

---

## Installazione e guida all'uso

### Ricevitore AIS100USB

---



## 1. Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del ricevitore AIS100USB. Per garantire una corretta installazione e un funzionamento ottimale, consigliamo vivamente di affidarsi a un installatore professionista.



**Prima di utilizzare il dispositivo, è necessario familiarizzare con il presente manuale d'istruzioni e con i manuali delle apparecchiature a cui si desidera collegarlo.**

## 2. Prima di iniziare

Per procedere con l'installazione è necessario l'utilizzo dei seguenti strumenti:

- Ricevitore AIS100USB
- Un'antenna AIS/VHF dedicata o un'antenna VHF e splitter d'antenna
- Viti M3 o M4 o altri dispositivi di fissaggio adeguati alla posizione di montaggio.

Per visualizzare i target e i dati AIS è necessario:

- Un software di navigazione in esecuzione su un PC con Microsoft Windows XP®/Windows 2000® o Windows Vista®/Windows 7® con una porta USB o seriale RS232 libera;

## 3. Installazione

Prima di procedere, scegliere la posizione più adatta all'installazione del ricevitore AIS. Il dispositivo è resistente all'acqua, tuttavia va installato sottocoperto in un luogo asciutto. Nel posizionare il dispositivo, è importante considerare:

- Il percorso dei cavi di alimentazione e d'antenna fino al dispositivo.
- Prevedere uno spazio sufficiente dietro il dispositivo per il collegamento dei cavi.
- Il percorso delle connessioni dati USB al PC.
- Mantenere una distanza di sicurezza della bussola di 0,5 metri.

### Installazione Step 1

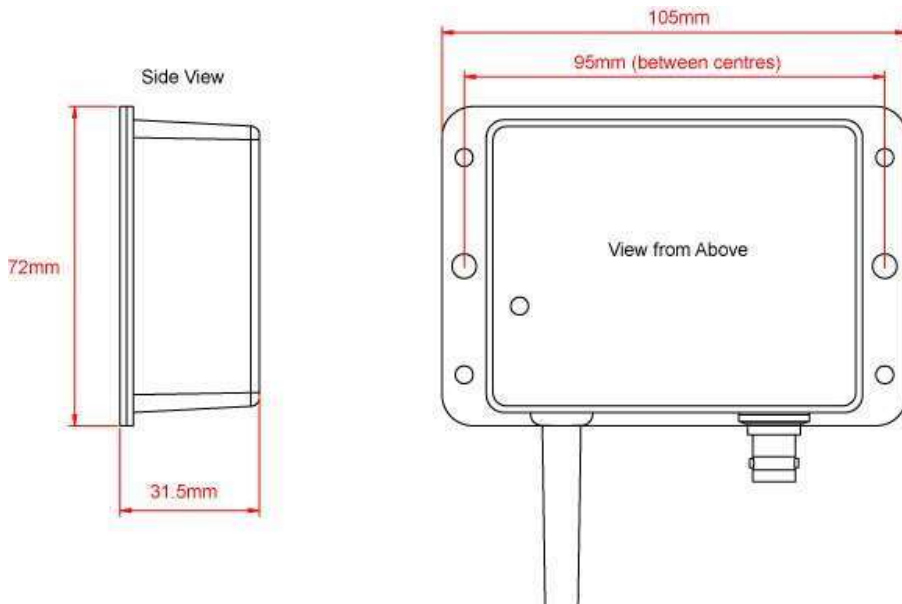
- Far passare i cavi coassiali VHF fino al ricevitore AIS e terminarli con i connettori adeguati:
- Il cavo dell'antenna VHF va terminato con un connettore BNC (a baionetta).
- Far passare i cavi d'interfaccia dal ricevitore AIS alla porta USB del PC.
- Si prega di non effettuare ancora alcun collegamento



**Non collegare il cavo USB dell'AIS100USB al PC prima di aver installato i driver USB - vedi lo step 4 dell'installazione.**

### Installazione Step 2

- Fissare l'AIS100 a una paratia o a una superficie piana utilizzando i fissaggi adatti (non forniti). Si noti che il dispositivo può essere installato con qualsiasi orientamento. Il grafico della pagina seguente rappresenta un AIS100, tuttavia, i dettagli relativi alla foratura e al fissaggio sono gli stessi per un AIS100USB

**Diagramma della disposizione per il fissaggio**

- Una volta fissato il dispositivo, collegare l'antenna AIS/VHF. Verificare che il collegamento sia completo; si dovrebbe sentire un leggero scatto quando il BNC si blocca.

**Installazione Step 3**

- L'AIS100USB è alimentato dalla porta USB del computer al quale lo si collega, non è quindi necessario fornire un'alimentazione dall'impianto elettrico dell'imbarcazione.
- Quando si collega il dispositivo al PC, il LED di stato verde si accende solo se sono stati installati i driver.

**Installazione Step 4**

- Il ricevitore AIS100USB si collega al PC tramite l'apposito cavo USB. Se si desidera estendere il cavo USB dall'AIS100USB al PC, è possibile utilizzare un cavo di prolunga USB non alimentato (massimo 3 m di estensione) o un cavo di prolunga USB alimentato, più costoso, (massimo 5 m di estensione), disponibile nei negozi di elettronica.

## Installazione Step 5

- Il modo più semplice per installare i driver su Windows 7/8/10 è assicurarsi che il PC sia connesso a Internet e collegare l'AIS100USB. Verrà attivata la procedura guidata "*Found New Hardware Wizard*" e Windows effettuerà una ricerca online per trovare il driver più recente.
- Se non si dispone di una connessione a Internet sulla barca, è possibile scaricare i driver per Windows o Mac dal nostro "CD online", copiarli su una chiavetta USB e portarli a bordo. I driver si trovano nella cartella "AIS100+iAIS+uAIS+AISNet USB Driver" sul nostro "CD online" disponibile all'indirizzo <https://support.digitalyacht.net/>
- Windows creerà una porta COM "virtuale" per l'AIS100USB che troverete nel programma Gestione dispositivi di Windows. Cercare nella sezione "Porte LPT&COM" il numero di porta COM assegnato all'AIS100USB. Annotare il numero di porta COM in quanto andrà inserito nel software di navigazione per PC, in modo da sapere a quale porta è collegato l'AIS - consultare il manuale di istruzioni fornito con il software per sapere come configurarlo.
- Accendere il ricevitore AIS100USB e verificare che i LED di stato verdi siano accesi. Questo indica che il dispositivo è alimentato correttamente e che i driver sono installati e funzionano correttamente.
- Il LED di stato lampeggia ogni volta che vengono ricevuti dati validi da un target AIS. La frequenza di lampeggiamento del LED può variare in base al numero di imbarcazioni con transponder AIS presenti nel raggio d'azione VHF dell'imbarcazione. Tale frequenza può essere costante oppure verificarsi solo una volta ogni 30 secondi.
- L'installazione è ora completata



**L'AIS100USB è compatibile anche con Mac OS X e tutti i Kernel LINUX dalla versione V2.4.20.**