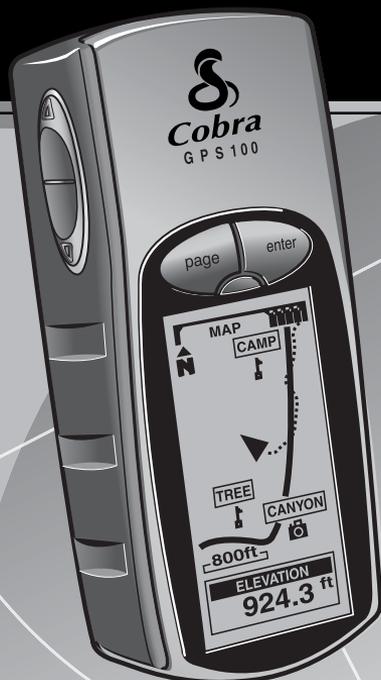


Cobra®

Istruzioni per l'uso del ricevitore

GPS 100

PER LA NAVIGAZIONE SATELLITARE



Niente si avvicina ad un Cobra®

Indicazioni importanti

► ATTENZIONE

Sono gli utenti i responsabili ultimi per un utilizzo razionale del presente prodotto. Esso è stato infatti concepito per funzionare solo come strumento ausiliario per la navigazione e non è pertanto adatto in tutti quei casi in cui sono necessarie misurazioni, direzioni, posizioni o carte topografiche estremamente precise.

► ATTENZIONE

La rete satellitare GPS (acronimo di Global Positioning System) è gestita dal governo degli USA, la sola ed esclusiva autorità preposta per la sua manutenzione e precisione. L'intero sistema è soggetto a cambiamenti e modifiche che potrebbero influire sulle prestazioni e sulla precisione degli apparecchi GPS.

► ATTENZIONE

Rimuovere le batterie dall'unità qualora si prevedesse di non utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo di tempo. Si eviteranno così eventuali fuoriuscite di acido, un problema comune a tutte le batterie. Al momento della loro reinstallazione, osservare la giusta polarità.

STOP AVVERTENZA

Avvertenza: è a carico dell'utente la responsabilità per l'utilizzo di questo apparecchio su veicoli di ogni genere osservando tutte le norme sulla sicurezza stradale e non. Eventuali distrazioni potrebbero mettere a repentaglio l'incolumità propria e quella altrui.

STOP AVVERTENZA

Avvertenza: è a carico dell'utente la responsabilità per l'installazione sicura dell'apparecchio su veicoli di qualsiasi genere, in modo da preservare l'incolumità delle persone in caso d'incidente.

NON INSTALLARE questo ricevitore GPS sui pannelli dell'airbag o in posizione potenzialmente a rischio d'impatto per il guidatore o i passeggeri.

La Cobra® Electronics Corporation si riserva il diritto di modificare o di approfondire le informazioni contenute nel presente manuale senza che ciò comporti obbligo di preavviso. Per ulteriori aggiornamenti o eventuali domande, visitare il sito www.cobra.com.

Assistenza clienti

Il presente manuale dovrebbe contenere tutte le informazioni necessarie per utilizzare al meglio l'unità GPS 100 posseduta. Per ulteriori delucidazioni, la Cobra® Electronics mette a disposizione i seguenti uffici di assistenza clienti:

Negli USA:

Servizio automatizzato di assistenza clienti: disponibile in lingua inglese 24 ore su 24, 7 giorni a settimana al numero +1 773.889.3087.

Servizio assistenza clienti tramite operatore: disponibile in lingua inglese e spagnola al numero +1 773.889.3087 da lunedì a venerdì dalle 8:00 alle 18:00 CST (orario standard centrale degli USA).

Per eventuali domande inviare un fax al numero +1 773.622.2269.

Servizio automatizzato di assistenza tecnica: disponibile in lingua inglese e spagnola 24 ore al giorno, 7 giorni su sette via e-mail all'indirizzo: productinfo@cobra.com

On-line, le risposte alle domande più frequenti (solo in lingua inglese) si trovano all'indirizzo: www.cobra.com

Negli altri Paesi, **contattare il rivenditore locale.**

Manuali non in inglese

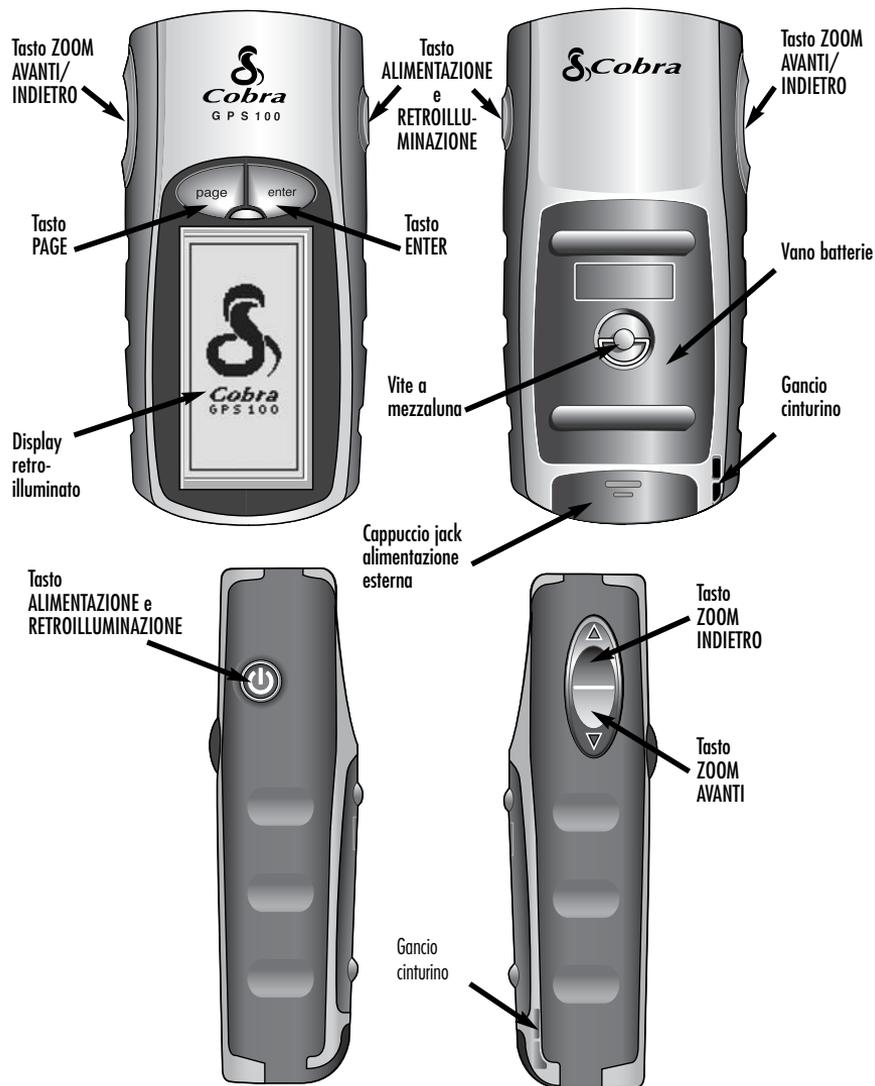
Il sistema GPS 100 è in grado di comunicare nella lingua scelta dall'utente: inglese, olandese, francese, tedesco, italiano, portoghese, spagnolo o svedese (vedere "Pagina sistema-Impostazioni: Lingua", a pagina 36).

Per le istruzioni per l'uso in olandese, francese, tedesco, italiano, portoghese, spagnolo o svedese, visitare il sito www.cobra.com/gps-manuals.html

Omologazione FCC

Quest'unità è conforme alle norme FCC per gli apparecchi di Classe B.

Il suo utilizzo è consentito a condizione che non vengano emesse interferenze fastidiose. L'apparecchio deve però accettare qualsiasi interferenza ricevuta, anche quelle che potrebbero provocare funzionamenti indesiderati.



Congratulations!

L'acquisto del ricevitore GPS 100 della Cobra® rappresenta la scelta giusta. Concepito per offrire all'utente l'accesso alla più avanzata tecnologia di navigazione satellitare oggi disponibile, il modello GPS 100 offre una serie di caratteristiche d'avanguardia:

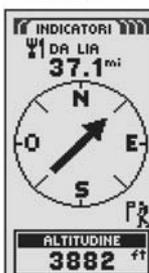
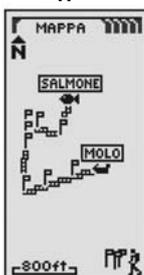
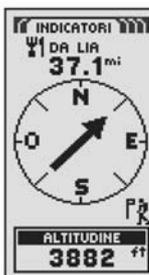
Caratteristiche:

- Tecnologia **ESCLUSIVA Cobra®** a 18 canali per tempi di acquisizioni fra i più rapidi in assoluto nella categoria dei ricevitori palmari GPS per uso amatoriale oggi disponibili
- Aggiornamento dei segnali provenienti dai satelliti, per una precisione di posizionamento nell'ordine di 3 metri
- Indicazione della direzione di movimento verso la destinazione impostata tramite puntatore a forma di ago di bussola
- Visualizzazione della propria posizione corrente, dell'altitudine, dell'azimuth, dell'ora, della velocità corrente, di quella media sull'intero percorso e dell'orario previsto per l'arrivo a destinazione
- Possibilità di memorizzare fino a 500 waypoint di navigazione
- Possibilità di programmare e memorizzare una rotta di navigazione utilizzando fino a 50 waypoint
- Visualizzazione della rotta alla destinazione impostata e del percorso già coperto lungo quella rotta
- Salvataggio automatico delle tracce con il percorso effettuato e con visualizzazione della via per tornare indietro su quelle stesse tracce (è possibile memorizzare fino a 10 tracce diverse)
- Fino a 100 proiezioni di punti fra cui scegliere
- Display retroilluminabile per la massima visibilità
- Impermeabile secondo gli standard IXP7 (immersione ad 1 metro per 30 minuti), con possibilità di funzionare a temperature comprese tra -15°C e 70°C



SOMMARIO

Indicazioni importanti.....	A1
Caratteristiche del prodotto	A2–A3
Presentazione	1
Informazioni generali sul sistema GPS	2–4
1 Operazioni basilari	5–7
Installazione delle batterie	5
Utilizzo dei tasti	5–6
Accensione dell'unità	6
Modalità Risparmio pile	6
Navigazione con l'unità GPS 100	7
2 Le cinque pagine principali	8
2.1 Utilizzo della pagina Mappa	9–10
2.2 Utilizzo della pagina Indicatori	11–12
2.3 Utilizzo della pagina Dati moto	13–14
2.4 Utilizzo della pagina Dati navigazione	15–30
Waypoint	15–18
Tracce	19–20
Rotta	21–25
Elimina opzioni	26–28
Modifica del testo	29
Ordina o Cerca	30
2.5 Utilizzo della pagina Sistema	31–38
3 Avvisi	39
4 Informazioni generali sul sistema GPS	40–42
5 Specifiche tecniche	43
6 Manutenzione e riparazione	44
7 Indice	45–46
8 Accessori	47
Dichiarazione di conformità	47
Garanzia	47
9 U.S. Order Form (Modulo ordini)	48

1 "Vai a" nella pagina Mappa**2** "Vai a" nella pagina Indicatori**3** Naviga rotta nella pagina Mappa**4** Naviga rotta nella pagina Indicatori**5** Naviga traccia nella pagina Mappa**6** Naviga traccia nella pagina Indicatori

Viaggiare con più facilità

Con il ricevitore Cobra® GPS 100 viaggiare è più facile per tre motivi principali:

Funzione Vai a un waypoint – Il GPS 100 vi guida in linea retta ad un singolo punto. (Vedere **1** e **2**)

Funzione Naviga una rotta – Con il ricevitore GPS 100 è possibile selezionare due o più waypoint per creare una rotta. A quel punto, vi guiderà in linea retta da un punto all'altro lungo la rotta memorizzata. (Vedere **3** e **4**)

Funzione Naviga una traccia – Il ricevitore registra automaticamente il percorso già effettuato durante il viaggio e lo rappresenta graficamente o a mezzo di un "registro tracce". Quest'ultimo può essere utilizzato per creare una traccia richiamabile dall'utente ai fini della navigazione. La navigazione di questa traccia è possibile sia in avanti che all'indietro rispetto alla direzione originaria del viaggio. (Vedere **5** e **6**)

Scopo del presente manuale è di aiutarvi a trarre vantaggio di queste e delle molte altre funzioni dell'apparecchio. Si consiglia di leggere preliminarmente le sezioni riguardanti le informazioni generali e sul sistema. Coloro che non fossero molto pratici con la tecnologia basata sulla navigazione satellitare, troveranno queste pagine estremamente utili. A quel punto, portare il ricevitore Cobra® GPS in un luogo aperto ed iniziare l'apprendistato, leggendo, contemporaneamente, le istruzioni d'uso contenute in questo manuale.

Le basi del sistema GPS

Il GPS (acronimo di Global Positioning System) è un sistema radio di navigazione basato sui punti nello spazio. È articolato su 24 satelliti, che orbitano attorno alla Terra ad un'altitudine di circa 18.000 Km., e strettamente controllati da stazioni terrestri. Grazie ad esso, gli utenti sono in grado di ricevere dati precisi su posizione, velocità e tempi di percorrenza. Le sue onde coprono tutta la superficie terrestre ed in quasi tutte le condizioni meteorologiche.

La creazione della rete GPS è iniziata nel 1973 dal Dipartimento della difesa degli Stati Uniti per rallentare la proliferazione di sistemi di navigazione di varia natura. Con la sua robusta struttura, la rete GPS superò di slancio le limitazioni tecniche dei sistemi di navigazione preesistenti, divenendo così uno strumento utile per una vasta gamma di utenti. Grazie alle sue caratteristiche, il sistema GPS ha subito trovato applicazione nel campo dell'aviazione e della marina, i settori che più di ogni altro hanno bisogno di punti di riferimento precisi ed affidabili. Da allora, la sua popolarità è andata sempre più crescendo, proprio perché i suoi segnali sono ricevibili da apparecchi piccoli ed economici. Quello che una volta era in dotazione ad apparecchiature molto costose, è ora alla portata di tutti nei ricevitori GPS palmari della Cobra®, caratterizzati da una qualità elevata a prezzi contenuti.

Il funzionamento della rete GPS

Il sistema GPS utilizza una rete globale di 24 satelliti che trasmettono segnali radio dalla loro orbita attorno alla Terra. Per il beneficio degli utenti, gli Stati Uniti hanno aperto al pubblico internazionale questa risorsa, senza neanche richiedere il pagamento di un canone per poterne usufruire. Molti gruppi di utenti a livello internazionale hanno così adottato il sistema GPS come fulcro per la navigazione civile.

Grazie ai servizi offerti dal sistema GPS, è quindi possibile stabilire la propria posizione con estrema accuratezza in qualsiasi punto sulla o in prossimità della superficie terrestre. Per fare ciò, ciascuno dei 24 satelliti emette dei segnali che vengono captati dai ricevitori sulla terra. L'unità GPS stabilisce la propria posizione calcolando la differenza temporale tra quando il segnale viene

inviato e quando viene ricevuto. L'accuratezza di questo calcolo è assicurata da un orologio atomico estremamente preciso in dotazione a ciascun satellite. Le informazioni temporali vengono poi inserite nelle stringhe di trasmissione dei satelliti in modo che il ricevitore possa costantemente determinare l'orario esatto della trasmissione stessa. Il segnale contiene quindi i dati utilizzati dal ricevitore Cobra® GPS per elaborare le posizioni dei satelliti e calcolare così la propria posizione tenendo conto anche di eventuali fattori di correzione. Praticamente, il ricevitore Cobra® GPS considera la differenza temporale tra il momento in cui il segnale è stato inviato e quello in cui è stato ricevuto per calcolare la distanza, o portata, che divide il ricevitore stesso ed il satellite. Elaborando le informazioni sulla distanza di quattro satelliti e la loro posizione individuale al momento in cui il segnale è stato inviato, il ricevitore Cobra® è in grado di calcolare la propria posizione tridimensionale: latitudine, longitudine ed altitudine. Comunemente, il sistema GPS viene visto come caratterizzato da tre segmenti: quello controllo, quello spazio e quello utente. Qui di seguito vengono dati alcuni cenni sui vari segmenti.

Segmento controllo

È composto dalla stazione di controllo principale, da quelle di controllo succursali e da antenne terrestri.

La stazione di controllo principale, ubicata nella base aerea di Falcon Air Force, nella zona di Colorado Springs, in Colorado (USA), si occupa della gestione complessiva e di supervisione a distanza dei siti di trasmissione. Come base operativa principale, calcola gli errori di posizione o dell'orologio di ciascun satellite sulla base delle informazioni ricevute dalle stazioni succursali. A quel punto "ordina" alle antenne terrestri corrispondenti di ritrasmettere le informazioni di correzione a quel satellite.

Le cinque stazioni di controllo succursali sono ubicate, rispettivamente, nella stessa base aerea di Falcon Air Force in Colorado, nelle Hawaii, sull'isola dell'Ascensione nell'Oceano Atlantico, sull'atollo Diego Garcia nell'Oceano Indiano e sull'isola di Kwajalein nel Pacifico meridionale. Ciascuna di queste stazioni controlla l'esatta altitudine, posizione, velocità e condizione generale dei satelliti orbitanti. Il segmento di controllo utilizza le misurazioni raccolte dalle stazioni succursali per le previsioni

continua

sull'orbita e sull'orologio di ciascun satellite. I dati di previsione vengono quindi trasmessi ai satelliti che li reinvisano agli utenti. Il segmento di controllo si occupa anche di mantenere le orbite dei satelliti ed il loro orologio secondo il progetto originale. Ciascuna stazione è in grado di controllare 11 satelliti alla volta, eseguendo questo "check-up" due volte al giorno, al completamento delle loro orbite attorno alla Terra. Le variazioni rilevate, tipo quelle derivanti dalla forza di gravità esercitata dalla luna, dal sole e dalla pressione delle radiazioni solari, vengono comunicate alla stazione di controllo principale per gli aggiustamenti del caso.

Infine, le antenne terrestri che rappresentano l'ultimo pezzo del segmento di controllo. Le antenne terrestri controllano e seguono i satelliti da un orizzonte all'altro. Trasmettono anche i dati di correzione a ciascun satellite.

Segmento spazio

Comprende i satelliti ed i razzi Delta che lanciano i satelliti in orbita da Cape Canaveral in Florida. I satelliti GPS orbitano attorno alla Terra con movimento circolare ad un'altitudine di 17.500 Km. ad intervalli di 12 ore. Le loro orbite sono inclinate di 55 gradi rispetto all'Equatore per coprire anche i circoli polari. I satelliti si orientano continuamente per puntare i propri pannelli solari, essenziali per il rifornimento di energia, verso il sole e le proprie antenne verso la Terra. Ciascuno dei 24 satelliti, distribuiti su 6 piani orbitali, compie una rotazione completa attorno alla Terra due volte al giorno.

I satelliti sono composti da tre sottosistemi principali: pannelli solari, componenti interni e componenti esterni.

Pannelli solari

Ciascun satellite è dotato di una serie di pannelli solari che catturano l'energia dal sole e la cedono al satellite stesso per alimentarlo per tutto il ciclo della sua durata.

Componenti interni

Per componenti interni s'intendono i sottosistemi tipo gli orologi atomici ed i trasmettitori radio. Ciascun satellite è dotato di quattro orologi atomici, con una precisione al nanosecondo o al miliardesimo di secondo. La precisione di

questi orologi è estremamente importante poiché anche una differenza minima si tramuterebbe in errori di posizione abissali (una divergenza di 1/100 di secondo equivale ad una differenza di posizione pari a 2.993 Km. su qualsiasi ricevitore).

Componenti esterni

La parte esterna dei satelliti GPS è rivestita da una varietà di antenne. I segnali generati dal trasmettitore radio vengono inviati al vostro ricevitore Cobra® GPS tramite antenne a larga banda. Un altro componente degno di rilievo è il trasmettitore radio per la generazione del segnale. Ciascuno dei 24 satelliti trasmette, insieme al segnale, un codice di riconoscimento univoco.

Segmento utente

Siete proprio voi, con il vostro ricevitore Cobra® GPS ed insieme ad altri civili e militari con i loro apparecchi, a rappresentare la folta schiera del pubblico utente. I sistemi GPS per uso militare sono ormai strumenti standard in aerei da combattimento, bombardieri, aerei cisterna, elicotteri, navi, sottomarini, carri armati, jeep e nelle dotazioni dei soldati. Persino le navicelle spaziali della NASA utilizzano il sistema GPS.

La sofisticazione della tecnologia satellitare di navigazione e di quella dei ricevitori GPS Cobra® offrono un prezioso contributo al superamento di molte situazioni difficili e potenzialmente pericolose associate con varie attività di svago. Grazie ai ricevitori GPS Cobra® potrete andare praticamente dappertutto, con la consapevolezza di conoscere sempre e con precisione la vostra posizione. Sarete anche in grado di registrare con accuratezza qualsiasi posizione e di poter ritornare in quel punto preciso molte volte, in qualsiasi momento, ovunque.

Descrizione delle scelte per il campo dati

Gli apparecchi Cobra® GPS 100 possono visualizzare un'ampia serie d'informazioni. Per meglio beneficiare di un così ricco contenuto, è importante comprendere il significato di certi termini. Qui di seguito viene perciò proposto un loro elenco che vi aiuterà ad utilizzare meglio l'apparecchio.

Precisione — la distanza entro la quale l'unità è in grado di definire una posizione

Vel. media — la velocità media tenuta lungo la navigazione corrente

Azimuth — la direzione in quel momento seguita

Data — la data corrente

Destinaz. — la destinazione rappresenta l'ultimo punto di una rotta o la fine di una traccia

Altitudine — l'altitudine corrente rispetto al livello del mare

A previsto — l'orario di arrivo previsto, calcolato sulla velocità media tenuta sull'intero percorso della rotta o della traccia

Posizione — la propria posizione corrente in termini di latitudine e longitudine indicata in gradi/minuti

Vel. max — la velocità massima che è stata raggiunta durante la navigazione corrente

Odometro — la distanza cumulativa totale percorsa dall'ultimo azzeramento dell'odometro stesso

Batterie — l'icona a forma di batteria indicante il tipo di alimentazione (esterna o a batteria), il livello di carica delle batterie e l'accensione o lo spegnimento della retroilluminazione del display

Velocità — la velocità corrente

Ora — l'orario corrente nel fuso orario selezionato

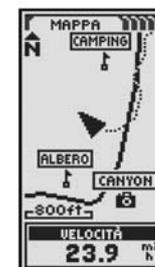
Odom. parz. — la distanza cumulativa totale percorsa dall'ultimo azzeramento dell'odometro parziale stesso

Tempo imp. — il tempo totale trascorso durante la navigazione corrente dall'ultimo azzeramento del cronometro

Schermata Imp. dati



Pagina Mappa



Schermata Imp. dati



Pagina Indicatori



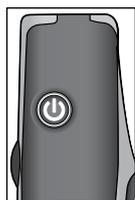
Schermata Imp. dati



Pagina Dati moto



1 2

**1 Tasto ALIMENTAZIONE****2 Tasto PAGE****3 Tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO****Installazione delle batterie 1 2**

Per il suo funzionamento, il ricevitore GPS 100 utilizza due batterie AA standard (non incluse nella confezione). Utilizzare sempre pile di tipo alcalino di buona qualità. Per la loro installazione, girare in senso antiorario (all'indietro) la vite a mezzaluna e rimuovere il coperchio dell'apposito vano. Inserire le due batterie, rispettando la polarità indicata. Rimontare il coperchio e girare in senso orario la vite a mezzaluna per fissarlo.

Come alimentazione ausiliaria, è possibile utilizzare un adattatore/alimentatore per veicoli (non incluso nella confezione, vedere la sezione "Accessori opzionali" a pagina 47).

Utilizzo dei tasti

Tutte le funzioni che caratterizzano il ricevitore GPS 100 sono accessibili tramite tre tasti. Una volta completata la lettura delle spiegazioni generali qui in basso, consultare la sezione "Utilizzo della pagina Mappa" a pagina 9 per iniziare ad utilizzare l'unità.

Il tasto ALIMENTAZIONE 1

Premendo e mantenendo premuto il tasto ALIMENTAZIONE per 2 secondi, l'apparecchio si accenderà o si spegnerà.

Ad accensione avvenuta, premendo brevemente il tasto ALIMENTAZIONE s'illuminerà il display. Dopo 15 secondi dall'ultima pressione di un tasto qualsiasi, l'illuminazione del display si spegnerà, (per ulteriori dettagli, vedere pagina 31).

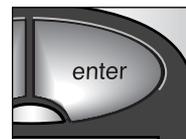
Il tasto PAGE 2

Premendo brevemente il tasto PAGE sarà possibile sfogliare le cinque pagine principali (descritte nella sezione successiva). Qualora ci si trovasse in uno dei vari menù (descritti più avanti nel presente manuale), il tasto PAGE funge da "scappatoia", permettendo di uscire da quel menù e di ritornare alla pagina principale. In qualsiasi momento, per visualizzare il Menù delle pagine, basta premere e mantenere premuto il tasto PAGE per 2 secondi. Da qui è possibile andare a qualsiasi pagina principale.

Il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO 3

Una volta visualizzata una mappa, sarà possibile utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per ingrandire o restringere l'immagine. A parte questo, ogniqualvolta viene visualizzato un menù di selezioni, utilizzando il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO sarà possibile scorrere le varie voci. Una barra di scorrimento accanto al menù indica la presenza di ulteriori selezioni in cima o in fondo all'elenco in quel momento visualizzato.

continua

4 Tasto ENTER**Il tasto ENTER 4**

Premendo brevemente il tasto ENTER si accetta la selezione evidenziata.

È possibile utilizzare il tasto ENTER anche come tasto di selezione rapida di un waypoint. Per marcare (memorizzare) un nuovo waypoint per la posizione corrente, premere e mantenere premuto il tasto ENTER per 2 secondi. Verrà così visualizzata una schermata di conferma.

Accensione dell'unità 5 6

Per accendere il ricevitore GPS 100, premere e mantenere premuto il tasto ALIMENTAZIONE per 2 secondi. Appare così, per pochi secondi, una schermata di avvio seguita dall'indicazione della ricerca in corso dei segnali dei satelliti GPS. Una volta acquisiti i segnali di tre satelliti, sullo schermo verrà immediatamente visualizzata la pagina Mappa: l'apparecchio è così pronto per l'uso.

NOTA: per l'acquisizione dei segnali è importante che l'apparecchio si trovi in luogo aperto senza nessun ostacolo che oscuri la vista del cielo sovrastante.

Per spegnere l'unità, premere e mantenere premuto il tasto ALIMENTAZIONE per 2 secondi.

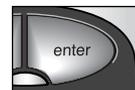
NOTA: alla prima accensione del ricevitore GPS 100, ci vorranno circa 50 secondi per agganciare i vari satelliti della rete GPS.

Modalità Risparmio pile 7 8

Qualora si desiderasse risparmiare le batterie durante l'utilizzo dell'apparecchio basterà disattivare le funzioni di navigazione in GPS. A tal proposito scegliere "NO" e premere il tasto ENTER prima che la schermata passi automaticamente alla pagina Mappa.

In questa modalità, le funzioni GPS rimarranno escluse fino alla loro riattivazione manuale. Per questa operazione, fare riferimento a pagina 33 del presente manuale.

NOTA: le funzioni GPS sono disattivabili in qualsiasi momento. Vedere "Attivazione e disattivazione delle funzioni GPS" a pagina 33.

5 Tasto Alimentazione**6 Schermata di avvio****7 Tasto Enter****8 Schermata Stato GPS**

1 Waypoint



Navigazione con l'unità GPS 100

Il ricevitore GPS 100 riceve i segnali dalla rete di satelliti GPS che orbitano attorno alla Terra (la loro posizione è però stazionaria rispetto alla superficie terrestre). Acquisendo — o agganciandosi a — i segnali da almeno tre satelliti, l'unità effettua dei calcoli sul triangolo così formatosi e determina la propria posizione corrente, l'altitudine dal livello del mare e l'azimuth (la direzione di marcia). Mentre ci si sposta, l'unità acquisisce automaticamente il segnale più forte dei satelliti captabile nella posizione corrente. Una volta presa confidenza con le operazioni basilari dell'unità, l'utente sarà in grado di utilizzare in modo ottimale tutte le sofisticate caratteristiche in dotazione ad essa.

2 Traccia



Waypoint 1

Per waypoint s'intende un punto preciso (una specie di orma lasciata lungo la marcia) registrato nella memoria dell'unità. Questo manuale contiene la spiegazione su come marcare una località corrente come waypoint o come impostare le coordinate di un waypoint in un punto qualsiasi del mondo. È possibile creare e memorizzare fino a 500 waypoint. A quel punto, l'unità sarà in grado d'indicarvi la direzione di marcia verso un determinato waypoint oppure lungo una serie di essi.

3 Rotta



Traccia 2

Il sistema GPS 100 registra automaticamente il percorso effettuato sotto forma di traccia, che verrà poi visualizzata graficamente come una mappa. È possibile creare e memorizzare fino a 10 tracce diverse. Le tracce così memorizzate potranno poi essere richiamate per indicare il percorso da seguire per ritornare nuovamente in quel punto o, persino, per ritornare indietro, in direzione inversa. In località poco conosciute, questo è il modo più rapido ed efficace che permette di ritornare sempre al punto di partenza.

4 Dati moto



Rotta 3

Una rotta rappresenta una serie di più waypoint ordinati in una sequenza specifica. Ciascuna rotta può contenere fino a 50 waypoint. Una volta creata una rotta, il sistema GPS 100 vi guiderà da un waypoint all'altro fino alla destinazione finale. Una volta raggiunto un waypoint, infatti, l'unità inizierà la navigazione verso quello successivo.

Dati moto 4

Insieme alle funzioni per la navigazione, il computer di bordo del sistema GPS 100 registra con precisione i dati di moto, in particolare quelli temporali, calcolando così la velocità corrente, quella media lungo il percorso già coperto e l'orario di arrivo previsto alla destinazione eventualmente indicata.

Le cinque pagine principali

Nelle sezioni che seguono, verrà spiegato come utilizzare le cinque pagine principali per accedere alle funzioni del ricevitore GPS 100:

Pagina Mappa 1

Visualizza una mappa con la posizione corrente in riferimento al waypoint selezionato dall'utente. È quindi in grado d'indicare la direzione di marcia verso la destinazione selezionata. La pagina Mappa mostra anche la traccia del percorso coperto fino a quel punto. Qualora fosse stata creata una rotta, la mappa è in grado di mostrare quella rotta e la vostra posizione corrente su di essa. (Vedere pagina 9)

Pagina Indicatori 2

Visualizza una bussola indicante la direzione corrente del viaggio o la direzione al waypoint successivo. Il campo raffigurato con l'indicazione del dato sulla "velocità" è personalizzabile dall'utente. (Vedere pagina 11)

Pagina Dati moto 3

Visualizza un certo numero di campi personalizzabili dall'utente con le indicazioni sulla propria posizione corrente, sulla distanza percorsa, sulla direzione di marcia, sulla velocità e sulla durata del viaggio stesso. (Vedere pagina 13)

Pagina Dati navigazione 4

Permette di memorizzare e scegliere i vari waypoint per la navigazione, di usare la funzione di registrazione automatica della traccia e di programmare o richiamare una rotta verso le destinazioni selezionate. (Vedere pagina 15)

Pagina Sistema 5

Permette di scegliere le varie impostazioni ed i vari formati utilizzati dall'unità per navigare e per visualizzare le relative informazioni. (Vedere pagina 31)

NOTA: nei casi in cui viene a mancare l'aggancio al satellite o si spegne la funzione di GPS, sul display appariranno alcune icone in movimento (tipo quelle sotto) per tutto il tempo necessario alla riacquisizione del satellite o fino alla riaccensione della funzione di GPS. (Vedere pagina 41)

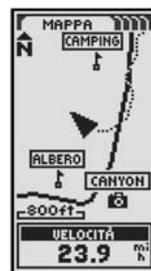


La sequenza di icone in movimento quando viene a mancare l'aggancio al satellite.

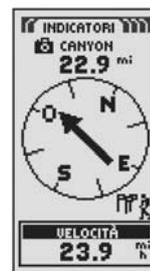


La sequenza di icone in movimento quando viene spenta la funzione di GPS.

1 Pagina Mappa



2 Pagina Indicatori



3 Pagina Dati moto

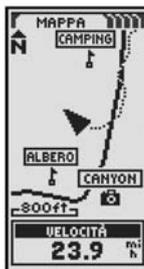
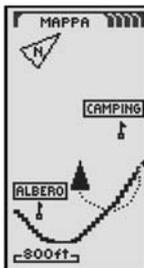


4 Pagina Dati navigazione



5 Pagina Sistema



1 Pagina Mappa (Nord su)**2** Opzioni del comando Scegli**3** Schermata Orientamento della mappa**4** Schermata Imp. dati**5** Mappa intera (Traccia su)**1** Pagina Mappa

Questa pagina visualizza una rappresentazione grafica della navigazione al momento in corso. Verranno perciò visualizzati tutti i waypoint, rotte o tracce utilizzati. Un'icona triangolare ▲ al centro indica la direzione verso cui si sta viaggiando. Il campo dati in fondo al display mostra il tipo d'indicazione scelto dall'utente in riferimento alla propria posizione o navigazione. È possibile ingrandire o rimpicciolire la mappa usando il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO. Per la personalizzazione di questa pagina ci sono numerose opzioni (vedere i dettagli in basso).

Scelta delle opzioni 1 2

Dalla pagina Mappa, premere brevemente il tasto ENTER per visualizzare il menù con le opzioni disponibili. Utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per sfogliare le varie sezioni e premere il tasto ENTER per passare all'opzione evidenziata. Utilizzare nuovamente il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per evidenziare la voce desiderata e premere il tasto ENTER per selezionarla. Premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale.

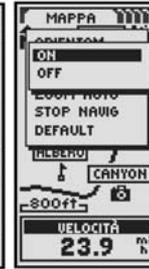
Opzione Orientamento 2 3

Evidenziare e selezionare ORIENTAM. per stabilire l'orientamento della mappa. Per visualizzare sempre l'orientamento verso il nord magnetico, evidenziare e selezionare NORD SU (vedere **1**). Per visualizzare sempre l'orientamento verso la direzione di marcia, evidenziare e selezionare TRACCIA SU (vedere **5**).

Opzione Impostazione dati 2 4 5

Evidenziare e selezionare IMP. DATI per scegliere le informazioni sulla posizione o navigazione corrente che si desidera visualizzare in fondo alla pagina Mappa. Evidenziare e selezionare MAP INTERA per visualizzare l'immagine intera della mappa al momento in uso (vedere **5**). In alternativa, è possibile evidenziare e selezionare una voce qualsiasi fra le seguenti: Precisione, Velocità media, Azimuth, Data, Destinazione, Altitudine, A previsto (arrivo previsto per il viaggio), Posizione, Velocità massima, Odometro, Batterie, Velocità, Ora, Odometro parziale, Tempo impiegato (vedere **1**). (Per ulteriori informazioni su queste opzioni, vedere "Descrizione dati", a pagina 4).

continua

6 Dettagli della mappa**7** Imposta Zoom automatico**Opzione Dettagli mappa 2 6**

Evidenziare e selezionare DETTAGLI per mostrare/nascondere uno o tutti i dettagli da visualizzare sulla mappa. Tra essi troviamo i nomi ed i simboli dei waypoint, la propria rotta di navigazione ed il percorso coperto fino a quel punto (traccia).*

Opzione Zoom automatico 2 7

Evidenziare e selezionare ZOOM AUTO per attivare o disattivare questa funzione. Quando essa è attiva, la scala della mappa si regola automaticamente per mostrare l'intera navigazione attualmente in corso. Quando disattiva, invece, sarà l'utente a dover regolare manualmente la scala utilizzando il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO.*

Opzione Stop navigazione 2 8

Per fermare la navigazione corrente (Vai a, Rotta o Traccia), evidenziare e selezionare STOP NAVIG. Evidenziare e selezionare Sì per confermare il comando. Evidenziare e selezionare invece NO per continuare normalmente.*

Opzione Default 2 9

Evidenziare e selezionare DEFAULT per ripristinare le impostazioni della pagina Mappa ai valori di fabbrica. Evidenziare e selezionare Sì per riportare l'impostazione di Orientamento mappa su Nord su; il campo indicazione Dati su Velocità; i Dettagli della mappa su Nomi, Simboli, Rotta, Traccia e lo Zoom automatico su On. Evidenziare e selezionare invece NO per mantenere le impostazioni attuali.

8 Stop navigazione On/Off**9** Attiva/disattiva Default

*Per saperne di più su questa funzione, vedere "Utilizzo della pagina Dati navigazione" a pagina 15.

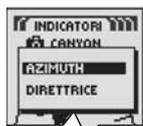
1 Bussola



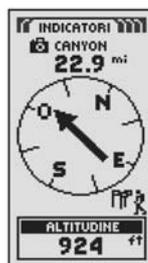
2 Opzioni del comando Scegli



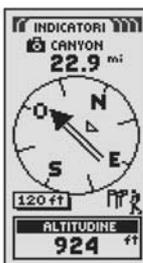
3 Impostazioni Puntatore



4 Azimuth



5 A destra della direttrice



6 A sinistra della direttrice



7 Sulla direttrice



Pagina Indicatori

La pagina Indicatori visualizza una bussola che indica la direzione di marcia. Può indicare la direzione corrente di marcia o la direzione verso il waypoint successivo partendo dalla posizione corrente.

Sceita delle opzioni 1 2

Dalla pagina Indicatori, premere brevemente il tasto ENTER per visualizzare il menù con le opzioni disponibili. Utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per sfogliare le varie sezioni e premere il tasto ENTER per passare all'opzione evidenziata. Utilizzare nuovamente il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per evidenziare la voce desiderata e premere il tasto ENTER per selezionarla. Premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale.

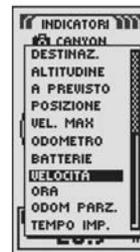
Opzioni Puntatore 2 3 4 5 6 7

Evidenziare e selezionare PUNTATORE per determinare il tipo d'indicazione da visualizzare per la bussola riguardo al corso da seguire **3**. Evidenziare e selezionare AZIMUTH per far indicare alla bussola la direzione verso il waypoint successivo **4**. Evidenziare e selezionare DIRETRICE per far indicare alla bussola la direzione al waypoint successivo con frecce indicanti se si è sulla direttrice giusta **7** oppure a sinistra **6** o a destra **5** di essa. Eventualmente, viene anche indicata la distanza in metri/piedi dello scostamento dalla direttrice.*

continua

*Per saperne di più su questa funzione, vedere "Utilizzo della pagina Dati navigazione" a pagina 15.

8 Elenco Impostazione dati



9 Dati dall'elenco Impostazione dati nella pagina Indicatori



Opzione Impostazione dati 2 8 9

Evidenziare e selezionare IMP. DATI per scegliere le informazioni sulla posizione o navigazione corrente che si desidera visualizzare in fondo alla pagina Indicatori. Le voci disponibili sono le seguenti: Precisione, Velocità media, Azimuth, Data, Destinazione, Altitudine, A previsto (arrivo previsto per il viaggio), Posizione, Velocità massima, Odometro, Batterie, Velocità, Ora, Odometro parziale, Tempo impiegato. (Per ulteriori informazioni su queste opzioni, vedere "Descrizione dati", a pagina 4).

Opzione Stop navigazione 2 10

Per fermare la navigazione corrente (Vai a, Rotta o Traccia), evidenziare e selezionare STOP NAVIG. Evidenziare e selezionare Sì per confermare il comando. Evidenziare e selezionare invece NO per continuare normalmente.*

Opzione Default 2 11

Evidenziare e selezionare DEFAULT per ripristinare le impostazioni della pagina Indicatori ai valori di fabbrica. Evidenziare e selezionare Sì per riportare l'impostazione di Puntatore su Azimuth e del campo indicazione Dati su Velocità. Evidenziare e selezionare invece NO per mantenere le impostazioni attuali.

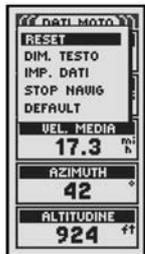
10 Stop navigazione Sì/No



11 Ripristina default Sì/No



*Per saperne di più su questa funzione, vedere "Utilizzo della pagina Dati navigazione" a pagina 15.

1 Informazioni sui dati di moto**2** Impostazione opzioni**3** Reset valori**4** Dimensione testo**5** Opzione A 3 CAMPI**Pagina Dati moto 1**

La pagina Dati moto visualizza le informazioni sulla propria posizione corrente, i dati di marcia ed altre indicazioni disponibili. È possibile visualizzare fino a 5 campi fra 15 scelte disponibili.

Sceita delle opzioni 1 2

Dalla pagina Dati moto, premere brevemente il tasto ENTER per visualizzare il menù con le opzioni disponibili. Utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per sfogliare le varie sezioni e premere il tasto ENTER per passare all'opzione evidenziata. Utilizzare nuovamente il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per evidenziare la voce desiderata e premere il tasto ENTER per selezionarla. Premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale.

Opzione Reset 2 3

Evidenziare e selezionare RESET per azzerare uno o tutti i valori dei dati di moto. Evidenziare e selezionare TUTTO per azzerare tutte le indicazioni oppure evidenziare e selezionare singolarmente le varie voci fra: Velocità massima, Velocità media, Odometro parziale, Tempo impiegato, Odometro, Registro tracce.

Opzione Dimensione testo 2 4 5

Evidenziare e selezionare DIM. TESTO per ingrandire o ridurre la dimensione del testo per ciascuna indicazione. Evidenziare e selezionare A 5 CAMPI per caratteri più piccoli e la visualizzazione di cinque campi per l'indicazione dei dati oppure evidenziare A 3 CAMPI per caratteri più grandi ma con la visualizzazione di soli tre campi.

NOTA: passando dalla visualizzazione a 5 campi a quella a 3, verranno occultati gli ultimi due campi in basso.

continua

6 Impostazione dati**7** Arresto navigazione**Opzione Impostazione dati 2 6**

Evidenziare e selezionare IMP. DATI per scegliere i campi che si desidera visualizzare nella pagina Dati moto. (Evidenziare e selezionare il campo che si desidera modificare, che comincerà a lampeggiare. A quel punto, evidenziare e selezionare il nuovo campo dal menù). Il menù comprende: Precisione, Velocità media, Azimuth, Data, Destinazione, Altitudine, A previsto (arrivo previsto per il viaggio), Posizione, Velocità massima, Odometro, Batterie, Velocità, Ora, Odometro parziale, Tempo impiegato. (Per ulteriori informazioni su queste opzioni, vedere "Descrizione dati", a pagina 4).

Opzione Stop navigazione 2 7

Per arrestare la navigazione corrente, evidenziare e selezionare STOP NAVIG. Evidenziare e selezionare SI per confermare il comando. Evidenziare e selezionare invece NO per continuare normalmente.*

Opzione Default 2 8

Evidenziare e scegliere DEFAULT per ripristinare le impostazioni della pagina Dati moto ai valori di fabbrica. Evidenziare e selezionare SI per riportare l'impostazione di Dimensione testo su A 5 campi; il campo indicazione Dati su Posizione, Velocità, Odometro parziale, Odometro, Velocità massima. Evidenziare e selezionare invece NO per mantenere le impostazioni attuali.

8 Ripristina default Si/No

*Per saperne di più su questa funzione, vedere "Utilizzo della pagina Dati navigazione" a pagina 15.

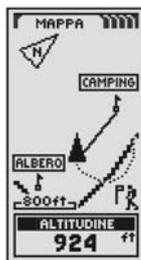
1 Schermata pagina Dati navigazione



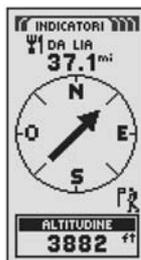
2 Icone escursionista



3 Navigazione sulla pagina Mappa



4 Navigazione sulla pagina Indicatori



5 Scegli waypoint memorizzati



6 Visualizza direzione



Pagina Dati navigazione 1

Tramite la pagina Dati navigazione è possibile accedere alle potenti funzioni di navigazione del ricevitore GPS 100. Da qui è possibile creare e memorizzare fino a 500 waypoint. Si può dare a ciascuno di essi un nome o assegnare loro un simbolo. Utilizzando una delle funzioni qui contenute, quella Vai a, l'unità è in grado d'indicare la direzione di marcia per raggiungere un determinato waypoint.

È anche possibile creare e memorizzare fino a 10 tracce diverse. L'apparecchio, inoltre, registra automaticamente il percorso di marcia e rappresenta graficamente la traccia seguita. A quel punto, è possibile ritornare sui propri passi invertendo la direzione di quella stessa traccia.

Selezionando due o più waypoint si crea una rotta. L'apparecchio mostrerà così la via precisa per seguire quella rotta.

Nel corso della navigazione, appare sempre un'icona raffigurante un escursionista **2** nell'angolo in basso a destra della pagina Mappa e di quella Indicatori **3** **4**.

Waypoint

Selezionando WAYPOINT dalla pagina Dati navigazione, (vedere **1**), il ricevitore GPS 100 visualizza l'elenco di waypoint memorizzati fino a quel momento. È possibile creare, memorizzare e richiamare fino a 500 waypoint. Qualora opportuno, è anche possibile modificare le coordinate di posizione di un waypoint. Si ribadisce inoltre che l'unità è in grado di indicare la direzione di marcia verso il waypoint selezionato tramite la funzione Vai a.

NOTA: per ciascuna rotta è possibile memorizzare fino a 50 waypoint.

NOTA: è possibile registrare la posizione corrente come waypoint in qualsiasi momento. Basta tenere premuto il tasto ENTER per 2 secondi oppure seguendo la procedura descritta a pagina 16, alla voce "Opzione Nuovo".

Sceita delle opzioni 1

Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare WAYPOINT, utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER. Utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per sfogliare le varie sezioni e premere il tasto ENTER per passare all'opzione evidenziata. Utilizzare nuovamente il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per evidenziare la voce desiderata e premere il tasto ENTER per selezionarla. Premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale.

continua

Opzione Scegli 5 6 7 8 9

Evidenziare e selezionare SCEGLI per accedere ad uno dei waypoint nell'elenco. Evidenziare e selezionare VAI A per ritornare alla pagina Mappa e dirigersi al waypoint selezionato (vedere "Vai a un waypoint selezionato" a pagina 18). Evidenziare e selezionare MODIFICA per cambiare il nome, il simbolo e le coordinate di posizione o altitudine di quel waypoint **7**. Evidenziare e selezionare ELIMINA per cancellarlo **8**. Evidenziare e selezionare ANTEPRIMA per visualizzare la sua rappresentazione grafica rispetto alla posizione corrente **9**. Ricordare che è possibile ingrandire o restringere tale immagine.

Opzione Nuovo 5 10

Evidenziare e selezionare NUOVO per aggiungere un nuovo waypoint all'elenco. Evidenziare e selezionare MARCA: per memorizzare le coordinate della posizione corrente in quel waypoint. Gli verranno così assegnati un nome (un numero a 3 cifre) ed un simbolo (una bandierina) di default. Si potrà accettare quel nome e quel simbolo di default per il waypoint oppure assegnargli un nome e/o un simbolo diverso (vedere "Modifica del testo" a pagina 29). (È possibile utilizzare il comando Waypoint/Scegli/Modifica per cambiare queste informazioni anche successivamente). Evidenziare e selezionare DIGITA: per digitare manualmente le coordinate di posizione per un waypoint (vedere "Modifica del testo" a pagina 29). La digitazione dell'altitudine è opzionale. Gli verranno così assegnati un nome (un numero a 3 cifre) ed un simbolo (una bandierina) di default. (È possibile utilizzare il comando Waypoint/Scegli/Modifica per cambiare queste informazioni anche successivamente).

Selezione rapida di un waypoint: per marcare (memorizzare) un nuovo waypoint per la posizione corrente, premere e mantenere premuto il tasto ENTER per 2 secondi. Verrà così visualizzata una schermata di conferma.

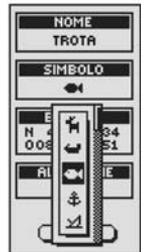
Opzione Ordina 5 11

Evidenziare e selezionare ORDINA per ordinare l'elenco dei waypoint per nome, simbolo, vicinanza o cronologicamente, partendo da quelli più recenti. Evidenziare e selezionare NOME per disporre l'elenco in ordine alfabetico per nome. Evidenziare e selezionare SIMBOLO per visualizzare proprio i waypoint con quel simbolo per primi (i waypoint con lo stesso simbolo vengono ordinati alfabeticamente). Evidenziare e selezionare VICINANZA per disporre i waypoint secondo la vicinanza, a partire da quelli più vicini alla posizione corrente. Selezionare e scegliere PIÙRECENTE per disporre i waypoint secondo l'orario di memorizzazione, a partire da quello più recente (vedere "Ordina o Cerca" a pagina 30).

Opzione Cerca 3 12

Evidenziare e selezionare CERCA per cercare il nome digitato nell'elenco dei waypoint. Premere il tasto ENTER per cominciare a digitare il nome da cercare (vedere "Modifica del testo" a pagina 29). Viene così evidenziato nell'elenco il nome del waypoint contenente le lettere digitate (vedere "Ordina o Cerca" a pagina 30).

7 Modifica informazioni



8 Elimina waypoint



9 Anteprima waypoint



10 Aggiungi nuovo waypoint



11 Ordina elenco di waypoint



12 Cerca waypoint in elenco



1 Pagina Dati navigazione



3 Corrente o Manuale



5 Schermata con le informazioni



2 Nuovo waypoint



4 Schermata con le informazioni



6 Ritorna alla pagina Dati navigazione



Creazione di un nuovo waypoint

Per marcare (memorizzare) un nuovo waypoint per la posizione corrente:

Selezione rapida di un waypoint: per marcare (memorizzare) un nuovo waypoint per la posizione corrente, premere e mantenere premuto il tasto ENTER per 2 secondi. Verrà così visualizzata una schermata di conferma.

1. Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare WAYPOINT utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER **1**. Evidenziare e selezionare NUOVO **2**.
2. Evidenziare e selezionare MARCA: **3**. Apparirà così la schermata con le informazioni sul waypoint **4**. Gli verranno assegnati un nome (un numero a 3 cifre) ed un simbolo (una bandierina) di default. Si potrà accettare quel nome e quel simbolo di default per il waypoint oppure assegnargli un nome e/o un simbolo diverso (vedere "Modifica del testo" a pagina 29).
3. Completata la modifica del nuovo waypoint, scegliere SALVA **4** per ritornare alla pagina principale Dati navigazione **1**. Premere invece il tasto PAGE **6** per ritornare alla pagina principale Dati navigazione senza salvare (memorizzare) il nuovo waypoint.

Per digitare manualmente un nuovo waypoint per una posizione qualsiasi:

1. Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare WAYPOINT utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER **1**. Evidenziare e selezionare NUOVO **2**.
2. Evidenziare e selezionare DIGITA: **3**. Apparirà così la schermata con le informazioni del waypoint **5**. Gli verranno assegnati un nome (un numero a 3 cifre) ed un simbolo (una bandierina) di default. Si potrà accettare quel nome e quel simbolo di default per il waypoint oppure assegnargli un nome e/o un simbolo diverso (vedere "Modifica del testo" a pagina 29). Il campo Posizione comincerà a lampeggiare.
3. Digitare la posizione (latitudine e longitudine) del nuovo waypoint (vedere "Modifica del testo" a pagina 29).
4. Il campo Altitudine comincerà a lampeggiare. Digitare l'altitudine della posizione (vedere "Modifica del testo" a pagina 29).

NOTA: per memorizzare (salvare) il nuovo waypoint, il valore ALTITUDINE non è obbligatorio.

5. Completata la modifica del nuovo waypoint, scegliere SALVA **4** per ritornare alla pagina principale Dati navigazione **1**. Premere invece il tasto PAGE **6** per ritornare alla pagina principale Dati navigazione senza salvare (memorizzare) il nuovo waypoint.

"Vai a" un waypoint selezionato

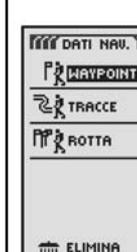
Per visualizzare il percorso di navigazione verso un waypoint selezionato:

1. Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare WAYPOINT utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER **1**. Evidenziare e selezionare SCEGLI **2**.
2. Evidenziare e selezionare il waypoint desiderato **3**. Appariranno così le informazioni su quel waypoint su una schermata con quattro voci: Vai a, Modifica, Elimina ed Anteprima **4**.
3. Evidenziare e selezionare VAI A per navigare il waypoint selezionato **4**. L'unità passerà così alla pagina Mappa visualizzando il percorso dalla posizione corrente al waypoint selezionato **5**.

NOTA: è possibile vedere in anteprima la posizione del waypoint selezionato. Basta scegliere ANTEPRIMA nella schermata con le informazioni sul waypoint. Selezionando OK nella schermata di anteprima si ritorna alla pagina con le informazioni.

Nella pagina Indicatori, la navigazione o l'esecuzione della funzione "Vai a" viene rappresentata da una bandierina e dall'icona raffigurante l'escursionista nell'angolo in basso a destra del display. Le indicazioni riguardanti il waypoint di destinazione per il comando Vai a e la distanza ancora da coprire vengono invece mostrate sopra la bussola **6**.

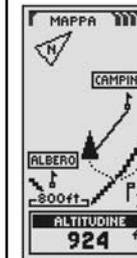
1 Pagina Dati navigazione



3 Scegli un waypoint



5 "Vai a" nella pagina Mappa



2 Scelta dei waypoint memorizzati



4 Informazioni sul waypoint



6 "Vai a" nella pagina Indicatori



1 Pagina Dati navigazione



2 Visualizzazione delle tracce memorizzate



3 Salva o richiama una traccia



4 Opzioni del comando Salva



5 Nome traccia



6 Accedi a Tracce



7 Direzione



8 Digita nome



9 Elimina



Tracce

Selezionando TRACCE dalla pagina Dati navigazione, (vedere **1**), il ricevitore GPS 100 visualizza l'elenco delle tracce memorizzate fino a quel momento. L'apparecchio registra le tracce automaticamente durante la marcia. È possibile memorizzare fino a 10 tracce e richiamarle per la navigazione. Le varie tracce sono percorribili in entrambe le direzioni.

NOTA: il ricevitore GPS 100 inizia a registrare automaticamente le tracce dal momento dell'aggancio dei satelliti, subito dopo la sua accensione. I dati di marcia vengono memorizzati nel suo registro e conservati anche durante i tempi di spegnimento dell'apparecchio. Al momento della riaccensione, verrà avviata una nuova "sessione". Sia chiaro che le vecchie tracce rimarranno comunque in memoria (2.000 punti), a meno che l'utente non le cancelli manualmente (vedere "Eliminazione di una sola traccia" a pagina 28).

Sceita delle opzioni 1 2

Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare TRACCE utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER per visualizzare le tracce stesse. Utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per sfogliare l'elenco delle tracce e premere il tasto ENTER per passare all'opzione evidenziata. Utilizzare nuovamente il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per evidenziare la voce desiderata e premere il tasto ENTER per selezionarla. Premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale.

Opzione Registro 2 3 4 5

Evidenziare e selezionare REG (registro) per memorizzare la traccia corrente o per richiamare una traccia memorizzata in precedenza **2**. Evidenziare e selezionare SALVA **3** per memorizzare QUESTA SESSIONE **4** (la marcia registrata dall'ultima accensione dell'unità) oppure L'INTERO REGISTRO **4** (tutti i dati di marcia memorizzati dall'ultima cancellazione del registro) Vedere la voce CANCELLA in basso. È possibile accettare il nome di default (la data corrente) oppure rinominare la traccia prima di salvarla **5**, (vedere "Modifica del testo" a pagina 29). Evidenziare e selezionare CANCELLA **3** per cancellare dal registro tutti i dati di marcia registrati fino a quel momento. La registrazione automatica dei dati di marcia ricomincerà così da zero.

Opzione Scegli 2 6 7 8 9

Evidenziare e selezionare una traccia qualsiasi fra quelle memorizzate per navigarla, rinominarla o eliminarla **2**. Evidenziare e selezionare prima NAVIGA **6** e poi AVANTI o INDIETRO **7** per visualizzare la pagina con la mappa indicante la direzione di marcia da seguire su quella traccia stessa. Evidenziare e selezionare RINOMINA **6** per cambiare il nome della traccia selezionata **8** (vedere "Modifica del testo" a pagina 29). Evidenziare e selezionare ELIMINA **6** per cancellare la traccia selezionata **9**.

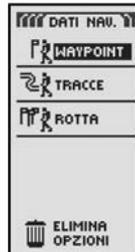
Navigazione di una traccia selezionata

Per visualizzare il percorso di navigazione lungo una traccia selezionata:

1. Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare TRACCE, utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER **1**.
2. Evidenziare e selezionare la traccia che si desidera navigare **2**. Appare così la mappa corrispondente accompagnata da tre voci: Naviga, Rinomina ed Elimina **3**.
3. Evidenziare e scegliere NAVIGA per navigare la traccia selezionata **3**. Evidenziare e scegliere AVANTI per percorrere la traccia dal punto di partenza a quello di arrivo come mostrato **4**. Evidenziare e scegliere invece INDIETRO per navigare la traccia a ritroso, vale a dire iniziando dal punto di arrivo verso quello di partenza **4**.
4. Si passerà così alla pagina Mappa indicante il percorso da seguire per quella traccia **5**.

Nella pagina Indicatori, la navigazione della traccia viene rappresentata da una serpentina e dall'icona raffigurante l'escursionista nell'angolo in basso a destra del display. La traccia selezionata e la distanza mancante all'arrivo vengono invece indicate sopra la bussola **6**.

1 Pagina Dati navigazione



2 Tracce memorizzate



3 Opzioni e Anteprima di una traccia



4 Direzioni



5 Navigazione sulla pagina Mappa



6 Navigazione sulla pagina Indicatori



1 Pagina Dati navigazione



2 Designazione di una nuova rotta



3 Navigazione lungo una rotta



4 Creazione di una nuova rotta



5 Waypoint in elenco



6 Modifica dei waypoint



7 Visualizzazione dei waypoint



Rotta

Selezionando ROTTA dalla pagina Dati navigazione (vedere **1**), è possibile utilizzare il ricevitore GPS 100 per designare una rotta composta da un massimo di 50 waypoint. L'unità vi guiderà così lungo quella rotta. Una volta arrivati al primo waypoint, l'unità passerà ad indicare la direzione verso quello successivo e così via, fino alla destinazione finale.

Scelta delle opzioni 1 2

Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare ROTTA utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER per visualizzare le rotte stesse. Utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per sfogliare le varie sezioni e premere il tasto ENTER per passare all'opzione evidenziata. Utilizzare nuovamente il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per evidenziare la voce desiderata e premere il tasto ENTER per selezionarla. Premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale.

Opzione Naviga 2 3

Evidenziare e selezionare NAVIGA per lasciare che sia il ricevitore GPS 100 a guidarvi lungo la rotta creata (vedere la voce "Opzione Nuovo" in basso). Evidenziare e selezionare AVANTI per navigare una rotta dal punto di partenza indicato a quello di arrivo oppure evidenziare e selezionare INDIETRO per la navigazione a ritroso, vale a dire iniziando da quello di arrivo e tornando indietro a quello di partenza.

Opzione Nuovo 2 4

Evidenziare e selezionare NUOVO per creare una nuova rotta. Quando appare il messaggio SOVRASCRIV PRECEDEN.? per confermare la sovrascrittura, evidenziare e selezionare SI per creare una nuova rotta (vedere "Creazione di una nuova rotta" a pagina 22) oppure NO per annullare la creazione di una nuova rotta.

Opzione Modifica 2 5 6

Evidenziare e selezionare MODIFICA per aggiungere o eliminare un waypoint qualsiasi selezionato per creare una nuova rotta. Nella schermata Modifica evidenziare e selezionare RIMUOVI per eliminare un waypoint, scegliere invece INSERISCI per inserire un waypoint oppure FATTO per salvare le modifiche e tornare alla schermata Rotta **6**.

Opzione Dettagli 2 7

Evidenziare e selezionare DETTAGLI per vedere uno qualsiasi o tutti i waypoint programmati per una rotta specifica. Evidenziare e selezionare OK per ritornare alla pagina Dati navigazione.

Creazione di una nuova rotta

Per creare una nuova rotta composta da un massimo di 50 waypoint:

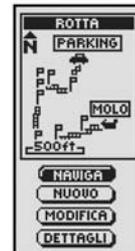
1. Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare ROTTA **1** utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER. Evidenziare e selezionare NUOVO **2**. Apparirà così il messaggio di conferma SOVRASCRIV PRECEDEN.? **3**.
2. Evidenziare e selezionare SI **3**. Apparirà così l'elenco NUOVA ROTTA con il primo campo già evidenziato **4**.
3. Scegliere quel campo in bianco **4**. Apparirà così un elenco con tutti i waypoint memorizzati fino a quel momento **5**.
4. Evidenziare e selezionare SCEGLI **5**. Evidenziare il waypoint che si desidera inserire in quella rotta. Nell'elenco è possibile ordinare o cercare una voce (vedere "Ordina" o "Cerca" a pagina 16).

continua

1 Pagina Dati navigazione



2 Pagina Rotta



3 Sovrascrivere una rotta precedente



4 Schermata con l'elenco Nuova rotta



5 Schermata Waypoint



6 Evidenzia un waypoint



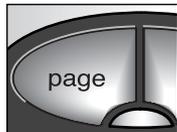
7 Aggiungi un waypoint



8 Cambia un waypoint



9 Ritorna alla pagina Dati navigazione



Creazione di una nuova rotta (continua)

- 5.** Scegliere il waypoint evidenziato per aggiungerlo alla nuova rotta **6**. Apparirà così l'elenco Nuova rotta con visualizzato il waypoint appena aggiunto **7**.

Utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per evidenziare il campo in bianco successivo. Ripetere i passi da 3 a 5 per aggiungere altri waypoint.

- 6.** Una volta finito di aggiungere i waypoint alla rotta, premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale Dati navigazione **9**.

Inserisci/Rimuovi waypoint in una rotta 8

Per inserire un waypoint in una rotta, evidenziare e selezionare il waypoint che viene immediatamente prima di quello da aggiungere. Evidenziare e selezionare INSERISCI **8**. Al momento che appare l'elenco con tutti i waypoint disponibili, scegliere quello da inserire tramite la stessa procedura dettata ai passi **5**, **6** e **7** sopra.

Per rimuovere un waypoint dalla rotta, evidenziare e selezionare il waypoint che si desidera rimuovere. Evidenziare e selezionare RIMUOVI **8**. L'elenco Nuova rotta verrà così immediatamente aggiornato per riflettere la modifica appena apportata.

Inserzione di un waypoint in una rotta

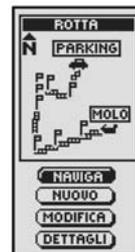
Per aggiungere un waypoint ad una rotta esistente:

1. Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare, utilizzando il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO, e scegliere ROTTA con quello ENTER **1**. Evidenziare e scegliere MODIFICA **2**. Apparirà così l'elenco Modifica rotta con i waypoint che compongono quella rotta **3**.
 2. Evidenziare e selezionare il waypoint che viene immediatamente prima di quello da aggiungere **3**. Apparirà così il menù MODIFICA **4**.
 3. Evidenziare e selezionare INSERISCI **4**. Apparirà così un elenco con tutti i waypoint **5**.
 4. Evidenziare e selezionare SCEGLI **5**. Evidenziare il waypoint che si desidera aggiungere a quella rotta. All'occorrenza, nell'elenco è possibile ordinare o cercare una voce (vedere "Ordina" o "Cerca" a pagina 16).
 5. Scegliere il waypoint evidenziato per aggiungerlo alla nuova rotta **5**. Apparirà così l'elenco Modifica rotta con visualizzato il waypoint appena aggiunto.
- Ripetere il passo precedente per aggiungere altri waypoint alla rotta.
6. Una volta finito di aggiungere i waypoint alla rotta, scegliere FATTO per ritornare alla pagina principale Dati navigazione **6**.

1 Pagina Dati navigazione



2 Elenco Modifica rotta



3 Accedi al menù Modifica



4 Evidenzia Inserisci



5 Evidenzia un waypoint



6 Ritorna alla pagina Dati navigazione



1 Pagina Dati navigazione



2 Naviga rotta



Navigazione di una rotta selezionata

Per visualizzare il percorso di navigazione lungo una rotta:

1. Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare ROTTA utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER **1**. Apparirà così la rotta selezionata accompagnata da quattro voci: Naviga, Nuovo, Modifica e Dettagli **2**.
2. Evidenziare e scegliere NAVIGA per navigare la rotta selezionata **2**. Evidenziare e scegliere AVANTI per percorrerla dal punto di partenza a quello di arrivo come mostrato **3**. Evidenziare e scegliere invece INDIETRO per navigarla a ritroso, vale a dire iniziando dal punto di arrivo verso quello di partenza **3**.
3. Si passerà così alla pagina Mappa indicante il percorso da seguire per quella rotta **4**.

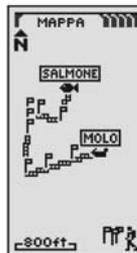
NOTA: per visualizzare l'elenco dei waypoint che compongono quella rotta, scegliere DETTAGLI nella schermata con le varie opzioni sulla rotta stessa. Selezionando OK nella schermata Dettagli si ritorna alla pagina con le informazioni.

Nella pagina Indicatori, la navigazione della rotta viene rappresentata da un gruppo di bandierine e dall'icona raffigurante l'escursionista nell'angolo in basso a destra del display. Il waypoint successivo e la distanza per raggiungerlo vengono invece mostrate sopra la bussola **5**.

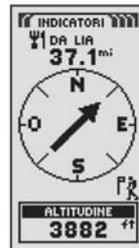
3 Direzione



4 Navigazione sulla pagina Mappa



5 Navigazione sulla pagina Indicatori



Elimina opzioni

Selezionando ELIMINA OPZIONI dalla pagina Dati navigazione (vedere **1**), è possibile eliminare i waypoint, le tracce o le rotte create o cancellare tutti i dati memorizzati fino a quel momento.

Scelta delle opzioni 1 2

Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare ELIMINA OPZIONI per visualizzare l'omonima schermata. Utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per sfogliare le varie sezioni e premere il tasto ENTER per passare all'opzione evidenziata. Utilizzare nuovamente il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per evidenziare la voce desiderata e premere il tasto ENTER per selezionarla. Premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale.

Opzione Waypoint 2 3

Evidenziare e selezionare WAYPOINT per eliminare uno o tutti i waypoint memorizzati fino a quel momento. Evidenziare e selezionare UNO A UNO per eliminare i waypoint uno alla volta (vedere "Eliminazione di un solo waypoint" a pagina 27). Evidenziare e selezionare TUTTO per eliminare tutti i waypoint insieme.

Opzione Tracce 2 3

Evidenziare e selezionare TRACCE per eliminare una o tutte le tracce memorizzate fino a quel momento. Evidenziare e selezionare UNO A UNO per eliminare le tracce una alla volta (vedere "Eliminazione di una sola traccia" a pagina 28). Evidenziare e selezionare TUTTO per eliminare tutte le tracce insieme.

Opzione Rotta 2 4

Evidenziare e selezionare ROTTA per eliminare la rotta memorizzata fino a quel momento. Evidenziare e selezionare ELIMINA – SÌ per cancellarla completamente. Evidenziare e selezionare ELIMINA – NO per annullare questa funzione.

Opzione Tutto 2 5

Evidenziare e selezionare TUTTO per eliminare tutti i waypoint, le tracce e le rotte memorizzate fino a quel momento. Evidenziare e selezionare ELIM TUTTI DATI NAV.? – SÌ per confermare la cancellazione di tutti i dati. Evidenziare e selezionare ELIM TUTTI DATI NAV.? – NO per annullare questa funzione.

1 Pagina Dati navigazione



2 Accedi ad Elimina opzioni



3 Elimina waypoint o tracce



4 Elimina rotta



5 Elimina tutti i dati



1 Elimina un waypoint**3** Scegli metodo di eliminazione**5** Conferma eliminazione**2** Accedi al menù Elimina**4** Evidenzia waypoint**6** Visualizza elenco waypoint aggiornato**7** Ritorna alla pagina Dati navigazione**Eliminazione di un solo waypoint**

Per eliminare i waypoint selezionati uno alla volta:

- Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare ELIMINA OPZIONI utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER **1**. Appare l'omonimo menù **2**.
- Evidenziare e selezionare WAYPOINT **2**. Appare il menù Elimina **3**.
- Evidenziare e selezionare UNO A UNO **3**. Appare così un elenco di tutti i waypoint memorizzati fino a quel momento **4**. In quell'elenco è possibile ordinare o cercare una voce (vedere "Ordina" o "Cerca" a pagina 16).
- Evidenziare e selezionare SCEGLI. Il primo waypoint appare evidenziato **4**.
- Evidenziare il waypoint che si desidera eliminare **4**. Appare così un menù di conferma **5**.
- Evidenziando e scegliendo SÌ **5**, il waypoint selezionato verrà eliminato e non apparirà più in elenco **6**. Evidenziando e scegliendo NO **5** invece, si ritorna all'elenco originario, rimasto intatto **4**. Evidenziando e scegliendo FATTO **5** si ritorna alla pagina principale Dati navigazione **1**.
- Una volta finito di cancellare, premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale Dati navigazione **7**.

Ripetere i passi 5 e 6 per eliminare gli altri waypoint.

Eliminazione di una sola traccia

Per eliminare le tracce selezionate una alla volta:

- Dalla pagina Dati navigazione, evidenziare e selezionare ELIMINA OPZIONI utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER **1**. Appare l'omonimo menù **2**.
- Evidenziare e selezionare TRACCE **2**. Appare il menù Elimina **3**.
- Evidenziare e selezionare UNO A UNO **3**. Appare un elenco con tutte le tracce memorizzate fino a quel momento **4**.
- Evidenziare e selezionare la traccia che si desidera eliminare **4**. Appare così un menù di conferma **5**.
- Evidenziando e scegliendo SÌ **5**, la traccia selezionata verrà eliminata e non apparirà più in elenco **6**. Evidenziando e scegliendo NO **5** invece, si ritorna all'elenco originario, rimasto intatto **4**. Evidenziando e scegliendo FATTO **5** si ritorna alla pagina principale Dati navigazione **1**.
- Una volta finito di cancellare, premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale Dati navigazione **7**.

Ripetere i passi 4 e 5 per eliminare le altre tracce.

1 Elimina una traccia**3** Scegli metodo di eliminazione**5** Conferma eliminazione**2** Accedi al menù Elimina**4** Evidenzia Traccia**6** Visualizza elenco tracce aggiornato**7** Ritorna alla pagina Dati navigazione

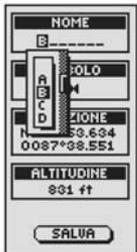
1 Usa tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO



2 Evidenzia gli spazi



3 Accedi al menù di caratteri



4 Appare il carattere successivo



5 Accetta il nuovo carattere



6 Cancella un carattere



7 Evidenzia il carattere "Giù"

Modifica del testo

Per digitare o modificare le informazioni visualizzate oppure indicare il testo di ricerca per un waypoint, una traccia o una rotta, utilizzare la seguente procedura:

- Da qualsiasi schermata in cui è possibile digitare lettere, numeri o simboli (nomi di waypoint/tracce/rotte, date, ecc.), utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per passare al campo con l'informazione che si desidera modificare e premere il tasto ENTER **1**.
- Evidenziare lo spazio o il carattere sopra cui inserire la lettera o il simbolo desiderati **2**. Premere il tasto ENTER per richiamare il menù a comparsa contenente tutti i caratteri fra cui scegliere **3**.
- Evidenziare il carattere desiderato scorrendo fra quelli disponibili **3**. Premere il tasto ENTER per selezionarlo. A questo punto, il nuovo carattere apparirà evidenziato nel posto prescelto.
- Premere nuovamente il tasto ENTER per accettarlo **5**. Adesso sarà il carattere successivo ad apparire evidenziato **4**.

Se lo si desidera, ripetere la stessa procedura per modificare quest'altro carattere. Premere il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per saltare i caratteri da lasciare inalterati.

Per cancellare il carattere selezionato e tutti quelli che lo seguono, evidenziare il simbolo spazio indietro **6** (alla fine del menù) **6**. Premere il tasto ENTER per terminare la modifica.

- Una volta completata la digitazione o la modifica dei caratteri desiderati, premere il tasto ENTER. Evidenziare il carattere Giù **7** (all'inizio del menù) e premere il tasto ENTER **7**.

Se necessario, utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per spostarsi sul campo successivo con l'informazione da modificare e seguire la stessa procedura indicata sopra.

Opzione Ordina

- Da qualsiasi schermata con l'opzione ORDINA, evidenziare e selezionare ORDINA **1**.
- Scegliere fra le seguenti opzioni:
 - Per nome, in ordine alfabetico:
 - Apparirà così l'elenco dei waypoint con 4 opzioni: nome, simbolo, vicinanza, piùrecente. Evidenziare e selezionare NOME **2**.
 - Per simbolo (con il simbolo selezionato elencato per primo. I waypoint con lo stesso simbolo verranno raggruppati in ordine alfabetico):
 - Apparirà così l'elenco dei waypoint con 4 opzioni: nome, simbolo, vicinanza, piùrecente. Evidenziare e selezionare SIMBOLO **2**.
 - Appare così un elenco con i simboli abbinati ai vari waypoint. Evidenziare e scegliere il simbolo che si desidera visualizzare in cima all'elenco **3**.
 - Waypoint più vicino alla posizione corrente:
 - Apparirà così l'elenco dei waypoint con 4 opzioni: nome, simbolo, vicinanza, piùrecente. Evidenziare e selezionare VICINANZA **2**.
 - In base alla data e all'ora della memorizzazione, con il waypoint più recente indicato per primo:
 - Apparirà così l'elenco dei waypoint con 4 opzioni: nome, simbolo, vicinanza, piùrecente. Evidenziare e selezionare PIÙRECENTE **2**.
- L'elenco dei waypoint è ora ordinato. Continuare con le altre attività.

Opzione Cerca

Per cercare un nome particolare in un elenco di waypoint:

- Da qualsiasi schermata con l'opzione CERCA, evidenziare e selezionare CERCA **1**.
- Selezionare (premendo il tasto ENTER) lo spazio in bianco evidenziato per indicare la prima lettera del nome cercato (vedere "Modifica del testo" a pagina 29) **4**.
- Tutti i waypoint il cui nome inizia con quella lettera vengono elencati in cima.
 - Continuare a digitare le lettere negli spazi in bianco fino a far apparire il waypoint cercato in evidenza in cima alla lista **5**.
 - Accettare il waypoint evidenziato. Sfolgiare la lista per selezionare il waypoint cercato.
- Continuare con le altre attività.

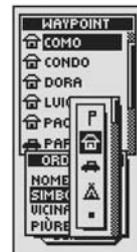
1 Elenco waypoint



2 Menù Ordina



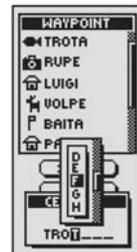
3 Elenco Simboli



4 Cerca



5 Scelta della lettera desiderata



1 Pagina Sistema



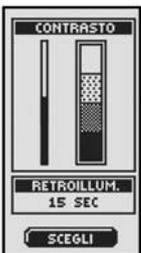
2 Navigazione con GPS On/Off



3 Accedi funzioni di navigazione



4 Regola impostazioni display



5 Impostazioni



6 Impostazioni avanzate



1 Pagina Sistema

La pagina Sistema contiene le varie opzioni per modificare le impostazioni di funzionamento del ricevitore GPS 100. Da qui è possibile attivare/disattivare la navigazione con il sistema GPS e regolare altre funzioni tipo display, sonoro, ora, bussola, mappa, metodo di navigazione, attivazione del sistema WAAS, modifica delle proiezioni dei punti, ecc.

1 Scelta delle opzioni

Dalla pagina Sistema, utilizzare il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per sfogliare le varie sezioni dei menù e premere il tasto ENTER per passare all'opzione evidenziata. Utilizzare nuovamente il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO per evidenziare la voce desiderata e premere il tasto ENTER per selezionarla. Utilizzare il tasto PAGE per ritornare alla pagina principale.

1 2 3 Satelliti

Per attivare/disattivare la navigazione con le funzioni GPS, impostandola rispettivamente su "on" oppure "off", evidenziare e selezionare SATELLITI (vedere "Attivazione e disattivazione delle funzioni GPS" a pagina 33). Evidenziare e selezionare MODO GPS. Al prompt dei comandi, evidenziare e selezionare SI per accedere alle funzioni di navigazione dell'unità oppure NO per disattivarle. (La disattivazione del modo GPS fa risparmiare le batterie).

1 4 Opzioni del display

Per regolare il contrasto e la retroilluminazione del display, evidenziare e selezionare DISPLAY (vedere "Regolazione del display" a pagina 34). Evidenziare e selezionare CONTRASTO per aumentare o diminuire l'intensità del contrasto. Evidenziare e selezionare RETROILLUM. per indicare la durata della retroilluminazione del display.

1 5 Opzione Impostazioni

Evidenziare e selezionare IMPOSTAZ. per modificare le impostazioni del sistema in riferimento alle seguenti voci: Formato ora, Fuso orario, Ora legale, Lingua, Unità, Sonoro (vedere "Utilizzo della schermata Impostazioni" a pagina 35).

1 6 Opzione Avanzate

Evidenziare e selezionare AVANZATE per modificare i seguenti parametri di funzionamento dell'unità: WAAS, Bussola, Proiezione, Coordinate, Punto nord, Basso consumo (vedere "Utilizzo della schermata funzioni avanzate" a pagina 37).

1 7 Opzione Informazioni

Evidenziare e selezionare INFORMAZ. per visualizzare alcune informazioni di sistema. Tra le informazioni visualizzate troviamo: percentuale della memoria utilizzata; numero di serie dell'unità, versione del software ed i numeri di brevetto pertinenti.

1 8 Opzione Default

Evidenziare e selezionare DEFAULT per ripristinare le impostazioni di tutto il sistema GPS 100 ai valori di fabbrica. Evidenziare e selezionare SI per confermare il ripristino a tali valori (vedere grafico in basso). Evidenziare e selezionare invece NO per mantenere le impostazioni attuali.

Valori di default per la pagina Sistema			
Funzione	Default	Funzione	Default
Stato GPS	On	Sonoro	On
Spegnimento		WAAS	On
retroilluminazione	15 secondi	Bussola	Punti cardinali
Formato ora	12 ore	Proiezione	WGS 84
Fuso orario	Posizione corentne	Coordinate	hddd°mm.mm
Ora legale	Automatica	Punto nord	Vero
Lingua	Inglese	Basso consumo	Off
Unità di misura	Britannico		

Valori di default degli indicatori			
Funzione	Default	Funzione	Default
Puntatore	Azimuth	Campo dati	Velocità

Valori di default per la pagina Mappa		Valori di default per il menù Dati moto	
Funzione	Default	Funzione	Default
Orientamento	Nord su	Campo dati	A 5 campi*
Campo dati	Velocità		Posizione
Dettagli mostrati	Nomi (mostra)		Velocità
	Simboli (mostra)		Odometro parziale
	Rotta (mostra)		Odometro
	Traccia (mostra)		Velocità massima
Zoom auto	On	Campo dati	A 3 campi
			Posizione
			Velocità
			Odometro parziale

*dimensione testo di default

1 9 Accedi opzione Informazioni



1 8 Accedi opzione Default



1 9 Barra di stato



1 9 Indicatore barra di stato

La barra di stato in fondo alla pagina Sistema aggiorna le informazioni automaticamente. È possibile vedere sia se la retroilluminazione è impostata su on o off, sia la data e l'ora correnti. È anche possibile conoscere lo stato attuale di carica della batteria in base al livello dello sfondo nero dell'icona corrispondente, che diminuisce progressivamente con lo scaricarsi della batteria stessa.

1 Attivazione e disattivazione delle funzioni GPS



3 Utilizzare senza GPS?



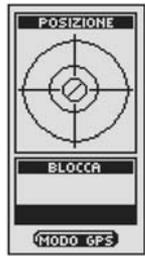
5 Accendere il GPS?



2 Appare la schermata Posizione



4 Arresta ricezione



6 Ritorna alla pagina Sistema



Attivazione e disattivazione delle funzioni GPS

In luoghi chiusi, è possibile disattivare le funzioni di navigazione con GPS, lasciando comunque attive tutte le altre, per risparmiare le batterie. Facendo ciò, l'unità GPS 100 smette di cercare i segnali dei satelliti. Riattivando le funzioni GPS, l'apparecchio dovrà riacquisire i segnali di almeno tre satelliti prima di poter avviare la navigazione.

NOTA: è importante che l'apparecchio si trovi in luogo aperto senza nessun ostacolo che oscuri la vista del cielo sovrastante, importante per l'acquisizione dei segnali.

Per disattivare le funzioni GPS:

- 1. Dalla pagina Sistema, evidenziare e selezionare SATELLITI utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER 1. Appare la schermata POSIZIONE, indicante i segnali dei satelliti ricevuti in quel momento e l'intensità del segnale di ciascuno di essi. I satelliti già acquisiti dall'unità ed utilizzati per la navigazione appaiono evidenziati 2.
2. Selezionare MODO GPS 2. Appare il menù "UTILIZZARE SENZA GPS?" 3.
3. Evidenziare e selezionare Sì 3. L'unità disattiverà immediatamente le funzioni GPS, interrompendo la ricezione dei segnali dei satelliti.
4. Premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina Sistema 6.

Per attivare le funzioni GPS:

- 1. Dalla pagina Sistema, evidenziare e selezionare SATELLITI utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER 1. Appare la schermata POSIZIONE in bianco 4.
2. Selezionare MODO GPS 2. Appare il menù "ACCENDERE IL GPS?" 5.
3. Evidenziare e selezionare Sì 5. L'unità comincerà così a cercare i segnali dei satelliti, fino ad agganciarne tre.
4. Premere il tasto PAGE per ritornare alla pagina Sistema 6.

NOTA: è importante che l'apparecchio si trovi in luogo aperto senza nessun ostacolo che oscuri la vista del cielo sovrastante, importante per l'acquisizione dei segnali.

Regolazione del display

Le varie impostazioni di funzionamento del display sono regolabili a piacere.

- 1. Dalla pagina Sistema, evidenziare e selezionare DISPLAY utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER 1. Appare la schermata CONTRASTO e RETROILLUM. 2.
2. Appare evidenziata la voce SCEGLI 2. Per regolare le impostazioni per il contrasto o per la retroilluminazione, premere il tasto ENTER. Il campo Contrasto comincerà a lampeggiare 3.
3. Scegliere fra le opzioni in basso. Selezionare solo le impostazioni che si desidera modificare.

• Contrasto

Evidenziare e selezionare CONTRASTO 3. A questo punto sarà possibile variare l'intensità del contrasto del display utilizzando il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO 4. Premere il pulsante ENTER per completare la regolazione.

• Luminosità

Evidenziare e selezionare RETROILLUM. 3. Sarà così possibile cambiare la durata della retroilluminazione del display, vale a dire il tempo che lo schermo rimane illuminato. (Selezionando RETROILLUM., il titolo del campo selezionato comincerà a lampeggiare). Premere il tasto ENTER per attivare il menù SPEGNIMENT 5. Evidenziare e selezionare la durata desiderata.

AVVERTENZA: scegliendo RIMANI ON, la durata della batteria si riduce significativamente.

- 4. Una volta finito di modificare le impostazioni del display, evidenziare e selezionare SALVA 3 per ritornare alla pagina Sistema 1.

1 Accedi selezioni



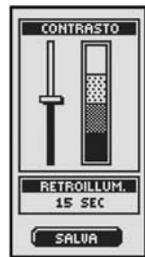
2 Regola impostazioni



3 Salva impostazioni



4 Modifica contrasto



5 Scegli durata retroilluminazione



1 Modifica impostazioni



3 Il primo campo dati lampeggia



2 Scegli campo dati



4 Formato ora



5 Fuso orario



Utilizzo della schermata Impostazioni

Dalla schermata Impostazioni è possibile modificare le varie impostazioni indicate in basso.

Per modificare le impostazioni:

1. Dalla pagina Sistema, evidenziare e selezionare IMPOSTAZ. utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER 1. Appare un elenco con evidenziata la voce SCEGLI 2.
2. Premere il tasto ENTER. Il titolo del primo campo dati comincerà a lampeggiare 3. Evidenziare il campo che si desidera modificare (è facile riconoscere il campo evidenziato perché lampeggia).
3. Scegliere fra le opzioni in basso. (Selezionare solo le impostazioni che si desidera modificare).

• Formato ora

Per modificare il formato dell'orario sul display, evidenziare FORMATO ORA 3. Premere il tasto ENTER per richiamare il relativo menù e selezionare 12 ORE o 24 ORE 4.

• Fuso orario

Per scegliere il fuso orario per l'orologio, evidenziare FUSO ORARIO 3. Premere il tasto ENTER per richiamare il menù con le città principali. Selezionare USA QUESTA POSIZIONE oppure la città di riferimento per il fuso orario desiderato 5 (vedere a pagina 40 per il grafico con il fuso orario delle città principali).

continua

• Ora legale

Per lasciare all'orologio il calcolo dell'ora legale, evidenziare ORA LEGALE 3. Premere il tasto ENTER per richiamare il menù corrispondente. Selezionare AUTOMATICA perché sia l'orologio a calcolare automaticamente il passaggio all'ora legale. Selezionare ON per lasciare all'utente il compito di passare manualmente l'orologio all'ora legale. Selezionare OFF per passare manualmente l'orologio all'ora standard [orario invernale (GMT)] 6.

• Lingua

Per scegliere la lingua per i comandi nel display, evidenziare LINGUA 3 e premere il tasto ENTER per richiamare il relativo menù. È possibile scegliere tra: inglese, olandese, francese, tedesco, italiano, portoghese, spagnolo e svedese 7.

• Unità

Per scegliere il sistema di misurazione della distanza, selezionare UNITÀ 3 e premere il tasto ENTER per richiamare l'apposito menù. È possibile scegliere tra BRITANNICO, METRICO o NAUTICO 8.

• Sonoro

Per abilitare o disabilitare l'emissione di eventuali toni durante il funzionamento, selezionare SONORO 3 e premere il tasto ENTER per richiamare il relativo menù. È possibile scegliere tra ON o OFF 9.

4. Per memorizzare le modifiche effettuate, evidenziare e selezionare SALVA 3. Per uscire da questa funzione senza memorizzare nessuna modifica, premere il tasto PAGE 10.

6 Ora legale



7 Opzioni Lingua



8 Misure



9 Attivazione/disattivazione sonoro



10 Ritorno alla pagina Sistema

1 Modifica parametri**2** Scegli campi dati**3** Il primo campo dati lampeggia**4** Attiva/disattiva WAAS**5** Imposta bussola**6** Impostazioni Proiezione**Utilizzo della schermata funzioni avanzate**

Dalla schermata Avanzate è possibile modificare i parametri operativi avanzati utilizzati dall'unità GPS 100.

Per fare ciò:

- Dalla pagina Sistema, evidenziare e selezionare AVANZATE utilizzando prima il tasto ZOOM AVANTI/INDIETRO e poi quello ENTER **1**. Appare il menù con i vari parametri. In esso, sarà evidenziata la voce SCEGLI **2**.
- Premere il tasto ENTER. Il titolo del primo campo dati comincerà a lampeggiare **3**. Evidenziare il campo che si desidera modificare (è facile riconoscere il campo evidenziato perché lampeggia).
- Scegliere fra le opzioni in basso. (Selezionare solo le impostazioni che si desidera modificare).

• WAAS

Per abilitare/disabilitare il ricevitore WAAS, evidenziare WAAS **3**. (Vedere "Definizione del sistema WAAS" a pagina 42). Premere il tasto ENTER per richiamare il relativo menù. È possibile scegliere tra ON o OFF **4**.

• Bussola

Per modificare il metodo d'indicazione della direzione utilizzato dalla bussola, evidenziare BUSSOLA **3** e premere il tasto ENTER per richiamare il relativo menù. È possibile selezionare tra CARDINALI (il formato N-S-E-O tradizionale), GRADI (<math><0^{\circ}</math>-360°) o MILS (0000-6400) **5**.

• Proiezione

Per modificare il tipo di proiezione utilizzato dall'unità durante la comparazione delle proprie informazioni con quelle di una mappa topografica o di altri dati di navigazione, evidenziare PROIEZIONE **3** (vedere "Definizione di proiezione" a pagina 42 per ulteriori dettagli). Premere il tasto ENTER per richiamare il relativo menù. Selezionare quindi il tipo di proiezione che si abbina con la mappa da confrontare **6**.

NOTA: il tipo di proiezione più usato è quello WGS 84

continua

7 Coordinate posizione**8** Imposta orientamento**• Coordinate**

Per modificare il formato utilizzato dall'apparecchio per visualizzare la posizione, evidenziare COORDINATE **3** e premere il tasto ENTER per richiamare il relativo menù e selezionare l'opzione desiderata tra quelle disponibili: hddd.ddddd° (gradi e gradi decimali), hddd°mm.mm (gradi, minuti, e gradi decimali), hddd°mm'ss.s (gradi, minuti, secondi e secondi decimali), coordinate regno unito, olandesi, finlandesi KK127, tedesche, irlandesi, Maidenhead, militari (MGRS, acronimo di Military Grid Reference System), Nuova Zelanda, Qatar, svedesi, svizzere, Taiwan, personali, UTM/UPS (acronimo di Universal transfer Mercator/Universal Polar Stereograph), Malesia occidentale **7**.

• Punto nord

Per impostare il metodo di orientamento dell'unità in base al campo magnetico della Terra, evidenziare PUNTO NORD **3** (vedere "Definizione di punto nord" a pagina 42). Premere il tasto ENTER per richiamare il relativo menù. È possibile scegliere tra VERO per il nord vero, MAGNETICO per quello magnetico o GRIGLIA per il nord della griglia **8**.

• Basso consumo

Per prolungare la durata delle batterie, evidenziare BASSOCONSUMO **3**. Premere il tasto ENTER per richiamare il relativo menù. È possibile scegliere tra ON o OFF **9**.

- Per memorizzare le modifiche effettuate, evidenziare e selezionare SALVA **3**. Per uscire da questa funzione senza memorizzare nessuna modifica, premere il tasto PAGE **10**.

9 Imposta intervallo**10** Ritorna alla pagina Sistema

1 PERDITA DEI SATELLITI**2 QUASI ARRIVATI!****3 WAYPOINT NON CREATO****4 REGISTRO TRACCE SEMIPIENO!****5 REGISTRO TRACCE PIENO!****6 BATTERIE FIACCHE!****7 GPS SPENTO!****Avvisi**

Durante l'utilizzo del sistema GPS 100 è possibile che compaiano i seguenti messaggi di avviso.

1 PERDITA DEI SATELLITI CONTINUARE RICERCA?

Questo avviso appare ogni volta che il segnale dei satelliti viene a mancare, per qualsiasi ragione. Ciò indica che l'unità sta cercando automaticamente di riagganciare il segnale dai satelliti. In mancanza di risposta da parte dell'utente, l'unità continuerà nella ricerca. In questo caso, il messaggio sparirà non appena riagganciato il segnale. In alternativa, è possibile selezionare **SI** per continuare comunque la ricerca, cancellando però il messaggio di avviso. Qualora il riaggancio del segnale non avvenisse entro i 5 minuti successivi, l'avviso riapparirà. A questo punto è possibile selezionare **NO** per disattivare la navigazione con le funzioni GPS e cancellare il messaggio.

2 AVVISO QUASI ARRIVATI!

Durante la navigazione di un waypoint, una traccia o una rotta, questo messaggio appare quando ci si trova a circa 150 metri (o a 500 piedi) dalla destinazione. Selezionare **OK** o premere il tasto **PAGE** per cancellare il messaggio.

3 WAYPOINT NON CREATO LISTA WAYPOINT PIENA!

Questo messaggio appare ogni volta che si tenta di memorizzare un waypoint e la lista è piena. (È possibile memorizzare un massimo di 500 waypoint). Selezionare **OK** o premere il tasto **PAGE** per cancellare il messaggio. In queste condizioni, riprovando a memorizzare un waypoint senza aver liberato un po' di spazio in memoria, il messaggio riapparirà (vedere a pagina 26).

4 ATTENZIONE REGISTRO TRACCE SEMIPIENO!

Questo messaggio appare quando la memoria del registro delle tracce è piena al 90%. Selezionare **OK** o premere il tasto **PAGE** per cancellare il messaggio. Questo messaggio continuerà a riapparire ogni volta che si riaccende l'unità senza aver prima cancellato un po' di tracce dal registro (vedere a pagina 26) oppure il registro si riempie al 100% (vedere sotto).

5 ATTENZIONE REGISTRO TRACCE PIENO!

Questo messaggio appare quando la memoria del registro delle tracce è piena al massimo. In questo caso, non sarà possibile memorizzare altre tracce fino a quando non si fa spazio nel registro (vedere a pagina 26). Selezionare **OK** o premere il tasto **PAGE** per cancellare il messaggio. Questo messaggio continuerà a riapparire ogni volta che si riaccende l'unità senza aver prima fatto spazio nel registro.

6 ATTENZIONE BATTERIE FIACCHE!

Questo messaggio appare circa 30 minuti prima dell'esaurimento completo delle batterie. Selezionare **OK** o premere il tasto **PAGE** per cancellare il messaggio. Appena possibile, sostituire le batterie. Questo messaggio continuerà a riapparire ogni 10 minuti fino a sostituzione delle batterie avvenuta.

7 AVVISO GPS SPENTO!

Questo messaggio appare ogni volta che l'unità deve eseguire una funzione che richiede l'utilizzo dei satelliti del sistema GPS sia "attivo" (ad esempio: la memorizzazione di un waypoint o la navigazione di una rotta). Con il modo GPS impostato su off, selezionare **SI** per accendere le funzioni GPS. Selezionando **NO**, l'unità assume che ci si trova ancora nella posizione calcolata per ultima.

Fusi orario mondiali

<u>Longitudine</u>	<u>Differenza</u>	
da E172.50 a O172.50.....	-12	da E007.50 a E022.50+1
IDLW (International Date Line West)		Roma
da O172.50 a O157.50	-11	da E022.50 a E037.50+2
Name		Cairo
da O157.50 a O142.50	-10	da E037.50 a E052.50+3
Honolulu		Mosca
da O142.50 a O127.50	-9	da E052.50 a E067.50+4
Yukon Standard		Abu Dhabi
da O127.50 a O112.50	-8	da E067.50 a E082.50+5
Los Angeles		Maldive
da O112.50 a O097.50	-7	da E082.50 a E097.50+6
Denver		Dhufuri
da O097.50 a O082.50	-6	da E097.50 a E112.50+7
Chicago		Bangkok
da O082.50 a O067.50	-5	da E112.50 a E127.50+8
New York		Hong Kong
da O067.50 a O052.50	-4	da E127.50 a E142.50+9
Caracas		Tokyo
da O052.50 a O037.50	-3	da E142.50 a E157.50+10
Rio de Janeiro		Sydney
da O037.50 a O022.50	-2	da E157.50 a E172.50+11
Fernando de Noronha		Isole Solomon
da O022.50 a O007.50	-1	da E172.50 a O172.50+12
Isole Azzorre		Auckland
da O007.50 a E007.50.....	GMT + 0	
Londra		

Fonti d'interferenze/errori

Potenzialmente, i ricevitori GPS sono soggetti ad errori di posizione causati da interferenze provenienti dai seguenti fattori:

Ritardi nella ionosfera e troposfera

I segnali provenienti dai satelliti vengono rallentati durante il passaggio attraverso l'atmosfera. Per ovviare a tale inconveniente, il sistema è dotato di un modello di calcolo che tiene conto della media, anche se non esatta, del ritardo.

Rimbalzo del segnale

Si verifica quando il segnale rimbalza da un ostacolo all'altro, tipo un palazzo alto, prima di raggiungere il ricevitore. Questo fattore allunga il tempo di trasmissione del segnale, generando degli errori casuali.

Errore dell'orologio del ricevitore

L'orologio in dotazione all'unità è può avere errori infinitesimali.

Errori orbitali

Noti anche come errori delle effemeridi. Si riferiscono agli scarti di posizione dei satelliti rispetto al punto riportato.

Errore più comune

L'errore più comune è la mancanza dell'orizzonte libero a causa di eventuali ostacoli o di cielo estremamente nuvoloso, che impedisce la ricezione dei segnali dei satelliti.

Numero di satelliti visibili

Maggiore è il numero di satelliti che il ricevitore riesce ad intercettare, maggiore sarà la sua precisione. Palazzi, terrapieni, interferenze elettroniche o persino una fitta vegetazione sono tra le principali cause che possono bloccare la ricezione del segnale, provocando pertanto errori di posizione o persino la mancanza assoluta di dati. In generale, quindi, meno saranno gli ostacoli che si frappongono fra il ricevitore e l'orizzonte, maggiore sarà l'intensità del segnale ricevuto. È chiaro quindi che i ricevitori GPS non funzioneranno in luoghi chiusi, sott'acqua o sottoterra.

In considerazione della potenzialità del verificarsi di tali errori, si raccomanda quindi di utilizzare un secondo strumento di navigazione, tipo una bussola magnetica o una mappa.

La perdita del segnale dai satelliti

Ogniqualvolta si verifica la perdita dell'aggancio dei satelliti, sul display dell'unità appare la seguente sequenza animata che continua a ripetersi fino al ritrovamento del segnale.



Con le funzioni GPS disattive

Ogniqualvolta le funzioni GPS vengono disattivate, sul display dell'unità appare la seguente sequenza animata che continua a ripetersi fino alla riattivazione delle funzioni stesse.



In queste condizioni, anche i campi dati (ad eccezione di quello sullo stato delle batterie) appaiono in bianco.



Definizione del sistema WAAS

WAAS (acronimo di Wide Area Augmentation System) è un sistema di navigazione su GPS in grado di fornire una precisione di gran lunga superiore di quella offerta dalla rete GPS stessa. È stato concepito proprio per migliorare la precisione e l'attendibilità dei dati provenienti dai satelliti GPS.

Il sistema WAAS è composto da una rete di 25 stazioni di riferimento terrestri che coprono tutto il territorio degli U.S.A., più parte del Canada e del Messico. Implementate dalla FAA, l'ente di volo statunitense, ad uso del personale aeronautico, queste stazioni sono ubicate su posizioni ben definite. Confrontando i dati relativi alle loro posizioni (assolutamente precisi per definizione) con quelli dei satelliti, si ottengono rilevazioni maggiormente accurate. I ricevitori abilitati a ricevere il segnale WAAS, quando presente, saranno quindi molto più precisi rispetto a quelli tradizionali.

Definizione di proiezione

Le mappe e le cartine sono essenzialmente delle griglie ricavate da un punto di partenza detto "proiezione". La maggior parte delle mappe in uso oggi sono state create molti decenni fa. Nel corso degli anni, la tecnologia di rilevamento geografico è migliorata notevolmente, permettendoci di creare mappe ancora più precise. Rimane tuttavia la necessità di adattare i ricevitori GPS per il funzionamento con mappe più datate.

La maggior parte di mappe e cartine contengono un elenco dei punti di proiezione. A tal proposito, i ricevitori Cobra® GPS includono fino a 100 proiezioni, per trovare sempre l'impostazione giusta corrispondente alla mappa utilizzata. Le proiezioni più usate nelle mappe degli USA utilizzano il Sistema geodetico mondiale del 1984 (WGS 84), quello NAD 83 (North American Datum 1983) e quello NAD 27 (North American Datum del 1927).

NOTA: l'utilizzo di un sistema di proiezione diverso da quello della mappa posseduta può comportare differenze significative tra la posizione reale e quella indicata.

Definizione di punto nord

Le linee verticali della griglia di qualsiasi mappa possono venire allineate in tre modi diversi.

"Nord vero" significa che esse sono allineate con il polo nord geografico. Questo è il metodo più comune riscontrabile sulle mappe.

"Nord magnetico" significa che l'orientamento, in questo caso, avviene con la direzione nord indicata dalla bussola, che può differire di svariati gradi rispetto al nord vero, dipende dalla propria posizione sulla Terra. (Questa differenza è chiamata "inclinazione" e "declinazione" magnetica).

"Nord griglia" si riferisce alla direzione di allineamento delle linee sulla mappa, che potrebbe differire leggermente dal nord vero in quanto è impossibile raffigurare con precisione la superficie rotonda della Terra su un foglio di carta piatto.

Specifiche soggette a variazioni.

Le temperature di funzionamento del sistema GPS 100 potrebbero essere superiori a quelle ammesse per le batterie. A temperature elevate c'è il rischio che le batterie alcaline cedano.

Con l'aumentare della temperatura la capacità di carica di questo tipo di batterie si riduce notevolmente.

Utilizzare batterie al litio durante il funzionamento del sistema GPS 100 in condizioni di temperature sotto lo zero.

Anche accendendo in continuazione l'illuminazione del display, la durata delle batterie si riduce notevolmente.

Per l'alimentazione esterna utilizzare esclusivamente gli appositi cavetti/spinotti originali Cobra®.

PRESTAZIONI

Ricevitore:	18 canali paralleli
Durata acquisizione:	Circa 10 sec. (a caldo) Circa 35 sec. (a freddo) Circa 50 sec. (al primo utilizzo)
Frequenza aggiornamento:	1/secondo, in continuazione (selezionabile)
Precisione posizione:	fino a 3 metri
Precisione velocità:	0,1 nodi/0,1 km/h
Resistenza dinamica:	Sopporta regolarmente forze fino a 6 g
Antenna	Antenna incorporata

SPECIFICHE FISICHE

Corpo:	Interamente sigillato in plastica resistente agli urti, impermeabile in immersioni in 1 metro d'acqua fino a 30 minuti (standard IPX7)
Dimensioni:	12 cm x 5,8 cm x 3,8 cm (AxLxP)
Peso:	150 gr. circa
Temperatura di utilizzo:	da -15°C a 70°C
Temperatura di immagazzinaggio:	da -40°C a 80°C

ALIMENTAZIONE

Ingresso:	Due batterie AA da 1,5 e/o jack per alimentazione esterna a 12 VCC (alimentatore/adattatore per veicoli)
Durata batterie:	Fino a 22 ore in modalità Risparmio pile. Fino a 10-12 ore in condizioni di funzionamento normale.

Manutenzione del sistema GPS 100

Il ricevitore GPS 100 è stato concepito per funzionare per anni senza nessun bisogno d'interventi di assistenza tecnica. Non è pertanto necessaria nessuna operazione di manutenzione ordinaria.

Qualora l'apparecchio presentasse segni di malfunzionamento, seguire i seguenti consigli:

- ▶ Controllare la carica delle batterie e la loro corretta installazione.
- ▶ Rimanere sempre in luoghi all'aperto e sgombri da ostacoli che potrebbero ostruire la ricezione del segnale. Controllare sempre che l'orizzonte sia libero da ostacoli.
- ▶ Controllare che le funzioni GPS non siano state accidentalmente disattivate (vedere a pagina 33).

Servizio assistenza clienti

Negli U.S.A., il servizio di assistenza clienti viene espletato in diversi modi:

Servizio automatizzato di assistenza clienti: disponibile in lingua inglese 24 ore su 24, 7 giorni a settimana, al numero +1 773.889.3087.

Servizio assistenza clienti tramite operatore: disponibile in lingua inglese e spagnola al numero +1 773.889.3087 da lunedì a venerdì dalle 8:00 alle 18:00 CST (orario standard centrale degli USA).

Per eventuali domande inviare un fax al numero +1 773.622.2269.

Servizio automatizzato di assistenza tecnica: disponibile in lingua inglese e spagnola 24 ore al giorno, 7 giorni su sette via e-mail all'indirizzo: productinfo@cobra.com

On-line, le risposte alle domande più frequenti (solo in lingua inglese) si trovano all'indirizzo: www.cobra.com

Negli altri Paesi, **contattare il rivenditore locale.**

Riparazione

Per eventuali riparazioni, chiamare il numero +1 773-889-3087 PRIMA di spedire il ricevitore alla Cobra.® In questo modo si accelereranno i tempi d'intervento.

Qualora fosse necessario spedire l'apparecchio presso gli stabilimenti Cobra®, osservare le seguenti indicazioni:

1. Inviare l'unità al completo.
 2. Per gli interventi in garanzia, includere la prova d'acquisto in forma qualsiasi, tipo una fotocopia o la minuta in carta carbone dello scontrino. Lo scontrino originale non verrà restituito.
 3. Allegare la descrizione del problema su un foglio dattiloscritto o scritto a stampatello, includendo il proprio nome e l'indirizzo dove restituire l'apparecchio.
 4. Imballare l'apparecchio in modo da prevenire eventuali danni durante il trasporto. Meglio ancora, cercare di utilizzare l'imballaggio originale.
 5. Spedire in porto franco, utilizzando corrieri tipo la United Parcel Service (UPS), la Federal Express o per raccomandata con ricevuta di ritorno. Inviare a:
- Cobra Factory Service
Cobra Electronics Corporation
6500 West Cortland Street
Chicago, IL 60707 USA**
6. Far passare 3-4 settimane prima di eventualmente contattare il servizio di assistenza clienti per informazioni sullo stato della riparazione. Per assistenza, chiamare il numero +1 773-889-3087.

Gli apparecchi ancora in garanzia verranno riparati o sostituiti previo ricevimento, secondo il modello. Per quelli fuori garanzia, verrà inviata una lettera con la notifica sul costo della riparazione o della sostituzione.

A
 Accensione/spegnimento6
 Accessori vari47
 Alimentazione,
 batterie.....4, 9, 12, 14
 Altitudine4, 9, 12, 14
 Arresta navigazione
 Indicatori.....12
 Mappa.....10
 Moto14
 Arresta ricezione8, 33, 39, 41
 Arrivo previsto.....4, 9, 12, 14
 Avvertenze ed precauzioni.....A1, 39
 Avvisi39
 Azimuth.....4, 9, 11, 12, 14

B
 Barra di stato.....32
 Batterie.....5, 32, 39, 43
 Bussola11, 31, 37, 38

C
 CaratteristicheA3
 Cinque pagine principali.....8
 Componenti GPS.....2-3
 Contrasto31, 34
 Coordinate.....31, 38
 Creazione di una
 nuova rotta21, 22-23

D
 Data.....4, 9, 12, 14, 32
 Dati moto.....7
 Descrizione campo dati.....4
 Destinazione.....4, 9, 12, 14

E
 Dichiarazione di
 omologazione FCC.....A1
 Diretrice11

E
 Elimina opzioni26-28
 Elimina rotta21, 26
 Eliminazione di un
 solo waypoint26, 27
 Eliminazione di una
 sola traccia26, 28
 Errori41

F
 Formato ora31, 35
 Fuso orario.....31, 35, 36, 40

G
 Garanzia47
 GPS attivo.....31, 33, 41
 GPS disattivo8, 31, 33, 41

I
 Icone escursionista.....15
 Indicazioni importanti.....A1
 Informazioni generali.....2-4, 40-41
 Inserzione di un waypoint in
 una rotta.....21, 23, 24
 Installazione delle batterie5
 Interferenze41

L
 Lingua31, 36
 Livello carica pile basso32, 39

M
 Manuale in franceseA1
 Manuale in italianoA1

Manuale in olandeseA1
 Manuale in portogheseA1
 Manuale in spagnoloA1
 Manuale in svedeseA1
 Manuale in tedescoA1
 Manutenzione44
 Mappa intera9
 Modalità GPS.....31, 33
 Modalità Risparmio pile...6, 31, 38
 Modifica del testo29
 Modulo ordini.....48

N
 Navigazione.....1, 7
 Nord su9

O
 Odometro.....4, 9, 12, 14
 Odometro parziale.....4, 9, 12, 14
 Operazioni basilari5-7
 Opzione Cerca, Waypoint.....16, 30
 Opzione dati Indicatori12
 Opzione dati mappa9
 Opzione Default
 Indicatori12
 Mappa9
 Moto14
 Sistema32
 Opzione Dettagli
 Mappa10
 Rotta21
 Opzione Dimensione testo,
 Dati moto.....13
 Opzione Display31, 34

Opzione Elimina tutti i dati.....26
 Opzione Impostazioni31, 35, 36
 Opzione Impostazioni dati
 Indicatori.....12
 Mappa9
 Moto14
 Opzione Informazioni31
 Opzione Modifica, Rotta21
 Opzione Naviga
 Rotta21, 25
 Traccia19, 20
 Vai a16, 18
 Waypoint16, 18
 Opzione Nuovo
 Rotta21, 22-23
 Waypoint16, 17
 Opzione Ordina, Waypoint16, 30
 Opzione Orientamento9
 Opzione Registro, Tracce.....19
 Opzione Reset, Dati moto.....13
 Opzione Zoom auto10
 Opzioni Avanzate.....31, 37-38
 Opzioni Dati moto14
 Opzioni Puntatore.....11
 Opzioni Scegli
 Traccia19
 Waypoint16
 Ora legale31, 36
 Orario.....4, 9, 12, 14, 32
 Orario invernale.....36
 Ordina o cerca.....16, 30
 Orientamento mappa9

P
 Pagina Dati moto.....8, 13-14
 Pagina Dati navigazione8, 15-30
 Pagina Indicatori.....8, 11-12
 Pagina Mappa8, 9-10
 Pagina Sistema8, 31-38
 Perdita satelliti8, 39, 41
 Posizione4, 9, 12, 14
 Precauzioni ed avvertenze....A1, 39
 Precisione.....4, 9, 12, 14
 Proiezione31, 37, 42
 Punto nord31, 38, 42

R
 Registro tracce19, 39
 Regolazione del display31, 34
 RetroilluminazioneA2, 4, 31,
 32, 34
 Rimuovi waypoint in
 una rotta.....21, 23
 Riparazione44
 Rotta7, 21-25, 26

S
 Satelliti.....8, 31, 33, 39, 41
 Schermata Mappa9
 Schermata Posizione.....31, 33
 Selezione rapida di
 un waypoint6, 16, 17
 Servizio assistenza
 clientiA1, 44, 47
 Sonoro.....31, 36
 Specifiche tecniche43

T
 Tasti
 AlimentazioneA2, 5
 Enter.....A2, 6
 Page.....A2, 5
 Zoom avanti/indietroA2, 5
 Tasto Alimentazione.....A2, 5, 6
 Tasto EnterA2, 6
 Tasto Page.....A2, 5
 Tasto Zoom avanti/indietroA2, 5
 Tempo impiegato4, 9, 12, 14
 Traccia Su9
 Traccia7, 19-20, 26, 28

U
 Unità di misura31, 36
 Utilizzo della schermata funzioni
 avanzate37-38
 Utilizzo della schermata
 Impostazioni35-36

V
 Vai a1, 16, 18
 Valori di default degli indicatori...12
 Valori di default della mappa.....10
 Valori di default per il menù
 Dati moto.....14
 Velocità.....4, 9, 12, 14
 Velocità massima4, 9, 12, 14
 Velocità media.....4, 9, 12, 14

W
 WAAS31, 42
 Waypoint7, 15-18, 26, 27
 WGS 84.....37

Accessori opzionali

Gli accessori opzionali della linea Cobra® sono acquistabili direttamente presso il proprio rivenditore locale oppure, negli U.S.A., ordinandoli direttamente in fabbrica.

Per ordini telefonici dagli U.S.A.

Chiamare il numero **+1 773.889.3087** [premere 1 dal menù principale dalle 8:00 alle 18:00 CST (orario standard centrale degli USA), tutti i giorni feriali].

Per ordini postali o via fax dagli U.S.A.

Chiamare il numero **+1 773.889.3087** per prezzi e disponibilità. Compilare il modulo d'ordine alla pagina successiva ed inviarlo direttamente alla Cobra® per posta o fax.

Fax: +1 773.622.2269



Cobra® Electronics Corporation
6500 West Cortland Street
Chicago, Illinois 60707 USA
www.cobra.com

La COBRA® ELECTRONICS CORPORATION

garantisce questo ricevitore modello Cobra® GPS 100 ed i suoi componenti da eventuali difetti di manodopera e nei materiali per un periodo di 1 (uno) anno dalla data originaria di acquisto. La presente garanzia potrà essere invocata solo dall'acquirente originario, a condizione che il prodotto sia utilizzato nell'ambito del territorio degli U.S.A.

La Cobra® s'impegna a riparare o a sostituire gratuitamente, riservandosi il diritto di optare per la riparazione o la sostituzione, tutti i ricevitori GPS 100 o i loro componenti elettronici, previa restituzione dell'unità difettosa ai propri laboratori. Tutte le unità dovranno essere accompagnate dalla prova originaria di acquisto, tipo la copia dello scontrino.

Le spese di restituzione in fabbrica dell'unità per la riparazione in garanzia saranno a carico dell'utente. Quelle di restituzione saranno invece a carico della Cobra® a condizione, sempre, che l'intervento sia stato riconosciuto in garanzia.

La presente garanzia riconosce agli utenti dei diritti specifici, ai quali si vanno eventualmente ad aggiungere o a surrogare altri diritti riconosciuti dalle legislazioni locali in materia.

Per ordini via Internet, visitare la pagina www.cobra.com

Dichiarazione di conformità

La Cobra® Electronics Corporation certifica che questo ricevitore GPS è conforme alle normative in materia stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Item No.	Description	Cost Ea.	Qty.	Amount

Prices subject to change without notice.

Amount	Shipping/Handling
\$25.00 and under	\$4.75
\$25.01-\$40.00	\$6.95
\$40.01-\$80.00	\$9.25
\$80.01-\$120.00	\$10.25
\$120.01-\$160.00	\$11.75
\$160.01 and up	\$14.50

Tax Table

California residents add 7.25%
Illinois residents add 8.75%
Indiana residents add 6%
Michigan residents add 6%
Ohio residents add 5%
Wisconsin residents add 5%

Prices are for shipping in the continental US only. For AK, HI and PR please add an additional \$15.00 for UPS shipments.

Subtotal	
(Tax if applicable)	
Shipping/handling	
Total	

For credit card orders fill out order form and fax to: **773.622.2269** or call **773.889.3087** (Press 1 from the main menu) 8:00 am - 6:00 pm, Monday-Friday CST.

Make check or money order payable to:
Cobra Electronics
6500 West Cortland Street
Chicago, IL 60707 USA
ATTN: Accessories Dept.

To order online, please visit our website at: **www.cobra.com**

Please print clearly

Name _____

Address (No P.O. Box) _____

City _____ State _____

Zip _____

Telephone (_____) _____

Credit Card No. _____ Exp. Date _____

Circle One: Visa MasterCard Discover

Customer Signature _____

Allow 2-3 weeks for delivery. Offer valid in Continental U.S. only. For accessories or orders outside the U.S., please contact your local dealer.

Esclusioni: La presente garanzia limitata non copre: 1) qualsiasi prodotto danneggiato accidentalmente; 2) i casi in cui il danno derivi da un uso erraneo o estremo o da manomissioni o interventi di manutenzione o riparazione da parte di personale tecnico non autorizzato; 3) gli apparecchi privi di numero di serie o il cui numero presenti segni di contraffazione; 4) i casi in cui il proprietario risieda in un Paese estero rispetto agli U.S.A. Tutte le garanzie di legge, comprese quelle di commerciabilità ed idoneità ad un impiego particolare sono limitate alla durata della presente garanzia.

La Cobra® declina sin da ora ogni e qualsiasi responsabilità per eventuali danni emergenti e di lucro cessante derivanti dalla difettosità dell'apparecchio.

In quegli stati dove la durata della garanzia e la responsabilità per danni emergenti o di lucro cessante è regolata da normative in materia di carattere generale, le clausole di cui sopra potrebbero non essere applicabili.



La linea di prodotti di qualità della Cobra® comprende:

Radio CB

Radio microTALK®

Rilevatori radar/laser

Ricevitori GPS

Sistemi Safety Alert®
per le notizie sul traffico

Accessori vari

Accessori HighGear™

Per ulteriori informazioni
o per eventuali acquisti,
visitare il nostro sito web all'indirizzo:

www.cobra.com

Niente si avvicina ad un Cobra®