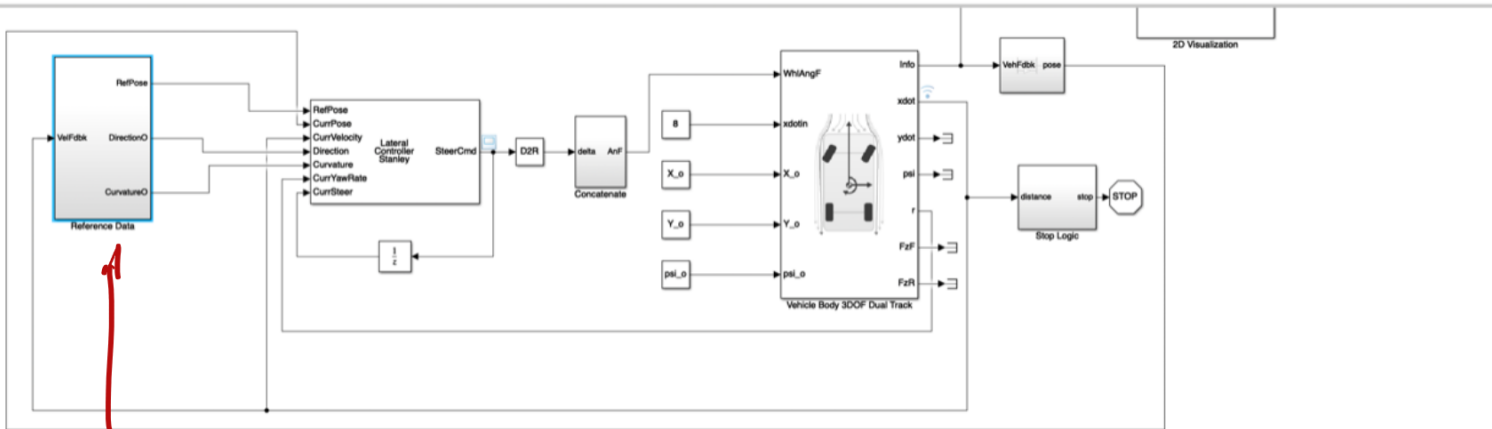


STANLEY CONTROLLER (matlab)

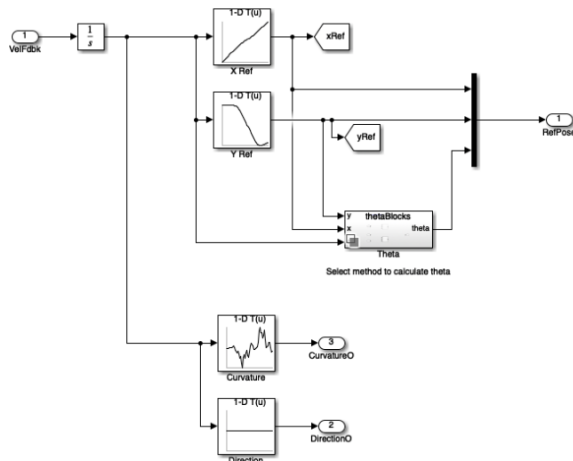
Esempio in matlab how per capire come generare la traiettoria da seguire.
 Usare toolbox "DRIVING SCENARIO". Si scelgono dei punti di riferimento lungo la traiettoria e si imposta poi la velocità di percorrenza.
 Si esporta poi tutto in un file.

Poi si elaborano i dati interpolazioni (vedi file Matlab)

stanleySimple ▶



Reference data = Qui prendiamo in input la velocità delle macchine e integriamo ottenendo una distanza.



Quanto distanza diventa la nuova variabile indipendente ("x") in una funzione dove l'input è la x_{ref} e y_{ref}

$V_{DATA} \rightarrow 1/s \rightarrow \text{SARNAVE}$



Una volta che abbiamo x_{ref} , y_{ref} , θ_{ref} ecco che andiamo poi ad agire sulle coppie per andare a eseguire i riferimenti.