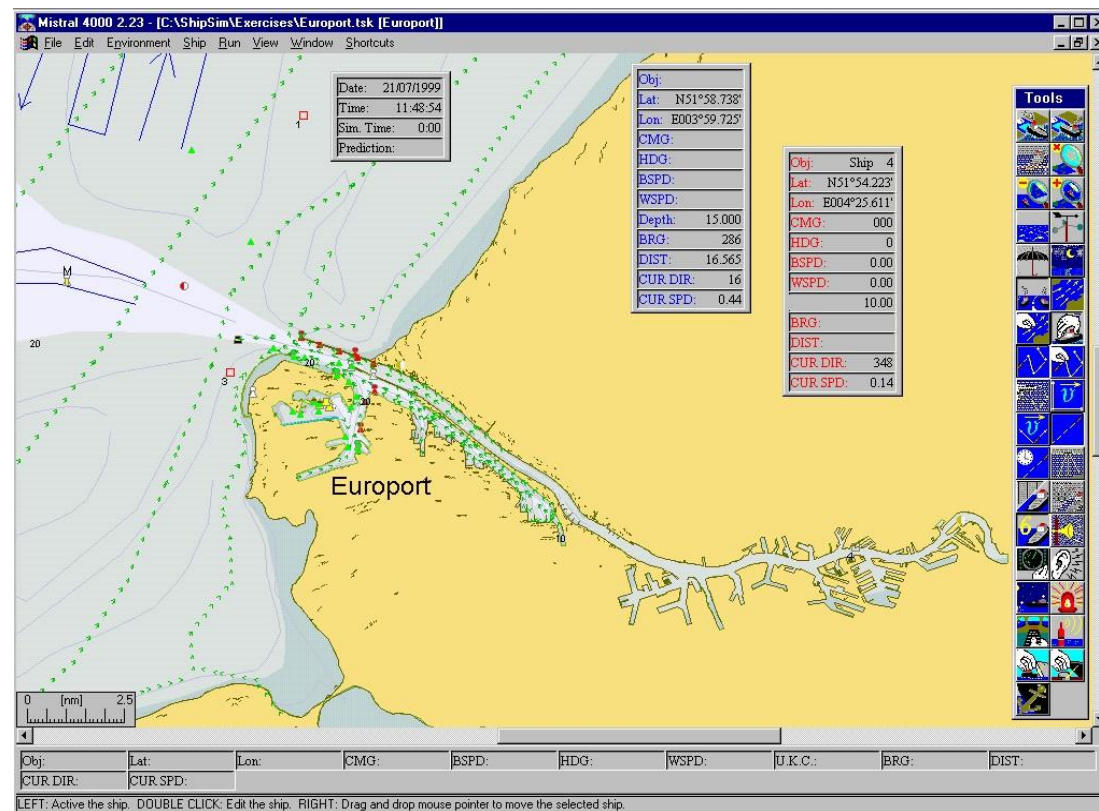


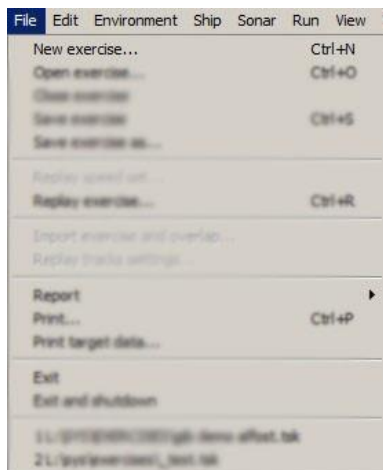
Mistral 4000

Creazione di un esercizio

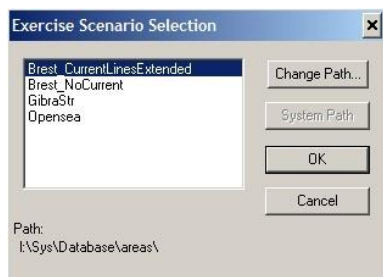


Mistral 4000

Creazione di un esercizio

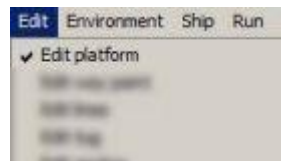


Selezionare File | New Exercise



Selezionare la regione desiderata e confermare con OK.

Verrà caricata e visualizzata la mappa dell'area selezionata.

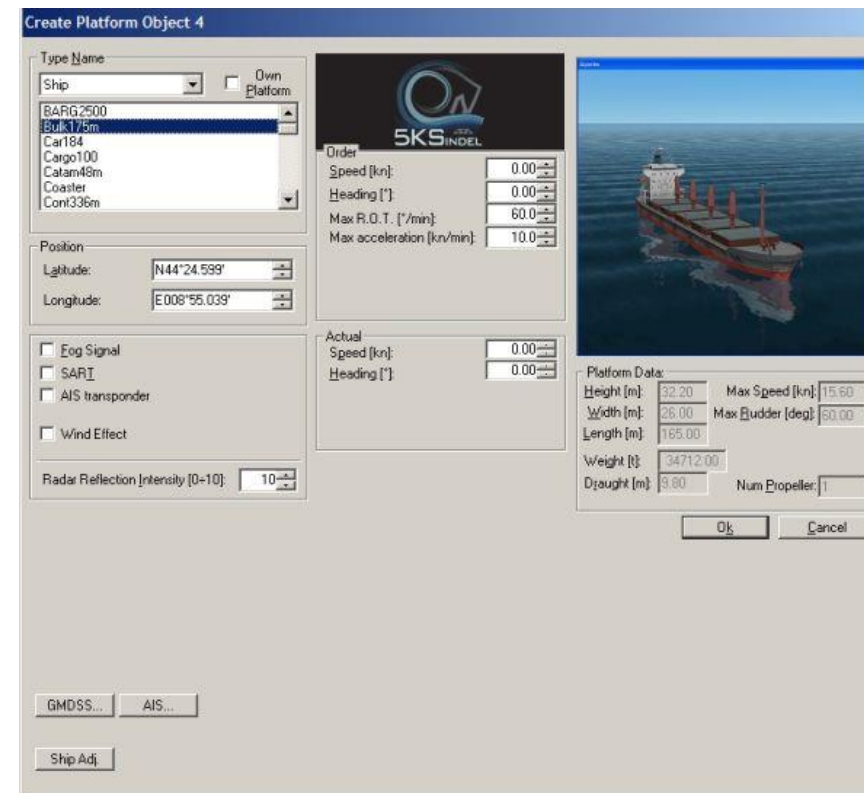


È possibile inserire una piattaforma nell'area sia durante la creazione dell'esercizio che durante lo svolgimento

Selezionare Edit | Edit Platform



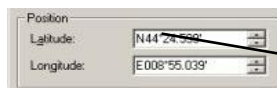
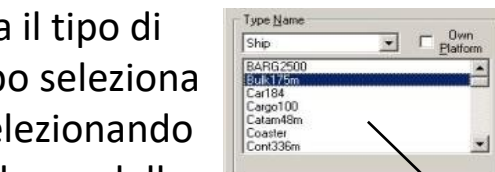
Quando l'opzione modifica nave è attivata, il cursore cambia la sua forma mostrata in figura



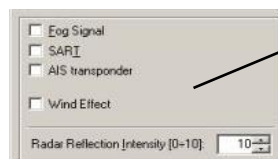
Mistral 4000

Creazione di un esercizio

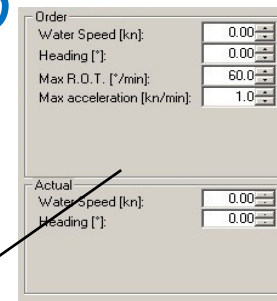
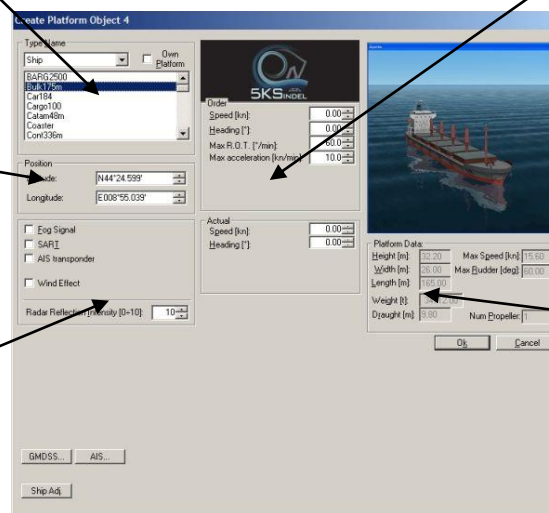
Seleziona dal Menù a tendina il tipo di piattaforma da inserire e dopo seleziona la piattaforma dall'elenco. Selezionando OwnShip sarà visibile solo l'elenco delle piattaforme assegnabili come nave propria.



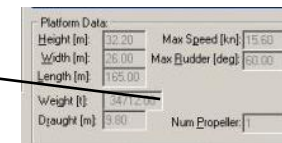
I valori predefiniti sono le coordinate del punto cliccato sulla mappa. Può essere modificato agendo sulle frecce nei campi Lat e Long



Cliccare su Segnali Nebbia, trasponder SART e AIS, quando disponibili, per abilitarli, sull'effetto del vento se si vuole influenzare la piattaforma e impostare Intensità Riflessione Radar



Ordine Imposta i valori che la piattaforma deve raggiungere una volta inserita
Effettivo. Imposta il valore che dovrà avere la piattaforma una volta inserita



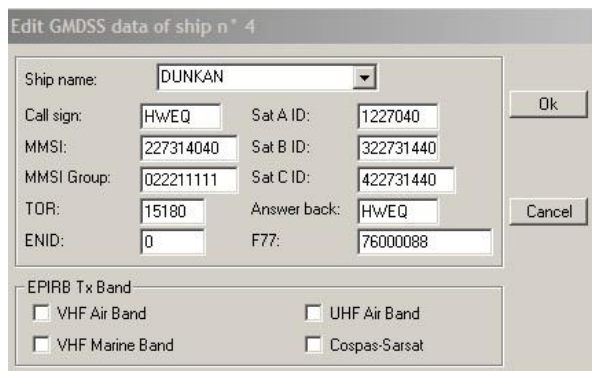
Alcuni parametri della piattaforma selezionata utili all'operatore durante la sua impostazione

Sono inoltre presenti alcuni pulsanti che aprono ulteriori finestre di dialogo:

- GMDSS
- AIS
- Ship Adjustment

Mistral 4000

Creazione di un esercizio



Ship name: DUNKAN

Call sign: HWEQ Sat A ID: 1227040

MMSI: 227314040 Sat B ID: 322731440

MMSI Group: 022211111 Sat C ID: 422731440

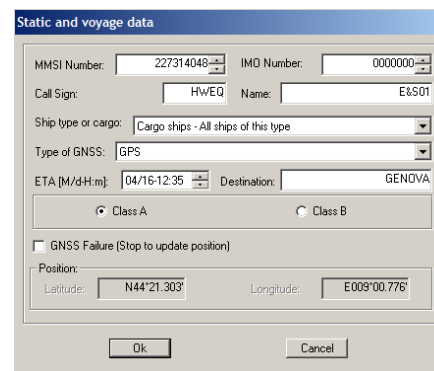
TOR: 15180 Answer back: HWEQ

ENID: 0 F77: 76000088

EPIRB Tx Band:

☐ VHF Air Band ☐ UHF Air Band

☐ VHF Marine Band ☐ Cospas-Sarsat



MMSI Number: 227314040 IMO Number: 0000000

Call Sign: HWEQ Name: E&S01

Ship type or cargo: Cargo ships - All ships of this type

Type of GNSS: GPS

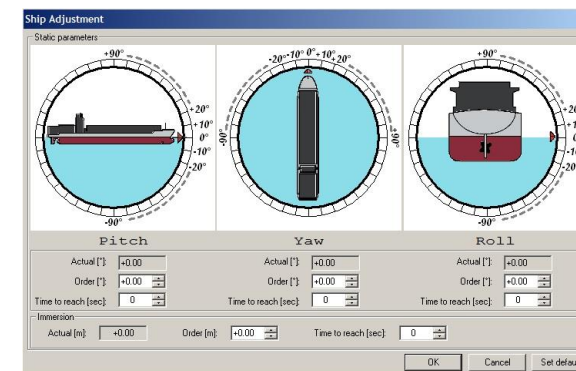
ETA (M/d/H.m): 04/16-12:35 Destination: GENOVA

☒ Class A ☐ Class B

☐ GNSS Failure (Stop to update position)

Position:

Latitude: N44°21.303' Longitude: E009°00.776'



Static parameters:

Pitch: Actual [°] +0.00 Order [°] +0.00 Time to reach [sec] 0

Yaw: Actual [°] +0.00 Order [°] +0.00 Time to reach [sec] 0

Roll: Actual [°] +0.00 Order [°] +0.00 Time to reach [sec] 0

Immerison: Actual [m] +0.00 Order [m] +0.00 Time to reach [sec] 0

Premendo il pulsante **GMDSS** si aprirà la finestra dedicata.

Nella sezione Nome nave è possibile dare un nome alla piattaforma, nell'altra sezione i relativi dati GMDSS.

Si può selezionare quale tipo di banda di trasmissione utilizzare per l'EPIRB (possono essere più di una o tutte).

Premendo OK si confermano i dati che verranno applicati alla piattaforma selezionata

I dati vengono salvati per poter essere utilizzati in un altro esercizio semplicemente cliccando sulle frecce nella sezione del nome della nave e selezionando un nome dall'elenco.

Premendo il pulsante **AIS** si aprirà la finestra dedicata.

Alcuni campi sono già compilati perché coerenti con gli stessi dati GMDSS compilati in precedenza.

Impostare i campi rimanenti e premere OK per confermare

È possibile introdurre un guasto GNSS

Premendo **Ship Adj.** pulsante si aprirà la finestra successiva: Come si può vedere dall'immagine, le regolazioni disponibili solo per navi bersaglio sono quattro: Pitch, Imbardata, rollio e immersione. Dopo aver impostato il valore ordinato (Ordine) è possibile attivarli tutti in modo che l'imbarcazione raggiunga il nuovo stato in un certo periodo di tempo (Tempo per raggiungere [sec]).

L'effetto sarà apprezzato nei canali visivi e influenzerà la cinematica e la galleggiabilità della nave coinvolta.

Mistral 4000

Creazione di un esercizio

Terminate le impostazioni, premere OK per inserire la piattaforma nell'area.

Nello scenario viene visualizzato un quadrato che rappresenta la nave inserita.

Il quadrato è provvisto di un numero identificativo e di un nome, se impostati, e di un vettore se la nave è in movimento.



Spostando il cursore sul simbolo della nave, l'istruttore ha la possibilità di ottenere alcuni dati della nave

- La barra di stato del cursore indica i dati della nave
- La barra di aiuto rapido mostra indicazioni sulle operazioni possibili
- I dati presenti nella finestra dei dati alfanumerici si riferiscono alla nave selezionata.

Cliccando sul simbolo della nave, questa cambia colore. Evidenziare una nave è un passo importante che permette di eseguire determinate operazioni

- Evidenziare o nascondere i punti di passaggio e le tracce passate
- Modificare o creare punti di accostata (waypoint)
- Modificare la nave
- Spostare la nave

Mistral 4000

Creazione di un esercizio

È possibile inserire una **stazione costiera GMDSS** nell'area solo in fase di creazione dell'esercizio.

Selezionare Modifica | Modifica la stazione costiera GMDSS
Quando viene attivata l'opzione modifica stazione costiera GMDSS, il cursore cambia la sua forma come mostrato in figura:



Per inserire la stazione costiera GMDSS cliccare con il tasto destro del mouse in un punto desiderato della zona.

Apparirà una nuova finestra:

Il campo Posizione contiene le coordinate del punto cliccato nell'area ed è possibile modificarlo manualmente.

Tutti gli altri campi devono essere compilati con i relativi dati. È importante compilare i campi MMSI, Nome stazione e Segnale di chiamata per rendere operativa la stazione costiera. I campi non compilati disabilitano la relativa funzione.

Premere OK per inserire la stazione costiera GMDSS

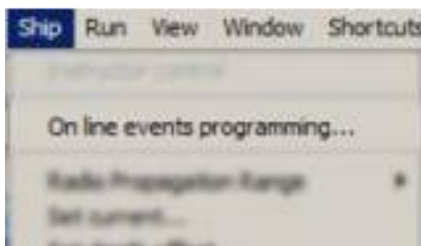
Create coast station n° 1

Position		Ok
Latitude:	N36°08.293'	
Longitude:	W005°20.439'	Cancel
Station name:	Europa	
Call sign:	EU	
MMSI:	002340001	
Answer back:	eux	
Call code:	2341	
Sat A ID:	1234001	
Sat B ID:	323400001	
Sat C ID:	423400001	
F77:	76234001	



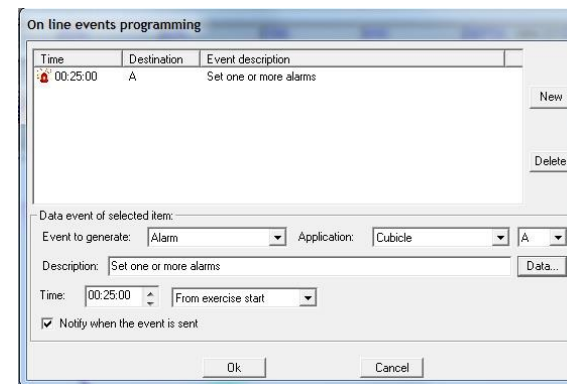
Mistral 4000

Creazione di un esercizio



Durante la creazione di un nuovo esercizio o la modifica di un esercizio esistente (ma che necessita di un successivo salvataggio) è possibile **impostare eventi programmati che devono verificarsi durante l'esecuzione dell'esercizio.**

Selezionando Ship | On line events programming aprirà la finestra dedicata, dove premento new si può aggiungere un evento



Gli eventi da generare sono un elenco di eventi selezionabili da un elenco a discesa.

Application indica quale elemento riceverà gli eventi:

Nel caso in cui l'applicazione sia un cubicolo o una nave da traffico è possibile selezionare quale riceverà gli eventi.

Nel caso si tratti di una pioggia è possibile selezionare il numero della pioggia

Nel caso sia Generale verrà applicato all'esercizio

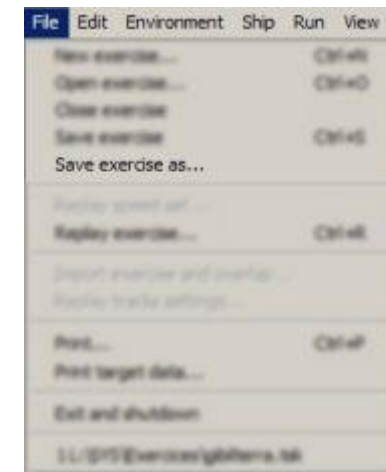
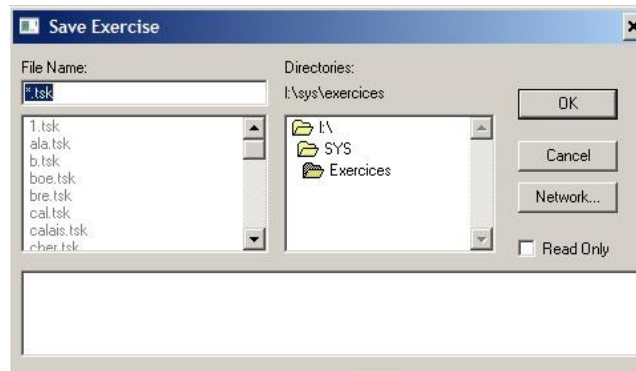
Nella Descrizione è possibile leggere alcune informazioni sull'evento.

Il tempo definisce un momento dell'esercizio in cui deve verificarsi l'evento

Mistral 4000

Creazione di un esercizio

A questo punto un esercizio con il minimo indispensabile è pronto. Per eseguirlo è necessario salvare l'esercizio



Nel campo File Name scrivere il nome da dare al nuovo esercizio oppure selezionare un nome file nel campo immediatamente sottostante per sovrascrivere uno già esistente.

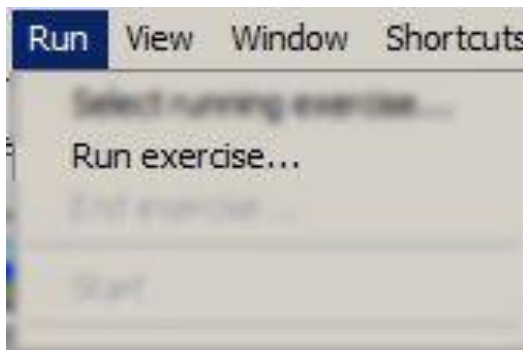
Premi OK per salvare l'esercizio

L'operatore può creare un nuovo esercizio partendo da uno esistente o semplicemente modificarne le condizioni iniziali. In questo caso l'esercizio ha già un nome file quindi se vogliamo mantenere sia il file iniziale che quello nuovo, seleziona Selezionare File | Save exercise as. Si aprirà la stessa finestra di dialogo per il salvataggio del file chiedendo il nome del file e il percorso di salvataggio.

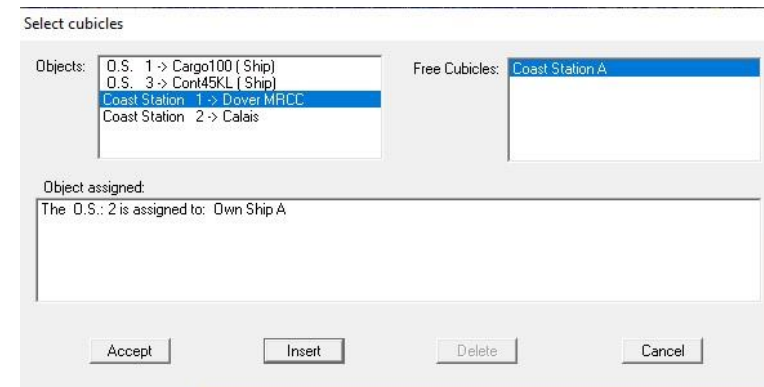
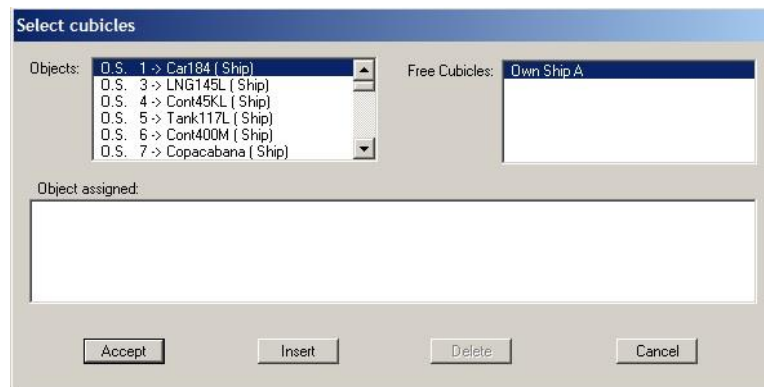
In ogni caso se non si salva l'esercizio in questo momento, il sistema chiederà di farlo all'inizio della procedura di avvio aprendo automaticamente la finestra di dialogo che chiede il nome del file e il percorso di salvataggio.

Mistral 4000

Creazione di un esercizio



Per lanciare la simulazione selezionare
Run | Run exercise



Verrà aperta una nuova finestra di dialogo per consentire di assegnare una nave ad un cubicolo.

- Nel campo Oggetto selezionare la nave (o la stazione GMDSS) da assegnare al cubicolo.
- Nel campo Cubicolo libero scegliere il cubicolo quindi premere INSERT.

Fare attenzione a selezionare Inserisci per assegnare le piattaforme ai cubicoli, altrimenti se si seleziona Accetta senza Inserisci, l'esercizio inizierà senza la propria piattaforma e nessun cubicolo coinvolto.

È possibile ripetere la procedura finché non saranno presenti i Free Cubicle.

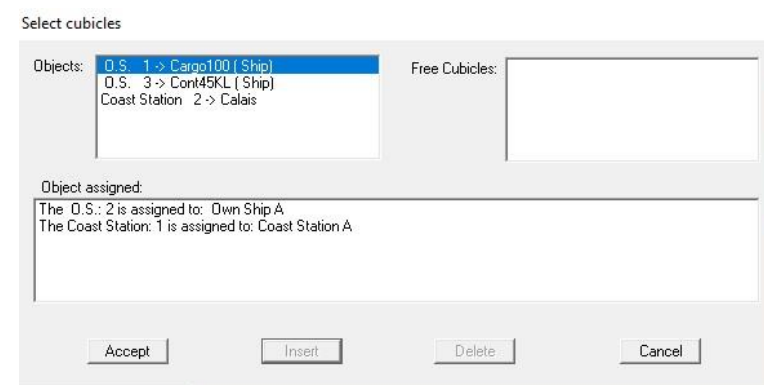
Se un'associazione è sbagliata o cambi idea, puoi cliccarci sopra: verrà evidenziato il pulsante Elimina e potrai eliminare la scelta.

Mistral 4000

Creazione di un esercizio

Dopo aver premuto Inserisci, l'elenco degli oggetti assegnati popolerà il campo in basso.

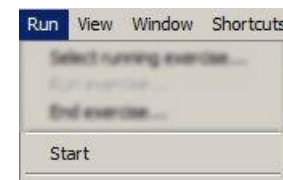
Se hai assegnato tutte le navi necessarie per l'addestramento, la procedura è terminata e devi premere Accetta per completare il processo



In questo momento l'esercizio è ancora in pausa.

Per sbloccare selezionare Run | Start o utilizzare il pulsante dalla barra degli strumenti.

Lo stesso comando viene utilizzato per mettere in pausa l'esercizio.



Mentre l'esercizio è in esecuzione puoi vedere spunta a lato della voce Start nel menu Run.

Nella barra degli strumenti il pulsante corrispondente cambia come mostrato. Selezionando più volte la stessa voce blocchiamo o sblocciamo l'esercizio

