

Il radar

Uso del radar....

Scheda No. 11



Evitare le collisioni con l'aiuto del radar

Si può configurare il display C-Series in modo che emetta un segnale di allarme quando individua un oggetto a una distanza predefinita dall'imbarcazione. In questo modo potrete prendere le precauzioni necessarie per evitare una collisione.

Zone di guardia

Le Zona di guardia (a settore o circolari) vengono fissate in relazione al Marcatore di direzione dell'imbarcazione (SHM) e si spostano di conseguenza. Si spostano anche quando viene utilizzata la funzione di Fuori centro o se viene modificata la scala di distanza.

MARPA

Questa funzione consente l'individuazione del bersaglio e l'analisi dei rischi.

Zona di guardia

SHM

SHM

Zona a settore Zona circolare

IMPORTANTE:
Una Zona di guardia opera solamente quando l'intera zona viene visualizzata sullo schermo. La zona di guardia rimane disattivata per i dieci secondi che seguono il suo inserimento o il suo ridimensionamento, per evitare allarmi inutili durante il posizionamento.

Zona di guardia circolare

1. Selezionare la funzione Zona di guardia:

TARGET TRACKING...

Premere

MONITOR IN ZONES...

Premere

ZONE 1 OFF ON

Attivare (ON)

SET UP ZONE 1

Premere

ZONE SHAPE

Premere

2. Selezionare un'opzione:

SECTOR CIRCLE

Selezionare il tipo di zona desiderata

SET INNER

Premere

Ruotare per impostare il limite interno.
Premere per accettare.

SET OUTER

Premere

Ruotare per impostare il limite esterno.

OK

Premere

NOTA: Si può impostare anche la zona di guardia a settore.

? Ulteriori informazioni.... Per ulteriori informazioni sulle zone di guardia fare riferimento a: Capitolo 5 - Il radar, del manuale di funzionamento C-Series.

Il radar Funzione MARPA....

Scheda No. 12

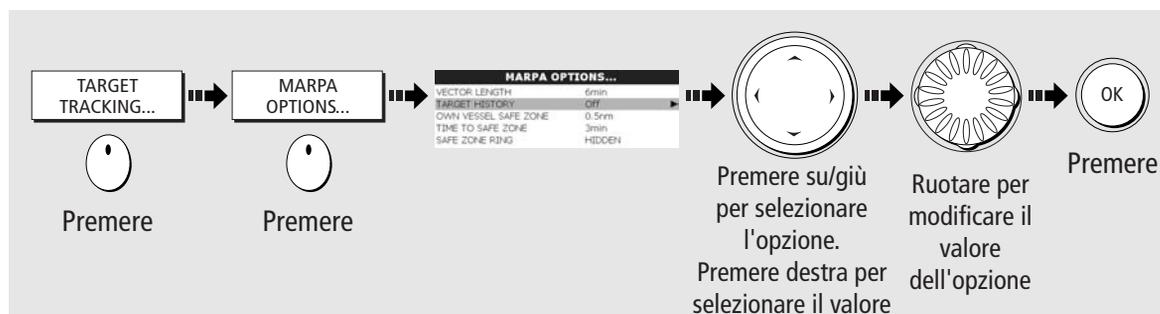


Informazioni sul MARPA

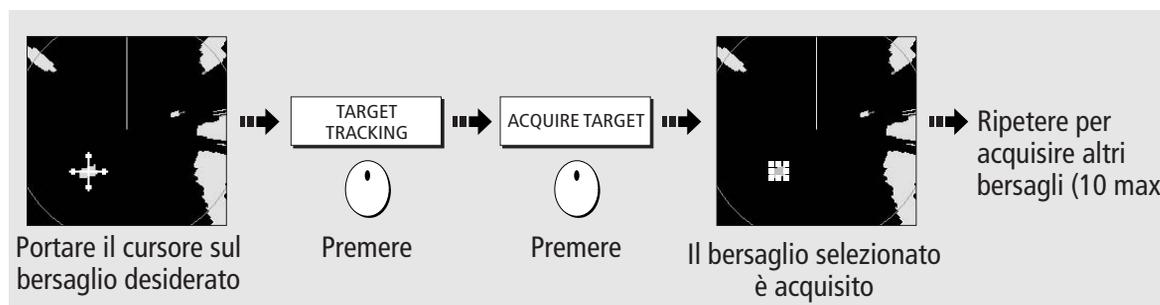
La funzione MARPA (mini Automatic Radar Plotting Aid) consente l'individuazione del bersaglio e l'analisi dei rischi. Il MARPA riduce il rischio di collisioni fornendo informazioni dettagliate sui bersagli (massimo 10) che vengono monitorati automaticamente e offre una valutazione continua, accurata e rapida.

Il MARPA calcola distanza e rilevamento al bersaglio, velocità vera e rotta, CPA (Punto di avvicinamento massimo) e TCPA (Tempo al punto di avvicinamento massimo). Ogni bersaglio monitorato può essere visualizzato tramite un vettore che ne mostra la velocità approssimativa (lunghezza del vettore) e la rotta (direzione del vettore). I dati calcolati possono essere visualizzati sullo schermo. Ogni bersaglio viene continuamente tenuto sotto controllo e in caso di bersaglio pericoloso o perduto compare un messaggio.

Impostazione delle funzioni MARPA



Acquisizione di un bersaglio MARPA



Visualizzare i dettagli dei bersagli MARPA



Cancellare i bersagli MARPA



? Ulteriori informazioni..... Per ulteriori informazioni sulle funzioni MARPA fare riferimento a: Capitolo 5 - Il radar, del manuale di funzionamento C-Series.

Navigazione su una rotta

Monitorare la rotta....

Scheda No. 13

FIND SHIP

GOTO

ROUTES

TRACKS

PRESENTATION

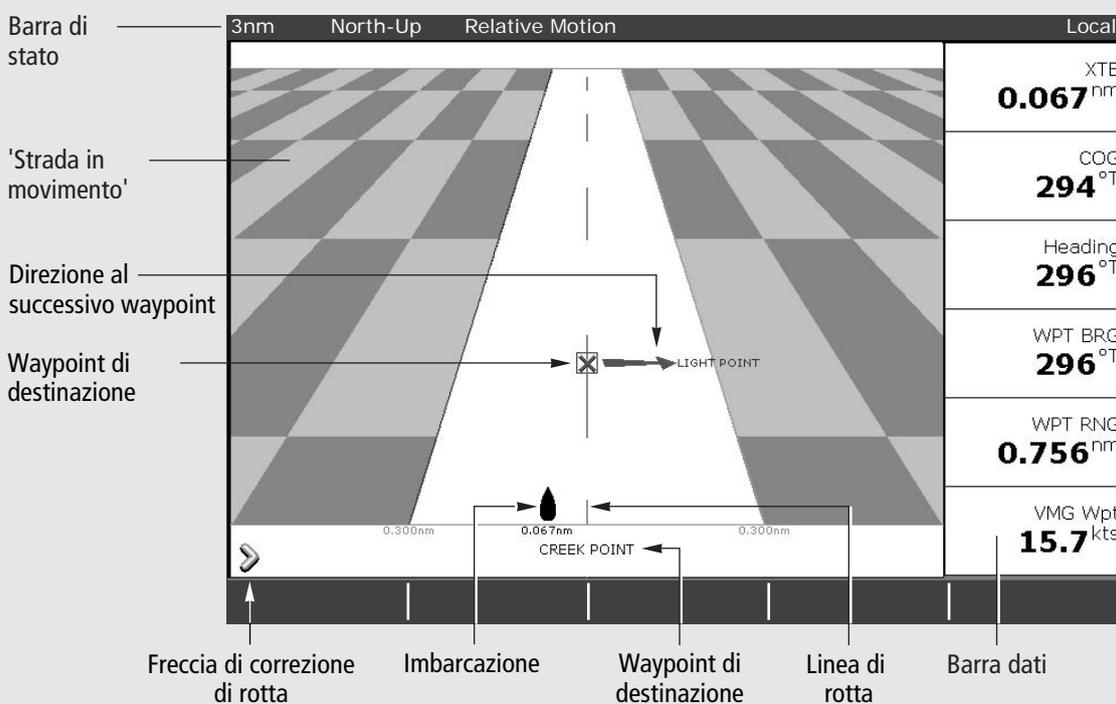


Monitorare la rotta....

Con dati di prua e di posizione precisi si può utilizzare l'Indicatore di Deviazione della Rotta (Course Deviation Indicator o CDI) per monitorare la rotta e navigare verso un waypoint.

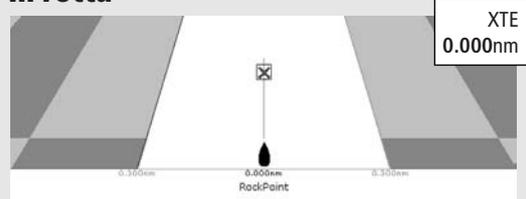
Schermata CDI

Il CDI offre una rappresentazione grafica della rotta dell'imbarcazione su una 'strada in movimento'; La 'strada in movimento' rappresenta una porzione di mare equivalente ai limiti XTE specificati nel menu Setup. Navigando verso il waypoint di destinazione, la strada scorre sullo schermo in base alla velocità dell'imbarcazione.



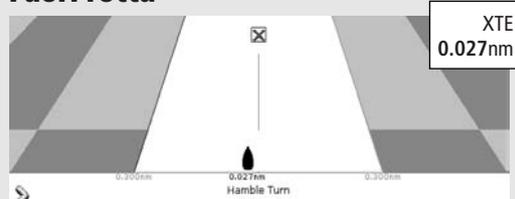
Indicazioni visualizzate

In rotta



- Imbarcazione sulla linea centrale
- XTE pari a zero

Fuori rotta



- Imbarcazione fuori rotta.
- Freccia indicante la direzione di virata per mantenersi in rotta verso il waypoint di destinazione.
- Maggiore è l'XTE più frecce vengono visualizzate.

? Ulteriori informazioni....

Per ulteriori informazioni sul controllo di una rotta fare riferimento a: Capitolo 7 - Uso del CDI, del manuale di funzionamento C-Series.

Il fishfinder Interpretazione dell'immagine fishfinder

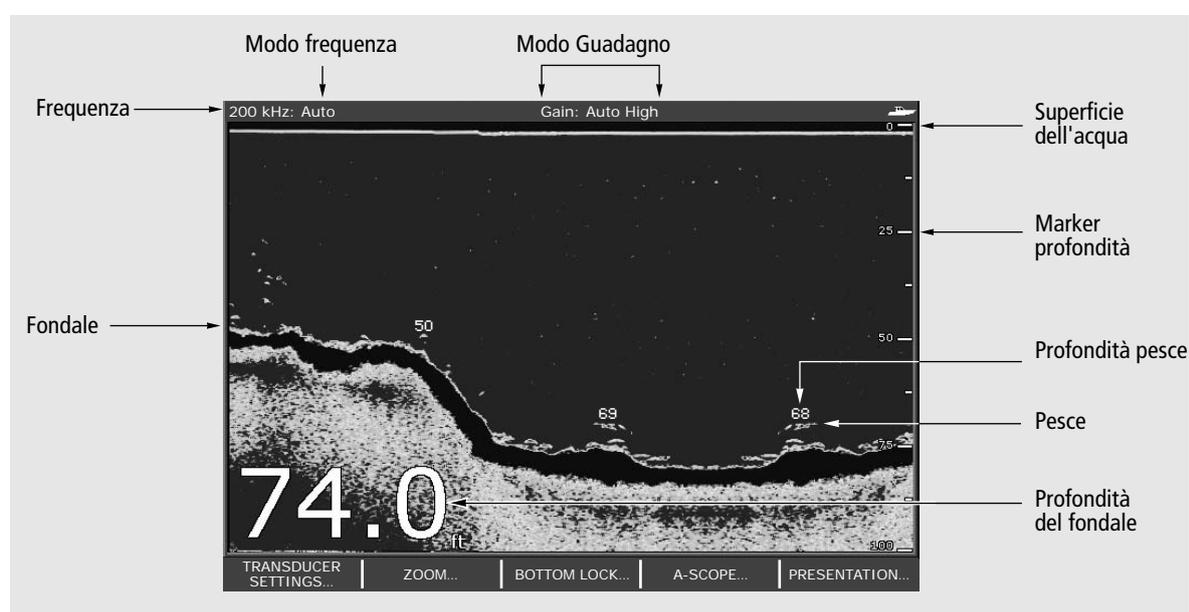
Scheda No. 14



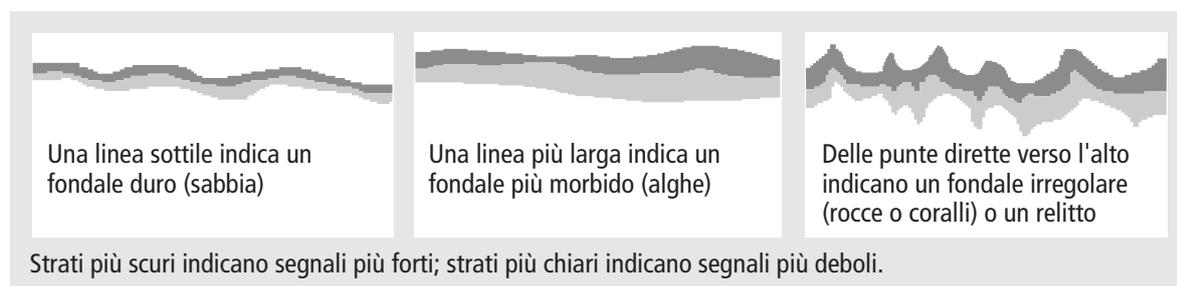
Schermata fishfinder

Il Fishfinder, quando collegato a un Digital Sounder Module (DSM) e a un trasduttore adatti, fornisce un'immagine dettagliata di pesci, struttura e composizione del fondale, oltre a ostruzioni sommerse. Il display scorre da destra a sinistra e seleziona automaticamente la scala e la frequenza per visualizzare gli echi. Si possono inserire i waypoint alle posizioni desiderate e possono essere usati anche dalle altre applicazioni del display C-Series.

Informazioni visualizzate



Indicazioni del fondale



Fattori che influiscono sulla visualizzazione dei bersagli

La forma e le dimensioni degli echi che indicano i bersagli sono influenzate da:

- Velocità imbarcazione - allungata a basse velocità
- Frequenza trasduttore - macchia più grande a basse frequenze
- Profondità bersaglio - più grande vicino alla superficie
- Dimensione bersaglio - echi più grandi per bersagli più grandi

? Ulteriori informazioni.... Per ulteriori informazioni sull'uso del fishfinder fare riferimento a:
Capitolo 3 - I waypoint
Capitolo 6 - Il fishfinder, del manuale di funzionamento C-Series.

Il fishfinder Uso del fishfinder....

Scheda No. 15

TRANSDUCER
SETTINGS

ZOOM

BOTTOM LOCK

A - SCOPE

PRESENTATION



Modificare la scala di profondità

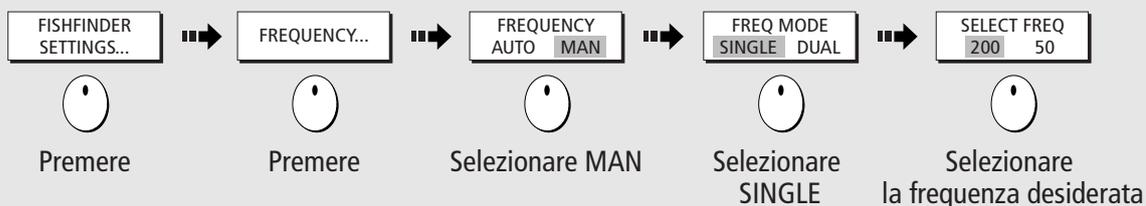
Il sistema regola automaticamente la scala di profondità (range), selezionando la profondità minima per mantenere il fondale nella metà inferiore del display. Si può anche impostare la scala manualmente e spostare l'immagine in basso o in alto all'interno della pagina selezionata (shift).



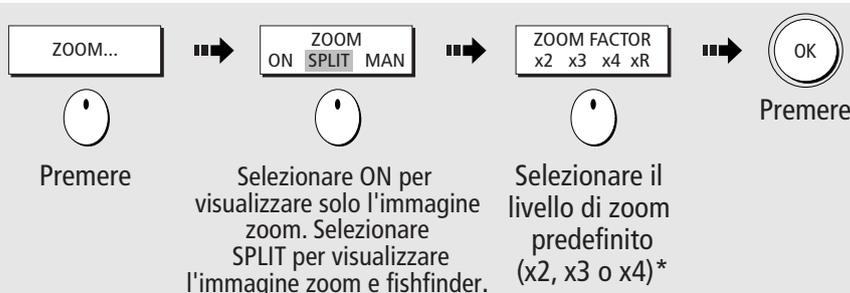
Nota: I valori selezionati influiranno su tutte le finestre fishfinder.

Selezione della frequenza

Il fishfinder utilizza due frequenze (50 kHz e 200 kHz) che si possono usare nel modo manuale o automatico. In modo automatico il fishfinder seleziona automaticamente la frequenza adeguata in base alla scala corrente. In alternativa potrete selezionare manualmente la frequenza desiderata.



Funzione di zoom



*La selezione manuale dello zoom (xR) viene descritta nel manuale di funzionamento C-Series.

? Ulteriori informazioni. . . Per ulteriori informazioni sull'uso del fishfinder fare riferimento a:
Capitolo 3 - I waypoint
Capitolo 6 - Il fishfinder, del manuale di funzionamento C-Series.

Raymarine Ltd.
Anchorage Park
Portsmouth, Hampshire
Gran Bretagna PO3 5TD
+44 (0)23 9269 3611
+44 (0)23 9269 4642 fax
www.raymarine.com

Raymarine Inc.
22 Cotton Road, Unit D
Nashua, NH 03063-4219
USA
+1 603-881-5200
+1 603-864-4756 fax
www.raymarine.com

Raymarine