Data input:

* Segmenti
* Info sessioni
* Shapefile vari

Codici:

* da segmento a intersezione: ok, script “step1\_intersections”. Input sono I segmenti, il grid e le supporting functions. Runtime = 1.5 minuti circa. Assicurarsi che trattov sia solo 4; pulire colonne dato sessione; Silenziare warnings, fare vedere segmenti?
* da intersezioni a effort + plot: ok, script “step2\_effort”. sfoltire lista di calcoli lasciando solo i fondamentali; al momento non ricombino con sessioni; tenere solo libraries che servono
* da intersezione a indicatori + plots: inserire nello script i passaggi di “dcf indicator” e “grid filter”. Per adesso invece di grid filter uso semplicemente intersection, si deve aggiustare
* supporting functions: calcolo effort, standardizzazione
* plot\_specifications: contiene il default dei plot, serve sia nello script 2 che nello script 3

Step 0\_datafilter: questo script è un pre-processing che fa del lavoro sporco e che non verrà condiviso. Serve solo a selezionare i dati dalle cartelle DWS e portarli nella cartella del workshop già filtrati e formattati

* prende i segmenti di input grezzi dalla cartella DWS, li filtra su una GSA di interesse, esclude i segmenti che intersecano i porti, formatta le colonne come r4ais, salva come .shp presso data/yr/f\_segments\_yr.shp
* scarica i dati delle sessioni per le barche individuate, tiene l’informazione circa lo start time (da usare successivamente) e salva in .csv presso data/yr/trip\_yr.csv

Step1: intersection, si fa l’intersezione utilizzando le funzioni presenti nel workflow del pomeriggio e si salvano i risultati. La griglia di partenza è la stessa utilizzata per GFCM-DWS, croppata sulla GSA 23. I dati, completi di sessione, mmsi, s\_time, FID vengono salvati come .csv presso data/yr/f\_tracks\_grid\_yr.csv

* carica i segmenti .shp, li divide in lista per MMSI
* applica la funzione “estimate\_fishing\_effort” di Zenodo con qualche piccola modifica (adesso si porta dietro anche trip e MMSI, in zenodo no)

Step2\_generalmaps: mappe generali

* figura 13: caso studio bicolore. Problemi: il contorno della batimetria è parziale, le fishing hours non portano (per nulla) con le mappe del report