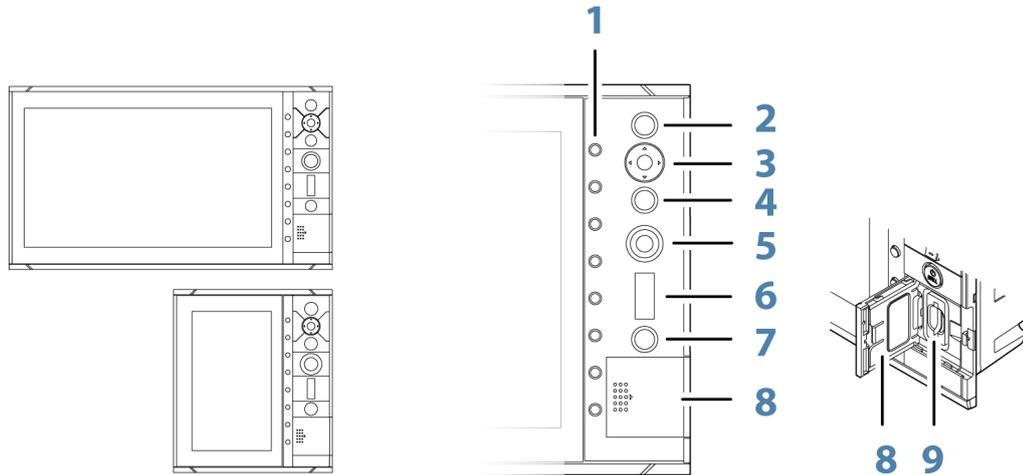


→ **Nota:** Questo documento si riferisce ai prodotti:

- Sistema Radar R2009 con schermo verticale da 9", abbinato alle antenne radar Halo, 3G, 4G o HD.
- Sistema Radar R3016 con schermo panoramico da 16", abbinato alle antenne radar Halo, 3G, 4G o HD.
- Sistema Radar R3016 12U/6X (IMO CAT 3).

### Pannello Frontale e tasti soft



No.	Descrizione
1	<b>Tasti soft</b> Premere un tasto una volta per accedere alle opzioni della funzione corrispondente.
2	<b>ENT - Tasto Enter</b> Senza alcun menu o cursore attivo: nessuna funzione. Con il Cursore attivo: premere per acquisire un bersaglio o attivare l'AIS. Premere e tenere premuto per gestire i bersagli Radar e AIS. Funzionamento nei menu e nelle finestre pop-up: premere per selezionare un'opzione o attivare / disattivare un'opzione.
3	<b>Tasti Freccia</b> Senza alcun menu attivo: premere per spostare il cursore sullo schermo radar PPI Funzionamento nei menu: premere per muoversi tra le voci del menu e per regolare un valore.
4	<b>EXIT - Tasto uscita</b> Senza alcun menu attivo: nessuna funzione. Funzionamento nei menu: premere per ritornare al livello precedente del menu o per uscire da una finestra.
5	<b>Manopola Rotante</b> Senza alcun menu attivo: il comportamento dipende dalla modalità di funzionamento. Funzionamento nei menu: ruotate per scorrere le voci del menu e per regolare i valori. Premere per selezionare o salvare le impostazioni.
6	<b>RANGE - Tasto scala</b> Premere l'indicazione + o - per aumentare o diminuire la scala radar.
7	<b>STANDBY/BRILL - Tasto Standby/Luminosità</b> Premere una volta per far comparire la finestra Standby/Luminosità, premere nuovamente per passare da Standby a Transmit. Premere e tenere premuto per accendere/spegnere il sistema radar.
8	<b>Sportelline Lettore Scheda</b>
9	<b>Lettore Scheda SD</b>

### Uso del cursore

Mostra cursore: Premere uno dei tasti freccia.

Nascondere ed azzerare il cursore: Premere il tasto **EXIT**.

→ **Nota:** Il cursore non può essere attivato, disattivato o spostato quando è aperta una finestra Menu o di Impostazioni.

## Panello principale

Il pannello principale è diviso in aree predefinite come indicato.

### 1. Plan Position Indicator (PPI)

Area video radar dove vengono visualizzate tutte le opzioni di inseguimento e navigazione.

### 2. Informazioni nave propria

Indicatore del modo di stabilizzazione, indicatore di fermo immagine e simboli indicanti i sensori primari e secondari.

### 3. Pannello Bersagli

Informazioni dettagliate sui bersagli Radar e bersagli AIS.

### 4. Barre tasti soft

Riferimento per le funzioni dei tasti soft.

### 5. Indicatori Bersagli

Panoramica delle impostazioni degli indicatori bersagli.

### 6. Markers

Dettagli per i marker attivi VRM ed EBL.

### 7. Informazioni Corsore

Distanza e Rilevamento dalla posizione nave alla posizione cursore. Comprende anche info di posizione quando sia disponibile una sorgente di posizione.

### 8. Pannello avvisi

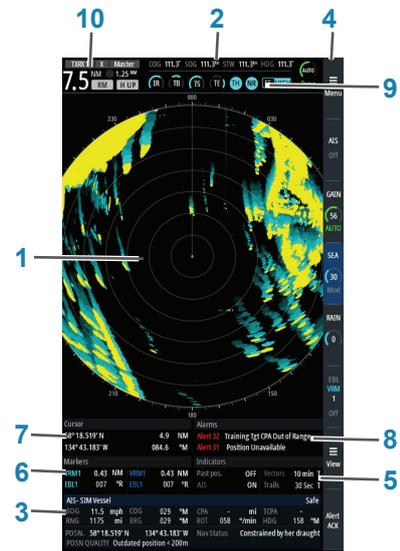
Elenco degli avvisi attivi.

### 9. Indicatori segnale

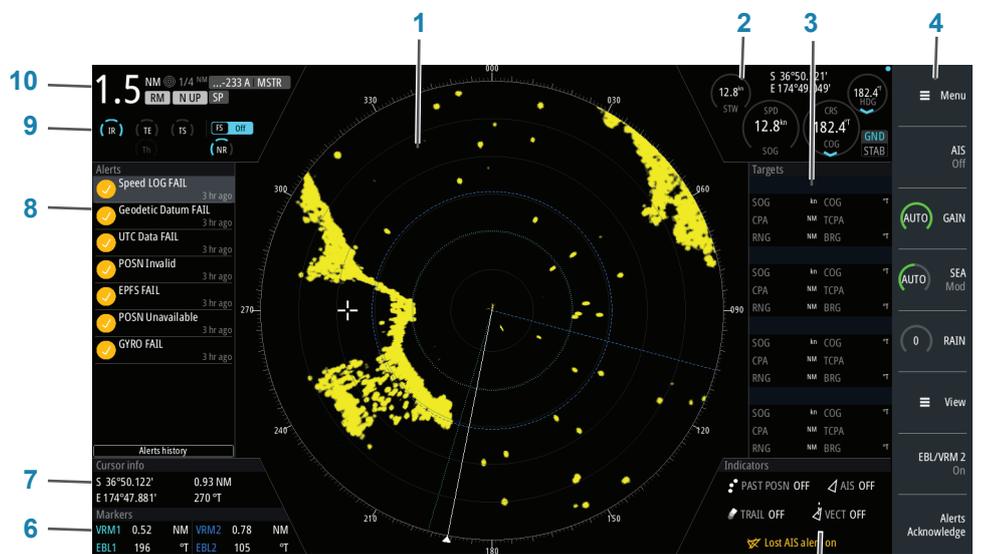
Livelli per i segnali di processo e indicatori per le funzioni radar.

### 10. Informazioni di sistema

Dettagli su scala, modalità e impulso.



Schermo R2009 9"

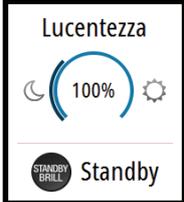


Schermo panoramico R3016 16"



R3016 12U/6X

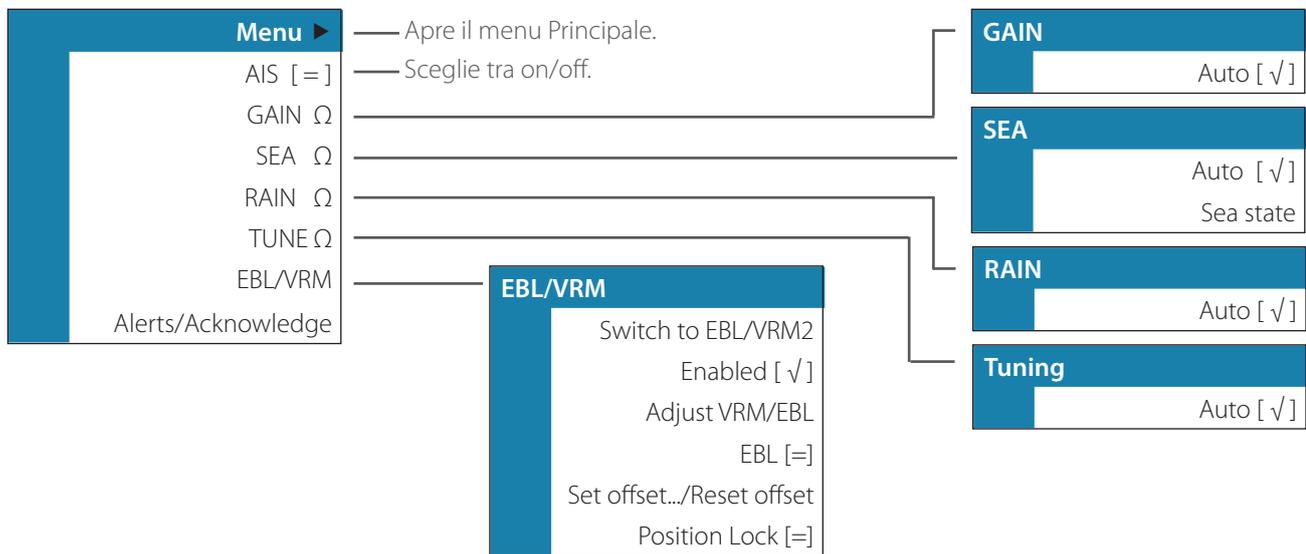
## Tasto Power/Luminosità

 Tasto <b>STANDBY/BRILL</b>	Premere e tenere premuto per circa 5 secondi.		Accende/spegne l'unità di controllo e l'antenna.	
	Una singola pressione visualizza la finestra Lucentezza.		Usate la manopola rotante per regolare la luminosità. Al 40% o meno verrà impostata la visione notturna.  Quanto la finestra è aperta: Premete nuovamente per passare da Standby a Transmit. Una pressione lunga spegnerà il transceiver selezionato.	Per chiudere la finestra pop-up, premete tasto <b>EXIT</b> .  La finestra verrà comunque chiusa in ogni caso dopo 10 secondi.

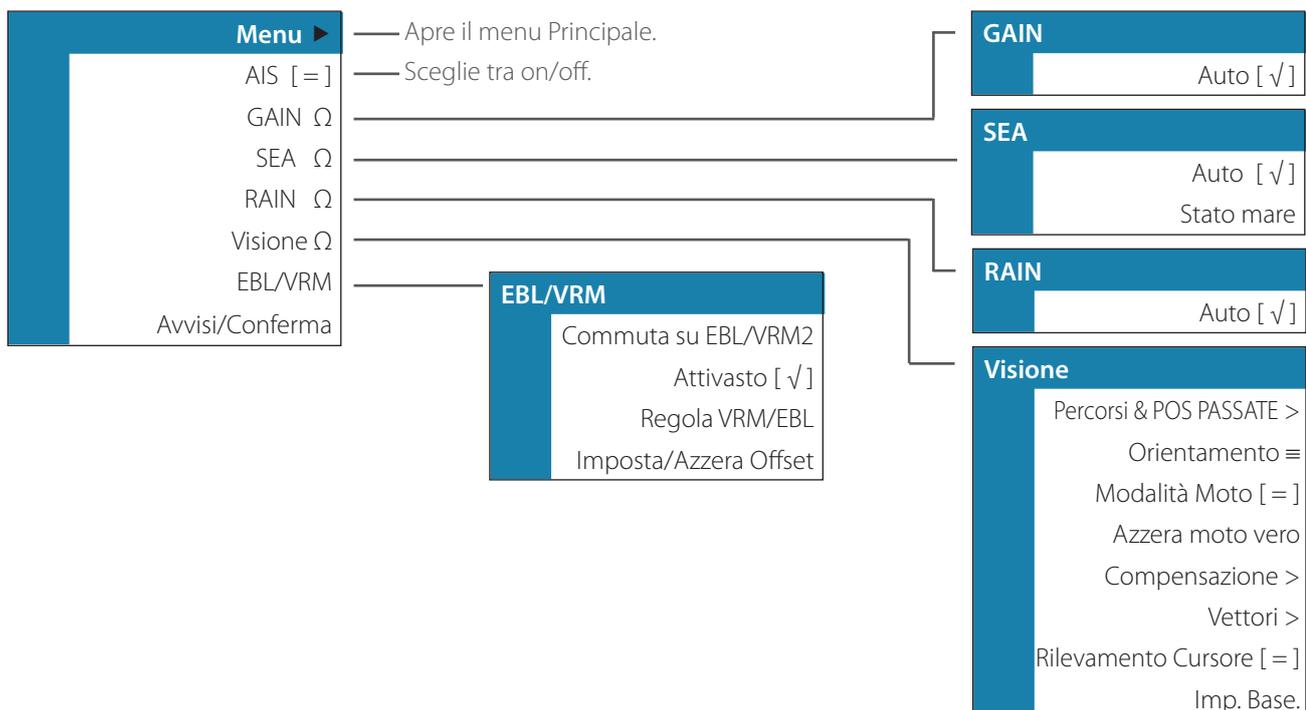
## Pannello tasti soft

Premendo un tasto soft si visualizza una finestra / apre un sotto menu.

### R3016 12U/6X

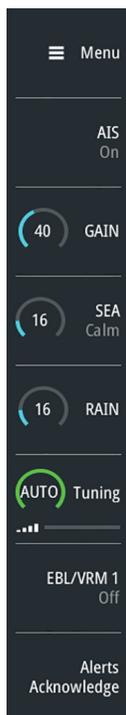


### R2009/R3016

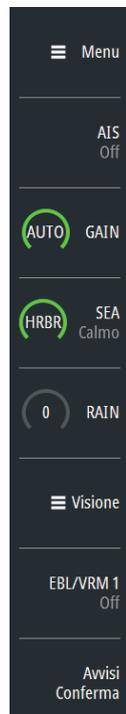


## Tasti soft

I tasti soft sono sempre accessibili, e la barra dei tasti soft è sempre visibile sul pannello radar. La funzionalità dei tasti freccia, della manopola rotante e del tasto **ENT**, varieranno a seconda della funzione attiva.



**R3016  
12U/6X**



**R2009/  
R3016**

Tasto soft/ Pressione Tasto	Azione	Tasti Freccia	Tasto ENT	Pressione Manopola Rotante	Rotazione Manopola Rotante
<b>Menu</b> - una pressione	Apri menu	Scorre	Seleziona	Seleziona	Scorre
<b>AIS</b> - una pressione	On/Off	-	-	-	On/Off
<b>GAIN</b> - una pressione	Compare pop-up	-	-	-	Regola
- premere ancora quando la finestra è aperta	-	-	AUTO/On/Off	AUTO/On/Off	-
- premere e tenere premuta	AUTO/On/Off	-	-	-	-
<b>SEA</b> - una pressione	Compare pop-up	-	-	-	Regola
- premere ancora quando la finestra è aperta	-	Scorre	AUTO/ On/Off o sceglie tra Stati Mare	AUTO/On/Off	-
- premere e tenere premuta	AUTO/On/Off	-	-	-	-
<b>RAIN</b> - una pressione	Compare pop-up	-	-	-	Regola
<b>Tuning (R3016 12U/6X)</b> - una pressione	Attiva	-	-	-	Regola
- premere ancora quando la finestra è aperta	-	-	AUTO/On/Off	AUTO/On/Off	-
- premere e tenere premuta	AUTO/On/Off	-	-	-	-
<b>Visione (R2009/R3016)</b> - una pressione	Attiva	-	-	-	Regola
- premere ancora quando la finestra è aperta	-	-	AUTO/On/Off	AUTO/On/Off	-
- premere e tenere premuta	AUTO/On/Off	-	-	-	-
<b>EBL/VRM*</b> - una pressione	Attiva EBL/VRM1	Regola EBL/VRM intersection	-	Sceglie tra EBL/VRM	Regola EBL/VRM
- premere e tenere premuta	Sceglie tra EBL/ VRM1 e EBL/VRM2	-	-	-	-
<b>Alert/Avvisi Acknowledge/ Confermare</b> - una pressione	Sposta il cursore sul pannello Avvisi e conferma l'ultimo allarme attivato	-	-	-	-
- premere e tenere premuta	Focalizza sul Pannello Avvisi	Scorre	Seleziona	Seleziona	Scorre

\*) Vedi dettagli in **Using EBL/VRM markers** nel manuale di funzionamento.

## Menu

Nel menu avete accesso ai sotto menu, finestre di dialogo e impostazioni. Se un menu rimane chiuso per 10 secondi, verrà chiuso automaticamente.

## Bersagli AIS

Come impostazione di base, il pannello Target visualizza le informazioni di base di quattro bersagli. Il pannello mostra bersagli inseguiti radar e AIS, elencati per distanza dalla propria imbarcazione. Le informazioni mostrate sono indipendenti dalle impostazioni sul display dei bersagli AIS e Radar.

## Guadagno

Il comando Gain controlla la sensibilità del ricevitore Radar. Un guadagno elevato rende il radar più sensibile agli echi radar di ritorno, visualizzando anche i bersagli più deboli. Se il guadagno viene impostato troppo alto, l'immagine potrebbe essere saturata dal rumore di fondo.

➔ **Note:** Non tentate di usare il controllo Gain per ripulire l'immagine dai disturbi dovuti al mare o alla pioggia.

Il valore del Gain dovrebbe essere impostato in modo che il rumore di fondo sia appena visibile sul pannello Radar. Il Gain ha una modalità manuale ed una automatica.

Fate riferimento ai tasti soft per come regolare il Gain.

## Anti disturbi da mare

L'opzione Anti disturbi da mare viene usata per filtrare l'effetto di sporadici echi di ritorno dalle onde o dal mare mosso vicino all'imbarcazione. Quando aumentate il valore, viene ridotta la sensibilità sui disturbi circostanti vicini all'imbarcazione generati dalle onde. Detto valore non deve essere aumentato troppo in quanto potrebbero essere eliminati anche dei bersagli reali.

Il valore di Anti disturbi da mare dovrebbe essere regolato in modo che i disturbi siano visibili come piccoli punti, rendendoli facilmente distinguibili dai piccoli bersagli reali circostanti l'imbarcazione.

L'Anti disturbi da mare ha una modalità manuale e una automatica, e il sistema comprende impostazioni predefinite per condizioni dello stato del mare Calmo, Moderato e Mosso.

Fate riferimento ai tasti soft per come regolare l'Anti disturbi da mare.

## Anti disturbi da Pioggia

La funzione Anti disturbi da Pioggia viene usata per ridurre gli effetti di pioggia, neve o altre condizioni meteo sull'immagine radar. Quando aumentate il valore, viene ridotta la sensibilità sui disturbi a lunga distanza causati dalla pioggia. Detto valore non deve essere aumentato troppo in quanto potrebbero essere eliminati anche dei bersagli reali.

L'Anti disturbi da Pioggia non ha modalità automatica.

Fate riferimento ai tasti soft per come regolare l'Anti disturbi da pioggia.

## Tuning/Sintonia (R3016 12U/6X)

E' possibile sintonizzare il ricevitore radar per il massimo ritorno dei bersagli circostanti visibili sullo schermo. La sintonia ha una modalità manuale e una automatica. In modalità di sintonia automatica, il transceiver esegue la sintonia del ricevitore quando viene effettuato un cambio di scala.

La sintonia manuale dovrebbe essere usata solo se la sintonia automatica fallisce. La sintonia non dovrebbe essere eseguita prima di 10 minuti dall'accensione del radar.

La sintonia manuale viene eseguita meglio con l'impostazione di impulso lungo (scala impostata su 24 MN), ed usando un alto livello di guadagno. In queste condizioni impostate il controllo di sintonia sino ad ottenere la massima intensità dei segnali di ritorno.

Fate riferimento ai tasti soft per come regolare la Sintonia.

## View/Visione (R2009/R3016)

Il menu Visione nel pannello tasti soft è una scorciatoia per le opzioni View (Visione), che sono solo disponibili con i radar

HALO, 3G, 4G ed antenne HD. Vedete le opzioni Visione nella prossima pagina.

## EBL/VRM markers

La linea elettronica di rilevamento (EBL) e la marca mobile di distanza (VRM), vi consentono una misurazione veloce della distanza e del rilevamento alle altre imbarcazioni e masse terrestri visibili all'interno della portata radar.

Due diverse EBL/VRM possono essere posizionate sull'immagine radar. Esse vengono identificate da anelli tratteggiati in diversi colori per consentirne la discriminazione tra loro e tra i cerchi di distanza fissi: EBL/VRM 1 sono verdi, EBL/VRM 2 sono blu. La larghezza delle linee di riferimento indica se ci si trova in modalità di modifica (linee più spesse) o in posizione fissa (linee più sottili).

## Alert/Acknowledge (Avvisi/ Confermare)

Per la conferma degli avvisi sono disponibili due opzioni:

- Usando il tasto soft Acknowledge/Conferma.
- Confermate ed accettate l'allarme o l'avviso più recente premendo il tasto soft.
- Continuate a premere il tasto soft per confermare/accettare gli avvisi dalla sommità del pannello Alerts/Avvisi. Gli avvisi vengono elencati in ordine di importanza (es. avviso prioritario di allarme) e quindi per l'età.
- Dal pannello Alerts al quale avrete avuto accesso con una lunga pressione sul tasto soft Acknowledge/Confermare.
- Usate i tasti freccia per spostarvi in alto o in basso nell'elenco degli avvisi.
- Premete il tasto soft Acknowledge/Confermare o il tasto **ENT** per confermare/accettare l'avviso evidenziato.
- Premete il tasto **EXIT** per abbandonare il pannello Alerts/Avvisi.

## General menu indications

- Premete **Menu** nel pannello tasti soft per accedere al menu principale.
- Usate i tasti freccia o la manopola rotante per spostarvi all'interno dei menu.
- Premete la manopola rotante o il tasto **ENT** per accedere ai sotto menu, per scegliere tra le opzioni e per confermare una scelta.
- Premete il tasto **EXIT** per ritornare al precedente livello di menu e per uscire dal sistema menu.

PS: I menu sono configurati automaticamente, basati sui sensori radar selezionati.

## Legenda dei simboli:

Ω indicatore ad arco

≡ elenco di opzioni (3 o più)

[ = ] tasto di scelta (scelta tra due opzioni)

[ √ ] casella di spunta

[123] inserimenti tastiera

[---] slider

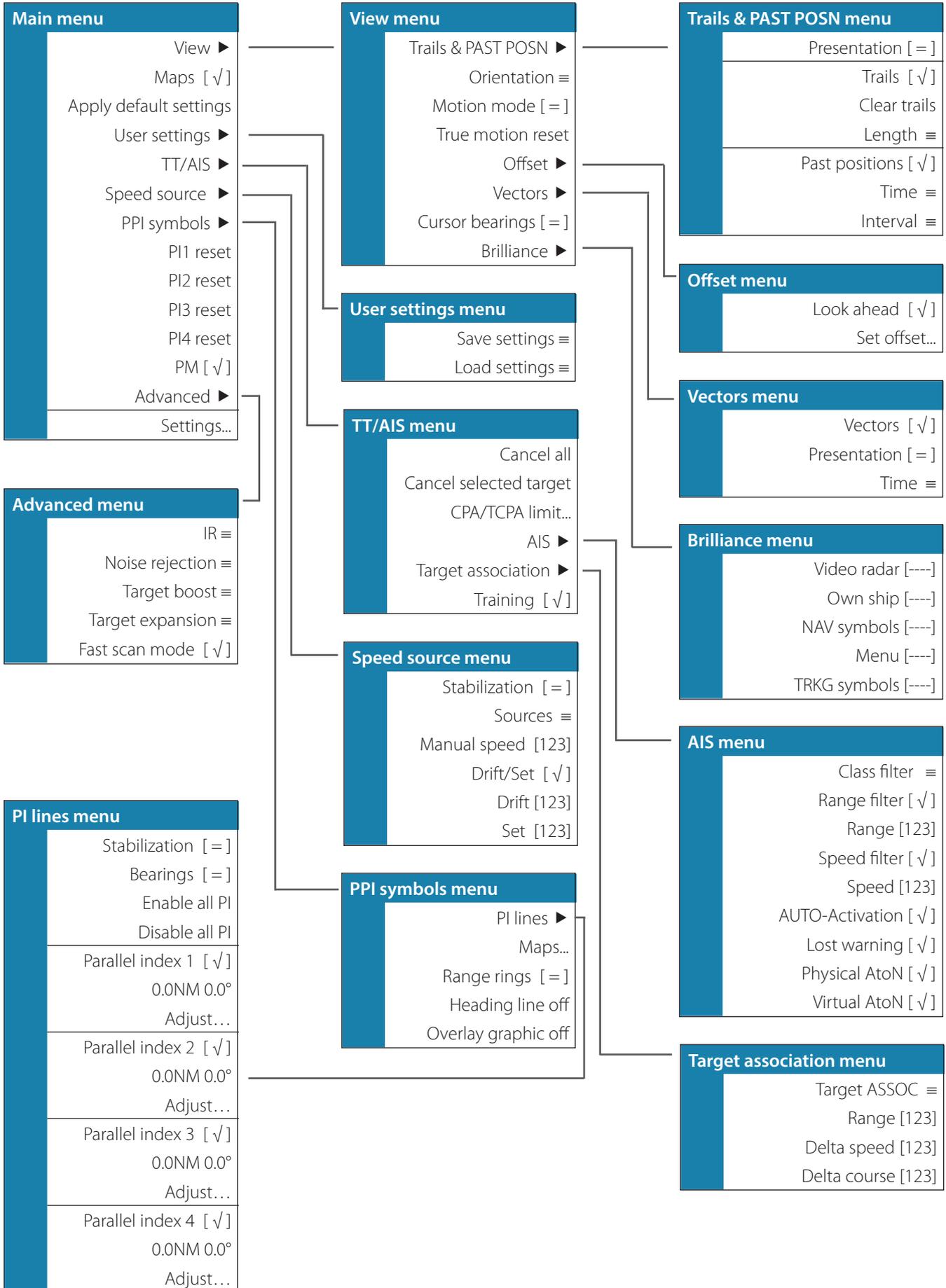
▶ accesso a sotto menu

... finestra aperta

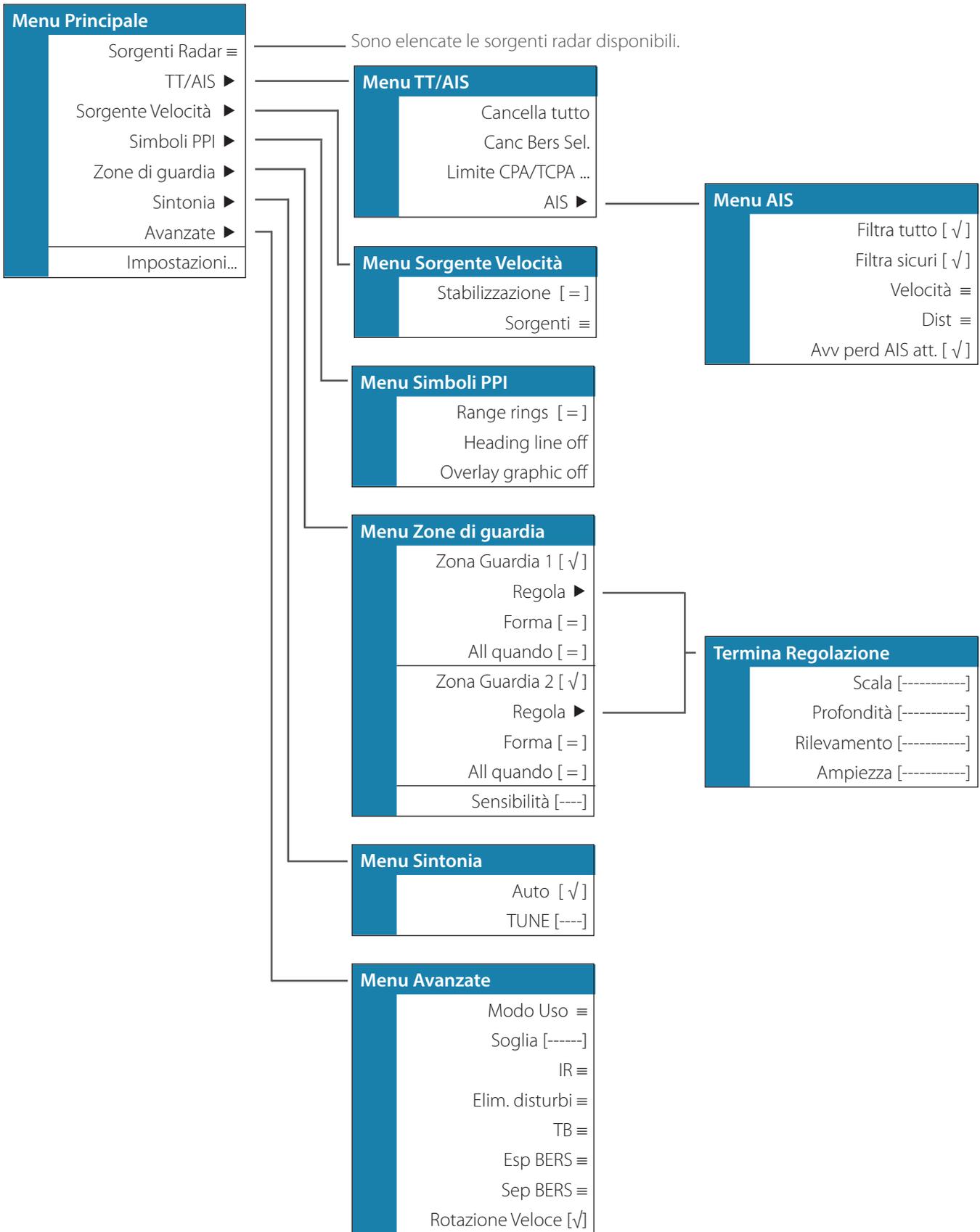
# Menu principale

Accedete al menu principale premendo il tasto soft **Menu**. Usate i tasti freccia o la manopola rotante per spostarvi nei menu ed accedete alle funzioni evidenziate premendo il tasto **ENT**.

## R3016 12U/6X



## R2009/R3016



## Notifiche Avvisi

Quando viene attivato un avviso, esso compare nel pannello Alert. Gli allarmi e gli avvisi rimangono nel pannello Alerts sino a quando la causa dell'allarme / avviso viene rimossa e l'allarme / avviso sia stato confermato.

Gli avvisi vengono elencati in un certo ordine. L'elenco è in ordine di importanza (es. allarme prima dell'avviso) e quindi per età.

Quando un allarme risolto viene confermato, esso sparirà dal pannello Alerts.

Non è possibile confermare gli avvisi di attenzione. Essi spariranno dal sistema quando vengono risolti e pertanto hanno soltanto uno stato attivo.

La responsabilità trasferita è un processo usato per informare le funzioni, sensori e/o sorgenti che dopo una valutazione, l'INS con il suo sistema di conferma ha preso la responsabilità, in modo di ridurre il numero di avvisi con priorità alta.

Tipo di Avviso	Icona	Stato	Indicazione
Allarme		Attivo – non confermato, non silenziato	Simbolo lampeggiante e testo descrittivo Segnale acustico
		Attivo – non confermato, silenziato	Simbolo lampeggiante e testo descrittivo Nessun segnale acustico
		Attivo – confermato	Simbolo fisso e testo descrittivo Nessun segnale acustico
		Attivo - responsabilità trasferita	Simbolo fisso e testo descrittivo Nessun segnale acustico
		Attivo – non confermato	Simbolo lampeggiante e testo descrittivo Nessun segnale acustico
Avvertimento		Attivo – non confermato, non silenziato	Simbolo lampeggiante e testo descrittivo Segnale acustico
		Attivo – non confermato, silenziato	Simbolo lampeggiante e testo descrittivo Nessun segnale acustico
		Attivo – confermato	Simbolo fisso e testo descrittivo Nessun segnale acustico
		Attivo - responsabilità trasferita	Simbolo fisso e testo descrittivo Nessun segnale acustico
		Attivo – non confermato	Simbolo lampeggiante e testo descrittivo Nessun segnale acustico
Attenzione		Attivo	Simbolo fisso e testo descrittivo Nessun segnale acustico



Per ulteriori dettagli fate riferimento ai manuali operatore:

R2009/R3016\_OM\_IT\_988-11082-00X e R3016-12U/6X\_OM\_EN\_988-10911-00X.

