

INDICE

FUNZIONE DI MISURAZIONE DELLA DISTANZA SULLE MAPPE (IN KILOMETRI O MIGLIA)	Pag. 31
PRECAUZIONI PER L'USO DELL'OROLOGIO CON FUNZIONE DI MISURAZIONE DELLA DISTANZA SULLE MAPPE	35
BUSSOLA A CALOTTA ROTANTE	36
PRECAUZIONI PER L'USO DELLA BUSSOLA A CALOTTA ROTANTE	38

FUNZIONE DI MISURAZIONE DELLA DISTANZA SULLE MAPPE (IN KILOMETRI O MIGLIA), E BUSSOLA A CALOTTA ROTANTE

FUNZIONE DI MISURATORE DI DISTANZA SULLE MAPPE (IN KILOMETRI O MIGLIA)

La funzione di misurazione della distanza sulle mappe (in chilometri o miglia) calcola la distanza reale di un certo percorso, misurato sulla mappa stessa, tracciando il percorso con la rotella che fa girare l'anello graduato ubicato esternamente al quadrante dell'orologio, per la lettura della distanza.

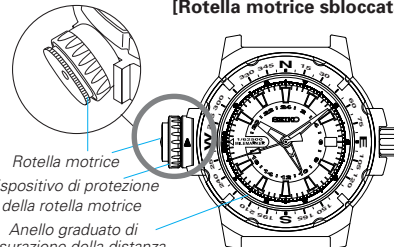
- I modelli dotati della funzione di misurazione di distanza sulle mappe con lettura in chilometri (MAP METER) dispongono di un anello graduato per mappe in scala 1:50.000.
- I modelli dotati della funzione di misurazione di distanza sulle mappe con lettura in miglia (MILE MARKER) dispongono di un anello graduato per mappe in scala 1:62.500.

Bloccaggio
(rotazione in
senso antiorario)



Sbloccaggio
(rotazione in
senso orario)

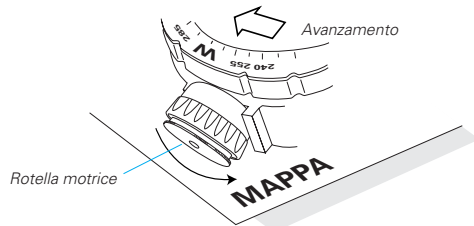
[Rotella motrice sbloccata]



Rotella motrice

Dispositivo di protezione
della rotella motrice

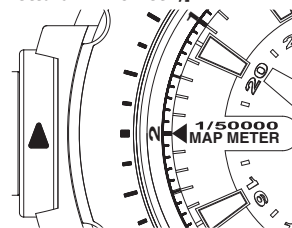
Anello graduato di
misurazione della distanza
(MAP METER o MILE MARKER)



[Uso della funzione di misurazione della distanza (in chilometri o miglia)]

1. Sbloccare la rotella motrice ruotando il dispositivo di protezione in senso orario sino a quando si arresta.
2. Ruotare lentamente la rotella motrice sino a quando l'indicazione "0" presente sull'anello graduato viene a trovarsi allineata con il contrassegno "◀" ubicato in corrispondenza delle ore 9 del quadrante dell'orologio.
3. Posizionare la mappa su una superficie in piano. Appoggiare la rotella motrice leggermente inclinata sul punto di partenza del percorso che si vuole misurare. Tenendo l'orologio con il quadrante rivolto verso l'alto e la rotella motrice in corrispondenza dell'indicazione delle ore 9, tracciare lentamente il percorso con la rotella motrice stessa, in modo che questa ruoti in senso orario.
4. Al termine del percorso leggere la cifra dell'anello graduato sulla quale punta l'indicazione "◀" del quadrante (per la lettura vedere il paragrafo "Lettura della scala di misurazione della distanza sulle mappe").
5. Al termine di tutte le misurazioni, bloccare di nuovo la rotella motrice ruotando in senso antiorario il dispositivo di protezione sino a quando questo si arresta.

[Lettura della scala di misurazione della distanza sulle mappe (per i modelli dotati della lettura in chilometri)]

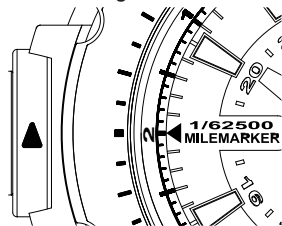


L'orologio è stato studiato per misurare la distanza reale tracciando il percorso su una mappa **con lettura in chilometri**, in scala 1:50.000.

- In caso di uso di una mappa in scala 1:50.000:
La cifra della scala indicata dal contrassegno "◀" corrisponde alla distanza reale del percorso tracciato per mezzo della rotella motrice.
Es.: Se il contrassegno "◀" punta sulla cifra "2" della scala graduata, la distanza reale del percorso è di "2 km".
- In caso di uso di una mappa in scala diversa da quella sopraindicata:
Dividere il valore della scala della mappa utilizzata per il valore della scala dell'orologio (50.000). Moltiplicare poi il risultato per la distanza indicata dal contrassegno "◀" sulla scala graduata.
Es.: Se la mappa utilizzata per la misurazione della distanza è in scala 1:20.000, ed il contrassegno "◀" punta sulla cifra "2" della scala graduata, la distanza reale del percorso tracciato è:
$$20.000/50.000 \times 2 = 0,8 \text{ km}$$

Es.: Se la mappa utilizzata per la misurazione della distanza è in scala 1:150.000, ed il contrassegno "◀" punta sulla cifra "6" della scala graduata, la distanza reale del percorso tracciato è:
$$150.000/50.000 \times 6 = 18 \text{ km}$$

[Lettura della scala di misurazione della distanza sulle mappe (per i modelli dotati della lettura in miglia)]



L'orologio è stato studiato per misurare la distanza reale tracciando il percorso su una mappa **con lettura in miglia**, in scala 1:62.500.

- In caso di uso di una mappa in scala 1:62.500: La cifra della scala indicata dal contrassegno "◄" corrisponde alla distanza reale del percorso tracciato per mezzo della rotella motrice.

Es.: Se il contrassegno "◄" punta sulla cifra "2" della scala graduata, la distanza reale del percorso è di "2 miglia".

- In caso di uso di una mappa in scala diversa da quella sopraindicata: Dividere il valore della scala della mappa utilizzata per il valore della scala dell'orologio (62.500). Moltiplicare poi il risultato per la distanza indicata dal contrassegno "◄" sulla scala graduata.

Es.: Se la mappa utilizzata per la misurazione della distanza è in scala 1:24.000, ed il contrassegno "◄" punta sulla cifra "2" della scala graduata, la distanza reale del percorso tracciato è:

$$24.000/62.500 \times 2 = 0,77 \text{ miglia}$$

Es.: Se la mappa utilizzata per la misurazione della distanza è in scala 1:150.000, ed il contrassegno "◄" punta sulla cifra "6" della scala graduata, la distanza reale del percorso tracciato è:

$$150.000/62.500 \times 6 = 14,4 \text{ miglia}$$

PRECAUZIONI PER L'USO DELL'OROLOGIO CON FUNZIONE DI MISURAZIONE DELLA DISTANZA SULLE MAPPE

- Durante la misurazione della distanza, tracciare il percorso da misurare sulla mappa lentamente e in modo sicuro, evitando di agire con forza eccessiva sulla rotella motrice.
Se, però, si appoggia la rotella motrice sulla mappa in modo troppo leggero, la rotella stessa potrebbe scivolare fuori dal percorso previsto.
- Non usare la funzione di misurazione della distanza in luoghi sabbiosi o polverosi.
- Questo orologio è stato costruito per poter resistere sino ad una pressione di circa 20 bar (20 atmosfere). Evitare pertanto di utilizzare la funzione di misurazione della distanza dentro l'acqua, perché in tali condizioni la rotella motrice potrebbe subire danni. Se si tiene l'orologio al polso mentre si è in acqua, verificare che la rotella motrice sia ben strettamente chiusa e bloccata.
- Per non sottoporre l'albero ad un carico eccessivo, tenere la rotella motrice chiusa e bloccata quando si uso l'orologio per le sue funzioni normali.
- La precisione nell'indicazione della distanza misurata può subire l'influenza delle condizioni nelle quali la misurazione viene effettuata. L'indicazione ottenuta, pertanto, deve essere usata solamente come una indicazione generale di massima.
- Quando si maneggia l'orologio, fare attenzione al bordo zigrinato della rotella motrice, che è aguzzo e potrebbe essere all'origine di potenziali ferite. Per evitare appunto possibili ferite causate dal bordo zigrinato della rotella, tenere sempre la rotella stessa chiusa e bloccata nel corso del normale uso dell'orologio.

BUSSOLA A CALOTTA ROTANTE

(usata in combinazione con la lancetta delle 24 ore per l'indicazione della direzione)

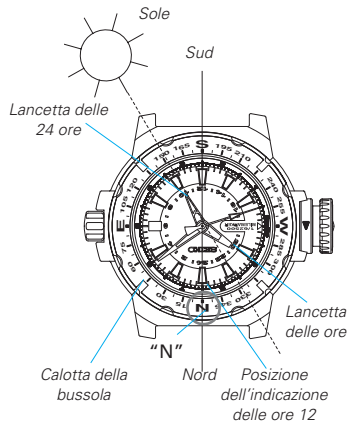
Uso della calotta della bussola

[Nell'emisfero boreale]

1. Portare l'indicazione "N" della calotta rotante della bussola in corrispondenza dell'indicazione delle ore 12, capovolgendo l'orologio rispetto alla normale lettura. I contrassegni di indicazione delle direzioni presenti sulla calotta sono disposti per designare le direzioni seguenti:

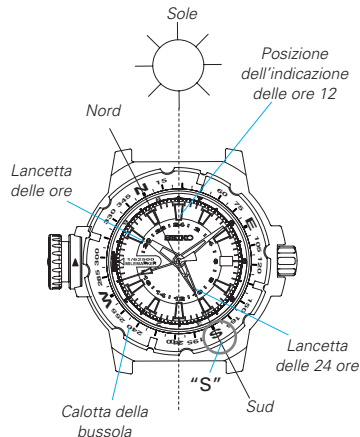
- posizione corrispondente alle ore 3: est (E)
- posizione corrispondente alle ore 6: sud (S)
- posizione corrispondente alle ore 9: ovest (W)

2. Tenendo il quadrante in posizione orizzontale, puntare la lancetta delle 24 ore in direzione del sole. I contrassegni di direzione sopraccitati puntano nelle corrispondenti direzioni.



[Nell'emisfero australe]

1. Portare l'indicazione "S" della calotta rotante della bussola in corrispondenza della posizione della lancetta delle 24 ore.
2. Tenendo il quadrante in posizione orizzontale, puntare la posizione delle ore 12 in direzione del sole. I contrassegni di direzione sopraccitati puntano nelle corrispondenti direzioni.



PRECAUZIONI PER L'USO DELLA BUSSOLA A CALOTTA ROTANTE

- Usare la bussola in luoghi ove il sole sia visibile o la sua posizione sia comunque nota.
- Per poter utilizzare la funzione della bussola è necessario che la lancetta delle 24 ore dell'orologio sia stata regolata sull'ora della zona nella quale ci si trova.
- La bussola è stata costruita per poter dare solamente una indicazione di massima della direzione, e non deve quindi essere utilizzata qualora sia indispensabile un'alta precisione nell'indicazione della direzione.
- Nel caso in cui nella zona nella quale ci si trova ad utilizzare la bussola sia in vigore l'ora legale, ricordarsi di portare la lancetta delle 24 ore indietro di un'ora prima di procedere alla ricerca della direzione tramite la calotta rotante.