

Aggiornamenti software

L'ultima versione del software è scaricabile dal sito Web all'indirizzo www.bandg.com.

Prima di installare un aggiornamento per l'unità, accertarsi di eseguire il backup di tutti i dati utente importanti. Fare riferimento a "*Copia di backup dei dati del sistema*" a pagina 3.

Il sistema o l'analizzatore di rete e l'assistente ai servizi possono avvisare quando sono disponibili aggiornamenti software.

Analizzatore di rete e assistente ai servizi

Il sistema presenta un assistente ai servizi integrato che crea un rapporto dei dispositivi installati sulle reti NMEA 2000 ed Ethernet, in cui sono inclusi le versioni del software, i numeri di serie e le informazioni del file delle impostazioni per fornire assistenza in caso di domande di supporto tecnico.

Per utilizzare l'analizzatore, aprire la pagina Informazioni di sistema nella finestra Impostazioni Sistema e selezionare Supporto. Sono disponibili due opzioni:

Crea Rapporto

Analizza la rete, richiede informazioni per fornire supporto e crea il rapporto con le informazioni raccolte automaticamente dalla rete. È possibile aggiungere screenshot e file di log che verranno allegati al rapporto. Per gli allegati è imposto un limite di 20 MB. È possibile salvare il rapporto su una scheda di memoria e inviarlo via e-mail al supporto o caricarlo direttamente tramite connessione Internet. Se si contatta prima il supporto tecnico, è possibile immettere un numero di richiesta per agevolare il monitoraggio.

Verifica sistema per aggiornamenti

Analizza la rete e verifica la disponibilità di aggiornamenti per dispositivi compatibili.

→ **Nota:** collegare l'unità a Internet per verificare la disponibilità delle versioni software più recenti. Le versioni software saranno aggiornate all'ultima volta in cui è stata aggiornata l'unità o ci si è connessi a Internet.

Aggiornamento software

→ **Nota:** rimuovere eventuali schede cartografiche dall'unità e installare una scheda di memoria prima di scaricare gli aggiornamenti software o creare e salvare rapporti sulla scheda.

→ **Nota:** non spegnere il MFD o il dispositivo finché l'aggiornamento non è completato o non viene richiesto di riavviare l'unità o il dispositivo che viene aggiornato.

1. Se il MFD è connesso a Internet, è possibile scaricare l'aggiornamento software dalla **Finestra di dialogo dell'aggiornamento** in una scheda di memoria. È anche possibile scaricare l'aggiornamento software da www.bandg.com in una scheda di memoria inserita in un dispositivo smart o un PC connessi a Internet.
2. Inserire la scheda che contiene gli aggiornamenti del software nel MFD.
3. Selezionare la voce da aggiornare nella **Finestra di dialogo dell'aggiornamento** e seguire le istruzioni.

L'aggiornamento viene effettuato mentre si eseguono le istruzioni. Le istruzioni possono chiedere di riavviare il dispositivo per completare l'aggiornamento. È possibile riavviare i dispositivi in un secondo tempo, con più comodo, per completare l'aggiornamento.

Copia di backup dei dati del sistema

Waypoint, rotte e tracce creati vengono archiviati nel sistema. Si raccomanda di copiare regolarmente questi file e il file delle impostazioni di sistema come parte della routine di backup adottata. I file possono essere copiati in una scheda inserita nell'apposito lettore.

Non sono disponibili formati di file di esportazione per il file delle impostazioni di sistema. I seguenti formati di output sono disponibili per l'esportazione di file di waypoint, rotte e tracce:

- **File dati utente versione 5**

Utilizzato per importare ed esportare waypoint e rotte con un identificatore univoco universale (UUID) standardizzato, estremamente affidabile e intuitivo. I dati includono informazioni quali data e ora di creazione di una rotta.

- **File dati utente versione 4**

È preferibile utilizzarlo durante il trasferimento dei dati da un sistema a un altro, poiché contiene tutte le ulteriori informazioni che questi sistemi memorizzano riguardo agli oggetti.

- **File dati utente versione 3 (con profondità)**

È consigliabile utilizzarlo durante il trasferimento dei dati dell'utente da un sistema a un prodotto precedente (Lowrance, LMS, LCX).

- **File dati utente versione 2 (senza profondità)**

È possibile utilizzarlo durante il trasferimento dei dati dell'utente da un sistema a un prodotto precedente (Lowrance, LMS, LCX).

- **GPX (scambio GPS, senza profondità)**

Si tratta del formato più utilizzato sul Web che condivide numerosi sistemi GPS di tutto il mondo. Utilizzare questo formato se si trasferiscono dati a un'unità di un altro produttore.

- **Northstar.dat (senza tracce)**

Utilizzato per trasferire dati a un dispositivo Northstar precedente.

Carte Navionics

Alcune funzioni Navionics rendono necessario avere i dati Navionics più aggiornati. Per tali funzioni, viene visualizzato un messaggio che dichiara che quella funzione non è disponibile se non si possiedono le carte Navionics appropriate o una determinata scheda cartografica inserita. Per maggiori informazioni su ciò che è richiesto per quelle funzioni, fare riferimento al sito www.navionics.com

Autorouting da molo a molo

L'opzione **Autorouting** di Navionics è stata modificata in **Autorouting da molo a molo**.

È possibile utilizzare l'opzione Autorouting da molo a molo esattamente come l'opzione Autorouting. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'operatore. In aggiunta, sono supportate le informazioni rapide.

→ **Nota:** Le unità destinate alla vendita negli Stati Uniti non hanno capacità di Autorouting da molo a molo. Le funzionalità Autorouting da molo a molo sono disattivate in tutte le unità non destinate agli Stati Uniti durante l'utilizzo nelle acque territoriali statunitensi.

Informazioni rapide

Lungo le tratte della rotta vengono visualizzati dei simboli di avviso per identificare potenziali pericoli (ad esempio "fondali bassi"). Selezionare il simbolo di avviso per visualizzare il popup delle informazioni rapide che spiega il tipo di potenziale pericolo.

SonarChart Live

SonarChart Live è una funzione in tempo reale con cui il dispositivo crea una sovrapposizione di linee batimetriche in base agli scandagliamenti del sonar attivo.

Nel menu Cartografia di Navionics selezionare **Overlay** e quindi **SonarChart Live** per visualizzarlo sovrapposto alla carta.

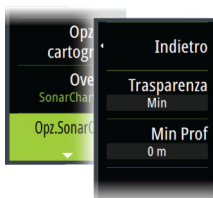
Quando si seleziona la sovrapposizione SonarChart Live il menu si espande per visualizzare le opzioni di SonarChart Live. Utilizzare le opzioni per impostare la trasparenza e la profondità minima.

Trasparenza

L'elemento di sovrapposizione SonarChart Live viene tracciato al di sopra di altri dati cartografici. I dati cartografici sono completamente coperti con una trasparenza minima. Per lasciar intravedere i dettagli della carta, è necessario regolare la trasparenza.

Profondità minima

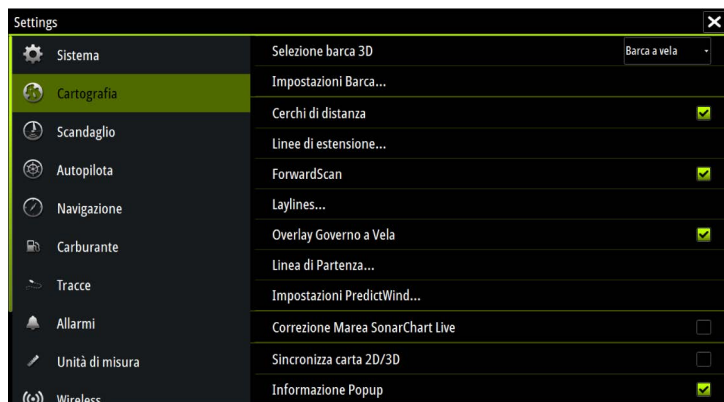
Regola ciò che la resa di SonarChart Live tratta come profondità di sicurezza. Questo ha effetto sulla colorazione dell'area di SonarChart Live. A mano a mano che l'imbarcazione si



avvicina alla profondità di sicurezza, l'area di SonarChart Live cambia gradatamente da un semplice bianco/grigio al rosso.

Nuova opzione per la correzione del flusso di marea SonarChart Live

La nuova opzione per la correzione del flusso di marea SonarChart Live è stata aggiunta alla finestra di dialogo Impostazioni di cartografia.



Correzione della marea di SonarChart Live

Se selezionata, la funzione di correzione della marea utilizza informazioni delle stazioni di marea poste nelle vicinanze (se disponibili) per regolare i valori di profondità utilizzati da SonarChart Live durante la registrazione del sonar.

Modifiche all'opzione di menu Visione

La funzione **Fish N' Chip** di Navionics è stata rinominata in **SonarChart**.

L'opzione di menu **Densità SC** è nuova per SonarChart Live.

L'opzione di menu **Scala profondità evidenziata** è stata rinominata in **Scala pesca**.



SonarChart

Il sistema supporta la funzione SonarChart di Navionics.

SonarChart visualizza una mappa di batimetro che mostra ad alta definizione in dettaglio i contorni e i dati standard di navigazione. Per maggiori informazioni, fare riferimento al sito www.navionics.com.

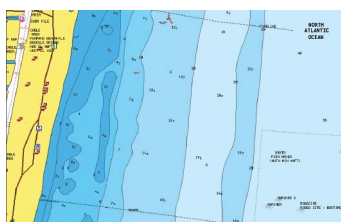
Densità della SC

Controlla la densità dei contorni della SonarChart e della SonarChart Live.

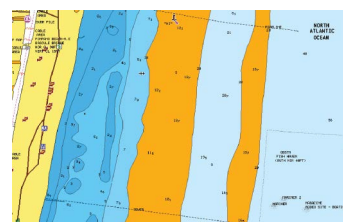
Scala di pesca

Selezionare una scala di profondità tra le quali Navionics utilizza un colore di riempimento diverso.

Permette di evidenziare una scala specifica di profondità a scopi di pesca. La scala ha lo stesso livello di accuratezza dei dati cartografici sottostanti, ovvero se la carta contiene solo intervalli di 5 metri per le linee batimetriche, l'ombreggiatura verrà arrotondata al bordo più vicino disponibile.



Nessuna scala profondità evidenziata



Scala profondità evidenziata, 6 m - 12 m

Pianificatore del weather routing di PredictWind e della partenza

Weather routing di PredictWind è un servizio di weather routing online per la creazione della rotta più rapida e più sicura per la navigazione, in base alle condizioni meteo.

Il pianificatore della partenza è un servizio online che consiglia sul giorno migliore per partire per una navigazione costiera o in alto mare. Esso sintetizza le condizioni del vento che si incontreranno nei 4 giorni successivi alla partenza.

Il routing di PredictWind è anche in grado di fornire previsioni meteo per la destinazione. Queste informazioni sono disponibili nel riquadro Sintesi.

Requisiti

- Connessione Internet: l'unità deve avere una connessione Internet.
- Un abbonamento/account PredictWind corretto, fare riferimento a www.predictwind.com.
- Credenziali di accesso a PredictWind inserite nella finestra di dialogo delle impostazioni di PredictWind.
- I dati delle prestazioni della propria imbarcazione sono inseriti nella tabella dei polari all'indirizzo www.predictwind.com. I dati polari stabiliscono le prestazioni dell'imbarcazione in diverse condizioni di vento e di onde. È importante stabilirlo in modo accurato, cosicché la rotta ottimale sia più accurata possibile.

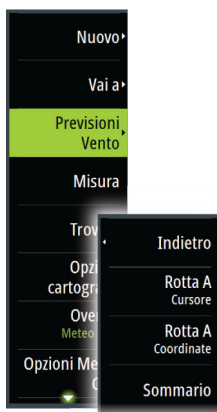
Impostazione e utilizzo

1. Connettere la propria unità a Internet.
2. Inserire le proprie credenziali per PredictWind nella finestra di dialogo delle impostazioni di PredictWind.



3. Lanciare la funzione routing di PredictWind; sono disponibili le opzioni che seguono:

- Rotta con cursore
 - a. Attivare il cursore sulla carta.
 - b. Selezionare l'opzione di menu PredictWind.
 - c. Selezionare **Rotta con cursore** per specificare i dati della rotta con cursore. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "*Opzioni della finestra di dialogo Routing di PredictWind*" a pagina 7.
 - d. Selezionare Download per richiedere a PredictWind una nuova rotta.
- Rotta con coordinate
 - a. Selezionare l'opzione di menu PredictWind.
 - b. Selezionare **Rotta con coordinate** per visualizzare la finestra di dialogo Routing di PredictWind.



- c. Selezionare l'opzione **Destinazione** per impostare le coordinate della destinazione e selezionare OK. Si apre la finestra di dialogo Routing di PredictWind mostrando le coordinate della destinazione che sono state specificate.
 - d. Selezionare le opzioni nella finestra di dialogo Routing di PredictWind per specificare la rotta con i dati delle coordinate. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "*Opzioni della finestra di dialogo Routing di PredictWind*" a pagina 7.
 - e. Selezionare Download per richiedere a PredictWind una nuova rotta.
- Rotta con waypoint
 - a. Eseguire una delle seguenti azioni:
 - Utilizzare l'opzione di menu Trova, selezionare Waypoint e quindi il waypoint nell'elenco per aprire la finestra di dialogo Modifica Waypoint.
 - Selezionare **Waypoint** nella finestra di dialogo del riquadro Strumenti e selezionare il waypoint nell'elenco per aprire la finestra di dialogo Modifica Waypoint.
 - Selezionare **Waypoint** sulla carta. Questo inserisce il waypoint selezionato nel menu. Selezionare il waypoint nel menu e quindi Dettagli nel menu esteso per aprire la finestra di dialogo Modifica Waypoint.
 - b. Selezionare **PredictWind** per specificare i dati sulla rotta con waypoint. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "*Opzioni della finestra di dialogo Routing di PredictWind*" a pagina 7.
 - c. Selezionare Download per richiedere a PredictWind una nuova rotta.
 - Utilizzo di una delle rotte esistenti
 - a. Eseguire una delle seguenti azioni:
 - Utilizzare l'opzione di menu Trova e selezionare la rotta nell'elenco per aprire la finestra di dialogo Modifica rotta.
 - Selezionare **Rotte** nella finestra di dialogo del riquadro Strumenti per aprire la finestra di dialogo Modifica rotta.
 - Selezionare la **Rotta** sulla carta. Questo inserisce la rotta selezionata nel menu. Selezionare la rotta nel menu e quindi Dettagli nel menu esteso per aprire la finestra di dialogo Modifica Rotta.
 - b. Selezionare **PredictWind** per specificare i dati sulla rotta. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "*Opzioni della finestra di dialogo Routing di PredictWind*" a pagina 7.
 - c. Selezionare Download per richiedere a PredictWind una nuova rotta.

Se è presente una connessione Internet e sono state inserite le credenziali corrette dell'account nella finestra di dialogo delle impostazioni PredictWind, verrà scaricata una rotta da PredictWind.

Opzioni della finestra di dialogo Routing di PredictWind



Ora di partenza

Specificare la data e l'ora della partenza. Se viene selezionata l'opzione **Ora**, vengono disabilitate le opzioni della data e dell'ora.

Andatura a motore con vento leggero

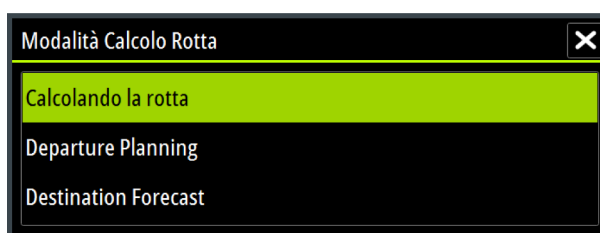
Specifica le opzioni di andatura a motore con vento leggero:

- Velocità di andatura a motore
- La velocità del vento alla quale si cambierebbe l'andatura a vela con quella a motore

Regolazione della velocità polare

Regolazione della velocità polare mediante percentuale. Se, ad esempio, si governa un'imbarcazione a equipaggio ridotto e si prevedono prestazioni più lente della propria polare del 20%, applicare l'80% alla regolazione della velocità polare.

Modalità Routing



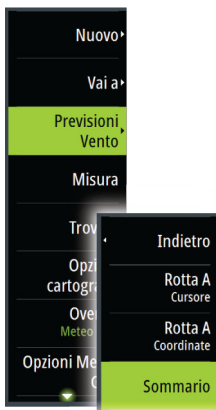
È possibile selezionare una delle seguenti modalità:

- **Routing** - Apre la finestra di dialogo Routing di PredictWind con la voce **Opzioni di routing** abilitata. Selezionare **Opzioni di routing** per specificare le velocità del vento e il moto ondoso che si desidera evitare sulla rotta.
- **Pianificazione partenza** - Apre la finestra di dialogo Routing di PredictWind con la voce **Opzioni di partenza** abilitata. Selezionare **Opzioni di partenza** per specificare il tempo che si desidera stabilire tra le partenze (1 ora, 3 ore, 6 ore, 12 ore o 24 ore) e il modello di previsione (GFS/CMS o PWC/PWG) che si desidera che PredictWind utilizzi.
- **Previsione destinazione** - Selezionare questa opzione per richiedere a PredictWind informazioni sulle previsioni della destinazione.

Dettagli sul routing e sulle previsioni meteo della destinazione sono forniti nel riquadro Sintesi.

Gestione download

Per visualizzare lo stato di qualsiasi download di rotta in corso, selezionare l'icona File sul riquadro Strumenti e quindi Trasferimenti per vedere lo stato del trasferimento. Quando il download è completato, la rotta viene tracciata sulla carta. Quando si rende disponibile la nuova rotta, le vecchie rotte vengono cancellate. Se una rotta viene seguita quando una nuova è in corso di download, continuerà a essere seguita finché la navigazione non è terminata.



Sintesi di routing di PredictWind

Selezionare l'opzione Sintesi nel menu PredictWind per visualizzare informazioni dettagliate sul routing.

Sommario Calcolo Rotta Previsioni Vento			
	Vento	Corrente	Rotta
	PWG	PWE	GFS
Ora di avvio	20 Mar 2017 20:19:24	20 Mar 2017 20:19:24	20 Mar 2017 20:19:24
Ora di Fine	20 Mar 2017 20:19:28	20 Mar 2017 20:19:58	20 Mar 2017 20:19:58
Tempo Impiegato	0d 0h 0m 4s	0d 0h 0m 34s	0d 0h 0m 34s
Max Velocità Vento (m/s)	8.64	8.00	6.94
Min Velocità Vento (m/s)	8.64	8.00	6.94

Ulteriori informazioni sintetiche sono disponibili per vento, corrente, rotta e moto ondoso. Selezionare **Segui** per navigare sulla rotta.

Sonar/Ecoscandagli multipli

È ora possibile visualizzare due diverse sorgenti per sonar/ecoscandaglio contemporaneamente, utilizzando la configurazione a riquadro diviso.

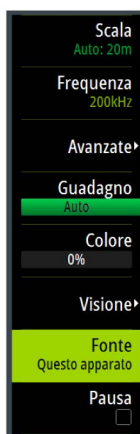
È possibile selezionare il riquadro del sonar/ecoscandaglio e l'opzione di menu **Sorgente** per specificare la sorgente per l'immagine nel riquadro.

La sorgente può essere il sonar/ecoscandaglio interno, un altro MFD sulla rete Ethernet o un modulo sonar/ecoscandaglio.

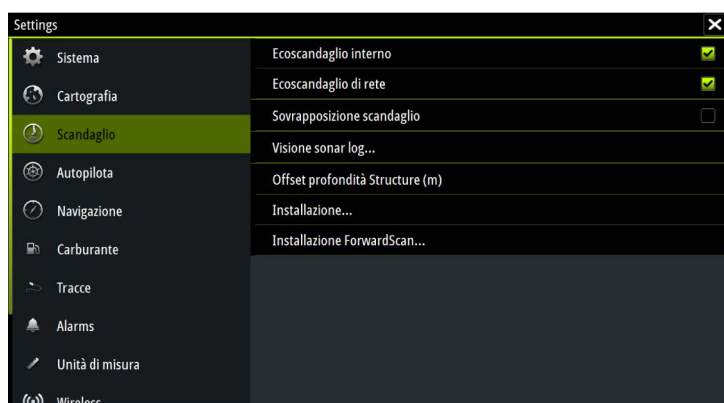
Selezione delle sorgenti

Selezionare il riquadro del sonar/ecoscandaglio, quindi l'opzione di menu **Fonte** per specificare la sorgente dell'immagine del sonar/ecoscandaglio.

→ **Nota:** L'utilizzo di due trasduttori alle stesse gamme di frequenza può causare interferenze tra di essi e possono essere visualizzati nell'immagine come linee verticali. Per evitarlo, impostare uno dei trasduttori su una sola gamma di frequenze (come un CHIRP medio) e l'altro su una diversa gamma di frequenze (come CHIRP elevati) utilizzando l'opzione del menu Frequenza.



Echosounder impostazioni



Sonar/Ecoscandaglio interno

Selezionare per rendere disponibili il sonar/ecoscandaglio per la selezione nell'apposito menu. Fare riferimento a "*Selezione delle sorgenti*" a pagina 9.

Se disattivata questa opzione disabilita il sonar/ecoscandaglio interno dell'unità. Non verrà elencata come sorgente di sonar/ecoscandaglio per nessuna unità della rete. Selezionare questa opzione su un'unità della propria rete che non ha un trasduttore collegato.

Offset profondità della struttura

Impostazione dei trasduttori della struttura.

Tutti i trasduttori misurano la profondità dell'acqua a partire dal trasduttore fino al fondo. Ne consegue che le misurazioni della profondità dell'acqua non tengono conto della distanza dal trasduttore alla parte inferiore della barca nell'acqua o dal trasduttore alla superficie dell'acqua.

Per mostrare la profondità dalla parte inferiore della barca al fondo, procedere come segue. Prima di impostare il valore di offset della struttura, misurare la distanza dal trasduttore della struttura alla parte inferiore della barca nell'acqua. Se, ad esempio, la distanza è di 0,3 m, il valore immesso sarà (meno) -0,3 m.

Per mostrare la profondità dalla superficie dell'acqua al fondo, agire come segue. Prima di impostare il valore di offset della struttura, misurare la distanza dal trasduttore della struttura alla superficie dell'acqua. Se, ad esempio, la distanza è di 0,3 m, il valore immesso sarà (più) 0,3 m.

Se l'impostazione è 0 (zero) la profondità visualizzata è la distanza dal trasduttore al fondo.

Installazione del sonar/ecoscandaglio

Utilizzare questa finestra di dialogo per impostare e configurare sorgenti di sonar/ecoscandagli disponibili.



Sorgente

Selezionare questa opzione per visualizzare un elenco di sorgenti di sonar/ecoscandagli disponibili per l'installazione. Le impostazioni effettuate nel resto del dialogo sono relative alla sorgente selezionata. L'impostazione delle sorgenti in questa finestra di dialogo può essere selezionata per essere visualizzata nell'immagine del riquadro del sonar/ecoscandaglio.