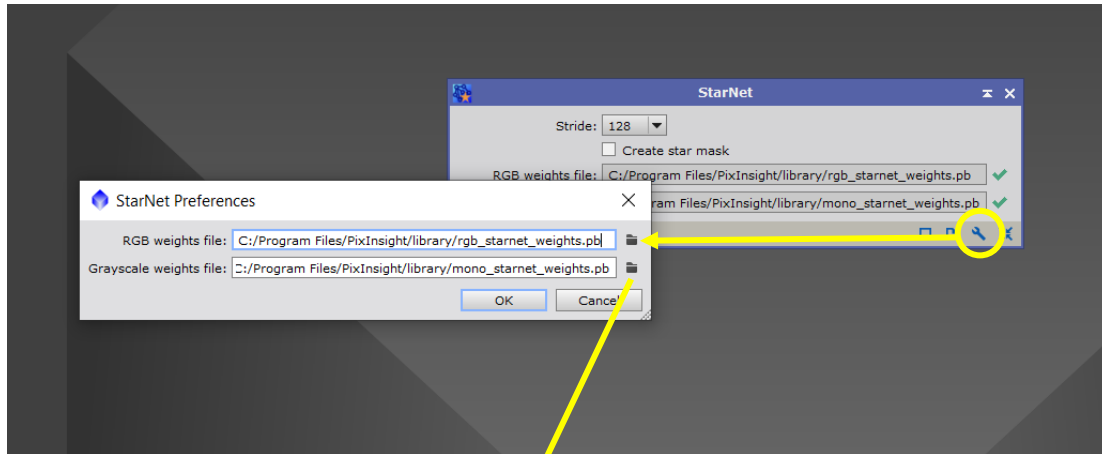
StarNet funziona solo su immagini DELINEARIZZATE.

Esiste un modo per poterlo applicare anche in fase lineare ma bisogna ricorrere a degli stratagemmi (vds. tutorial inserito da Edoardo Luca Radice - <https://www.youtube.com/watch?v=GboQWoRovJs>).

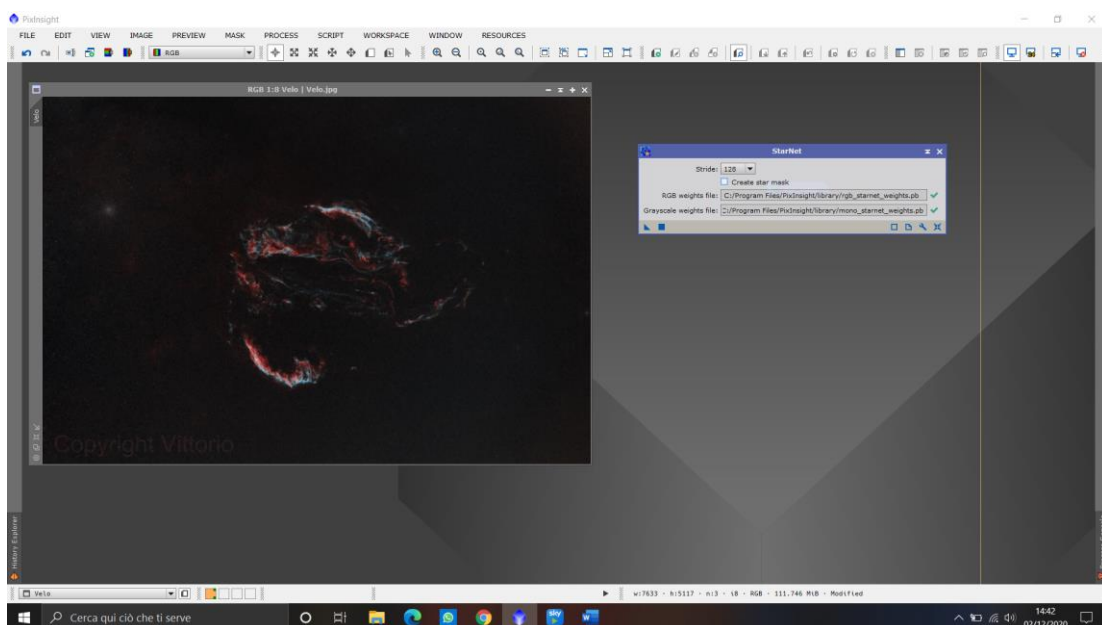
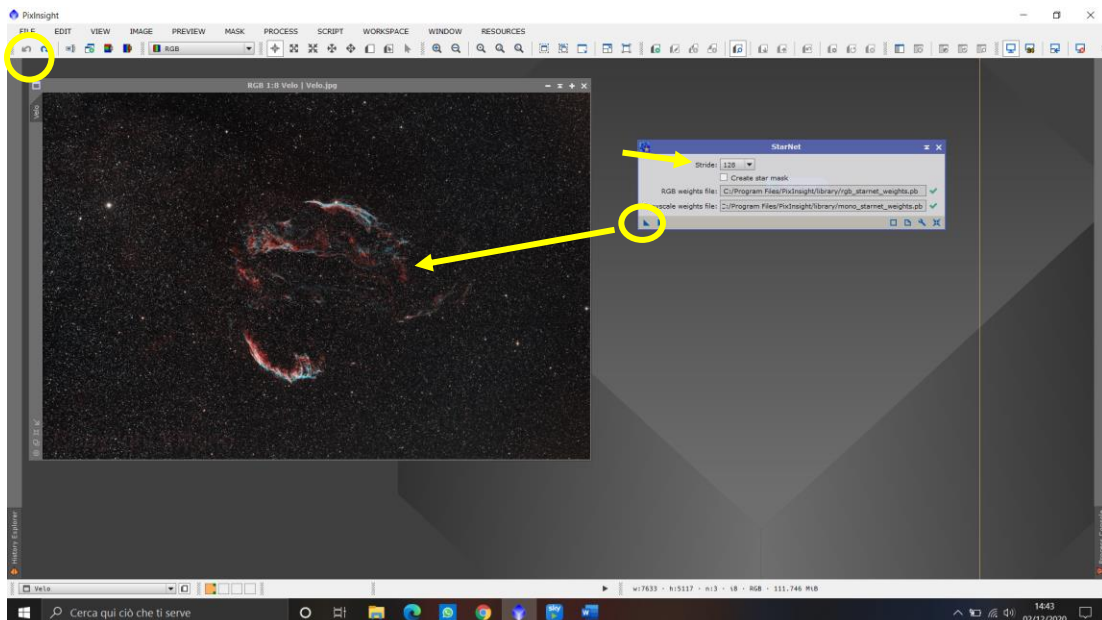
Il processo si trova in:

Process > MaskGeneration > StarNet oppure All Process > StarNet

Per utilizzare StarNet occorre inserire, nelle Preferenze, il percorso dei 2 file che si vede nell'immagine sotto.



L'utilizzo è molto semplice, si applica il processo all'immagine e la stessa verrà "sostituita" con la sua versione senza stelle. Io consiglio di lavorare su una immagine clonata oppure di clonare la versione senza stelle e, con il pulsante "Undo", ritornare alla versione precedente. Il processo lavora sull'immagine dividendola in "blocchi" il valore dei quali è in pixel (quindi 128 equivale a un blocco di 128x128 pixel). Il valore di Stride influisce soprattutto sui blocchi adiacenti e può creare artefatti in presenza di stelle luminose. Abbassare il valore di Stride influisce molto sulla durata del processo che già con un valore di 128 impegna parecchio la CPU. Viene consigliato l'uso dei valori 64 o 128.



Se mettiamo il segno di spunta al campo “Create star mask” oltre all’immagine senza stelle il processo creerà anche un’immagine con il campo stellare rimosso (cosa utile per poter lavorare separatamente su stelle e soggetto).

