

Tutorial IMFD: come andare dalla Terra alla Luna

Questo è un semplice tutorial step by step per arrivare dalla Terra alla Luna.

Ok, parti da Cape Canaveral in una nave di tua scelta (in questo tutorial uso la XR-2 Ravenstar).



Lancia in una direzione di 90°. Il Map MFD dovrebbe apparirti come in questa immagine, una volta che sei in orbita.



Non appena arrivi su un'orbita stabile, apri l'IMFD e premi il suo pulsante "Mnu". Premi quindi sul pulsante "Course".



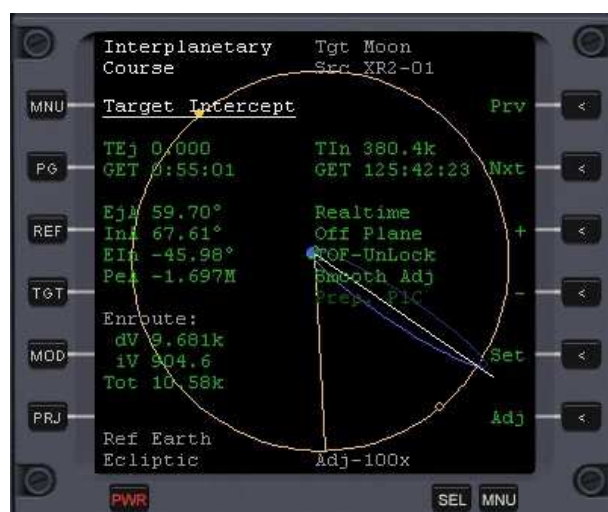
Dopo averlo cliccato, dovrebbe essere già selezionata la voce "Target Intercept" (altrimenti la puoi selezionare premendo i pulsanti "Prv" o "Nxt"), quindi confermalà premendo "Set".



Quando vedi l'immagine a destra premi il pulsante "TGT" e digita "Moon" (confermando con INVIO) assicurandoti che "Ref" sia impostato su "Earth", e "Src" sia il nome della tua nave.



Attendi (usa l'accelerazione temporale) finchè il parametro "Enroute: dV" sia intorno a 8-10k (9k è un buon valore per iniziare) quindi premi il pulsante "PG" poi premi il pulsante "AB" (che sta per AutoBurn) in basso a destra. Durante l'AutoBurn puoi accelerare il tempo solo a 10x.



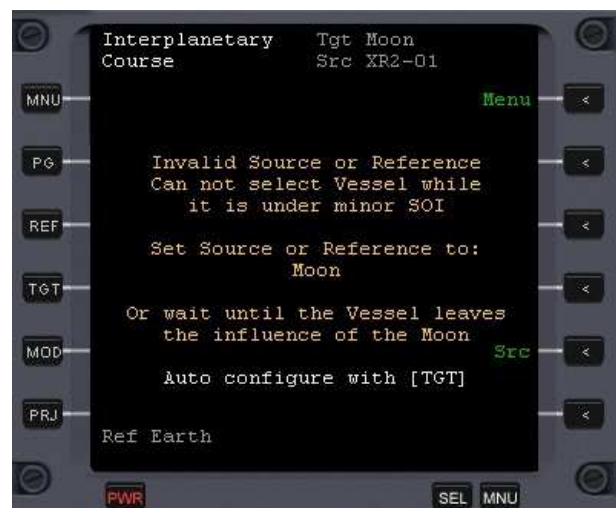
Dopo questo AutoBurn (quando si spegne la scritta "Burning (Main)" sull'IMFD) dovresti essere in rotta per la Luna. Come ti allontani dalla Terra, diminuisce la sua attrazione

gravitazionale: puoi vedere il valore di "G" diminuire (sull'Orbit MFD in basso al centro). Se zoomi l'IMFD con i pulsanti "Z+" o "Z-" puoi vedere la tua orbita espandersi, come sull'Orbit MFD. Se vuoi, vai in visuale esterna ed accelera il tempo a 10.000x. È una buona idea disabilitare l'accelerazione temporale quando sei ad una distanza di 2.000 km dalla Luna. Per leggere la tua distanza, premi "REF" sull'Orbit MFD ed impostalo su "moon": il parametro "Alt" deve essere "2.000M"

Avvicinamento alla Luna

Ad una distanza dalla Luna di circa 25.000-30.000 km l'IMFD perderà il suo riferimento, e vedrai quest'immagine.

In questo caso dovrai premere di nuovo il suo pulsante "TGT" e reimpostarlo su "moon".



Ora sei a circa 2.000 km dalla tua destinazione. Premi il pulsante "MNU" dell'IMFD, poi il pulsante "BaseApproach", infine premi il pulsante "Nxt" per selezionare la voce "Re-entry".

A questo punto premi il pulsante "+" finché non leggi "Orbit-Insert". Dovresti vedere un'immagine simile a questa. Premi di nuovo il pulsante "PG", quindi il pulsante "AB".



Quando sarai arrivato ad una distanza di 120.0 km premi "MNU" quindi "Orbital", poi ancora "AB" sull'IMFD.
Dopo quest'ultimo AutoBurn dovresti essere in un'orbita stabile intorno alla Luna!



Se hai bisogno di aiuto contattami su Orbiter Forum.

Tutorial originale creato da Woo482

Link originale <http://www.orbithangar.com/searchid.php?ID=4081>

Tradotto e adattato da Ripley

<http://www.tuttovola.org>

<http://orbiteritalia.forumotion.com>

Settembre 2011