

**FURUNO**

VIDEO MULTIFUNZIONE

**NAVnet**  
TZ-2  
touchModello **TZTL12F/TZTL15F****Guida per l'operatore**

Questa guida fornisce le procedure operative di base per questa apparecchiatura. Per informazioni dettagliate, vedere il manuale operativo nel CD-ROM in dotazione. È possibile ottenere l'ultima versione del manuale accedendo al codice di risposta rapida sul retro di questa guida. È richiesto il collegamento dei sensori. iPhone, iPod e iPad sono marchi di fabbrica di Apple Inc. Android è un marchio di fabbrica di Google Inc. Tutti i marchi e i nomi di prodotti sono marchi di fabbrica, marchi registrati o marchi di servizio dei relativi titolari.

## Descrizione del funzionamento

### Icona Casa, operazioni dell'interruttore di alimentazione

**Tocco**

**Icona Casa**  
Visualizza la schermata principale.

Icone di visualizzazione  
(max 10 sulla schermata principale)

**Schermata principale**

«eGuide»  
fornisce  
una guida per  
l'operatore  
abbreviata

#### Spegne l'unità

**Solo funzione di spegnimento:** spegne l'unità.

**Funzione di spegnimento collegato:** spegne tutte le unità NavNetTZ touch2 nella rete.

#### Tasto Power

- Accende l'unità  
- Visualizza la finestra [Power & Brilliance]



#### Luminosità, Tonalità

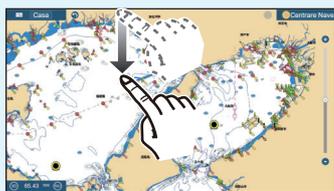
Luminosità: Luminosità  
Tonalità: Tonalità

Come modificare un'icona di visualizzazione  
Toccare a lungo un'icona di visualizzazione per selezionarla in modo da modificarla, eliminarla, ridimensionarla o modificarne la posizione.



### Come selezionare una visualizzazione

- Toccare un'icona di visualizzazione nella schermata principale.
- Toccare un'icona di visualizzazione nella pagina rapida.



Scorrere dall'alto verso il basso

**Pagina rapida****FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**

www.furuno.com

# Operazioni del touchscreen

## Tocco



- Seleziona una voce in un menu.
- Seleziona un oggetto per visualizzare il menu popup corrispondente.

## Trascinamento, scorrimento



- Sposta la carta.
- Scorre il menu.
- Visualizza il menu a comparsa o il menu di livello.

## Avvicinamento delle dita



- Zoom avanti Zoom indietro
- Esegue lo zoom avanti e indietro delle visualizzazioni plotter e meteo.
  - Modifica la portata sulla visualizzazione radar.

## Barra di scorrimento



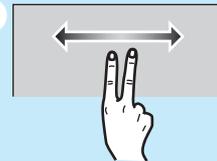
È disponibile anche il funzionamento tramite tocco.

## Tocco con due dita



Esegue la funzione assegnata a [Funzionalità Gesto] nel menu [Impostazioni] - [Generale].

## Trascinamento con due dita



Modifica il punto di vista nella visualizzazione 3D.

# Funzionamento del menu

## Menu popup



Toccare lo schermo (punto applicabile, oggetto, ecc.)



Toccare la funzione richiesta. («>» indica la presenza di ulteriori opzioni).

## Menu a comparsa



Scorrere verso sinistra a partire dal bordo destro.



Toccare la funzione richiesta. Colore icona e stato funzione  
Giallo: ON, Bianco: OFF

## Menu di livello



Scorrere verso l'alto a partire dal bordo inferiore.



Toccare la funzione richiesta.

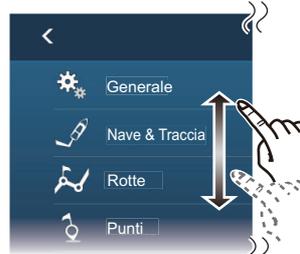
## Menu Impostazioni



Toccare l'icona [Casa].



Toccare [Impostazioni].



Toccare il menu richiesto.



Toccare l'opzione richiesta.

# Plotter

Area dati

Linea di rotta (linea continua verde)

Vettore COG (linea tratteggiata)

Tocco

Posiziona l'icona dell'imbarcazione a centro schermo

Rotta inattiva (espansa)

Punto

Traccia

Rotta inattiva (attesa) (Punto di partenza o di arrivo, selezionabile nel menu [Layers]).

Icona dell'imbarcazione

Passa tra 2D e 3D. (Trascinare anche verso l'alto con due dita).

Modalità di orientamento  
Passa tra NU e HU.

Portata di visualizzazione

## Area dati (casella dati)

Scorrere dal bordo sinistro dello schermo verso destra per visualizzare l'area dati al margine sinistro dello schermo. Toccare «<» per nascondere l'area dati.

### Impostazioni delle caselle dati

Come aggiungere una casella dati

Toccare uno spazio libero.

Toccare i dati da aggiungere.

Es. dati del cursore aggiunti alla casella dati

Come rimuovere o modificare il contenuto di una casella dati

Toccare i dati da rimuovere o modificare.

Utilizzare lo switch per impostare il formato dei dati. (ON: analogico, OFF: digitale)

Rimozione: Toccare [Rimuovi].  
Modifica: Toccare i dati da usare.

# Punti

È possibile inserire i punti nella schermata del plotter (nonché nelle schermate radar ed ecoscandaglio) per contrassegnare posizioni importanti come un buon punto di pesca. Gli attributi dei punti (posizione, tipo di simbolo, colore, ecc.) vengono registrati nell'elenco dei punti.

## Come inserire un punto



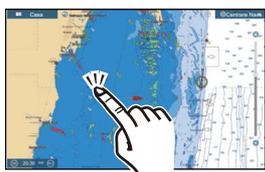
Toccare la posizione in cui si desidera inserire un punto.



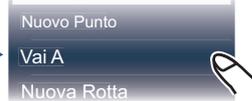
Il punto viene inserito sullo schermo.

## Come impostare un punto come destinazione

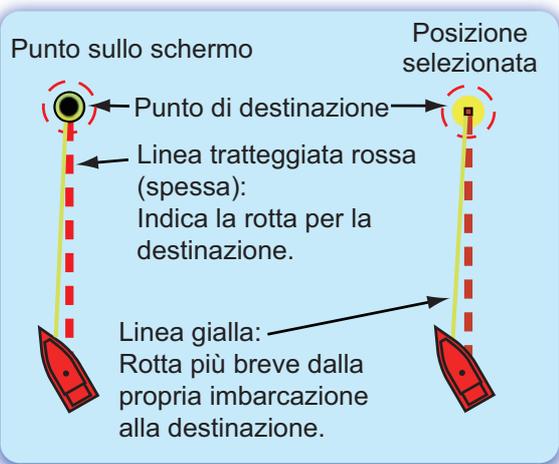
### Punto sullo schermo



Toccare un punto o la posizione da impostare come destinazione.



Se è stato toccato un punto.



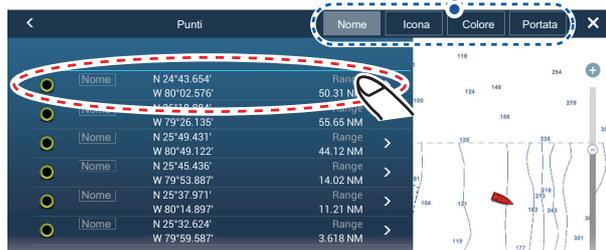
## Elenco punti



Toccare [Lista] nella schermata principale.



Ordinare l'elenco per nome, icona, colore o portata.

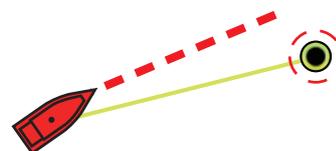


Toccare il punto da impostare come destinazione.



### Avviso

**Nota:** [Trova sulla Carta] inserisce il punto selezionato al centro dello schermo.



# Rotte

Una rotta è costituita da una serie di waypoint che conducono a una destinazione. Le rotte vengono salvate nell'elenco delle rotte.

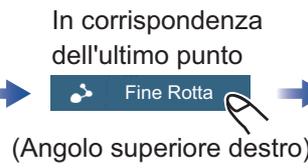
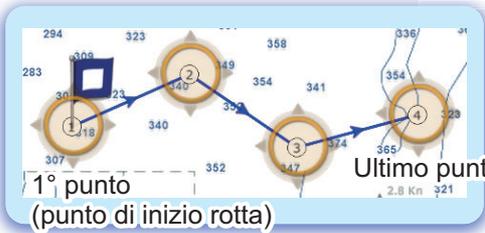
## Come creare una nuova rotta



Toccare il primo punto per la rotta.



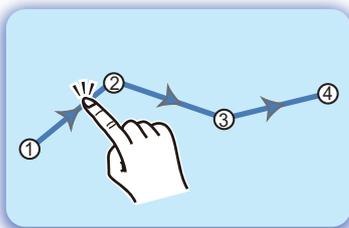
Toccare il punto successivo per la rotta. Ripetere questa operazione fino a inserire tutti i punti per la rotta.



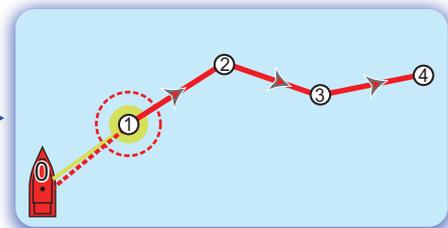
Inserire un nome per la rotta, quindi toccare [✓].

## Come seguire una rotta

### Rotta a schermo

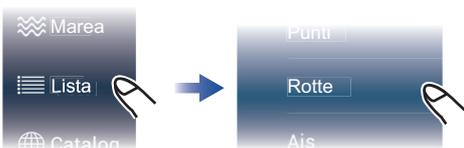


Toccare un tratto della rotta.



### Rotte

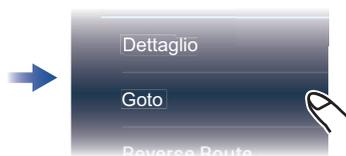
Ordinare l'elenco per nome, colore o lunghezza totale.



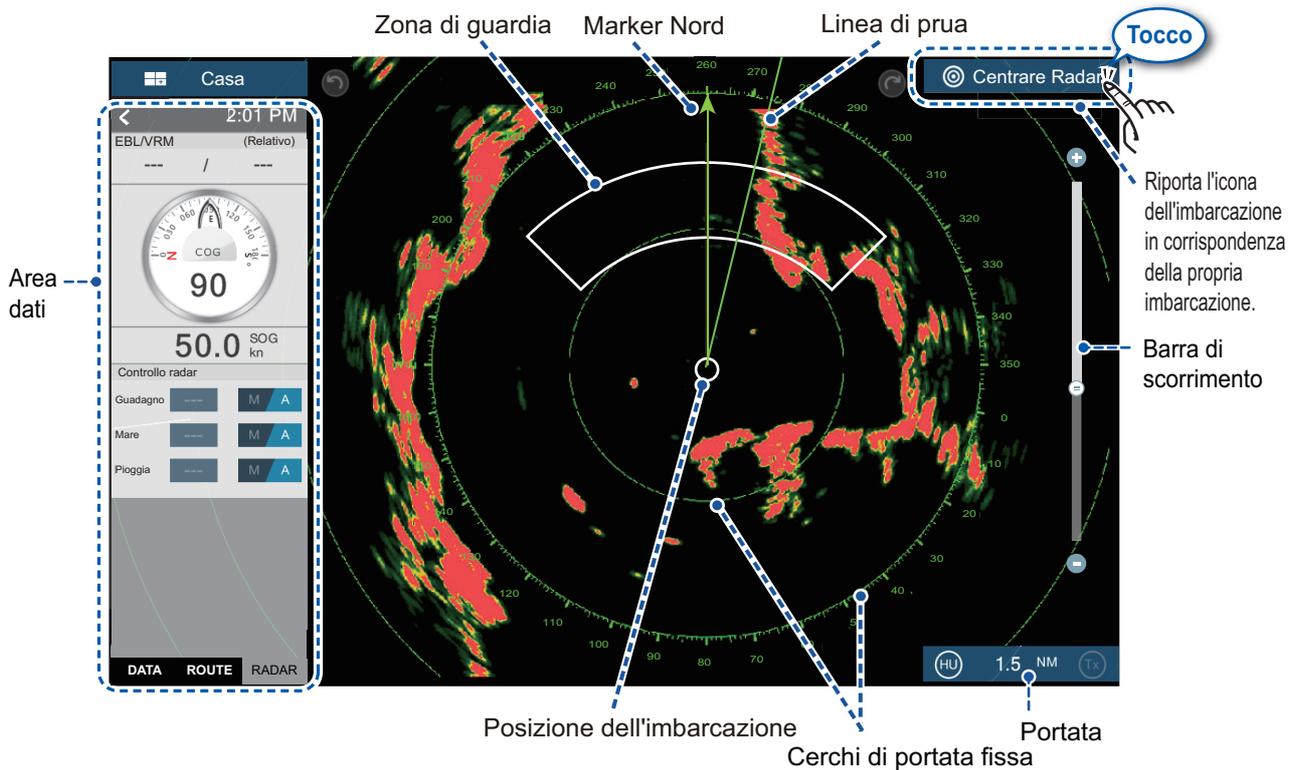
Schermata principale



Toccare la rotta.



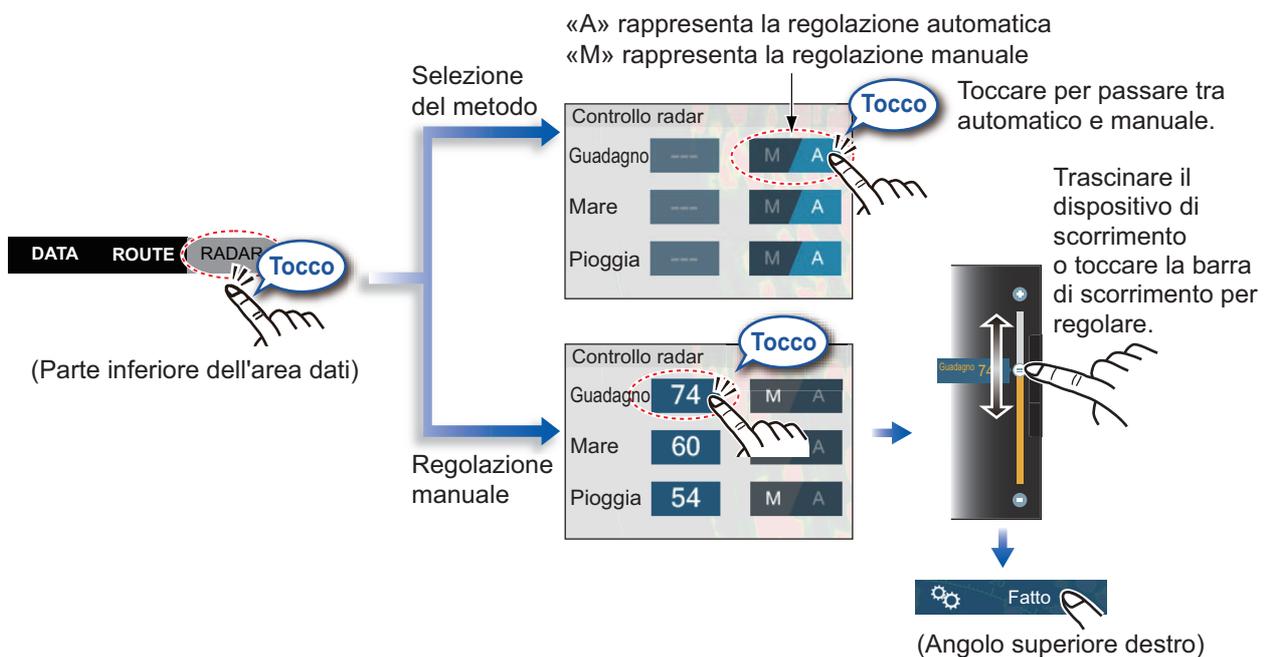
# Radar



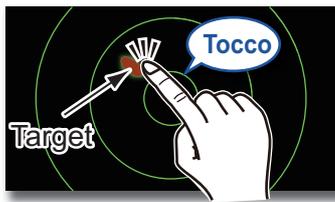
## Come passare da stand-by in trasmissione



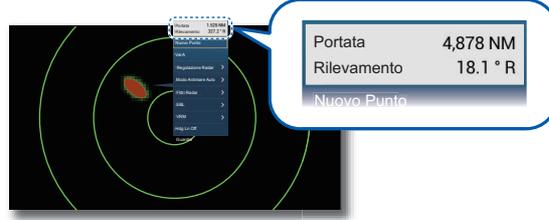
## Come regolare la sensibilità e ridurre i disturbi di mare/pioggia



## Come misurare la portata e il rilevamento dalla propria imbarcazione a un target



Toccare un target per visualizzarne la portata e il rilevamento dalla propria imbarcazione.

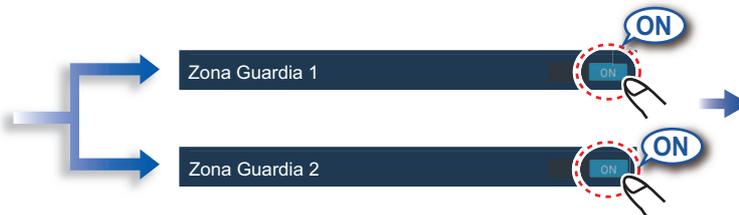


## Come impostare una zona di guardia

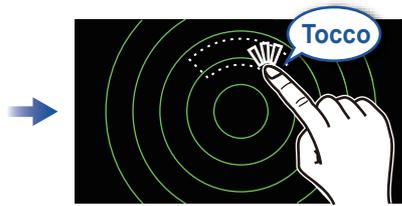
Una zona di guardia avvisa (con allarmi acustici e visivi) quando un target radar entra nell'area specificata.



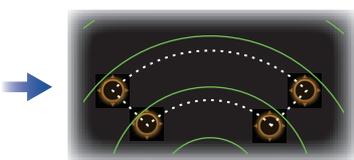
Aprire il menu [Layers].



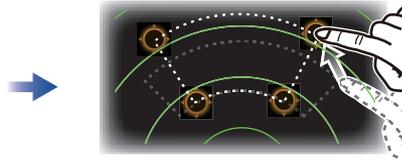
Una zona di guardia viene delimitata da linee tratteggiate.



Toccare la linea tratteggiata sulla zona di guardia.



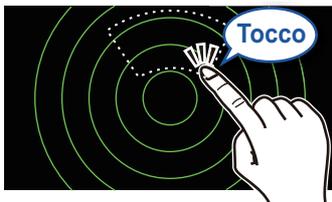
A ogni angolo della zona di guardia appare un cerchio.



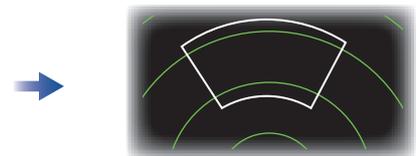
Trascinare i cerchi per impostare la zona di guardia.



(Angolo superiore destro)



Toccare di nuovo la zona di guardia.

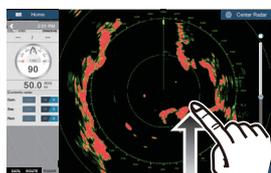


Le linee tratteggiate cambiano in linee piene ad indicare che la zona di guardia è attiva.

# Funzionamento ARPA

ARPA è una funzione di aiuto alla navigazione per prevenire possibili collisioni. ARPA non solo traccia le altre imbarcazioni ma fornisce anche i relativi dati di navigazione. I target possono essere acquisiti manualmente, automaticamente o sia manualmente che automaticamente.

## Come visualizzare o nascondere i simboli ARPA



Aprire il menu [Layers].

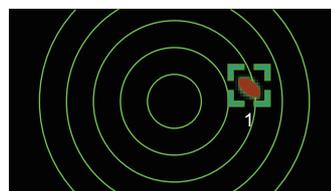


## Come acquisire manualmente un target



Toccare il target da acquisire.

Acquisizione



## Simboli ARPA



Al momento dell'acquisizione



Entro 30 secondi dall'acquisizione



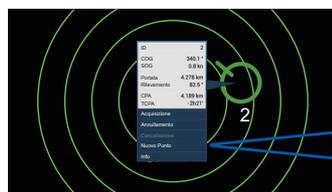
Target perso

## Come visualizzare i dati del target



Simbolo ARPA

Toccare un target ARPA per visualizzare i relativi dati.



ID	2
COG	340.1 °
SOG	0.8 kn
Portata	4.278 km
Rilevamento	82.5 °
CPA	4.189 km
TCPA	-Zh21'
Acquisizione	
Annullamento	
Cancellazione	
Nuovo Punto	
Info	

## Allarme CPA/TCPA

L'allarme CPA/TCPA rilascia un allarme acustico e un allarme visivo (messaggio nella barra di stato) quando sia il CPA che il TCPA di un target tracciato sono uguali o inferiori all'impostazione dell'allarme CPA/TCPA.

CPA: Punto di minima distanza dalla propria imbarcazione

TCPA: Tempo per punto di minima distanza

### Come impostare l'allarme CPA/TCPA



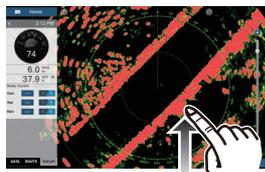
### Come confermare la ricezione dell'allarme CPA/TCPA

Toccare il messaggio di allarme (parte superiore dello schermo) per confermare la ricezione dell'allarme e interrompere l'allarme acustico.



# AIS (Automatic Identification System)

## Come mostrare o nascondere i simboli dei target AIS



Aprire il menu [Layers].

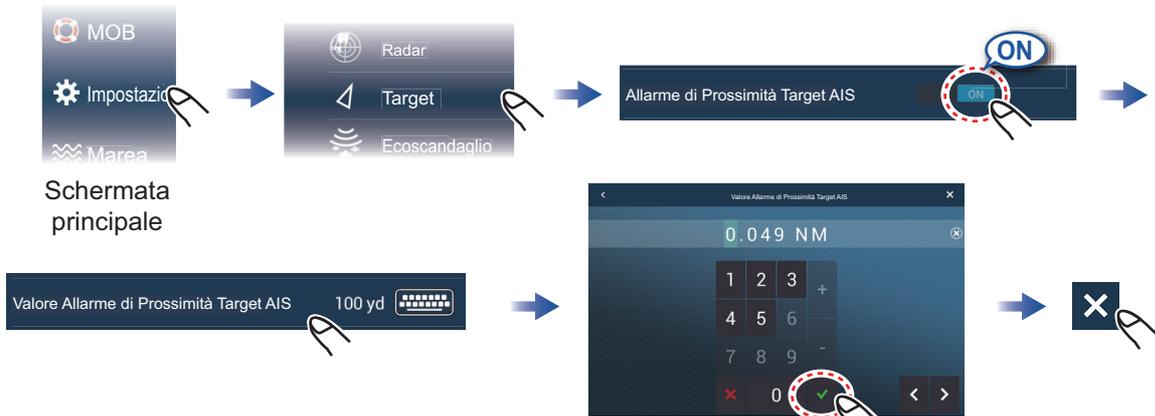


## Simboli dei target AIS

	AIS di Classe A	AIS di Classe B
Target normale	Vettore SOG/COG Colore: blu	Vettore SOG/COG Colore: verde
Target pericoloso	Colore: rosso	
Target perso	Colore - Target AIS: blu - Simbolo «x»: blu	Colore - Target AIS: verde - Simbolo «x»: verde

## Allarme di prossimità AIS

L'allarme di prossimità del target AIS rilascia allarmi acustici e visivi quando la distanza tra la propria imbarcazione e un target AIS si avvicina al valore di allarme.

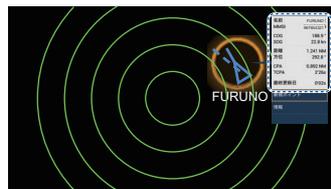


Impostare il valore dell'allarme, quindi toccare [✓].

## Come visualizzare i dati del target AIS

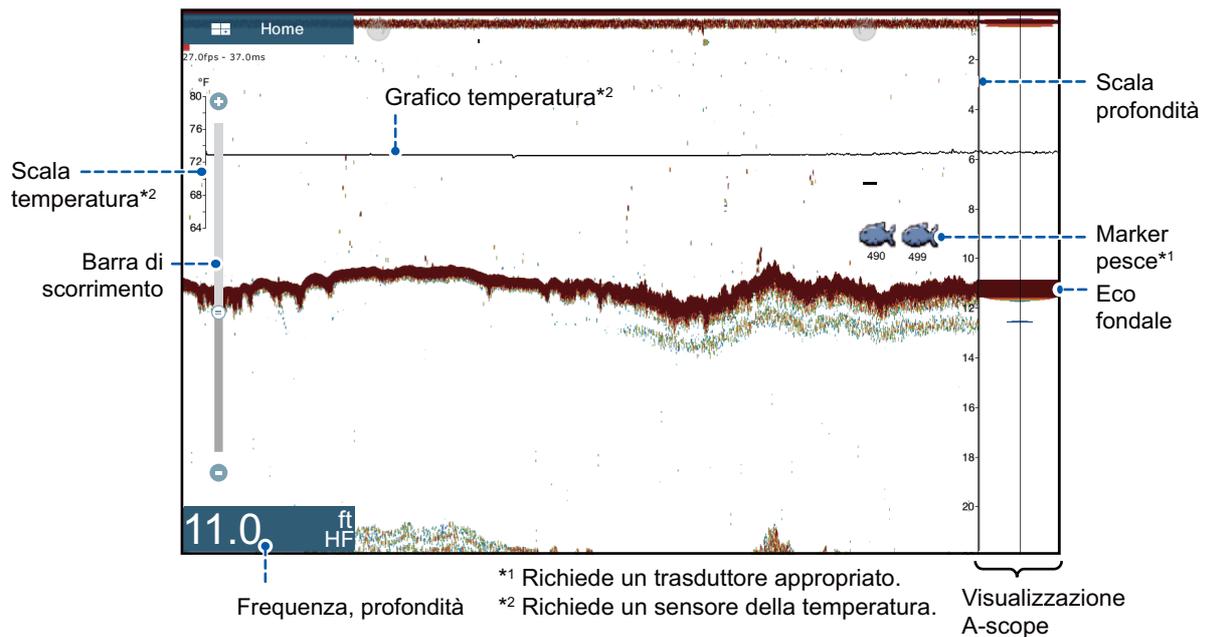


Toccare un target AIS per visualizzare i relativi dati.



Nome	FURUNO
MMSI	987654321
COG	173.0°
SOG	0.1 kn
Portata	20.61 NM
Rilevamento	354.6°
CPA	20.55 NM
TCPA	-16'05s
Last Update	0'39s
Nuovo Punto	

# Ecoscandaglio

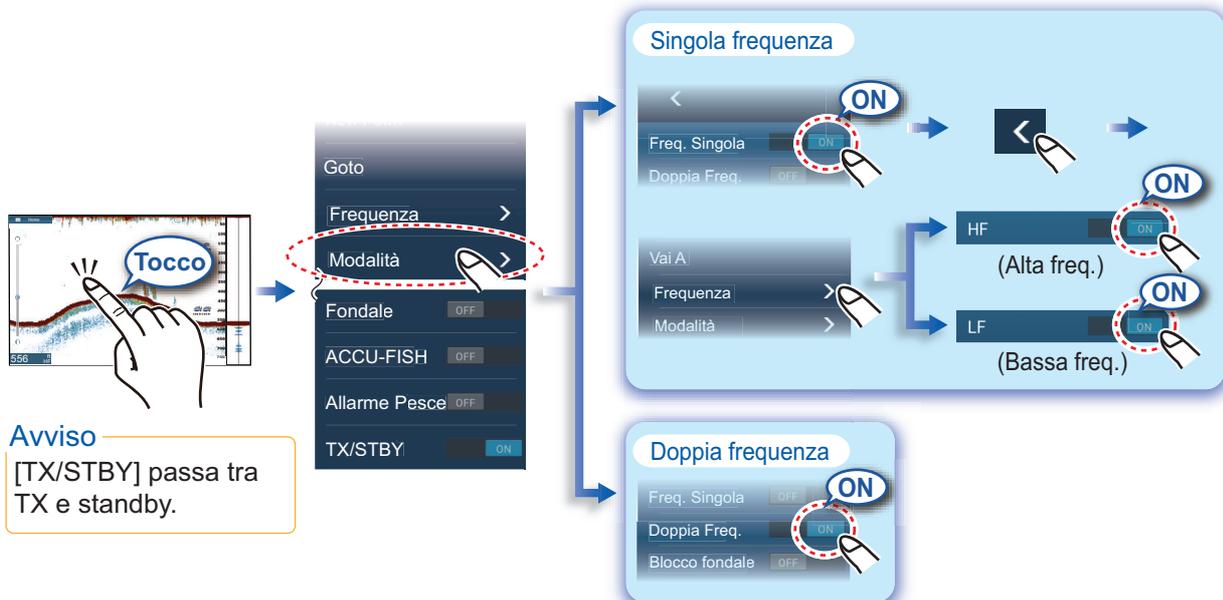


## Come selezionare una frequenza

Bassa frequenza: Per uso normale.

Alta frequenza: Per l'osservazione dettagliata di banchi pesce.

Doppia frequenza: Visualizza immagini a bassa ed alta frequenza.



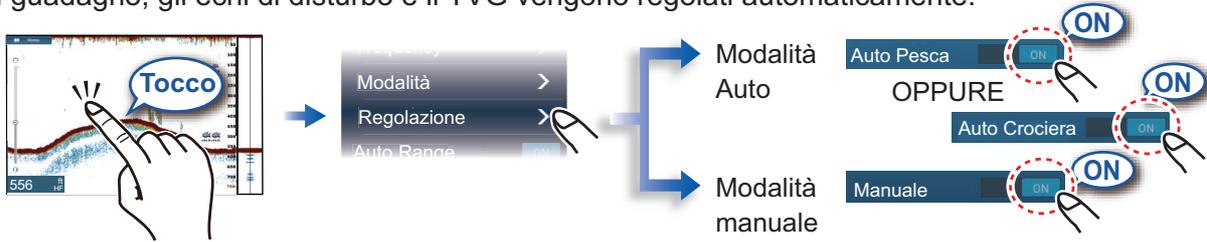
## Come visualizzare gli echi passati (cronologia dell'eco)



Scorrere verso sinistra o verso destra per visualizzare gli echi passati.

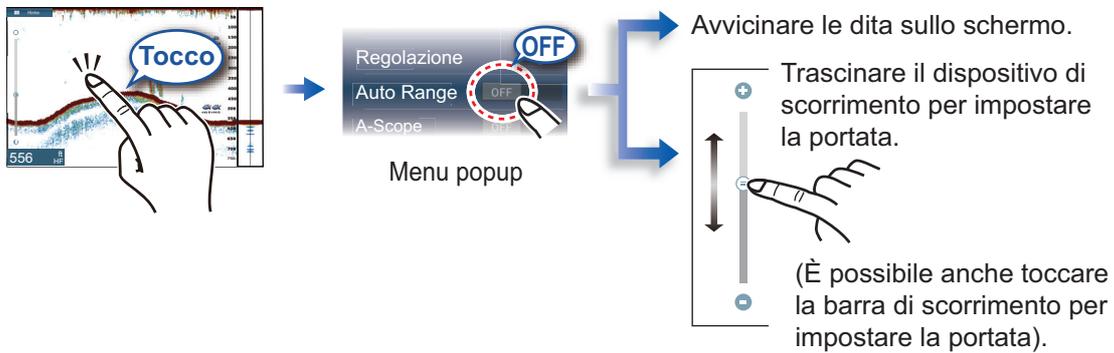
# Come selezionare la modalità operativa

L'ecoscandaglio è disponibile in modalità automatica e manuale. In modalità automatica, il guadagno, gli echi di disturbo e il TVG vengono regolati automaticamente.

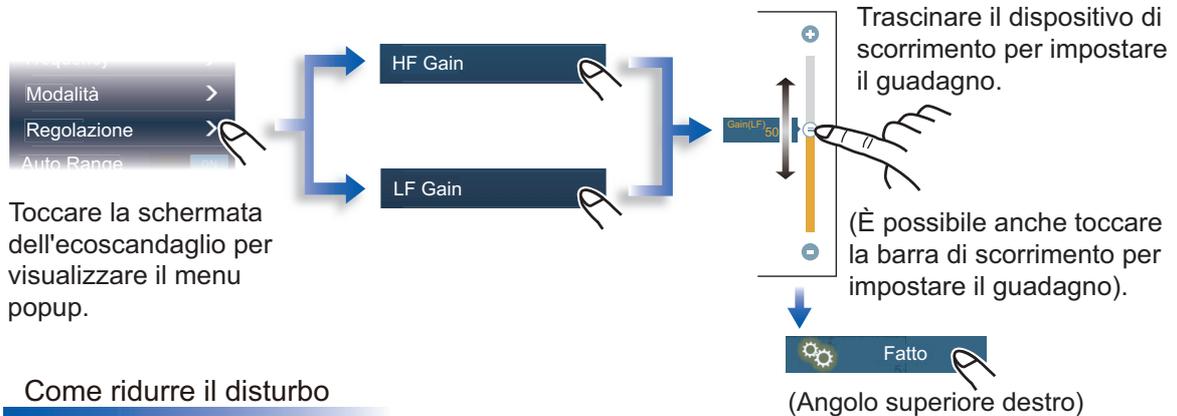


## Modalità manuale

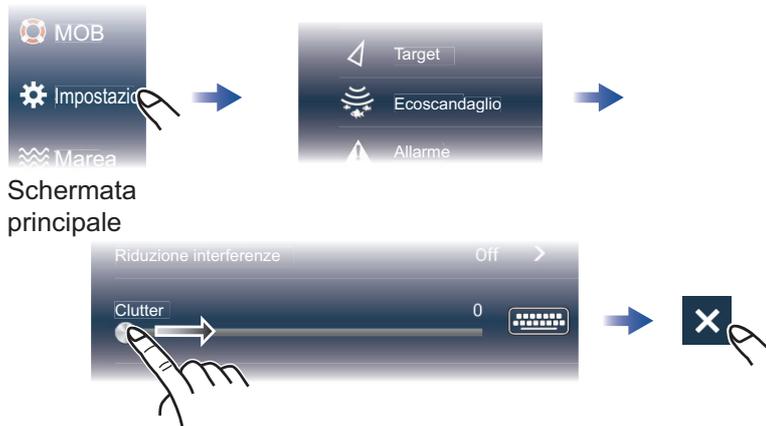
### Come modificare la portata



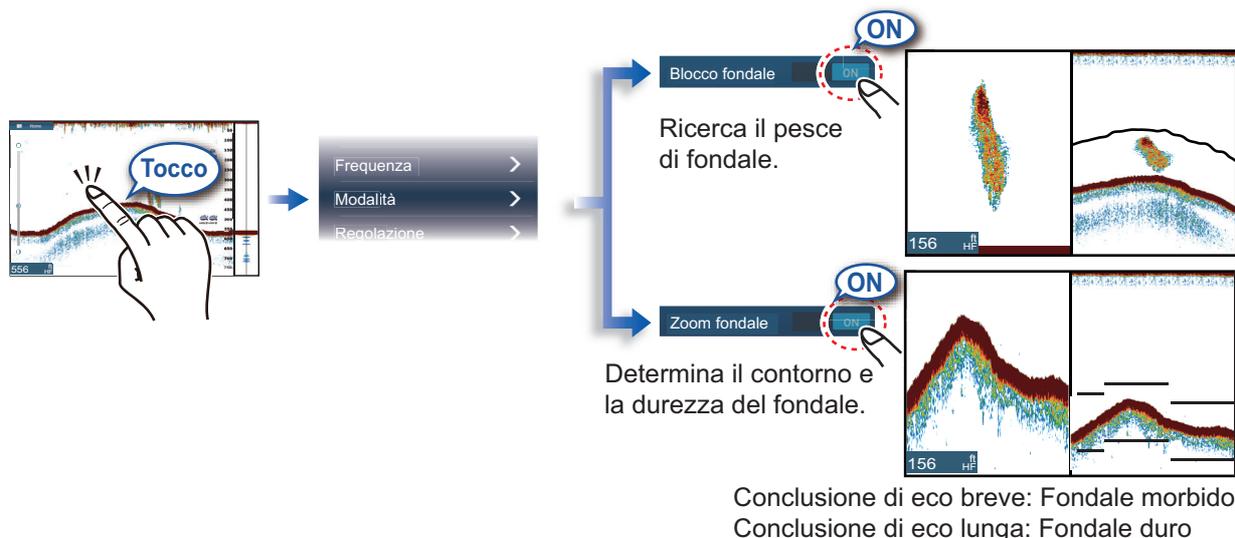
### Come regolare il guadagno



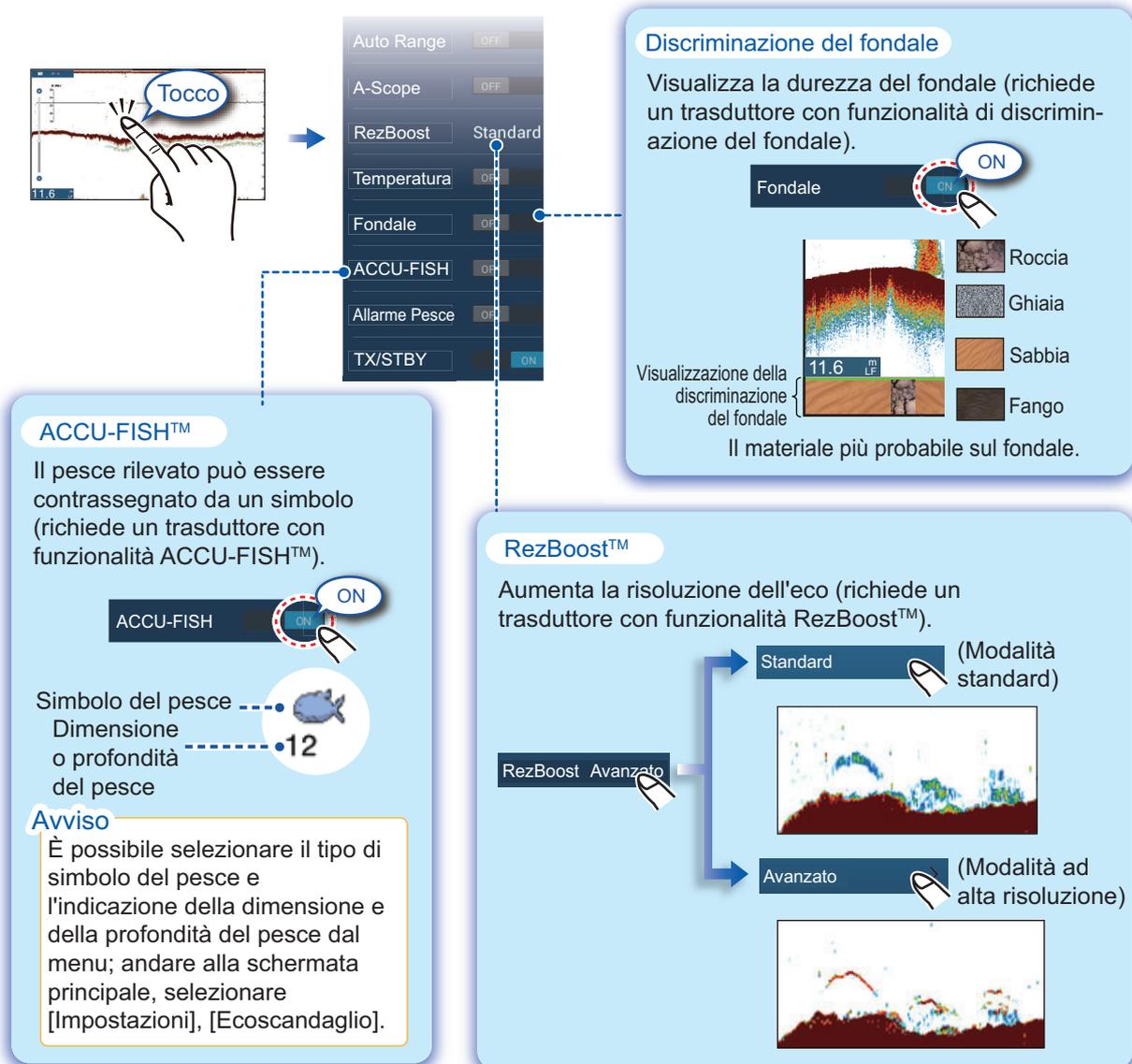
### Come ridurre il disturbo



## Visualizzazione di zoom



## ACCU-FISH™/Discriminazione Fondale/RezBoost™

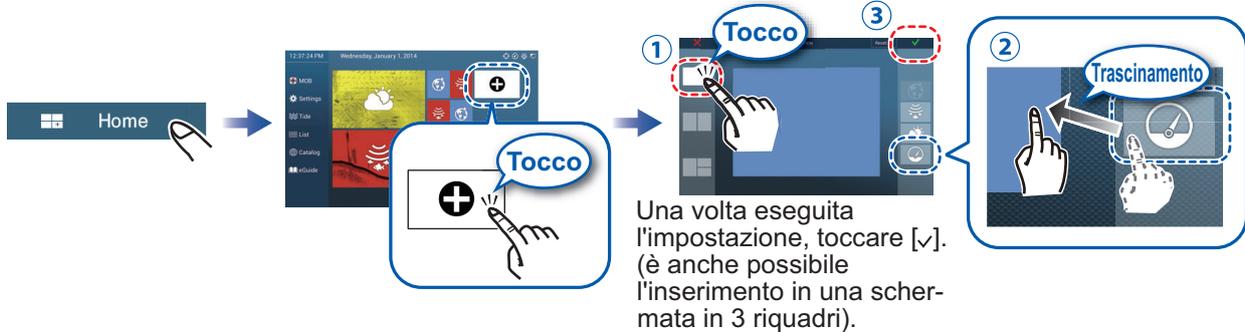


# Schermata degli strumenti

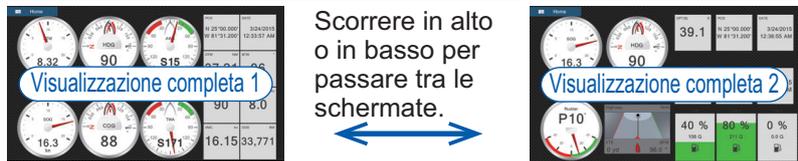
Con il collegamento dei sensori appropriati, la schermata degli strumenti mostra diversi dati di navigazione.

## Come visualizzare la schermata degli strumenti

Per visualizzare la schermata degli strumenti, aggiungere la relativa icona alla schermata principale.



Come attivare le schermate degli strumenti (ad esempio, visualizzazione completa)



## Come modificare una schermata degli strumenti



In modalità di modifica, è possibile rimuovere, modificare, aggiungere o riorganizzare le indicazioni.

Per terminare la modalità di modifica  
Toccare la schermata, quindi toccare [End Edit] nel menu popup.

Come rimuovere o modificare un'indicazione



- Rimozione dell'indicazione: Toccare [Rimuovi].
  - Modifica della dimensione: Toccare [Piccolo]\*, [Medio] o [Largo].
  - Tipo di modifica: Toccare [Change Type].
  - Modifica dell'indicazione: Toccare l'indicazione in [NAVIGATION DATA], [ROUTE INFORMATION], [WIND AND WEATHER].
- \* Solo grafico e digitale

Come aggiungere un'indicazione



# Impostazione Wireless LAN

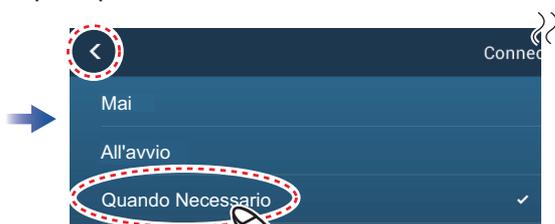
È possibile eseguire la connessione a Internet con il segnale LAN wireless per scaricare le informazioni meteo e per collegarsi a un dispositivo iPhone, iPod, iPad o Android.

## Come eseguire la connessione a una LAN esistente

Eseguire la connessione alla LAN esistente per scaricare i dati meteo o per aggiornare il software.



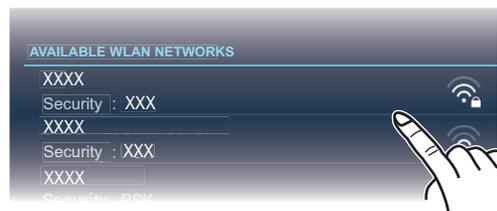
Schermata principale



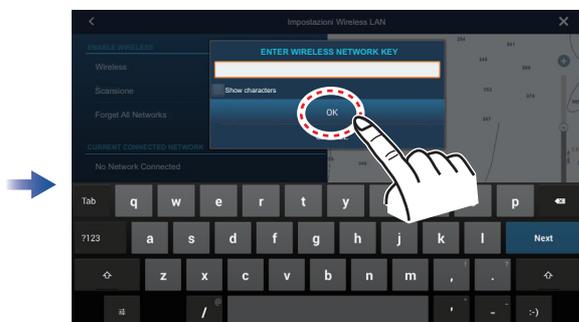
Selezionare [Quando Necessario], quindi toccare «<».



Selezionare [Connettere la LAN esistente], quindi toccare «<».



Toccare la rete richiesta.



Inserire il nome per la rete, quindi toccare [OK].



## Come creare una rete wireless locale

Creare una rete wireless locale per collegarsi a un dispositivo iPhone, iPod, iPad o Android.



Schermata principale



Verificare che [Quando Necessario] sia selezionato.



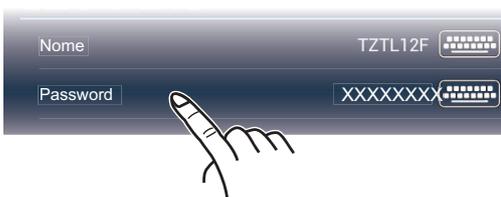
Verificare che [OFF] sia selezionato.



Selezionare [Create Local Network], quindi toccare «<>».



Inserire il nome per la rete, quindi toccare [✓].



Inserire la password, quindi toccare [✓].



Collegarsi a NavNet TZ touch 2 dallo smart-phone o tablet.



Pub. No. NIT-44870-A  
(1511, TASU) TZTL12F/15F