

INDICE

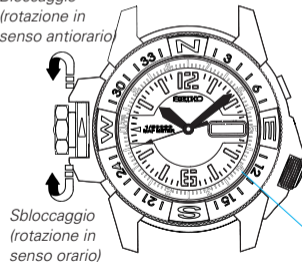
MISURAZIONE DELLA DISTANZA SULLE MAPPE	Pag. 31
PRECAUZIONI PER L'USO DELL'OROLOGIO CON FUNZIONE DI MISURAZIONE DELLA DISTANZA SULLE MAPPE	34
BUSSOLA A CALOTTA ROTANTE	36
PRECAUZIONI PER L'USO DELLA BUSSOLA A CALOTTA ROTANTE ..	38

MISURAZIONE DELLA DISTANZA SULLE MAPPE E BUSSOLA A CALOTTA ROTANTE MISURATORE DI DISTANZA SULLE MAPPE

Il misuratore di distanza sulle mappe calcola la distanza reale di un certo percorso, misurato sulla mappa stessa, tracciando il percorso con la rotella motrice che fa girare l'anello graduato ubicato esternamente al quadrante dell'orologio, per la lettura della distanza.

[Rotella motrice bloccata]

Bloccaggio
(rotazione in
senso antiorario)



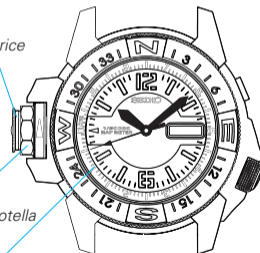
Sbloccaggio
(rotazione in
senso orario)

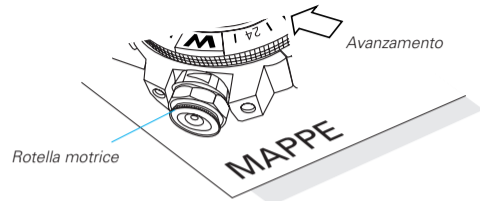
[Rotella motrice sbloccata]

Rotella motrice

Dispositivo di
protezione della rotella
motrice

Anello graduato di
misurazione della distanza



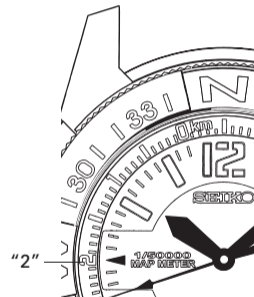


[Uso della funzione di misurazione della distanza sulle mappe]

1. Sbloccare la rotella motrice ruotando in senso orario il dispositivo di protezione sino a quando si arresta.
2. Ruotare lentamente la rotella motrice in senso orario sino a quando l'indicazione "0 km" 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 antiorario.
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]



- In caso di uso di una mappa in scala 1:50.000:
La cifra della scala graduata indicata dal contrassegno "◀" presente sul quadrante 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 tracciato è di "2 km".
- In caso di uso di una mappa in scala 1:25.000:
Dividere per "2" il valore della scala graduata indicato dal contrassegno "◀".
Es.: Se il contrassegno "◀" punta sulla cifra "2" della scala graduata, la distanza reale del percorso tracciato è di "1 km".

- In caso di uso di una mappa in scala diversa da quelle sopraindicate:
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. 1: Se la mappa utilizzata per la misurazione della distanza è in scala 1:20.000, ed il contrassegno "◀" del quadrante 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. 2: Se la mappa utilizzata per la misurazione della distanza è in scala 1:150.000, ed il contrassegno "◀" del quadrante punta sulla cifra "6" della scala graduata, la distanza reale del percorso tracciato è:
$$150.000/50.000 \times 6 = 18 \text{ km}$$

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

- Durante la misurazione della distanza, tracciare, con la rotella motrice, il percorso da misurare sulla mappa lentamente e in modo sicuro, evitando di agire con forza eccessiva sulla rotella stessa.
Se, però, si appoggia la rotella motrice sulla mappa in modo troppo leggero, la rotella stessa potrebbe scivolare fuori dal percorso previsto.

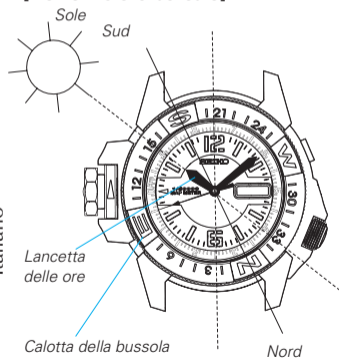
- Non usare la funzione di misurazione della distanza in luoghi sabbiosi o polverosi.
- Questo orologio è stato costruito per poter resistere sino ad una pressione di 20 bar (circa 20 atmosfere). Evitare tuttavia di utilizzare dentro l'acqua la funzione di misurazione della distanza, perché in tali condizioni 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 guida 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 ore la bussola a calotta rotante serve ad indicare la direzione dei poli.

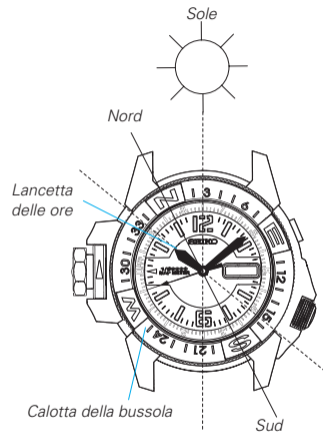
- Se nella zona in cui si utilizza questa funzione è in vigore l'ora legale, spostare l'ora indicata dall'orologio di un'ora indietro rispetto a quella del momento, prima di passare all'uso della bussola a calotta rotante.

[Nell'emisfero boreale]



1. Tenendo il quadrante in posizione orizzontale, puntare la lancetta delle ore nella direzione del sole.
2. Portare l'indicazione "S" della calotta rotante della bussola in corrispondenza del punto centrale dell'arco compreso fra il contrassegno delle ore 12 e l'ora del momento, indicata dalla lancetta delle ore.
* Nel corso delle ore antimeridiane, posizionare la "S" della calotta rotante nel punto centrale dell'arco alla sinistra dell'indicazione delle ore 12. Nel corso delle ore pomeridiane posizionare la "S" della calotta rotante nel punto centrale dell'arco alla destra dell'indicazione delle ore 12.
3. Le lettere "N", "S", "E" e "W" presenti sulla bussola a calotta rotante indicano i quattro punti cardinali, rispettivamente "nord", "sud", "est" e "ovest".

[Nell'emisfero australe]



1. Tenendo il quadrante in posizione orizzontale, puntare l'indicazione delle ore 12 nella direzione del sole.
2. Portare l'indicazione "N" della calotta rotante della bussola in corrispondenza del punto centrale dell'arco compreso fra il contrassegno delle ore 12 e l'ora del momento, indicata dalla lancetta delle ore.
* Nel corso delle ore antimeridiane, posizionare la "N" della calotta rotante nel punto centrale dell'arco alla sinistra dell'indicazione delle ore 12. Nel corso delle ore pomeridiane posizionare la "N" della calotta rotante nel punto centrale dell'arco alla destra dell'indicazione delle ore 12.
3. Le lettere "N", "S", "E" e "W" presenti sulla bussola a calotta rotante indicano i quattro punti cardinali, rispettivamente "nord", "sud", "est" e "ovest".

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 predisporre l'orologio 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 un'alta precisione nell'indicazione della direzione sia di importanza critica.
- 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 ore indietro di un'ora prima di procedere alla ricerca della direzione tramite la calotta rotante.