

NX Wind

- strumento -







Edizione: Novembre 2008 Questo manuale è stato scritto per lo strumento NX Wind 1.01



Italiano

INDICE

1.	Instal	lazione	.7
1	.1 In	stallazione dello strumento	.8
	1.1.1	Collegamento dello strumento alla scatola WSI	.9
1	.2 In	stallazione della scatola WSI	10
1	.3 L	ocalizzazione della scatola WSI	10
	1.3.1	Collegamento dello strumento al server NX2	11
2.	Primo	o avviamento (solamente in una rete Nexus)	12
2	.1 In	izializzazione dello strumento	12
_ 2	.2 N	uova inizializzazione dello strumento	12
3.	Funzi	ionamento	13
3	0.1 U	tilizzo dei pulsanti	13
~	3.1.1	Illuminazione dello strumento	14
3	.2 F	unzione principale	14
3	.3 F	unzione analogica	14
3	5.4 S		15
	3.4.1	Velocità dei vento apparente [AVVA]	15
	3.4.2		15
	3.4.3		10
	3.4.4	Velocità della Dalca	10
3	5.4.5	Inoudilla ul avvialitettu	10
J	251	Visualizzazione del conteggio alla rovescia	10
	352	Direzione geografica del vento /TW/D)	16
4	Calib	ratura	17
ч. Д	1 In	nnostazioni dell'utilizzatore	17
Т	411	Selezione dello smorzamento. C11	17
	412	Selezione dell'informazione principale C12	17
	4.1.3	Sonorizzazione dei tasti. C13	17
	4.1.4	Selezione delle unità di misura per BSP/VMG. C14	18
	4.1.5	Calibratura del trasduttore Log	18
	4.1.6	Riferimento della velocità, in acqua o GPS, C16	18
	4.1.7	Riferimento per la direzione, C17	18
	4.1.8	Collegamento del trasduttore del vento, C18	19
	4.1.9	Selezione della modalità dimostrativa, C19	19
	4.1.1	0 Pagina di bolina stretta, C20	19
4	.2 In	npostazioni del Vento, C50	20
	4.2.1	Unità di misura per la Velocità del Vento, C52	20
	4.2.2	Calibratura della velocità del vento, C53	20
	4.2.3	Regolazione dell'angolo del vento, C54	20
	4.2.4	Calibratura del trasduttore del vento, C55-C62	20
5.	Manu	itenzione e ricerca guasti	21
5	.1 M	lanutenzione	21
5	.2 R	icerca guasti	21
	5.2.1	Generalità	21
	5.2.2	Interventi	21
	5.2.3	Messaggi di errore	22
6.	Spec	ifiche	23
6	5.1 S		23
6	.2 A	pprovazione CE	23



7.	Garanzia	24
----	----------	----



Specifiche dei componenti

Componenti forniti con lo strumento

Quantità	Descrizione	Riferimento
1	Strumento NX Wind	1
1	Copri strumento	2
1	Dima di foratura per lo strumento adesiva	3
1	Manuale d'installazione ed uso	4
1	Scheda di garanzia	5
1	Coperchietto connessioni posteriori	6
2	Fascetta di plastica	6
2	Viti di montaggio strumento	6
2	Dadi di plastica	6
1	Tubetto di pasta al silicone	6
1	Cavo di rete Nexus, 0,3 metri	7
5	Capicorda da 0,25 mm	8
5	Capicorda da 0,75 mm	8

Registrazione di questo prodotto

Dopo aver controllato che tutti i componenti siano presenti nella confezione, vi invitiamo a dedicare qualche minuto alla compilazione della scheda di garanzia che dovrà essere spedita al distributore nazionale.

Con la spedizione della scheda di garanzia si aiuterà il proprio distributore a darvi pronta ed esperta assistenza. Conservate la vostra prova d'acquisto. Inoltre i vostri dati verranno aggiunti alla nostra banca dati cosa che ci consentirà di inviarvi tempestivamente i nuovi cataloghi prodotti quando verranno stampati.

Per le condizioni di garanzia si veda la pagina 20.



Italiano

NEXUS





1. INSTALLAZIONE

• L'installazione si svolge in cinque fasi principali:

- 1. Lettura del manuale di installazione e impiego;
- 2. Pianificazione del posizionamento della scatola WSI, dei trasduttori e degli strumenti;
- 3. Stesura dei cavi;
- 4. Installazione dei trasduttori e degli strumenti;
- 5. Piccola sosta per ammirare il lavoro fatto;
- 6. Apprendimento delle funzioni e calibratura del sistema.

Prima di iniziare a forare ... riflettete bene sul come rendere l'installazione semplice e "pulita"; adatta alla vostra barca. Definire attentamente la posizione dei trasduttori, del server e degli strumenti. Tener conto dello spazio necessario per futuri nuovi strumenti.

• Considerazioni su ciò che non va fatto:

- Non tagliare i cavi troppo corti. Lasciate dell'abbondanza sui cavi che si collegano al server in modo da consentirne una facile ispezione, senza dover staccare tutti i cavi.



- Non applicare alcun sigillante dietro allo strumento. La speciale guarnizione di cui è dotato elimina la necessità di sigillanti.
- Non stendere i cavi nella sentina dove potrebbero trovarsi immersi nell'acqua.
- Non stendere i cavi in prossimità di lampade fluorescenti, motori o apparati trasmittenti: si eviteranno così i disturbi.
- Non aver fretta. Prendersi il tempo che serve. È semplice realizzare una bella installazione.
- Materiale necessario:
 - Taglia fili e spella fili
 - Cacciavite a croce piccolo e cacciavite a lama piccolo.
 - Sega a tazza da 63 mm per il foro di installazione dello strumento.
 - Punta da trapano da 5 mm per le viti di montaggio.

Se aveste dei dubbi sull'installazione, richiedete l'intervento di un tecnico specializzato.



1.1 INSTALLAZIONE DELLO STRUMENTO

 Disporre la dima adesiva sulla posizione in cui si vuole installare lo strumento. Con la punta da 5 mm praticare i due fori per i due bulloncini di fissaggio. Con la sega a tazza praticare il foro da 63 mm per la morsettiera di collegamento dello strumento. Staccare la dima.



- o Sistemare lo strumento nella sua sede.
- Avvitare i due dadi di fissaggio sul retro.

NOTA! I due dadi dovranno essere semplicemente stretti a mano.

- o Stendere il cavo di rete Nexus dalla scatola WSI allo strumento.
- Se si desidera tagliare il cavo di rete Nexus a misura, staccare la morsettiera a 4 pin e tagliare il cavo. Togliere la guaina esterna per una lunghezza di circa 35 mm. Spellare le estremità dei tre conduttori isolati per circa 6 mm (il quarto è quello nudo di massa). Fissare ai quattro conduttori i capicorda da 0,25 mm pressandone le estremità mediante una pinza a becchi piatti.
- Inserire e bloccare i quattro capicorda alla morsettiera come indicato in figura. Applicare la pasta al silicone in tutti i punti indicati.

Nota: è necessario farlo per evitare le corrosioni.







- Applicare pasta al silicone agli spinotti di connessioni posti sul retro dello strumento. Inserire a pressione sugli spinotti la morsettiera a quattro terminali. Sistemare il cavo premendolo nel suo alloggiamento.
- o Montare il coperchietto e fissarlo con le sue due viti.

1.1.1 Collegamento dello strumento alla scatola WSI

Tutti gli strumenti NX sono collegati direttamente alla rete Nexus con un collegamento a margherita. La rete Nexus fa capo ai morsetti 13, 14, 15 e 16 della scatola WSI. Rispettare il colore dei fili (13 verde, 14 giallo, 15 bianco e 16 schermo).





1.2 INSTALLAZIONE DELLA SCATOLA WSI

Togliere dalla piastra di base il coperchio dalla scatola WSI svitando la vite di fissaggio del coperchio. Praticare i tre fori di invito, utilizzando la punta da 3 mm. Fissare la scatola WSI utilizzando le apposite tre viti in dotazione.

<u>ATTENZIONE</u>: Prima di fissare definitivamente la scatola WSI, è di estrema importanza individuare la migliore posizione a bordo. In alcune imbarcazioni, infatti, la posizione del ricevitore radio contenuto nella scatola WSI è critica al fine di assicurare il miglior collegamento con il trasduttore del vento. Di conseguenza, per il momento, limitarsi a collegare il cavo di rete, senza accorciarlo, riservandosi di definire l'installazione dopo aver montato il trasduttore del vento (vedere paragrafo 5 a pag. 13).

Applicare della pasta al silicone sui morsetti. Collegare il cavo di rete da 8 metri in dotazione con i suoi capicorda, ai morsetti n. 13, 14, 15 e 16 della scatola WSI. Far corrispondere il codice dei colori dei terminali e dei morsetti.

1.3 LOCALIZZAZIONE DELLA SCATOLA WSI

Come in tutti gli impianti radio, il segnale fra la scatola WSI ed il trasduttore del vento può essere

disturbato da svariate circostanze. Cercare in ogni caso di ridurre il più possibile la distanza che intercorre fra il trasduttore del vento e la scatola WSI. Inoltre evitare che fra la scatola WSI ed il trasduttore del vento siano interposti oggetti metallici. La migliore posizione della scatola WSI va ricercata sottocoperta (il più in alto possibile)ed inoltre il più vicino possibile allo scafo.

La scatola WSI dovrebbe essere montata su di una paratia, parallela all'asse longitudinale della barca. Non montare la scatola WSI appesa al soffitto oppure in un gavone in quanto non potrà essere drenata.

Nella scatola WSI l'antenna è posizionata in alto e avrà il massimo rendimento se disposta parallelamente all'asta in carbono del trasduttore del vento.

Nota: prima di montare in modo definitivo la scatola WSI, vi raccomandiamo di verificare il segnale radio (valore di RSI sullo strumento Sea Data). Talvolta il valore di RSI potrebbe aumentare di molto spostando di poco la posizione della WSI.

- Evitare di disporre dei cavi sopra alla scatola WSI.
- Evitare di montare la scatola WSI nei pressi di materiali metallici
- Evitare di montare la scatola WSI accanto ad altri apparati trasmittenti.





1.3.1 Collegamento dello strumento al server NX2

Tutti gli strumenti sono collegati direttamente alla rete Nexus. Utilizzano lo stesso codice colori visto per gli strumenti NX. Sul server NX2 la rete fa capo ai morsetti 5, 6, 7 e 8. Rispettare il colore dei fili (5 verde, 6 giallo, 7 bianco e 8 schermo).





NEXUS

2. PRIMO AVVIAMENTO (SOLAMENTE IN UNA RETE NEXUS)

2.1 INIZIALIZZAZIONE DELLO STRUMENTO

All'accensione lo strumento esegue un'auto verifica. Lo schermo inizialmente mostrerà tutti i suoi segmenti, quindi il numero della versione del software ed il numero ID di identificazione nella rete Nexus.

Alla prima accensione dopo l'installazione, vi verrà chiesto di premere il tasto SET [PrSKEY]. Con questo verrà attribuito allo strumento il suo numero ID di identificazione nella rete Nexus.

Per inizializzare lo strumento, premere **SET** su tutti gli strumenti digitali installati, uno alla volta, ma passando al successivo solo quando lo strumento su cui si è agito mostrerà la sigla OK.



<u>Prima</u> di premere il tasto SET sullo strumento successivo attendere sempre che sul primo compaia la scritta di conferma "Init OK".

La scatola WSI o il Server attribuirà automaticamente il primo numero ID che è il 16, passerà poi al 17 e così via. L'ordine con cui si premono i tasti **SET** è lo stesso con cui verranno attribuiti i numeri ID ai vari strumenti nella rete Nexus.

L'esempio mostra che il numero della versione dello strumento è 1.0 e che allo strumento è stato attribuito il numero logico ID 16.

2.2 NUOVA INIZIALIZZAZIONE DELLO STRUMENTO

Se per errore a due strumenti venisse attribuito lo stesso numero ID questo causerà disturbi e blocchi delle informazioni nella rete Nexus.

Per procedere ad una nuova inizializzazione dello strumento, premere assieme i tasti MENO e Più durante la sequenza di avviamento, quando sullo schermo compaiono il numero della versione ed il numero ID.











3. FUNZIONAMENTO

3.1 UTILIZZO DEI PULSANTI





3.1.1 Illuminazione dello strumento

- 1. Premere e tener premuto il tasto PAGE.
- 2. Selezionare il livello di illuminazione agendo sul tasto più.
- 3. Confermare il livello di illuminazione premendo il tasto SET.



3.2 FUNZIONE PRINCIPALE

I dati principali sono quelli che vengono visualizzati come funzione principale. Questa funzione viene impostata in fase di set-up dello strumento e normalmente, selezionata una volta, non viene poi cambiata. Le due opzioni possibili sono:

[AWA] (Angolo del Vento Apparente)

[TWA] (Angolo del Vento Reale)

Per passare da una all'altra di queste funzioni si veda il paragrafo 5.1.2, C12.

3.3 FUNZIONE ANALOGICA

La scala del vento mostra **l'angolo del vento +/- 180°** (ogni segmento vale 5°). Quando si preme il tasto PAGE sullo schermo compariranno le sigle [APP = apparente] o [TRU = reale]. Per la funzione di bolina si veda C20.





TWD 360 Quando alla rete Nexus viene collegata una bussola o un GPS, la scritta TWD 360 sullo schermo sta ad indicare la Direzione Geografica del Vento. Per selezionare il riferimento di direzione si veda il paragrafo 5.1.7.

NEXUS

3.4 SOTTOFUNZIONI

Per selezionare le sottofunzioni agire sui tasti PIÙ o MENO.

3.4.1 Velocità del vento apparente [AWA]

Sullo schermo compare la sigla [AWS] (velocità del vento apparente) con sotto indicato il suo valore.

La sigla [AWS] si alterna sullo schermo con quella che indica l'unità di misura selezionata: [KTS] (nodi), [M/S] (metri/sec), [BF] (scala Beaufort).

3.4.2 Velocità del vento reale [TWS]

Sullo schermo compare la sigla [TWS] (velocità del vento reale) con sotto indicato il suo valore.

La sigla [TWS] si alterna sullo schermo con quella che indica l'unità di misura selezionata: [KTS] (nodi), [M/S] (metri/sec), [BF] (scala Beaufort).

3.4.3 Velocità di avanzo [VMG]

Sullo schermo compare la sigla [VMG] (velocità di avanzo) con sotto indicato il valore del momento della velocità della barca in favore o contro vento.

È necessario disporre dell'informazione della velocità in acqua trasmessa dal trasduttore Log. L'informazione della velocità può essere presa dal trasduttore Log o dalla rete Nexus. La Velocità di avanzo VMG = 0 nodi quando l'angolo del vento reale è perpendicolare all'asse della barca.

3.4.4 Velocità della barca

Sullo schermo compare la sigla [BSP] (velocità della Barca) con sotto indicato il suo valore.







/MG		38
	J	
C	/	

WIND

	•	
15P-		-
5.32		



3.4.5 Modalità di avviamento

Quando si accende lo strumento la vostra funzione preferita comparirà sullo schermo. Premere assieme i tasti **PAGE** e **SET** per "parcheggiare la funzione visualizzata. Lo schermo lampeggerà una volta a conferma che la funzione è stata parcheggiata.

3.5 Altre funzioni dalla rete Nexus

Quando lo strumento viene collegato alla rete Nexus, saranno disponibili ulteriori funzioni:

- Visualizzazione del conteggio alla rovescia (timer di regata)
- TDD (Direzione del Vento Reale)
- o Utilizzo del GPS come riferimento per TWS, TWA e TWD al posto della velocità dell'acqua.

3.5.1 Visualizzazione del conteggio alla rovescia

Se si sta utilizzando il timer di regata sullo strumento SEA DATA su questo strumento comparirà la rappresentazione grafica degli ultimi 60 secondi del conteggio.

Nota: il timer di regata dovrà essere impostato su 5 minuti o più! In questo esempio mancano 45 secondi alla partenza.

3.5.2 Direzione geografica del vento /TWD)

Per ottenere questa funzione, si veda il riferimento di direzione al paragrafo 4.1.7.

Sullo schermo apparirà brevemente la sigla [TWD] seguita dall'abbreviazione della direzione del vento visualizzato: [SSW], [NE], [WNW], ecc. con sotto l'indicazione numerica dei gradi. Premendo il tasto **PAGE**, una o due volte fino a quando si presenterà come la figura accanto, viene anche visualizzata la direzione grafica.

È anche possibile visualizzare i salti del vento geografico a lungo termine, inserendo, come promemoria, un indicatore della direzione geografica del Vento del momento. L'indicatore resterà sullo schermo fino a quando non verrà spento lo strumento oppure fino a quando la funzione non verrà cancellata.. Un salto di vento di 5° è facile da rilevare anche dopo ore di navigazione.

Con il tasto **PAGE** selezionare la funzione [TWD 360°] e, quando la sigla [TWD] inizierà a lampeggiare premere **SET**.

L'indicatore è così impostato. Quando si verificherà un salto di vento costante, si vedrà l'indicatore lampeggiare lentamente per ricordare quale era la direzione originaria del vento.











4. CALIBRATURA

Per ottenere le migliori prestazioni dal vostro strumento è molto importante procedere alla sua attenta calibratura. I valori di calibratura verranno registrati in una memoria non volatile.

Per accedere alla pagina di calibratura premere e tener premuto per più di 2 secondi il tasto **SET**, Per selezionare un codice di calibratura agire sui tasti **MENO**, **PIÙ** e **PAGE** a secondo di necessità.

Per ritornare alla pagina di funzionamento normale, premere **SET** quando sullo schermo compare la sigla di conferma (RET).

Le procedure di calibratura sono suddivise in due gruppi:

C10 – C19 = USR, impostazioni dell'utilizzatore.

C50 – C62 = impostazione e calibratura del trasduttore del vento.

Per cambiare un valore di calibratura, premere **SET**. Per selezionare il valore da calibrare agire sui tasti **MENO**, **PIÙ** e **PAGE** a secondo di necessità. Per confermare e bloccare un valore, premere **SET**.

4.1 IMPOSTAZIONI DELL'UTILIZZATORE

Per ritornare alla pagina di funzionamento normale, premere **SET** quando sullo schermo compare la sigla di conferma (RET).

4.1.1 Selezione dello smorzamento, C11

Lo smorzamento influenzerà l'angolo del vento, la velocità del vento, la velocità della barca e la velocità di avanzo VMG. Lo smorzamento va da d0 (0 sec) al d9 (1' 20").

Per modificare lo smorzamento premere **SET**, modificare il valore agendo sui tasti **PIÙ** e **MENO**, e confermare premendo **SET**.

Nota: lo smorzamento agisce localmente ed interessa quindi solamente questo strumento.

4.1.2 Selezione dell'informazione principale, C12

Seleziona la funzione che comparirà in alto a sinistra sullo schermo LCD.

- AWA Angolo del vento apparente
- TWA Angolo del vento reale

4.1.3 Sonorizzazione dei tasti, C13

Se la si imposta su **On** ogni volta che si preme un tasto si udrà un segnale acustico, in caso contrario No.







E 13	•	1	
KEY-			-
On			•



NEXUS

4.1.4 Selezione delle unità di misura per BSP/VMG, C14

Le unità di misura disponibili per BSP e VMG sono i nodi (KTS), i km/h (Kh) o le miglia/h (m/h).

4.1.5 Calibratura del trasduttore Log

Se lo strumento Wind fosse collegato ad una scatola WSI o a un Server NX2 dove il Log fosse già stato calibrato, non sarà necessaria alcuna altra calibratura.

Il valore di calibratura per la velocità e la distanza va da 1.00 a 1,99.

Verificare la calibratura del proprio Log Nexus ed imputare lo stesso valore.

4.1.6 Riferimento della velocità, in acqua o GPS, C16

Seleziona il riferimento per la velocità. Trasduttore Log, Nexus o SOG (velocità rispetto al fondo).

BSP – I segnali Log vengono inviati direttamente allo strumento Wind. NEX – Le informazioni della velocità della barca pervengono tramite la rete Nexus (Server o WSI).

SOG – La velocità rispetto al fondo (SOG) misurata dal GPS e presa come riferimento.



4.1.7 Riferimento per la direzione, C17

Seleziona la direzione di riferimento. Trasduttore bussola, COG (rotta rispetto al fondo) o Statica.

OFF – Non viene usata alcuna direzione di riferimento.

HDC – La prora bussola perviene tramite la rete Nexus.

COG – La rotta rispetto al fondo (COG) misurata dal GPS viene usata come riferimento.

STA – Modalità statica, quando lo strumento viene usato per una installazione fissa presso il club nautico.













Nota! La [COG] può funzionare come riferimento solamente quando la barca è in movimento rispetto al fondo.

NEXUS

Se la COG viene usata su di una barca che sta ferma, il TWD (direzione del vento reale) mostrerà letture casuali.

4.1.8 Collegamento del trasduttore del vento, C18

[ON] = Impostare su On se il cavo proveniente dal trasduttore del Vento è collegato allo strumento Vento.

[OFF] = Impostare su OFF se viene usato un trasduttore vento senza fili o se il trasduttore vento è collegato ad un Server NX2.

4.1.9 Selezione della modalità dimostrativa, C19

Lo strumento del Vento dispone al suo interno di una Pagina dimostrativa. In questa pagina tutti i valori sono simulati. Questa pagina è utile per apprendere le funzioni dello strumento.

Ogni 7 secondi sullo schermo compare la scritta DEM per avvertire che è stata selezionata la modalità dimostrativa.

4.1.10 Pagina di bolina stretta, C20

Lo strumento del Vento può essere impostato in modo da utilizzare la pagina di bolina stretta. L'impostazione di fabbrica è su OFF.

Quando questa pagina viene impostata su ON, lo schermo LCD, quando si preme il tasto PAGE, mostrerà questa immagine!

La scala può essere impostata su 60° o su 180° in modo da poter avere letture più precise. Con la scala 180° ogni settore rappresenta 5° , mentre con la scala 60° ogni settore rappresenta $1\frac{2}{3}^{\circ}$.

- **MIX 180°** La scritta **MIX 180°** significa che sia l'angolo del vento apparente sia quello del vento reale sono visualizzati in scala 180°
- MIX 60° La scritta MIX 60° significa che sia l'angolo del vento apparente sia quello del vento reale sono visualizzati in scala 60°

19













4.2 IMPOSTAZIONI DEL VENTO, C50

Per ritornare alla pagina di funzionamento normale, premere **SET** quando sullo schermo compare la sigla di conferma (RET).

II C 51 non è utilizzato.

4.2.1 Unità di misura per la Velocità del Vento, C52

Le unità di misura disponibili per la velocità del vento sono: nodi (KTS), metri/secondo (M/S) e scala Beaufort (BF).

4.2.2 Calibratura della velocità del vento, C53

Questa impostazione serve per calibrare la velocità del vento. Per un trasduttore standard a doppio impennaggio questo valore dovrà essere 1,70. per i trasduttori ad impennaggio singolo il valore della calibratura dovrà essere 1,50.

4.2.3 Regolazione dell'angolo del vento, C54

Il valore di regolazione del disallineamento dell'unità in testa d'albero, altrimenti chiamato "A-fault", rende possibile la compensazione di qualsiasi angolo orizzontale.

Esempio: se l'angolo del vento fosse +4° quando si sta navigando esattamente contro vento, il valore di correzione in C54 dovrà essere impostato su 356°.

4.2.4 Calibratura del trasduttore del vento, C55-C62

Nota: questa impostazione si applica solamente ai trasduttori che <u>non</u> sono senza fili. I trasduttori senza fili sono già calibrati ed i relativi valori sono memorizzati nel trasduttore stesso.

Nei canali che vanno dal C55 al C62 si imputeranno i valori di calibratura per l'unità in testa d'albero. Ogni unità in testa d'albero viene calibrata per ottimizzarne la precisione. Si veda al proposito il certificato di calibratura del Vento fornito con la stessa unità in testa d'albero. Vanno calibrati tutti i punti intermedi a quelli cardinali.

C55000000°C56045045°C57090090°C58135135°C59180180°C60225225°C61270270°C62315315°











Impostare i valori di calibratura in conformità con quelli riportati sul certificato di calibratura.



5. MANUTENZIONE E RICERCA GUASTI

5.1 MANUTENZIONE

 Per pulire lo strumento usare solamente una soluzione di acqua e sapone delicato e risciacquare con acqua.



- Non usare detersivi o getti d'acqua ad alt<a pressione.
- Almeno una volta all'anno, controllare le connessioni ed applicare altra pasta al silicone su ogni punto di contatto.
- o Usare sempre il coperchio per la protezione dello strumento quando questo non è in uso.
- Riporre trasduttori e strumenti quando non vengono utilizzati per lunghi periodi. È consigliabile, se possibile, rimuovere gli strumenti ed i trasduttori e riporli all'interno della barca o a casa a temperatura ambiente.

5.2 RICERCA GUASTI

Prima di contattare il vostro concessionario NX e richiedere la sua assistenza, verificare i punti che seguono e fatene un elenco.

- o Tutti gli strumenti ed i trasduttori collegati, indicando anche la loro versione del software.
- o Numero della versione del software della scatola WSI.
- Numeri ID del bus dati di rete di ciascun strumento (viene visualizzato al momento dell'accensione).

5.2.1 Generalità

Nella maggior parte dei casi la causa dei guasti nelle apparecchiature elettroniche va ricercata nell'installazione o nei cattivi contatti. Di conseguenza controllare per prima cosa quanto segue:

- L'installazione ed i collegamenti sono stati eseguiti secondo le istruzioni impartite? (vedere capitolo 2).
- o Le viti dei morsetti terminali sono strette in modo corretto.
- o Sui punti di connessione non vi sono tracce di corrosione.
- o Non vi sono conduttori lenti che provocano cortocircuiti sui conduttori adiacenti.
- o I cavi non sono danneggiati, strozzati o logori.
- La tensione della batteria è sufficiente, non dovrebbe mai scendere sotto ai 10 V CC.
- o II fusibile non è bruciato ed il circuit-breaker non è aperto.
- o Il fusibile è del tipo consigliato.
- Due strumenti non hanno lo stesso codice ID, (vedere paragrafo 3.2).
- Verificare le importanti impostazioni seguenti: C18

5.2.2 Interventi

1. Vento: Nessuna lettura (---)

- Se si ricevono dati del Vento imprecisi, verificare che le connessioni (in particolare i collegamenti di attraversamento del ponte) siano state eseguite correttamente.
- o Accertarsi che il trasduttore sia stato allineato con cura, (vedere C54 al paragrafo 5.2.3).
- o Verificare l'impostazione di C18.

2. Funzioni velocità e distanza: Nessuna lettura (---)

- o II C16 dovrà essere impostato su BSP. Vedere paragrafo 5.1.6.
- Se si dispone di un voltmetro, è possibile verificare la condizione del trasduttore. Quando si effettuano misure con il voltmetro verificare che siano stati fatti tutti i collegamenti, che sia stata data corrente e che l'elichetta stia ruotando.



NEXUS

- o Sul retro dello strumento eseguire la misura fra il pin 4 e la massa.
- Con elichetta ferma il valore dovrebbe essere fisso sul valore 0 o 12 V CC. Quando l'elichetta viene fatta ruotare a mano molto lentamente il valore dovrà essere compreso fra 0 e 12 V CC. Quando l'elichetta gira velocemente la misura dovrà oscillare attorno ai 6 V CC.

Valori irregolari: Verificare lo smorzamento della velocità (SEA), (vedere C11 al paragrafo 5.1.1).

5.2.3 Messaggi di errore

Sullo schermo possono apparire i seguenti messaggi di errore:

- **ERROR 2** Perso il contatto con la rete Nexus. Verificare il colore delle connessioni.
- ERROR 3 Nessun dato ricevuto nei tempi previsti.
- **ERROR 10** Errore di portata dovuto ad un formato sbagliato (ad esempio 430°.
- **ERROR 11** Comando a distanza che non può essere eseguito.

Se sullo schermo Sea Data comparissero altri tipi di errore, contattare il proprio concessionario Nexus.



WIND

6. SPECIFICHE

6.1 SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	113 x 113 x 23 mm
Cavo strumento:	8 metri
Alimentazione:	12 V CC (10 – 16 V). Lo strumento è protetto contro l'inversione di polarità.
Assorbimento a 12 V: Campo temperature:	: 0,08 W Con illuminazione al massimo: 0,8 W Magazzino: da -30° a +80°C. Di esercizio: da -10° a + 70°C
Peso:	260 g
Impermeabilità:	Impermeabile

6.2 APPROVAZIONE CE

Il prodotto è conforme ai requisiti EMC per l'immunità e le emissioni come previsto da EN 50 08-1.



7. GARANZIA

Generalità

Tutti i nostri prodotti sono progettati e costruiti in modo da soddisfare i più elevati standard industriali. Se i prodotti vengono installati, assistiti ed utilizzati in modo corretto, così come descritto nel manuale d'installazione e d'uso, assicureranno affidabilità e durata. La nostra rete mondiale di Distributori potrà fornirvi le informazioni e l'assistenza di cui potrete aver bisogno praticamente in ogni luogo del mondo.

Si invita a leggere ed a compilare la scheda di garanzia e di spedirla al concessionario nazionale per la registrazione del prodotto.

Garanzia limitata

La garanzia copre le riparazioni delle parti difettose a causa di errori di produzione e comprende la manodopera quando la riparazione avviene nella nazione di acquisto. La durata della garanzia è specificata nel manuale del prodotto, ed ha inizio dalla data di acquisto. Le condizioni di garanzia sotto riportate sono le uniche garanzie offerte dal Costruttore e non potranno essere estese in alcun modo per termini espliciti o impliciti. Il costruttore esclude specificamente l'implicita garanzia di commerciabilità e rispondenza ad impieghi particolari.

CONDIZIONI

- La scheda di garanzia allegata e la prova di acquisto con la data, dovranno essere esibite ogni qual volta si richieda interventi in garanzia. Gli interventi dovranno essere richiesti attenendosi alla procedura indicata di seguito.
- La garanzia non è trasferibile e si applica solamente all'acquirente originario.
- La garanzia non si applica ai prodotti il cui numero di serie è stato asportato, con installazione sbagliata, o con erronea protezione con fusibile, utilizzati in modo improprio, danneggiati per cause esterne, incluso in questo l'assistenza e/o la modifica non approvata dal costruttore o dai suoi concessionari autorizzati, oppure soggetti all'uso al di fuori dei parametri specificati per il prodotto stesso.
- Il costruttore non compenserà per i danni conseguenti, in modo diretto o indiretto, il malfunzionamento del prodotto. Il costruttore non sarà responsabile di eventuali danni personali provocati dall'uso del prodotto.
- Il costruttore ed i suoi distributori o concessionari nazionali non sono responsabili per gli oneri relativi alle prove in mare, ai sopraluoghi per l'installazione o alle visite alla barca per il controllo dell'apparecchiatura, sia essa in garanzia o no. Per questo tipo di interventi ci si riserva il diritto di addebitare i costi a tariffe ragionevoli.
- Il costruttore si riserva il diritto di sostituire qualsiasi prodotto restituito per la riparazione nel periodo di garanzia, con uno il più simile possibile, qualora la riparazione non fosse realizzabile in un ragionevole lasso di tempo.
- I termini e le condizioni della garanzia così descritti non influenzano i vostri diritti legali.

PROCEDURA PER IL RISARCIMENTO

L'apparecchiatura dovrà essere restituita al distributore nazionale o ad uno dei suoi concessionari autorizzati, nella nazione in cui è stato acquistato originariamente. Gli apparati con richieste di intervento valide verranno di conseguenza assistiti e restituiti gratuitamente al mittente.

In alternativa, se il prodotto fosse utilizzato lontano dalla nazione di acquisto, potrà essere restituito al distributore locale o ad uno dei suoi concessionari autorizzati della nazione in cui il prodotto è utilizzato. In tal caso gli apparati con richieste di intervento valide verranno assistiti solamente per quanto riguarda le parti di ricambio. La manodopera e le spese di spedizione verranno addebitate con tariffe ragionevoli.

RINUNCIA

In navigazione, in ogni caso, si dovrà usare il buon senso comune e l'apparecchiatura di navigazione del Costruttore dovrà essere considerata sempre e soltanto come ausilio alla navigazione. La politica del Costruttore di continuo miglioramento potrebbe causare, senza preavviso, cambiamenti nelle specifiche del prodotto.



File id: WARRANTY CARD TO BE RETURNED TO YOUR NATIONAL DISTRIBUTOR				
OWNER:	OWNER:			
Name:				
Street :	·			
City/Zip Code :				
Country:	<u> </u>			
Product name:	Serial numbe	∍r:		
		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Date of purchase: _		Date installed		
Dealers stamp:				
Tick here if you do not wish to receive news about future products				





Via delle Betulle, 4/1 61100 PESARO (PU) Tel. e Fax 0721 283820 <u>info@laylineitalia.it</u> www.laylineitalia.it



Copyright ©: **Nexus Marine AB** Karlbodavägen 20B, 168 67 Bromma, Sweden Tel.: +46 –(0) 8 – 506 939 00. Fax: +46 –(0) 8 – 506 939 01 <u>www.nexusmarine.se</u>

22908-1 1^ Edizione

