

Congratulazioni per avere scelto questo orologio CASIO.

Applicazioni

I sensori incorporati in questo orologio misurano la direzione, la pressione atmosferica, la temperatura e l'altitudine. I valori misurati vengono quindi visualizzati sul display. Tali funzioni rendono questo orologio utile per escursioni, scalate in montagna e altre simili attività all'aperto.

Attenzione!

- Le funzioni di misurazione incorporate in questo orologio non sono destinate all'impiego per misurazioni che richiedono precisione professionale o industriale. I valori prodotti da questo orologio devono essere considerati esclusivamente come ragionevoli rappresentazioni.
- Durante scalate in montagna o altre attività in cui lo smarrirsi può creare una situazione pericolosa o letale, usare sempre una seconda bussola per verificare le letture di direzione.
- Notare che la CASIO COMPUTER CO., LTD. non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o perdite subite dall'utilizzatore o da terzi derivanti dall'utilizzo di questo prodotto o da suoi problemi di funzionamento.

I-1

Importante!

- Il modo di altimetro dell'orologio calcola l'altitudine relativa sulla base dei cambiamenti della pressione atmosferica misurata con il suo sensore di pressione. Per ulteriori informazioni, vedere le pagine I-36 e I-48.
- Immediatamente prima di intraprendere un'attività che comporta l'ottenimento di letture dell'altitudine o prima di ottenere altrimenti letture dell'altitudine, accertarsi di specificare un'altitudine di riferimento. Se non si fa ciò, le letture prodotte dall'orologio probabilmente non saranno molto accurate. Per ulteriori informazioni, vedere "Per specificare un valore di altitudine di riferimento" (pagina I-44).

Cenni su questo manuale



- A seconda del modello di orologio, l'indicazione digitale del testo appare sotto forma di caratteri scuri su sfondo chiaro o sotto forma di caratteri chiari su sfondo scuro. Tutti gli esempi in questo manuale sono mostrati usando caratteri scuri su sfondo chiaro.
- Le operazioni di pulsante sono indicate mediante le lettere mostrate nell'illustrazione.
- Notare che le illustrazioni del prodotto in questo manuale sono esclusivamente per riferimento, e pertanto il prodotto vero e proprio potrebbe apparire differente da quello mostrato da un'illustrazione.

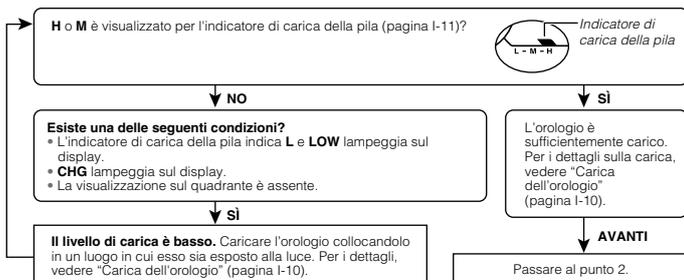


I-2

I-3

Cose da controllare prima di usare l'orologio

1. Controllare il livello di carica della pila.



I-4

I-5

Indice

I-3 Cenni su questo manuale

I-4 Cose da controllare prima di usare l'orologio

I-10 Carica dell'orologio

I-14 Per uscire dallo stato di riposo

I-15 Indicazione dell'ora atomica radiocontrollata

I-17 Per prepararsi ad un'operazione di ricezione

I-19 Per eseguire la ricezione manuale

I-22 Per controllare i risultati dell'ultima ricezione del segnale

I-22 Per attivare o disattivare la ricezione automatica

I-24 Guida di riferimento per i modi di funzionamento

I-29 Indicazione dell'ora

I-30 Uso delle registrazioni di data/ora

I-31 Configurazione delle impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario

I-31 Per configurare le impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario e per l'ora estiva

I-33 Configurazione manuale delle impostazioni di ora e data attuali

I-33 Per cambiare manualmente le impostazioni di ora e data attuali

I-35 Specificazione delle unità di visualizzazione per la temperatura, la pressione atmosferica e l'altitudine

I-35 Per specificare le unità di visualizzazione per la temperatura, la pressione atmosferica e l'altitudine

I-36 Uso del modo di altimetro

I-37 Per selezionare il formato della schermata dell'altitudine

I-37 Per selezionare l'intervallo di lettura automatica dell'altitudine

I-39 Per ottenere letture dell'altitudine

I-42 Per specificare il punto di inizio della differenza di altitudine

I-43 Per usare il valore della differenza di altitudine

I-44 Per specificare un valore di altitudine di riferimento

I-45 Per salvare una lettura manualmente

I-51 Avvertenze riguardanti le letture simultanee dell'altitudine e della temperatura

I-52 Ottenimento delle letture di direzione

I-52 Per eseguire la taratura per 2 punti

I-54 Per ottenere una lettura di direzione

I-58 Per eseguire la correzione della declinazione magnetica

I-61 Ottenimento delle letture di pressione atmosferica e temperatura

I-61 Per ottenere letture della pressione atmosferica e della temperatura

I-66 Per abilitare o disabilitare l'avviso di cambiamento della pressione atmosferica

I-68 Per tarare il sensore di pressione e il sensore di temperatura

I-6

I-7

I-70 Visione delle registrazioni in memoria

- I-70 Per visionare i dati presenti nella memoria dell'orologio
- I-74 Per cancellare tutti i dati salvati
- I-74 Per cancellare una registrazione specifica

I-75 Controllo dell'ora attuale in un diverso fuso orario

- I-75 Per entrare nel modo di ora internazionale
- I-75 Per vedere l'ora in un altro fuso orario
- I-76 Per specificare l'ora solare o l'ora legale (DST) per una città

I-77 Uso del cronometro

- I-77 Per entrare nel modo di cronometro
- I-77 Per eseguire un'operazione di misurazione del tempo trascorso
- I-77 Per fare una pausa in corrispondenza di un tempo parziale
- I-78 Per misurare due tempi di arrivo

I-79 Uso del timer per il conto alla rovescia

- I-79 Per entrare nel modo di timer per il conto alla rovescia
- I-79 Per specificare il tempo di inizio del conto alla rovescia
- I-80 Per eseguire un'operazione di timer per il conto alla rovescia
- I-80 Per silenziare la suoneria

I-81 Uso della suoneria

- I-81 Per entrare nel modo di suoneria
- I-82 Per impostare l'ora per una suoneria
- I-83 Per attivare e disattivare una suoneria e il segnale orario di ora esatta
- I-83 Per silenziare la suoneria

I-84 Ricerca delle ore di alba e tramonto

- I-84 Per vedere le ore di alba e tramonto
- I-85 Per vedere l'ora di alba/tramonto per una data particolare
- I-86 Per cercare le ore di alba e tramonto per una località specifica

I-88 Illuminazione

- I-88 Per accendere manualmente l'illuminazione
- I-88 Per cambiare la durata di illuminazione
- I-90 Per attivare e disattivare la funzione di illuminazione automatica

I-92 Altre impostazioni

- I-92 Per attivare e disattivare il segnale acustico di pressione pulsanti
- I-93 Per attivare o disattivare il risparmio energetico

I-94 Soluzione di problemi

I-100 Caratteristiche tecniche

I-8

I-9

Carica dell'orologio

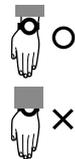
Il quadrante dell'orologio è un pannello solare che genera energia dalla luce. L'energia generata carica una pila ricaricabile incorporata, che alimenta le operazioni dell'orologio. L'orologio si carica ogni volta che è esposto alla luce.

Guida per la carica



Ogni volta che non si porta l'orologio, lasciarlo in un luogo in cui esso sia esposto alla luce.

- Prestazioni di carica ottimali vengono ottenute esponendo l'orologio ad una luce quanto più forte possibile.



Quando si porta l'orologio, accertarsi che la manica degli abiti non copra il quadrante dell'orologio impedendone l'esposizione alla luce.

- L'orologio potrebbe entrare in uno stato di riposo (pagina I-14) se il suo quadrante è anche solo parzialmente coperto dalla manica degli abiti.

Attenzione!

Se si lascia l'orologio esposto ad una luce forte per la carica, esso può riscaldarsi notevolmente. Fare attenzione quando si maneggia l'orologio per evitare ustioni. L'orologio può riscaldarsi in modo particolare quando esso rimane nelle seguenti condizioni per lunghi periodi:

- Sul cruscotto di un'automobile parcheggiata in un luogo esposto alla luce solare diretta
- Troppo vicino ad una lampada a incandescenza
- Sotto la luce solare diretta

I-10

Importante!

- Se si lascia surriscaldare notevolmente l'orologio, il suo display a cristalli liquidi potrebbe oscurarsi. Il display a cristalli liquidi dovrebbe ritornare allo stato normale quando l'orologio ritorna ad una temperatura più bassa.
- Attivare la funzione di risparmio energetico dell'orologio (pagina I-14) e tenere l'orologio in un luogo normalmente esposto ad una luce forte quando lo si ripone per lunghi periodi. Ciò serve ad assicurare che non si scarichi.
- Se si ripone l'orologio per lunghi periodi in un luogo senza luce o se lo si porta in maniera tale da impedirne l'esposizione alla luce, l'orologio può scaricarsi. Esporre l'orologio ad una luce forte ogni volta possibile.

Livelli di carica

È possibile farsi un'idea del livello di carica dell'orologio osservando l'indicatore di carica della pila sul display.

Importante!

- Se è indicato un basso livello di carica della pila, esporre il quadrante dell'orologio alla luce diretta per eseguire la carica. Al Livello 5, la pila è esaurita, condizione che causa l'interruzione delle funzioni dell'orologio, la cancellazione di tutti i dati presenti nella memoria dell'orologio e il ritorno di tutte le impostazioni dell'orologio al loro stato di default di fabbrica iniziale.



Indicatore di carica della pila

Livello	Indicatore di carica della pila	Stato delle funzioni
1 (H)		Tutte le funzioni sono abilitate.
2 (M)		Tutte le funzioni sono abilitate.

I-11

Livello	Indicatore di carica della pila	Stato delle funzioni
3 (L)		La ricezione automatica e manuale, l'illuminazione, il segnale acustico e il funzionamento dei sensori sono disabilitati.
4 (CHG)		Ad eccezione dell'indicatore CHG (carica), tutte le funzioni e gli indicatori sul display sono disabilitati.
5	---	Tutte le funzioni sono disabilitate.

- L'indicatore **LOW** lampeggiante al Livello 3 (L) segnala che il livello di carica della pila è molto basso, e che è necessario esporre l'orologio ad una luce forte per la carica il più presto possibile.
- Gli indicatori sul display riappaiono appena la pila viene caricata dal Livello 5 al Livello 2 (M).
- Se si lascia l'orologio esposto alla luce solare diretta o ad un'altra fonte di luce molto forte, l'indicatore di carica della pila potrebbe mostrare temporaneamente un'indicazione di carica della pila più alta del livello reale. Il livello di carica della pila corretto dovrebbe essere indicato dopo qualche minuto.

I-12

Modo di recupero carica

- Se si eseguono molteplici operazioni di sensore, illuminazione o segnale acustico in un breve lasso di tempo, tutti gli indicatori di carica della pila (H, M e L) potrebbero iniziare a lampeggiare sul display. Questa condizione indica che l'orologio si trova nel modo di recupero carica. Le operazioni di illuminazione, suoneria, segnale acustico del timer per il conto alla rovescia, segnale orario di ora esatta e sensori rimarranno disabilitate finché la carica della pila viene ripristinata.
- La carica della pila verrà ripristinata in 15 minuti circa. A questo punto, gli indicatori di carica della pila (H, M, L) cesseranno di lampeggiare. Questa condizione indica che le funzioni sopra elencate sono di nuovo abilitate.
- Se tutti gli indicatori di carica della pila (H, M, L) lampeggiano ed anche l'indicatore **CHG** (carica) lampeggia, significa che il livello di carica della pila è molto basso. Esporre l'orologio ad una luce forte appena possibile.
- Anche se la carica della pila è al Livello 1 (H) o al Livello 2 (M), il sensore del modo di bussola digitale, del modo di barometro/termometro o del modo di altimetro potrebbe venire disabilitato se non c'è abbastanza tensione disponibile per alimentarlo sufficientemente. Questa condizione è indicata quando tutti gli indicatori di carica della pila (H, M, L) lampeggiano.
- Un frequente lampeggiamento di tutti gli indicatori di carica della pila (H, M, L) indica probabilmente che il livello di carica rimanente della pila è basso. Lasciare l'orologio esposto ad una luce forte per consentirne la carica.

Tempi di carica

Livello di esposizione (Luminosità)	Funzionamento quotidiano *1	Cambiamento livello *2				
		Livello 5	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 1
Luce solare di esterni (50.000 lux)	5 minuti		2 ore		16 ore	5 ore
Luce solare attraverso una finestra (10.000 lux)	24 minuti		7 ore		79 ore	22 ore
Luce diurna attraverso una finestra in una giornata nuvolosa (5.000 lux)	48 minuti		12 ore		160 ore	43 ore
Illuminazione fluorescente di interni (500 lux)	8 ore		175 ore		---	---

I-13

*1 Lasso di tempo di esposizione approssimativo necessario ogni giorno per generare energia sufficiente per il normale funzionamento quotidiano

*2 Lasso di tempo di esposizione approssimativo (in ore) necessario per portare la carica da un livello al successivo

- I tempi di esposizione sopra riportati sono tutti esclusivamente per riferimento. I tempi di esposizione effettivi dipendono dalle condizioni di illuminazione.
- Per i dettagli sul tempo di funzionamento e sulle condizioni di funzionamento quotidiano, vedere la sezione "Alimentazione" in "Caratteristiche tecniche" (pagina I-103).

Risparmio energetico

Quando è attivata, la funzione di risparmio energetico fa entrare automaticamente l'orologio in uno stato di riposo ogni volta che l'orologio viene lasciato per un certo periodo in luoghi bui. La tabella riportata di seguito indica in che modo le funzioni dell'orologio vengono influenzate dalla funzione di risparmio energetico.

- Per informazioni sull'abilitazione e sulla disabilitazione del risparmio energetico, vedere "Per attivare o disattivare il risparmio energetico" (pagina I-93).
- In realtà esistono due livelli di stato di riposo: "riposo della visualizzazione" e "riposo delle funzioni".

Tempo trascorso al buio	Visualizzazione	Funzionamento
Da 60 a 70 minuti (riposo della visualizzazione)	Assente, con PS lampeggiante	La visualizzazione è disattivata, ma tutte le funzioni sono abilitate.
6 o 7 giorni (riposo delle funzioni)	Assente, con PS non lampeggiante	Tutte le funzioni sono disabilitate, ma l'indicazione dell'ora viene mantenuta.

- L'orologio non entrerà in uno stato di riposo tra le 6:00 am e le 9:59 pm. Tuttavia, se l'orologio si trova già in uno stato di riposo quando vengono raggiunte le 6:00 am, esso rimarrà in quello stato di riposo.
- Il risparmio energetico è abilitato soltanto quando l'orologio si trova nel modo di indicazione dell'ora con la schermata del giorno della settimana visualizzata (pagina I-29) o nel modo di ora internazionale (pagina I-75).

Per uscire dallo stato di riposo

Spostare l'orologio in un luogo ben illuminato, premere un pulsante qualsiasi o inclinare l'orologio verso il proprio viso per leggere le indicazioni (pagina I-89).

I-14

Indicazione dell'ora atomica radiocontrollata

Questo orologio riceve un segnale di calibrazione dell'ora e aggiorna la sua impostazione dell'ora conformemente al segnale. Tuttavia, quando si usa l'orologio in un luogo che si trova al di fuori delle aree coperte dai segnali di calibrazione dell'ora, si dovranno regolare manualmente le impostazioni come necessario. Per ulteriori informazioni, vedere "Configurazione manuale delle impostazioni di ora e data attuali" (pagina I-33).

Questa sezione spiega in che modo l'orologio aggiorna le sue impostazioni dell'ora quando il codice di città selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario corrisponde ad una città che si trova in Giappone, Nord America, Europa o Cina, ed è un codice che supporta la ricezione del segnale di calibrazione dell'ora.

Se l'impostazione del codice della città per l'ora del proprio fuso orario è questa:

L'orologio può ricevere il segnale dal trasmettitore situato qui:
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW
HKG, BJS
TPE, SEL, TYO
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYYT
Anthorn (Inghilterra), Mainflingen (Germania)
Shangqiu City (Cina)
Fukushima (Giappone), Fukuoka/Saga (Giappone)
Fort Collins, Colorado (Stati Uniti)

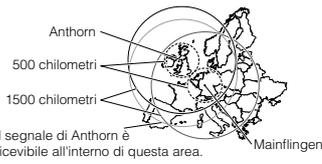
Importante!

- Le aree coperte da **MOW**, **HNL** e **ANC** sono piuttosto lontane dai trasmettitori del segnale di calibrazione dell'ora, e pertanto alcune condizioni potrebbero causare problemi con la ricezione del segnale.
- Quando **HKG** o **BJS** è selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario, soltanto l'ora e la data vengono regolate conformemente al segnale di calibrazione dell'ora. Si deve eseguire manualmente il passaggio dall'ora solare all'ora legale (DST) e viceversa, se necessario. Per informazioni su come fare ciò, vedere "Per configurare le impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario e per l'ora estiva" (pagina I-31).

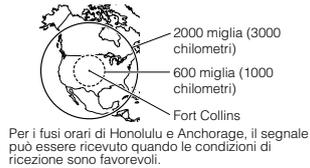
I-15

Campi di ricezione approssimativi

Segnali del Regno Unito e della Germania



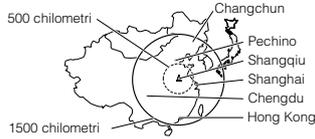
Segnale dell'America del Nord



Segnali del Giappone



Segnale della Cina



- Anche quando l'orologio è all'interno del campo di ricezione di un trasmettitore, la ricezione del segnale potrebbe risultare impossibile a causa degli effetti di contorni geografici, di strutture, del tempo, della stagione dell'anno, dell'ora del giorno, di radiointerferenze, ecc. Il segnale diventa più debole a distanze di 500 chilometri circa dal trasmettitore, il che significa che l'influenza delle condizioni sopra elencate è di gran lunga maggiore.
- La ricezione del segnale potrebbe non essere possibile alle distanze riportate di seguito durante alcuni periodi dell'anno o del giorno. Le radiointerferenze potrebbero inoltre causare problemi con la ricezione.
 - Trasmettitori di Mainflingen (Germania) o Anthorn (Inghilterra): 500 chilometri (310 miglia)
 - Trasmettitore di Fort Collins (Stati Uniti): 600 miglia (1000 chilometri)
 - Trasmettitori di Fukushima o di Fukuoka/Saga (Giappone): 500 chilometri (310 miglia)
 - Trasmettitore di Shangqiu (Cina): 500 chilometri (310 miglia)
- Al dicembre del 2012, la Cina non adotta l'ora legale (DST). Se la Cina dovesse decidere di adottare il sistema dell'ora legale in futuro, alcune funzioni di questo orologio potrebbero non operare più correttamente.

Per prepararsi ad un'operazione di ricezione

- Verificare che l'orologio si trovi nel modo di indicazione dell'ora o nel modo di ora internazionale. Nel caso in cui non lo fosse, usare **(D)** per entrare nel modo di indicazione dell'ora o nel modo di ora internazionale (pagina I-26).
- L'antenna di questo orologio si trova dalla parte dell'indicazione delle 12. Posizionare l'orologio con l'indicazione delle 12 rivolta verso una finestra, come mostrato nell'illustrazione sottostante. Accertarsi che nei pressi non siano presenti oggetti di metallo.



- La ricezione del segnale normalmente avviene meglio di notte.
- L'operazione di ricezione impiega da 2 a 10 minuti, ma in alcuni casi può impiegare fino a 20 minuti. Fare attenzione a non eseguire alcuna operazione di pulsante e a non muovere l'orologio durante tale lasso di tempo.

I-16

I-17

- La ricezione del segnale può essere difficile o addirittura impossibile nelle condizioni elencate di seguito.



- All'interno di, o tra, edifici
- All'interno di un veicolo
- Nei pressi di elettrodomestici, apparecchiature per uffici o telefoni cellulari
- Nei pressi di cantieri o aeroporti
- Nei pressi di fili dell'alta tensione
- Tra o dietro montagne

- L'operazione da eseguire successivamente dipende da se si sta usando la ricezione automatica o la ricezione manuale.

- Ricezione automatica: Lasciare l'orologio per la notte nel luogo scelto al punto 2. Per i dettagli, vedere "Ricezione automatica" di seguito.
- Ricezione manuale: Eseguire l'operazione descritta in "Per eseguire la ricezione manuale" a pagina I-19.

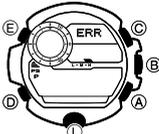
Ricezione automatica

- Con la ricezione automatica, l'orologio esegue l'operazione di ricezione ogni giorno automaticamente fino a sei volte (fino a cinque volte per il segnale di calibrazione dell'ora della Cina) nell'arco di tempo compreso tra la mezzanotte e le 5 del mattino (conformemente all'ora segnata nel modo di indicazione dell'ora). Quando una qualsiasi delle operazioni di ricezione riesce, nessun'altra operazione di ricezione prevista per quel giorno viene eseguita.
- Quando una delle ore per la calibrazione viene raggiunta, l'orologio eseguirà l'operazione di ricezione soltanto se esso si trova nel modo di indicazione dell'ora o nel modo di ora internazionale. L'operazione di ricezione non viene eseguita se un'ora per la calibrazione viene raggiunta mentre si stanno configurando delle impostazioni.

I-18

I-19

Ricezione fallita



Se in precedenza c'è stata un'operazione di ricezione riuscita

- Se la ricezione attuale fallisce ma una ricezione precedente (entro le ultime 24 ore) è riuscita, il display visualizza l'indicatore di ricezione in corso e l'indicatore **ERR**. Se è visualizzato soltanto l'indicatore **ERR** (senza l'indicatore di ricezione in corso), significa che tutte le operazioni di ricezione nelle scorse 24 ore sono fallite. L'orologio ritornerà al modo di indicazione dell'ora senza cambiare l'impostazione dell'ora se si preme **(D)** o se non si esegue alcuna operazione di pulsante per due o tre minuti circa.

Nota

- È possibile interrompere un'operazione di ricezione del segnale di calibrazione dell'ora premendo un pulsante qualsiasi.

Indicatore di livello del segnale



Durante la ricezione manuale, l'indicatore di livello del segnale indica il livello del segnale come mostrato di seguito.



L'indicazione del livello cambierà conformemente alle condizioni di ricezione mentre la ricezione è in corso. Mentre si osserva l'indicatore, tenere l'orologio in un luogo che al meglio mantiene una ricezione stabile.

- Anche in condizioni di ricezione ottimali, possono essere necessari 10 secondi circa affinché la ricezione si stabilizzi.
- Notare che il tempo, l'ora del giorno, l'ambiente circostante e altri fattori possono tutti influire sulla ricezione.

I-20

I-21

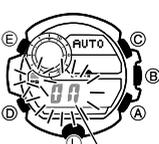
Per controllare i risultati dell'ultima ricezione del segnale

Entrare nel modo di ricezione (pagina I-26).

- Quando la ricezione riesce, l'indicazione mostra l'ora e la data in cui la ricezione è riuscita. --- indica che nessuna delle operazioni di ricezione è riuscita.
- Per ritornare al modo di indicazione dell'ora, premere **(D)**.



Per attivare o disattivare la ricezione automatica



Stato di attivazione/disattivazione

- Entrare nel modo di ricezione (pagina I-26).
- Tenere premuto **(E)** per almeno due secondi. Rilasciare **(E)** dopo che **AUTO** è apparso. Questa è la schermata di impostazione.
 - Notare che la schermata di impostazione non apparirà se la città per l'ora del proprio fuso orario attualmente selezionata è una città che non supporta la ricezione del segnale di calibrazione dell'ora.
- Premere **(A)** per far passare la ricezione automatica da attivata (**On**) a disattivata (**Off**) e viceversa.
- Premere **(E)** per lasciare la schermata di impostazione.

Avvertenze per l'indicazione dell'ora atomica radiocontrollata

- Forti cariche elettrostatiche possono causare un'errata impostazione dell'ora.
- Anche se un'operazione di ricezione è riuscita, alcune condizioni possono causare un'imprecisione dell'impostazione dell'ora di fino a un secondo.
- L'orologio è stato progettato per aggiornare automaticamente la data e il giorno della settimana per il periodo compreso fra il 1° gennaio 2000 e il 31 dicembre 2099. L'aggiornamento della data mediante la ricezione del segnale di calibrazione dell'ora non verrà più eseguito a partire dal 1° gennaio 2100.
- Se ci si trova in un'area in cui la ricezione del segnale non è possibile, l'orologio segna l'ora con la precisione indicata in "Caratteristiche tecniche".
- L'operazione di ricezione è disabilitata in una qualsiasi delle seguenti condizioni:
 - Mentre la carica è al Livello 3 (L) o inferiore (pagina I-11)
 - Mentre l'orologio si trova nel modo di recupero carica (pagina I-13)
 - Mentre è in corso un'operazione di lettura della direzione, della pressione atmosferica/temperatura o dell'altitudine
 - Quando l'orologio è nello stato di riposo delle funzioni ("Risparmio energetico", pagina I-14)
 - Mentre l'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica è visualizzato
 - Mentre è in corso un'operazione del timer per il conto alla rovescia (pagina I-79)
- Un'operazione di ricezione viene sospesa se una suoneria suona mentre l'operazione è in corso.
- L'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario ritorna allo stato di default iniziale di **TYO** (Tokyo) ogni volta che il livello di carica della pila cala fino al Livello 5 o quando si è fatta sostituire la pila ricaricabile. Se ciò dovesse accadere, cambiare la città per l'ora del proprio fuso orario nell'impostazione desiderata (pagina I-31).

I-22

I-23

Guida di riferimento per i modi di funzionamento

L'orologio dispone di 11 "modi di funzionamento". Il modo di funzionamento da selezionare dipende da ciò che si desidera fare.

Per fare ciò:	Entrare in questo modo di funzionamento:	Vedere:
<ul style="list-style-type: none"> • Vedere la data attuale nella città per l'ora del proprio fuso orario • Configurare le impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario e per l'ora legale (DST) • Configurare manualmente le impostazioni per l'ora e la data • Registrare la data e l'ora attuali 	Modo di indicazione dell'ora	I-29
<ul style="list-style-type: none"> • Vedere l'altitudine nel luogo in cui ci si trova attualmente • Determinare la differenza di altitudine tra due luoghi (punto di riferimento e luogo in cui ci si trova attualmente) • Registrare la lettura dell'altitudine attuale insieme alla data e all'ora della lettura 	Modo di altimetro	I-36
<ul style="list-style-type: none"> • Determinare il rilevamento attuale o la direzione dal luogo in cui ci si trova attualmente fino ad una destinazione • Registrare la lettura della direzione attuale insieme alla data e all'ora della lettura 	Modo di bussola digitale	I-52

Per fare ciò:	Entrare in questo modo di funzionamento:	Vedere:
<ul style="list-style-type: none"> • Vedere la pressione atmosferica e la temperatura nel luogo in cui ci si trova attualmente • Vedere un grafico di letture di pressione atmosferica • Vedere le informazioni di andamento della pressione atmosferica • Registrare la pressione atmosferica e le letture attuali insieme alla data e all'ora delle letture 	Modo di barometro/termometro	I-61
Vedere l'ora attuale di una fra 48 città (31 fusi orari) del mondo	Modo di ora internazionale	I-75
Usare il cronometro per misurare il tempo trascorso	Modo di cronometro	I-77
Usare il timer per il conto alla rovescia	Modo di timer per il conto alla rovescia	I-79
Impostare l'ora per una suoneria	Modo di suoneria	I-81
Vedere le ore di alba e tramonto per una data specifica	Modo di alba/tramonto	I-84
<ul style="list-style-type: none"> • Richiamare i dati di ora, lettura della direzione, lettura della pressione atmosferica/temperatura e lettura dell'altitudine 	Modo di richiamo dati	I-70
<ul style="list-style-type: none"> • Eseguire un'operazione manuale di ricezione del segnale di calibrazione dell'ora • Controllare se l'ultima operazione di ricezione è riuscita • Configurare le impostazioni di ricezione automatica 	Modo di ricezione	I-19

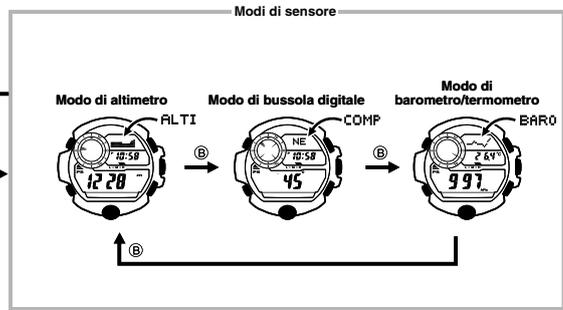
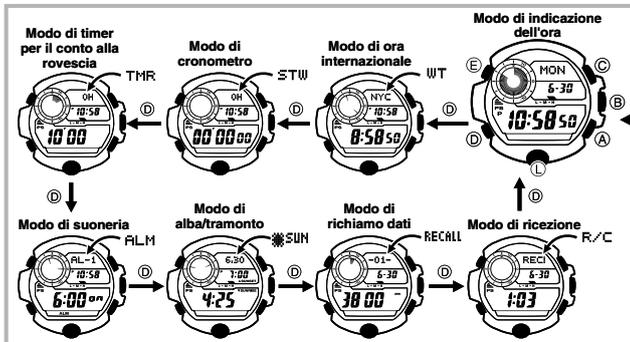
I-24

I-25

Selezione di un modo di funzionamento

- L'illustrazione riportata di seguito indica i pulsanti che è necessario premere per navigare fra i modi di funzionamento.
- Per ritornare al modo di indicazione dell'ora da un qualsiasi altro modo di funzionamento, tenere premuto **(D)** per due secondi circa.
- Nel modo di indicazione dell'ora, premere **(A)** per entrare nel modo di cronometro (pagina I-77).

- Questo orologio dispone di tre "modi di sensore": modo di altimetro, modo di bussola digitale e modo di barometro/termometro. Premere il pulsante **(B)** per visualizzare una schermata di modo di sensore.
- La schermata del modo di sensore che era visualizzata l'ultima volta che si tornati al modo di indicazione dell'ora apparirà per prima.



I-26

I-27

Funzioni generali (Tutti i modi di funzionamento)

Le funzioni e le operazioni descritte in questa sezione possono essere utilizzate in tutti i modi di funzionamento.

Funzioni di ritorno automatico

- L'orologio ritornerà automaticamente al modo di indicazione dell'ora se non si esegue alcuna operazione di pulsante per un certo lasso di tempo in ciascun modo di funzionamento.

Nome del modo di funzionamento	Tempo trascorso approssimativo
Alba/Tramonto, Richiamo dati, Suoneria, Ricezione, Bussola digitale	3 minuti
Altimetro	1 ora minimo 12 ore massimo
Barometro/Termometro	1 ora
Schermata di impostazione (impostazione digitale lampeggiante)	3 minuti

- Se si lascia una schermata con cifre lampeggianti sul display per due o tre minuti senza eseguire alcuna operazione, l'orologio lascia la schermata di impostazione automaticamente.

Schermate iniziali

Quando si entra nel modo di richiamo dati, suoneria, ora internazionale o bussola digitale, i dati che erano visualizzati l'ultima volta che si è usciti da quel modo appaiono per primi.

Scorrimento

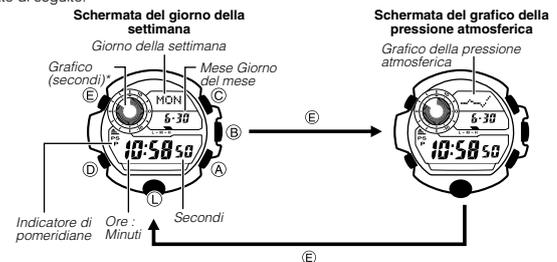
I pulsanti **(A)** e **(C)** servono sulla schermata di impostazione per scorrere i dati sul display. Nella maggior parte dei casi, tenere premuti questi pulsanti durante un'operazione di scorrimento per scorrere i dati rapidamente.

I-28

Indicazione dell'ora

Usare il modo di indicazione dell'ora (TIME) per impostare e vedere l'ora e la data attuali.

- Ogni pressione di **(E)** nel modo di indicazione dell'ora farà cambiare il contenuto della schermata come mostrato di seguito.



- Il grafico appare come la visualizzazione mostrata sotto quando un'operazione di misurazione del tempo trascorso del cronometro è in corso o è in pausa (pagina I-78).



C

I-29

Uso delle registrazioni di data/ora

È possibile usare il procedimento descritto in questa sezione per creare una registrazione di data/ora della data (mese, giorno del mese, anno) e dell'ora (minuti, secondi) attuali. È possibile richiamare in seguito una registrazione per visionarla.

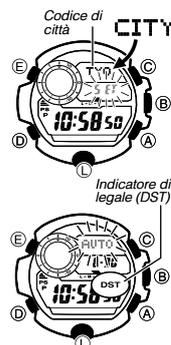
Importante!

- L'orologio dispone di una memoria per la conservazione di un massimo di 40 registrazioni di vari tipi. Se si esegue un'operazione che crea una nuova registrazione mentre in memoria sono presenti già 40 registrazioni, la registrazione più vecchia viene cancellata automaticamente per fare spazio alla nuova (pagina I-70).

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto **(C)** finché l'orologio emette un segnale acustico (circa 0,5 secondi).
 - **REC** apparirà sul display, a indicare che è stata creata una registrazione della data e dell'ora attuali. Dopo un secondo circa, l'orologio ritornerà alla schermata del modo di indicazione dell'ora.
2. Per vedere una registrazione, entrare nel modo di richiamo dati (pagina I-26) e usare i pulsanti **(A)** e **(C)** per eseguire lo scorrimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Visione delle registrazioni in memoria" (pagina I-70).

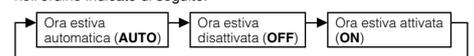
Configurazione delle impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario

Sono disponibili due impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario: selezione effettiva della città per l'ora del proprio fuso orario e selezione dell'ora solare o dell'ora legale (DST).



Per configurare le impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario e per l'ora estiva

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto **(E)** per almeno due secondi. **SET** e **Hold** appariranno per prima cosa sul display, e quindi **Hold** scomparirà. Rilasciare **(E)** dopo che **Hold** è scomparso.
 - L'orologio uscirà automaticamente dal modo di impostazione se non si esegue alcuna operazione per due o tre minuti circa.
 - Per i dettagli sui codici di città, vedere la "City Code Table" (Tabella dei codici delle città) alla fine di questo manuale.
2. Usare **(A)** (Est) o **(C)** (Ovest) per scorrere i codici di città disponibili.
 - Continuare a scorrere finché viene visualizzato il codice di città che si desidera selezionare come città per l'ora del proprio fuso orario.
3. Premere **(D)** per visualizzare la schermata di impostazione ora legale (DST).
4. Usare **(A)** per scorrere ciclicamente le impostazioni di ora legale nell'ordine indicato di seguito.



I-30

I-31

- L'impostazione di ora estiva automatica (**AUTO**) sarà disponibile soltanto quando un codice di città che supporta la ricezione del segnale di calibrazione dell'ora (pagina I-15) è selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario. Mentre è selezionata l'ora estiva automatica, l'impostazione di ora legale cambierà automaticamente in conformità con i dati del segnale di calibrazione dell'ora.
- Nota che non è possibile passare dall'ora solare all'ora legale (DST) e viceversa mentre UTC è selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario.

5. Dopo che tutte le impostazioni sono come desiderato, premere **(E)** due volte per lasciare la schermata di impostazione.

- L'ora legale è attivata quando l'indicatore **DST** è visualizzato sul display.

Nota

- Dopo che è stato specificato un codice di città, l'orologio utilizzerà le differenze UTC* nel modo di ora internazionale per calcolare l'ora attuale per gli altri fusi orari sulla base dell'ora attuale della città per l'ora del proprio fuso orario.
* Tempo universale coordinato, lo standard scientifico internazionale per l'indicazione dell'ora.
Il punto di riferimento per l'UTC è Greenwich, in Inghilterra.
- La selezione di alcuni codici di città consente automaticamente all'orologio di ricevere il segnale di calibrazione dell'ora per l'area corrispondente. Per i dettagli, vedere pagina I-15.

Configurazione manuale delle impostazioni di ora e data attuali

È possibile configurare manualmente le impostazioni di ora e data attuali quando l'orologio non è in grado di ricevere un segnale di calibrazione dell'ora.

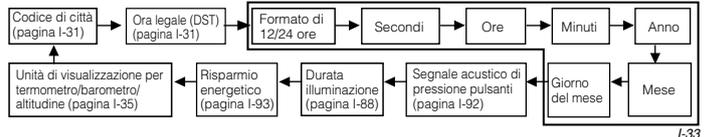
Importante!

- Prima di configurare le impostazioni di ora e data attuali, accertarsi di impostare la propria città per l'ora del proprio fuso orario (pagina I-31).

Per cambiare manualmente le impostazioni di ora e data attuali



- Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto **(E)** per almeno due secondi. **SET** e **Hold** appariranno per prima cosa sul display, e quindi **Hold** scomparirà. Rilasciare **(E)** dopo che **Hold** è scomparso.
- Premere **(D)** per spostare il lampeggiamento nell'ordine indicato di seguito per selezionare le altre impostazioni.



I-32

3. Mentre l'impostazione di indicazione dell'ora che si desidera cambiare lampeggia, usare **(A)** e/o **(C)** per farla cambiare come descritto di seguito.

Schermata	Per fare ciò:	Eseguire questa operazione:
12H	Passare dal formato di indicazione dell'ora di 12 ore (12H) a quello di 24 ore (24H) e viceversa	Premere (A) .
50	Riportare i secondi a 00 (Se il conteggio attuale dei secondi è tra 30 e 59, 1 unità viene aggiunta al conteggio dei minuti.)	Premere (A) .
10:58	Cambiare le ore o i minuti	Usare (A) (+) o (C) (-).
2013 6-30	Cambiare l'anno, il mese o il giorno del mese	

4. Dopo che tutte le impostazioni sono come desiderato, premere **(E)** due volte per lasciare la schermata di impostazione.

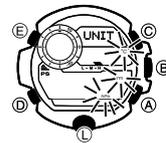
Nota

- Quando il formato di indicazione dell'ora di 12 ore è selezionato per l'indicazione dell'ora, l'indicatore **P** (pomeridiane) apparirà sul display per le ore comprese fra mezzogiorno e le 11:59 pm. Nessun indicatore appare per le ore comprese fra mezzanotte e le 11:59 am. Con il formato di indicazione dell'ora di 24 ore, le ore vengono indicate nella gamma compresa fra 0:00 e 23:59, senza alcun indicatore **P** (pomeridiane).
- Il calendario automatico completo incorporato nell'orologio tiene conto della differente durata dei mesi e degli anni bisestili. Una volta impostata la data, non c'è bisogno di cambiarla, tranne dopo aver fatto sostituire la pila ricaricabile dell'orologio o dopo che la carica è calata fino al Livello 5 (pagina I-11).
- Il giorno della settimana cambia automaticamente quando cambia la data.

I-34

Specificazione delle unità di visualizzazione per la temperatura, la pressione atmosferica e l'altitudine

Usare il procedimento descritto di seguito per specificare le unità di visualizzazione per la temperatura, la pressione atmosferica e l'altitudine da utilizzare nel modo di barometro/termometro e nel modo di altimetro.



Importante!

- Quando **TYO** (Tokyo) è selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario, l'unità di altitudine viene impostata automaticamente su metri (**m**), l'unità di pressione atmosferica su ettopascal (**hPa**) e l'unità di temperatura su Celsius (**°C**). Queste impostazioni non possono essere cambiate.

Per specificare le unità di visualizzazione per la temperatura, la pressione atmosferica e l'altitudine

- Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto **(E)** per almeno due secondi. **SET** e **Hold** appariranno per prima cosa sul display, e quindi **Hold** scomparirà. Rilasciare **(E)** dopo che **Hold** è scomparso.

- Premere **(D)** il numero di volte necessario affinché **UNIT** appaia sul display (pagina I-33).
- Eseguire le operazioni descritte di seguito per specificare le unità di visualizzazione desiderate.

Per specificare questa unità:	Premere questo pulsante:	Per cambiare fra queste impostazioni:
Altitudine	(A)	m (metri) e ft (piedi)
Pressione atmosferica	(B)	hPa (ettopascal) e inHg (pollici di mercurio)
Temperatura	(C)	°C (Celsius) e °F (Fahrenheit)

4. Dopo che tutte le impostazioni sono come desiderato, premere **(E)** due volte per lasciare la schermata di impostazione.

I-35

Uso del modo di altimetro

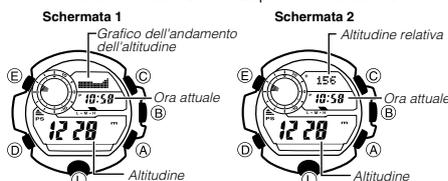
L'orologio effettua le letture dell'altitudine e visualizza i risultati sulla base delle misurazioni della pressione atmosferica eseguite da un sensore di pressione incorporato. Esso salva anche vari tipi di registrazioni e dati di altitudine.

Preparativi

Prima di ottenere realmente una lettura dell'altitudine, è necessario selezionare un formato di schermata dell'altitudine e selezionare un intervallo di lettura dell'altitudine.

Selezione del formato di schermata dell'altitudine

È possibile selezionare uno fra due formati di schermata per il modo di altimetro.



- Il contenuto del grafico dell'andamento dell'altitudine viene aggiornato ogni volta che si ottiene una lettura dell'altitudine.
- Per ottenere letture della differenza tra l'altitudine del luogo in cui ci si trova attualmente e l'altitudine in un punto di riferimento, selezionare Schermata 2. Per ulteriori informazioni, vedere "Uso di un valore di differenza di altitudine" (pagina I-42).

I-36

Ottenimento delle letture di altitudine

Usare il procedimento descritto di seguito per ottenere le letture dell'altitudine di base.

- Per informazioni su come rendere più accurate le letture dell'altimetro, vedere "Uso dei valori di altitudine di riferimento" (pagina I-44).
- Per informazioni su come l'orologio misura l'altitudine, vedere "Come funziona l'altimetro?" (pagina I-48).

Per selezionare il formato della schermata dell'altitudine

- Entrare nel modo di altimetro (pagina I-27).
- Usare **(E)** per far passare l'impostazione dall'una all'altra delle due schermate.

Selezione dell'intervallo di lettura automatica dell'altitudine

È possibile selezionare uno dei due seguenti intervalli di lettura automatica dell'altitudine.

- 0'05**: Letture ad intervalli di un secondo per i primi tre minuti e quindi ogni cinque secondi per la successiva ora approssimativamente
- 2'00**: Letture ad intervalli di un secondo per i primi tre minuti e quindi ogni due minuti per le successive 12 ore approssimativamente

Nota

- Se non si esegue alcuna operazione di pulsante mentre l'orologio si trova nel modo di altimetro, l'orologio ritornerà al modo di indicazione dell'ora automaticamente dopo 12 ore (intervallo di lettura automatica dell'altitudine: **2'00**) o dopo 1 ora (intervallo di lettura automatica dell'altitudine: **0'05**).

Per selezionare l'intervallo di lettura automatica dell'altitudine

- Nel modo di altimetro, tenere premuto **(E)** per almeno due secondi. È possibile rilasciare **(E)** dopo che **ALTI** è apparso.
* A questo punto apparirà il valore della lettura dell'altitudine attuale.
- Premere **(D)** per visualizzare l'impostazione attuale per l'intervallo di lettura automatica dell'altitudine.
* Il display mostrerà **0'05** o **2'00**.
- Premere **(A)** per far passare l'impostazione per l'intervallo di lettura automatica dell'altitudine da **0'05** a **2'00** e viceversa.
- Premere **(E)** per lasciare la schermata di impostazione.

I-37

Per ottenere letture dell'altitudine

Entrare nel modo di altimetro (pagina I-27).

- Questa operazione avvierà automaticamente un'operazione di lettura dell'altitudine, e il risultato apparirà sul display come un valore in unità di 1 metro (5 piedi).
- Le letture continueranno ad essere effettuate ogni secondo circa per i primi tre minuti. Per informazioni circa l'intervallo di lettura dopo di ciò, vedere pagina I-37.
- È possibile riavviare l'operazione di lettura dall'inizio in qualsiasi momento premendo **(C)**.

Nota

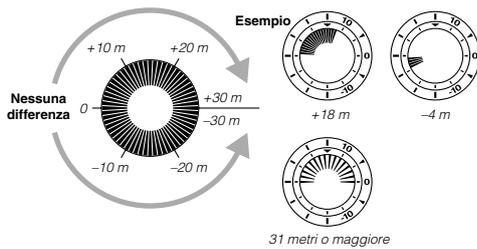
- Dopo aver finito, premere **(D)** per ritornare al modo di indicazione dell'ora e interrompere le letture automatiche dell'altimetro.
- L'orologio ritornerà automaticamente al modo di indicazione dell'ora se non si esegue alcuna operazione (pagina I-28).
- La gamma di misurazione per l'altitudine va da -700 a 10.000 metri (da -2.300 a 32.800 piedi).
- Il valore dell'altitudine visualizzato cambia in --- se una lettura di altitudine è al di fuori della gamma di misurazione. Il valore dell'altitudine riapparirà appena la lettura dell'altitudine ritorna nei limiti della gamma ammissibile.
- Normalmente i valori dell'altitudine visualizzati si basano sui valori di conversione predefiniti dell'orologio. È anche possibile specificare un valore di altitudine di riferimento, se lo si desidera. Vedere "Uso dei valori di altitudine di riferimento" (pagina I-44).
- È possibile cambiare l'unità per i valori di altitudine visualizzati in metri (m) o piedi (ft). Vedere "Per specificare le unità di visualizzazione per la temperatura, la pressione atmosferica e l'altitudine" (pagina I-35).

I-38

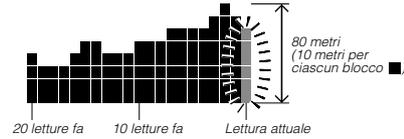
I-39

Controllo degli ultimi cambiamenti nell'altitudine

• Il grafico della differenza di altitudine mostra la differenza tra la lettura dell'altitudine attualmente visualizzata e la lettura precedente mentre le letture vengono effettuate automaticamente.



• Il grafico dell'andamento dell'altitudine mostra i cambiamenti nell'altitudine per le 20 letture passate mentre le letture vengono effettuate automaticamente.



Operazioni avanzate del modo di altimetro

Usare le informazioni contenute in questa sezione per ottenere letture dell'altimetro più accurate, in particolare durante escursioni o scalate in montagna.

I-40

I-41

Uso di un valore di differenza di altitudine



La schermata del modo di altimetro dispone di un valore di differenza di altitudine che mostra il cambiamento di altitudine da un punto di riferimento specificato dall'utilizzatore. Il valore della differenza di altitudine viene aggiornato ogni volta che l'orologio ottiene una lettura di altitudine.

- La gamma del valore della differenza di altitudine va da -3.000 metri (-9.995 piedi) a 3.000 metri (9.995 piedi).
- --- viene visualizzato al posto del valore della differenza di altitudine ogni volta che il valore misurato è al di fuori della gamma ammissibile.
- Per alcuni esempi reali riguardo al modo di impiego di questa funzione, vedere "Uso del valore della differenza di altitudine durante escursioni o scalate in montagna" (pagina I-43).

Per specificare il punto di inizio della differenza di altitudine



1. Nel modo di altimetro, selezionare Schermata 2 come visualizzazione del modo di altimetro (pagina I-37).
2. Premere (A).
 - L'orologio otterrà una lettura di altitudine e registrerà il risultato come punto di inizio del valore della differenza di altitudine. Il valore della differenza di altitudine verrà riportato a zero a questo punto.

I-42

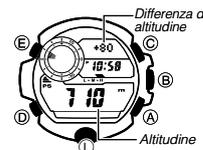
Uso del valore della differenza di altitudine durante escursioni o scalate in montagna

Dopo aver specificato il punto di inizio della differenza di altitudine durante escursioni o scalate in montagna, è possibile misurare facilmente il cambiamento dell'altitudine tra quel punto e altri punti lungo il cammino.

Per usare il valore della differenza di altitudine



1. Nel modo di altimetro, accertarsi che una lettura di altitudine sia visualizzata sul display.
 - Se una lettura di altitudine non è visualizzata, premere (C) per ottenerne una. Per i dettagli, vedere "Per ottenere letture dell'altitudine" (pagina I-39).
2. Usare le curve di livello sulla cartina per determinare la differenza di altitudine tra il luogo in cui ci si trova attualmente e la propria destinazione.
3. Nel modo di altimetro, premere (A) per specificare il luogo in cui ci si trova attualmente come punto di inizio della differenza di altitudine.
 - L'orologio otterrà una lettura di altitudine e registrerà il risultato come punto di inizio del valore della differenza di altitudine. Il valore della differenza di altitudine verrà riportato a zero a questo punto.
4. Confrontando la differenza di altitudine determinata sulla cartina e il valore della differenza di altitudine dell'orologio, avanzare verso la propria destinazione.
 - Se per esempio la cartina indica che la differenza di altitudine tra il luogo in cui ci si trova e la propria destinazione è +80 metri, si capisce che ci si sta avvicinando alla propria destinazione quando il valore della differenza di altitudine visualizzato è +80 metri.



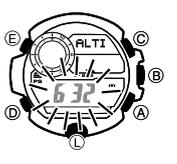
I-43

Uso dei valori di altitudine di riferimento

Per ridurre al minimo le possibilità di errori di lettura, si deve aggiornare il valore dell'altitudine di riferimento prima di accingersi a compiere un'escursione o qualsiasi altra attività in cui si intende ottenere delle letture dell'altitudine. Durante un'escursione, continuare a controllare le letture prodotte dall'orologio confrontandole con dati di altitudine forniti da segnali e con altre informazioni, e aggiornare il valore dell'altitudine di riferimento come necessario.

- Errori di lettura possono essere causati da cambiamenti della pressione atmosferica, delle condizioni atmosferiche e dell'altezza sul livello del mare.
- Prima di eseguire il procedimento descritto di seguito, cercare l'altitudine del luogo in cui ci si trova su una cartina, su Internet, ecc.

Per specificare un valore di altitudine di riferimento



1. Nel modo di altimetro, tenere premuto (E) per almeno due secondi. È possibile rilasciare (E) dopo che ALTI è apparso.
 - A questo punto apparirà il valore della lettura dell'altitudine attuale.
2. Usare (A) (+) o (C) (-) per cambiare il valore dell'altitudine di riferimento attuale in incrementi di 1 metro (5 piedi).
 - Cambiare il valore dell'altitudine di riferimento in una lettura di altitudine accurata ottenuta da una cartina o da un'altra fonte.
 - È possibile impostare il valore dell'altitudine di riferimento nella gamma che va da -10.000 a 10.000 metri (da -32.800 a 32.800 piedi).
 - La pressione contemporanea di (A) e di (C) riporta l'impostazione a OFF (nessun valore di altitudine di riferimento), pertanto l'orologio esegue le conversioni di pressione atmosferica in altitudine soltanto sulla base dei dati predefiniti.
3. Premere (E) per lasciare la schermata di impostazione.

I-44

Tipi di dati di altitudine

L'orologio memorizza due tipi di dati di altitudine: registrazioni di altitudine e valori di altitudine cronologici.

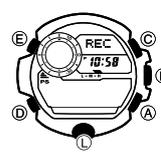
Registrazioni salvate manualmente

Ciascuna lettura dell'altitudine effettuata manualmente viene memorizzata insieme alla data e all'ora della lettura come una "registrazione di altitudine". È possibile richiamare in seguito una registrazione di altitudine per visionarla.

Importante!

- L'orologio dispone di una memoria per la conservazione di un massimo di 40 registrazioni di vari tipi. Se si esegue un'operazione che crea una nuova registrazione mentre in memoria sono presenti già 40 registrazioni, la registrazione più vecchia viene cancellata automaticamente per fare spazio alla nuova (pagina I-70). Notare che le informazioni del grafico della differenza di altitudine e del grafico dell'andamento dell'altitudine non vengono memorizzate come parte di una registrazione di altitudine.

Per salvare una lettura manualmente



1. Nel modo di altimetro, tenere premuto (C) per almeno due secondi.
 - REC e Hold appariranno per prima cosa sul display, e quindi Hold scomparirà. Rilasciare (C) dopo che Hold è scomparso.
 - L'orologio creerà una registrazione della lettura dell'altitudine attuale insieme alla data e all'ora, e quindi ritornerà automaticamente alla schermata della lettura dell'altitudine.
2. Per vedere una registrazione, entrare nel modo di richiamo dati (pagina I-26) e usare i pulsanti (A) e (C) per eseguire lo scorrimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Visione delle registrazioni in memoria" (pagina I-70).

Valori a salvataggio automatico

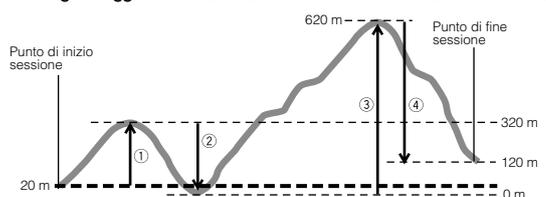
L'orologio tiene traccia automaticamente dei quattro tipi di valori indicati di seguito, e li aggiorna come necessario insieme all'ora e alla data della lettura.

- Altitudine alta (MAX)
- Altitudine bassa (MIN)
- Salita cumulativa (ASC)
- Discesa cumulativa (DSC)

- Per informazioni dettagliate su ciascun valore, vedere pagina I-47.
- Per informazioni sulla visione di questi valori, vedere "Visione delle registrazioni in memoria" (pagina I-70).
- Questi valori vengono controllati e aggiornati automaticamente dall'orologio quando vengono effettuate le misurazioni automatiche dell'altitudine. È possibile cambiare l'intervallo di salvataggio automatico, se lo si desidera (pagina I-37).
- Il salvataggio automatico viene eseguito soltanto mentre l'orologio si trova nel modo di altimetro.

I-46

In che modo vengono aggiornati i valori di salita cumulativa e di discesa cumulativa



I valori di salita totale e discesa totale prodotti da una sessione di operazioni di lettura del modo di altimetro durante la scalata di esempio illustrata qui sopra vengono calcolati come segue.

- Salita totale: ① (300 m) + ③ (620 m) = 920 m
- Discesa totale: ② (320 m) + ④ (500 m) = 820 m

- I valori di salita cumulativa e di discesa cumulativa vengono aggiornati ogni volta che c'è una differenza di almeno ±15 metri (±49 piedi) da una lettura alla successiva.
- I valori ASC e DSC vengono conservati nella memoria senza essere azzerati anche se si esce dal modo di altimetro. Quando si rientra nel modo di altimetro, la cumulazione riprende dal valore in corrispondenza del quale essa si è interrotta l'ultima volta. Per informazioni su come azzerare i valori ASC e DSC, vedere pagina I-74.

I-47

Come funziona l'altimetro?

Normalmente, la pressione atmosferica diminuisce man mano che l'altitudine aumenta. Questo orologio basa la sua lettura dell'altitudine sui valori di aria tipo internazionale (International Standard Atmosphere (ISA) stipulati dall'Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile (International Civil Aviation Organization (ICAO)). Questi valori definiscono la relazione tra altitudine e pressione atmosferica.

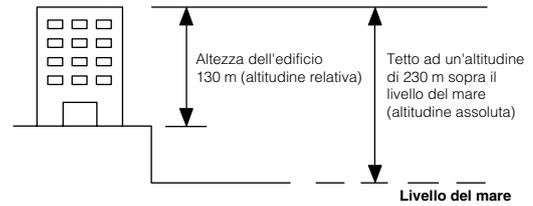
Altitudine	Pressione atmosferica	
4000 m	616 hPa	Circa 8 hPa ogni 100 m
3500 m		
3000 m	701 hPa	Circa 9 hPa ogni 100 m
2500 m		
2000 m	795 hPa	Circa 10 hPa ogni 100 m
1500 m		
1000 m	899 hPa	Circa 11 hPa ogni 100 m
500 m		
0 m	1013 hPa	Circa 12 hPa ogni 100 m

14000 ft.	19,03 inHg	Circa 0,15 inHg ogni 200 ft.
12000 ft.		
10000 ft.	22,23 inHg	Circa 0,17 inHg ogni 200 ft.
8000 ft.		
6000 ft.	25,84 inHg	Circa 0,192 inHg ogni 200 ft.
4000 ft.		
2000 ft.	29,92 inHg	Circa 0,21 inHg ogni 200 ft.
0 ft.		

Fonte: Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile

- * Notare che le seguenti condizioni impediscono di ottenere letture accurate:
Quando la pressione atmosferica cambia a causa di variazioni del tempo
Eccessivi cambiamenti della temperatura
Quando l'orologio stesso subisce un forte impatto

Esistono due metodi standard per esprimere l'altitudine: l'altitudine assoluta, che esprime un'altezza assoluta sopra il livello del mare, e l'altitudine relativa, che esprime la differenza fra le altitudini di due diversi luoghi. Questo orologio esprime le altitudini come altitudine relativa.



In che modo l'altimetro misura l'altitudine

L'altimetro può misurare l'altitudine sulla base dei propri valori predefiniti (metodo di default iniziale) oppure utilizzando un'altitudine di riferimento specificata dall'utilizzatore.

I-48

I-49

Quando si misura l'altitudine sulla base dei valori predefiniti

I dati prodotti dal sensore di pressione atmosferica dell'orologio vengono convertiti nell'altitudine approssimativa basata sui valori di conversione ISA (International Standard Atmosphere = aria tipo internazionale) memorizzati nella memoria dell'orologio.

Quando si misura l'altitudine usando un'altitudine di riferimento specificata personalmente

Dopo che è stata specificata un'altitudine di riferimento, l'orologio utilizza quel valore per convertire le letture della pressione atmosferica in altitudine (pagina I-44).

- * Quando si fanno scalate in montagna, è possibile specificare un valore di altitudine di riferimento in conformità con un segnavia presente lungo il cammino o con i dati di altitudine riportati su una cartina. Dopodiché, le letture dell'altitudine prodotte dall'orologio saranno più accurate rispetto a quelle che si otterrebbero senza un valore di altitudine di riferimento.



Avvertenze sull'altimetro

- * Questo orologio determina l'altitudine sulla base della pressione atmosferica. Ciò significa che le letture di altitudine per la stessa località possono variare se la pressione atmosferica cambia.
- * Non basarsi su questo orologio per letture dell'altitudine e non eseguire operazioni di pulsante quando si praticano paracadutismo acrobatico, volo con il deltaplano o paracadutismo, mentre si è su aerei ad elica, alianti o aerei di altri tipo, o quando si è impegnati in qualsiasi altra attività che comporta bruschi cambiamenti di altitudine.
- * Non usare questo orologio per misurare l'altitudine in applicazioni che richiedono un livello di precisione professionale o industriale.
- * Ricordare che l'aria all'interno di aerei commerciali è pressurizzata. Per questo motivo, le letture prodotte da questo orologio non corrisponderanno alle letture dell'altitudine annunciate o indicate dal personale di bordo.

I-50

I-51

Avvertenze riguardanti le letture simultanee dell'altitudine e della temperatura

Per ottenere letture dell'altitudine più accurate possibili, si consiglia di lasciare l'orologio sul polso in modo da mantenere l'orologio ad una temperatura costante.

- * Quando si effettuano letture della temperatura, tenere l'orologio ad una temperatura quanto più stabile possibile. Cambiamenti della temperatura possono influenzare le letture della temperatura. Per informazioni sulla precisione dei sensori, vedere le caratteristiche tecniche del prodotto (pagina I-100).

Ottenimento delle letture di direzione

È possibile usare l'orologio per effettuare letture di direzione per determinare una direzione (nord, sud, est, ovest) o per individuare il rilevamento verso una meta.

- * Per informazioni su cosa è possibile fare per assicurare che le letture di direzione siano accurate, vedere "Correzione della declinazione magnetica" (pagina I-58) e "Avvertenze sulla bussola digitale" (pagina I-59).

Correzione dell'errore di lettura della direzione (Taratura per 2 punti)

Usare la taratura per 2 punti per correggere l'errore di misurazione dovuto a magnetismo locale o ad altre cause.

Importante!

- * Tenere l'orologio orizzontale durante il processo di taratura.
- * Durante la taratura, tenere l'orologio lontano da elettrodomestici e apparecchiature per ufficio, telefoni cellulari e altre fonti di forte magnetismo. Tali oggetti potrebbero rendere impossibile una taratura corretta.

Per eseguire la taratura per 2 punti



1. Entrare nel modo di bussola digitale (pagina I-27).
2. Tenere premuto **Ⓢ** per almeno due secondi. Rilasciare il pulsante quando **-1-** appare sul display.

I-52

I-53

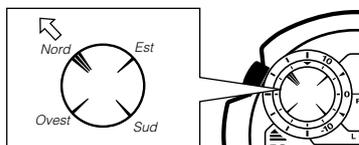
Per ottenere una lettura di direzione

Importante!

- * Per assicurare l'accuratezza, accertarsi di eseguire la taratura per 2 punti nelle condizioni di misurazione effettive prima di ottenere delle letture della direzione.

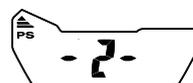
1. Entrare nel modo di bussola digitale (pagina I-27).

- * L'orologio inizierà automaticamente ad ottenere letture della direzione. Le letture verranno effettuate e la visualizzazione verrà aggiornata ogni secondo per 60 secondi circa. A questo punto è possibile controllare la lettura della direzione (nord, sud, est, ovest).



2. Durante i 60 secondi circa durante i quali l'operazione di lettura sopra descritta è in corso, puntare l'indicazione delle 12 dell'orologio nella direzione del rilevamento che si desidera leggere.

- * Circa un secondo dopo, la direzione e il rilevamento verso la propria meta appariranno sul display.
- * Se trascorrono 60 secondi prima che sia possibile effettuare una lettura del rilevamento, premere **Ⓢ** per riavviare l'operazione di lettura della direzione.

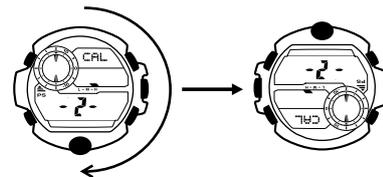


3. Premere **Ⓢ**.

- * Questa operazione avvia la taratura del punto 1. Dopo che la taratura del punto 1 è terminata, **TURN 180°** appare sul display, seguito da **-2-**.

- * Se **ERR** appare sul display, premere **Ⓢ** e quindi eseguire di nuovo la taratura del punto 1.

4. Ruotare l'orologio quanto più precisamente possibile di 180 gradi dal punto 1.



5. Premere **Ⓢ**.

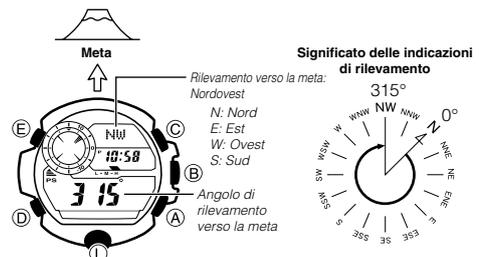
- * Questa operazione avvia la taratura del punto 2. **OK** appare sul display dopo che la taratura è terminata. Dopo un secondo, l'orologio ritornerà alla schermata della lettura della direzione.
- * Se **ERR** appare sul display, eseguire di nuovo il procedimento dal punto 3.

Nota

- * Il nord indicato dall'orologio è il nord magnetico (pagina I-59).
- * Se si desidera visualizzare il nord vero, vedere "Correzione della declinazione magnetica" (pagina I-58).
- * Se sul display è indicato soltanto il nord (senza sud, est o ovest), significa che è visualizzato il contenuto della memoria di rilevamento. Premere **Ⓢ** per far scomparire il contenuto della memoria di rilevamento (pagina I-56).
- * È possibile ritornare al modo di indicazione dell'ora premendo **Ⓢ** in qualsiasi momento quando un'operazione di lettura è in corso o è interrotta.

I-54

I-55



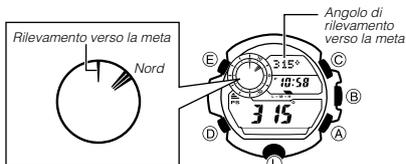
Esempio: Posizionamento di una cartina in conformità con i dintorni effettivi (preparazione di una cartina)

È possibile allineare una cartina con la direzione verso il nord indicata dall'orologio, e quindi confrontare ciò che è indicato sulla cartina con i dintorni veri e propri. Questo è utile per controllare il luogo in cui ci si trova attualmente e il luogo della propria meta. Questo processo è detto "preparazione della cartina".

Salvataggio di un rilevamento (Memoria di rilevamento)

È possibile salvare il rilevamento fino ad una particolare destinazione nella memoria di rilevamento e usarlo per assicurarsi che ci si sta dirigendo nella direzione corretta.

1. Mentre sono visualizzati la direzione e il rilevamento verso la propria meta (pagina I-54), premere (A).
 - Questa operazione salva le informazioni di meta nella memoria di rilevamento e le visualizza come mostrato di seguito. Ora, ogni volta che ci si trova nel modo di bussola digitale, è possibile controllare le informazioni di meta attualmente memorizzate nella memoria di rilevamento.



2. Per ritornare all'indicazione della direzione (nord, sud, est, ovest), premere (A) per cancellare il contenuto della memoria di rilevamento.

Esempio: Avanzamento verso una meta monitorando il proprio rilevamento

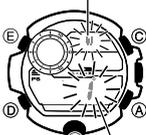
Anche se si perde di vista la propria meta, è possibile usare una cartina per memorizzare il rilevamento richiesto nella memoria di rilevamento e fare riferimento alle informazioni memorizzate per avanzare verso la propria meta. I-56

Correzione della declinazione magnetica

Con la correzione della declinazione magnetica, si introduce un angolo di declinazione magnetica (differenza tra nord magnetico e nord vero), che consente all'orologio di indicare il nord vero. È possibile eseguire questo procedimento quando l'angolo di declinazione magnetica è indicato sulla cartina che si sta utilizzando. Notare che è possibile introdurre l'angolo di declinazione soltanto in unità di gradi interi, pertanto potrebbe essere necessario arrotondare il valore specificato sulla cartina. Se la cartina indica l'angolo di declinazione come 7,4°, si deve introdurre 7°. Nel caso di 7,6° introdurre 8°, per 7,5° è possibile introdurre 7° o 8°.

Per eseguire la correzione della declinazione magnetica

Valore di direzione dell'angolo di declinazione magnetica (E, W o OFF)



Valore dell'angolo di declinazione magnetica

1. Nel modo di bussola digitale, tenere premuto il pulsante (E) dell'orologio per almeno due secondi. Rilasciare (E) dopo che -1- è apparso.
 - **DEC** apparirà sul display e quindi l'impostazione dell'angolo di declinazione magnetica attuale lampeggerà sul display.
2. Premere (D).
 - **DEC** apparirà sul display e quindi l'impostazione dell'angolo di declinazione magnetica attuale lampeggerà sul display.
3. Usare (A) (Est) o (C) (Ovest) per cambiare le impostazioni.
 - Quanto segue spiega le impostazioni di direzione dell'angolo di declinazione magnetica.
 - **OFF**: Nessuna correzione della declinazione magnetica viene eseguita. L'angolo di declinazione magnetica con questa impostazione è 0°.
 - **E**: Quando il nord magnetico è verso est (declinazione est)
 - **W**: Quando il nord magnetico è verso ovest (declinazione ovest)
 - Con queste impostazioni è possibile selezionare un valore compreso nella gamma da W (Ovest) 90° a E (Est) 90°.
 - È possibile disattivare (**OFF**) la correzione della declinazione magnetica premendo (A) e (C) contemporaneamente.

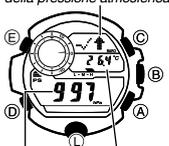
I-58

Deposito

- La precisione del sensore di rilevamento può ridursi se l'orologio si magnetizza. Per questo motivo, si deve riporre l'orologio in luoghi lontani da magneti o da altre fonti di forte magnetismo, tra cui: magneti permanenti (collane magnetiche, ecc.) ed elettrodomestici (televisori, personal computer, lavatrici, frigoriferi, ecc.).
- Ogni volta che si sospetta che l'orologio si sia magnetizzato, eseguire il procedimento descritto in "Per eseguire la taratura per 2 punti" (pagina I-52).

I-60

Indicatore di cambiamento della pressione atmosferica



Pressione atmosferica Temperatura

Pressione atmosferica

- La pressione atmosferica viene visualizzata in unità di 1 hPa (o 0,05 inHg).
- Il valore della pressione atmosferica visualizzato cambia in --- se la pressione atmosferica misurata è al di fuori della gamma che va da 260 hPa a 1.100 hPa (da 7,65 inHg a 32,45 inHg). Il valore della pressione atmosferica riapparirà appena la pressione atmosferica misurata ritorna nei limiti della gamma ammissibile.

Temperatura

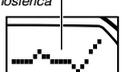
- La temperatura viene visualizzata in unità di 0,1°C (o 0,2°F).
- Il valore della temperatura visualizzato cambia in --- (o °F) se la temperatura misurata è al di fuori della gamma che va da -10,0°C a 60,0°C (da 14,0°F a 140,0°F). Il valore della temperatura riapparirà appena la temperatura misurata ritorna nei limiti della gamma ammissibile.

Unità di visualizzazione

È possibile selezionare sia gli ettopascal (hPa) che i pollici di mercurio (inHg) come unità di visualizzazione per la pressione atmosferica misurata, e sia i gradi Celsius (°C) che i gradi Fahrenheit (°F) come unità di visualizzazione per il valore della temperatura misurata. Vedere "Per specificare le unità di visualizzazione per la temperatura, la pressione atmosferica e l'altitudine" (pagina I-35).

Grafico della pressione atmosferica

Grafico della pressione atmosferica



La pressione atmosferica indica variazioni nell'atmosfera. Osservando queste variazioni è possibile fare una previsione del tempo con un'accuratezza ragionevole. Questo orologio effettua delle letture della pressione atmosferica automaticamente ogni due ore. Le letture vengono utilizzate per produrre le letture del grafico della pressione atmosferica e del puntatore di differenza di pressione atmosferica.

I-62

1. Preparare la cartina (pagina I-56).

2. Collocare l'orologio sulla cartina in corrispondenza del luogo in cui ci si trova attualmente, e puntare l'indicazione delle 12 dell'orologio in corrispondenza della meta desiderata sulla cartina.

3. Premere (A) per memorizzare la direzione verso la meta nella memoria di rilevamento. Ora è possibile avanzare verso la propria meta osservando la direzione memorizzata sul display dell'orologio.

Importante!

- Mentre si procede, la direzione per il rilevamento cambierà, pertanto è necessario continuare ad aggiornare le informazioni nella memoria di rilevamento.

Uso delle registrazioni di rilevamento

È possibile usare il procedimento descritto in questa sezione per creare una registrazione di rilevamento della lettura del rilevamento attuale, insieme alla data e all'ora della lettura. È possibile richiamare in seguito una registrazione per visionarla.

Importante!

- L'orologio dispone di una memoria per la conservazione di un massimo di 40 registrazioni di vari tipi. Se si esegue un'operazione che crea una nuova registrazione mentre in memoria sono presenti già 40 registrazioni, la registrazione più vecchia viene cancellata automaticamente per fare spazio alla nuova (pagina I-70).

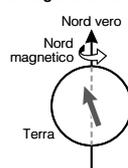
1. Ottenere una lettura di rilevamento verso la meta in modo che essa sia visualizzata sul display.
2. Senza muovere l'orologio, tenere premuto (C) per almeno due secondi.
 - **REC** e **Hold** appariranno per prima cosa sul display, e quindi **Hold** scomparirà. Rilasciare (C) dopo che **Hold** è scomparso.
 - L'orologio creerà una registrazione del rilevamento attuale verso la meta insieme alla data e all'ora, e quindi ritornerà automaticamente alla schermata della lettura della direzione.
3. Per vedere una registrazione, entrare nel modo di richiamo dati (pagina I-26) e usare i pulsanti (A) e (C) per eseguire lo scorrimento (pagina I-70). I-57

- L'illustrazione mostra per esempio il valore che si deve introdurre e l'impostazione di direzione che si deve selezionare quando la cartina mostra una declinazione magnetica di 1° Ovest.

4. Quando l'impostazione è come desiderato, premere (E) per lasciare la schermata di impostazione.

Avvertenze sulla bussola digitale

Nord magnetico e nord vero



La direzione verso nord può essere espressa sia come nord magnetico che come nord vero, che differiscono l'uno dall'altro. Inoltre, è importante tenere presente che il nord magnetico si sposta nel tempo.

- Il nord magnetico è il nord che è indicato dall'ago di una bussola.
- Il nord vero, che è il punto del Polo Nord dell'asse terrestre, è il nord che è normalmente indicato sulle cartine.
- La differenza tra il nord magnetico e il nord vero è detta "declinazione". Più ci si avvicina al Polo Nord, maggiore è l'angolo di declinazione.

Luoghi di impiego

- L'ottenimento di una lettura di direzione quando ci si trova nei pressi di una fonte di forte magnetismo può causare notevoli errori nelle letture ottenute. Per questo motivo, è necessario evitare di ottenere letture di direzione mentre ci si trova nelle vicinanze di oggetti dei seguenti tipi: magneti permanenti (collane magnetiche, ecc.), concentrazioni di metalli (porte metalliche, armadietti metallici, ecc.), fili dell'alta tensione, fili di antenne, elettrodomestici (televisori, personal computer, lavatrici, frigoriferi, ecc.).
- Letture della direzione accurate sono impossibili quando ci si trova in un treno, su una barca, in aereo, ecc.
- Letture accurate sono impossibili anche quando ci si trova in interni, in particolare all'interno di strutture in cemento armato. Questo accade perché l'intelaiatura di metallo di tali strutture capta il magnetismo da apparecchiature, ecc.

I-59

Ottenimento delle letture di pressione atmosferica e temperatura

Questo orologio utilizza un sensore di pressione per misurare la pressione atmosferica e un sensore di temperatura per misurare la temperatura.



Pressione atmosferica Temperatura

Per ottenere letture della pressione atmosferica e della temperatura

- Entrare nel modo di barometro/termometro (pagina I-27).
- Questa operazione avvierà automaticamente un'operazione di lettura della pressione atmosferica/temperatura, e i risultati appariranno sul display dopo un secondo circa.
- Le letture continueranno ad essere ottenute ogni cinque secondi circa per i primi tre minuti, e quindi ogni due minuti circa in seguito.
- È possibile riavviare l'operazione di lettura dall'inizio in qualsiasi momento premendo (C).

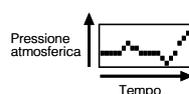
Nota

- Premere (D) per ritornare al modo di indicazione dell'ora.
- L'orologio ritornerà al modo di indicazione dell'ora automaticamente se non si esegue alcuna operazione per 1 ora circa dopo l'entrata nel modo di barometro/termometro.

Letture del grafico della pressione atmosferica

Il grafico della pressione atmosferica mostra una cronologia di letture della pressione.

- Quando la visualizzazione dell'indicatore di cambiamento pressione atmosferica è disabilitata, il grafico mostra i risultati di fino a 21 letture della pressione atmosferica (42 ore).
- Quando la visualizzazione dell'indicatore di cambiamento pressione atmosferica è abilitata, il grafico mostra i risultati di fino a 11 letture della pressione atmosferica (22 ore).



- L'asse orizzontale del grafico rappresenta il tempo, con ciascun punto indicante due ore. Il punto all'estrema destra rappresenta la lettura più recente.
- L'asse verticale del grafico rappresenta la pressione atmosferica, con ciascun punto indicante la differenza relativa tra la propria lettura e quella dei punti dopo di esso. Ciascun punto rappresenta 1 hPa.

Quanto segue mostra come interpretare i dati che appaiono sul grafico della pressione atmosferica.

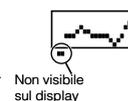


Una pressione atmosferica in aumento indica tempo in miglioramento.

Una pressione atmosferica in calo indica tempo in peggioramento.

Nota

- Se si verificano bruschi cambiamenti nel tempo o nella temperatura, la linea del grafico della precedente lettura potrebbe fuoriuscire dal limite superiore o inferiore della visualizzazione. L'intero grafico diventerà visibile dopo che le condizioni atmosferiche si sono stabilizzate.
- Le seguenti condizioni causano l'omissione della lettura della pressione atmosferica, e il punto corrispondente sul grafico della pressione atmosferica viene lasciato in bianco.
 - Lettura della pressione atmosferica al di fuori della gamma (da 260 hPa a 1.100 hPa o da 7,65 inHg a 32,45 inHg)
 - Problemi di funzionamento del sensore



I-63

Puntatore di differenza di pressione atmosferica



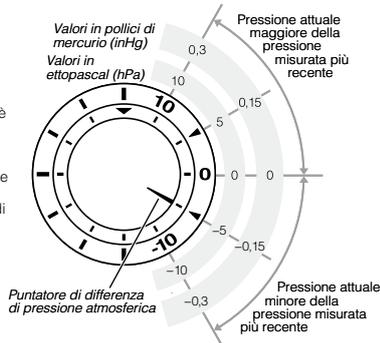
Puntatore di differenza di pressione atmosferica

Questo puntatore indica la differenza relativa tra la lettura della pressione atmosferica più recente indicata sul grafico della pressione atmosferica (pagina I-63) e il valore della pressione atmosferica attuale visualizzato nel modo di barometro/termometro (pagina I-62).

Letture del puntatore di differenza di pressione atmosferica

La differenza di pressione viene indicata nella gamma di ± 10 hPa, in unità di 1 hPa.

- L'illustrazione qui accanto, per esempio, mostra ciò che il puntatore indicherebbe quando la differenza di pressione calcolata è approssimativamente -5 hPa (approssimativamente -0,15 inHg).
- La pressione atmosferica viene calcolata e visualizzata usando gli ettopascal (hPa) come unità di misura. La differenza di pressione atmosferica può essere letta anche in unità di pollici di mercurio (inHg) come mostrato nell'illustrazione (1 hPa \approx 0,03 inHg).



I-64

I-65

Importante!

- Per assicurare risultati corretti, effettuare le letture barometriche in condizioni in cui l'altitudine rimanga costante.

Esempio

- In un alloggio o un campeggio
- A mare

- Un cambiamento dell'altitudine causa un cambiamento della pressione atmosferica. Per questo motivo, letture corrette sono impossibili. Non effettuare le letture mentre si sale o si scende da una montagna, ecc.

Abilitazione o disabilitazione della visualizzazione dell'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica

È possibile abilitare o disabilitare la visualizzazione dell'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica come desiderato. Quando la visualizzazione dell'indicatore è abilitata, l'orologio effettuerà una lettura della pressione atmosferica ogni due minuti, a prescindere dal modo di funzionamento in cui esso si trova.

- Quando **BARO** è visualizzato sul display, significa che la visualizzazione dell'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica è abilitata.

Per abilitare o disabilitare l'avviso di cambiamento della pressione atmosferica

Nel modo di barometro/termometro, tenere premuto (A) per almeno due secondi. Tenere (A) premuto finché l'impostazione attuale (**INFO Hold ON** o **INFO Hold OFF**) inizia a lampeggiare sul display.

- Se la visualizzazione dell'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica è attualmente abilitata, anche **BARO** apparirà sul display. **BARO** non apparirà se la visualizzazione è attualmente disabilitata.
- Notare che la visualizzazione dell'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica si disattiverà automaticamente 24 ore dopo che essa è stata attivata o dopo che la pila si è scaricata.
- Notare che la ricezione del segnale di calibrazione dell'ora e il risparmio energetico (pagina I-14) sono disabilitati mentre la visualizzazione dell'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica è abilitata.
- Notare che la visualizzazione dell'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica non può essere abilitata quando il livello di carica della pila dell'orologio è basso.

I-66

Indicazioni di cambiamento della pressione atmosferica

L'orologio analizza le letture della pressione atmosferica passate e utilizza un indicatore di cambiamento della pressione atmosferica per segnalare all'utilizzatore i cambiamenti di pressione. L'orologio emetterà un segnale acustico per informare l'utilizzatore che è stato individuato un cambiamento significativo nella pressione atmosferica. Ciò significa che è possibile iniziare ad ottenere le letture della pressione atmosferica dopo aver raggiunto un alloggio o un'area di campeggio, e quindi controllare sull'orologio eventuali cambiamenti della pressione la mattina seguente e programmare la giornata di conseguenza. Notare che è possibile abilitare o disabilitare la visualizzazione dell'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica come desiderato.

Letture dell'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica

Indicatore	Significato
	Improvviso calo della pressione
	Improvviso aumento della pressione
	Aumento sostenuto della pressione, mutante in un calo
	Calo sostenuto della pressione, mutante in un aumento

- L'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica non viene visualizzato se non si è verificato alcun notevole cambiamento nella pressione atmosferica.

Uso delle registrazioni di pressione atmosferica e temperatura

È possibile usare il procedimento descritto in questa sezione per creare una registrazione di pressione atmosferica e temperatura delle letture attuali, insieme alla data e all'ora della lettura. È possibile richiamare in seguito una registrazione per visionarla.

Importante!

- L'orologio dispone di una memoria per la conservazione di un massimo di 40 registrazioni di vari tipi. Se si esegue un'operazione che crea una nuova registrazione mentre in memoria sono presenti già 40 registrazioni, la registrazione più vecchia viene cancellata automaticamente per fare spazio alla nuova (pagina I-70).

1. Mentre le letture di pressione atmosferica e temperatura sono in corso, tenere premuto (C) per almeno due secondi.

- **REC** e **Hold** appariranno per prima cosa sul display, e quindi **Hold** scomparirà. Rilasciare (C) dopo che **Hold** è scomparso.
- L'orologio creerà una registrazione della pressione atmosferica e della temperatura attuali, insieme alla data e all'ora, e quindi ritornerà automaticamente alla schermata della lettura della pressione atmosferica/temperatura.

2. Per vedere una registrazione, entrare nel modo di richiamo dati (pagina I-26) e usare i pulsanti (A) e (C) per eseguire lo scorrimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Visione delle registrazioni in memoria" (pagina I-70).

Taratura del sensore di pressione e del sensore di temperatura

Il sensore di pressione e il sensore di temperatura incorporati nell'orologio sono stati tarati in fabbrica e normalmente non necessitano di alcuna ulteriore regolazione. Se nelle letture di pressione atmosferica e nelle letture di temperatura prodotte dall'orologio si notano errori di notevole entità, è possibile tarare i sensori per correggere gli errori.

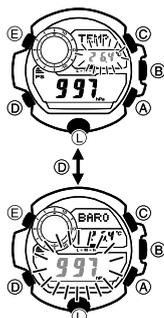
Importante!

- Una taratura errata del sensore di pressione atmosferica può avere come conseguenza letture errate.
- Prima di eseguire il procedimento di taratura, confrontare le letture prodotte dall'orologio con quelle di un altro barometro affidabile e preciso.

I-67

- Una taratura errata del sensore di temperatura può avere come conseguenza letture errate. Leggere attentamente quanto segue prima di fare qualsiasi cosa.
 - Confrontare le letture prodotte dall'orologio con quelle di un altro termometro affidabile e preciso.
 - Se è necessaria una regolazione, togliersi l'orologio dal polso e attendere 20 - 30 minuti affinché la temperatura dell'orologio abbia il tempo di stabilizzarsi.

Per tarare il sensore di pressione e il sensore di temperatura



1. Ottenere una lettura con un altro dispositivo per la misurazione per determinare la pressione atmosferica o la temperatura attuale esatta.

2. Nel modo di barometro/termometro, tenere premuto (E) per almeno due secondi. È possibile rilasciare (E) dopo che **TEMP** è apparso.
 - A questo punto, l'impostazione della taratura della temperatura attuale lampeggerà sul display.

3. Premere (D) per spostare il lampeggiamento tra il valore della temperatura e il valore della pressione atmosferica, per selezionare quello che si desidera tarare.

4. Usare (A) (+) o (C) (-) per selezionare le unità di visualizzazione per i valori di temperatura e pressione atmosferica come indicato di seguito.

Temperatura	0,1°C (0,2°F)
Pressione atmosferica	1 hPa (0,05 inHg)

- Per riportare il valore attualmente lampeggiante alla sua impostazione di default di fabbrica iniziale, premere (A) e (C) contemporaneamente. **OFF** apparirà in corrispondenza della posizione lampeggiante per un secondo circa, seguito dal valore di default iniziale.

5. Premere (E) per ritornare alla schermata del modo di barometro/termometro.

I-68

Avvertenze sul barometro e sul termometro

- Il sensore di pressione incorporato in questo orologio misura le variazioni nella pressione atmosferica, che possono poi essere utilizzate per previsioni del tempo personali. Esso non è destinato all'uso come strumento di precisione per previsioni del tempo ufficiali o per applicazioni giornalistiche.
- Improvvisi cambiamenti della temperatura potrebbero influenzare le letture del sensore di pressione. Per questo motivo, potrebbero esserci degli errori nelle letture prodotte da questo orologio.
- La lettura della temperatura è influenzata dalla temperatura corporea, dalla luce solare diretta e dall'umidità. Per ottenere una lettura della temperatura più accurata, togliersi l'orologio dal polso, collocarlo in un luogo ben ventilato e al riparo dalla luce solare diretta, ed asciugare tutta l'umidità condensata sulla cassa. Affinché la cassa dell'orologio raggiunga la temperatura ambiente, sono necessari da 20 a 30 minuti circa.

I-69

Visione delle registrazioni in memoria

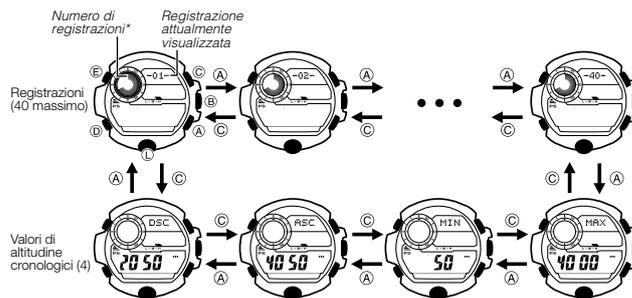
È possibile usare il modo di richiamo dati per richiamare e visionare i seguenti tipi di dati presenti nella memoria dell'orologio.

- Registrazioni di data/ora (pagina I-30)
- Registrazioni di altitudine (pagina I-45)
- Valori di altitudine cronologici (pagina I-46)
- Registrazioni di direzione (pagina I-56)
- Registrazioni di pressione atmosferica e temperatura (pagina I-67)

Per visionare i dati presenti nella memoria dell'orologio

1. Usare (D) per selezionare il modo di richiamo dati (**REC**) come illustrato a pagina I-26.
 - Un secondo circa dopo che **REC** è apparso sul display, la visualizzazione cambierà a indicare la prima registrazione dell'area di memoria che era in fase di visione l'ultima volta che si è usciti dal modo di richiamo dati.

2. Usare (A) o (C) per scorrere le schermate per un'area e visualizzare quella desiderata.
 - Alle registrazioni vengono assegnati dei numeri nell'ordine in cui esse vengono registrate. Se si crea una nuova registrazione (salvando dei dati) mentre nella memoria sono presenti già 40 registrazioni, il numero di registrazione 01 (la registrazione più vecchia) verrà cancellato automaticamente per fare spazio alla nuova registrazione.
 - Se si tenta di richiamare una registrazione mentre non ci sono registrazioni in memoria, una registrazione vuota apparirà sul display.
 - Tenere premuto il pulsante (A) o (C) per scorrere le registrazioni rapidamente.



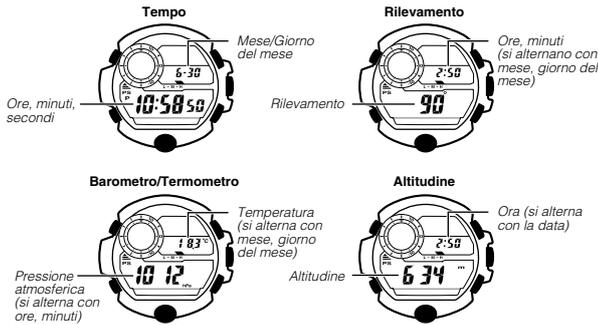
* Il segmento indicante la registrazione attualmente visualizzata lampeggia.



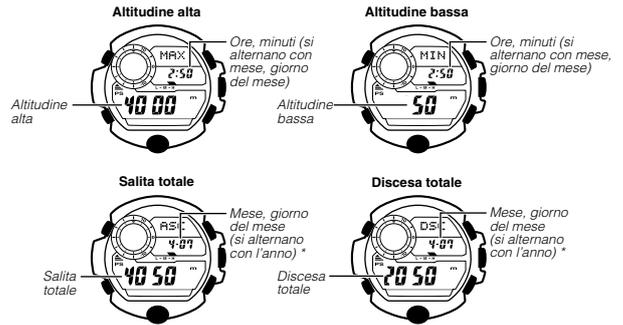
I-70

I-71

Registrazioni



Valori di altitudine cronologici



* Durante la visualizzazione del valore di salita cumulativa o di discesa cumulativa, mostra la data dell'inizio della cumulazione.

I-72

I-73

Per cancellare tutti i dati salvati

Importante!

* Un'operazione di cancellazione non può essere annullata! Accertarsi di non aver bisogno di quei dati prima di cancellarli.

Nel modo di richiamo dati, tenere premuto (E) per almeno cinque secondi. **Hold** lampeggerà sul display prima per due secondi circa e quindi scomparirà. Tenere (E) premuto. **Hold** inizierà a lampeggiare di nuovo e quindi scomparirà dopo cinque secondi circa. Rilasciare (E) a questo punto. --- apparirà sul display a indicare che tutti i dati sono stati cancellati.

Per cancellare una registrazione specifica

Importante!

* Un'operazione di cancellazione non può essere annullata! Accertarsi di non aver bisogno di quei dati prima di cancellarli.

1. Nel modo di richiamo dati, usare (A) e (C) per scorrere le registrazioni presenti nella memoria dell'orologio finché viene visualizzata quella che si desidera cancellare.
2. Tenere premuto (E) per almeno due secondi. Innanzitutto, **CLEAR Hold** lampeggerà sul display. Dopodiché, **Hold** scomparirà. Rilasciare (E) quando **Hold** scompare.

ATTENZIONE!

* Se si tiene premuto (E) per più di cinque secondi circa, tutti i dati attualmente presenti nella memoria dell'orologio verranno cancellati.

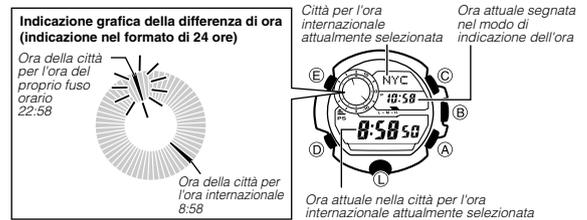
I-74

Controllo dell'ora attuale in un diverso fuso orario

È possibile usare il modo di ora internazionale per vedere l'ora attuale in uno fra 31 fusi orari (48 città) del mondo. La città che è attualmente selezionata nel modo di ora internazionale è detta "città per l'ora internazionale".

Per entrare nel modo di ora internazionale

Usare (D) per selezionare il modo di ora internazionale (WT) come illustrato a pagina I-26.



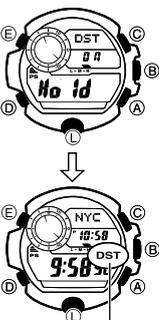
* Dopo un secondo circa, il codice di città e il nome della città attualmente selezionata scorreranno sul display. Dopodiché, soltanto il codice di città rimarrà visualizzato sul display.

Per vedere l'ora in un altro fuso orario

Nel modo di ora internazionale, usare (A) (Est) o (C) (Ovest) per scorrere i codici di città.

I-75

Per specificare l'ora solare o l'ora legale (DST) per una città

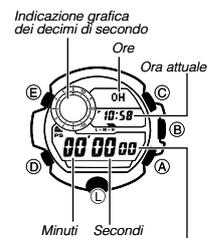


1. Nel modo di ora internazionale, usare (A) (Est) o (C) (Ovest) per scorrere i codici di città disponibili.
 - * Continuare a scorrere finché viene visualizzato il codice di città la cui impostazione di ora solare/ora legale si desidera cambiare.
2. Tenere premuto (E) per almeno due secondi. **DST** e **Hold** appariranno per prima cosa sul display, e quindi **Hold** scomparirà. Rilasciare (E) dopo che **Hold** è scomparso.
 - * Questa operazione farà passare l'ora estiva da attivata a disattivata e viceversa.
 - * L'indicatore **DST** viene visualizzato quando l'ora estiva è attivata.
 - * Se si usa il modo di ora internazionale per cambiare l'impostazione di ora legale del codice di città che è selezionato per la città per l'ora del proprio fuso orario, anche l'impostazione di ora legale per l'ora segnata nel modo di indicazione dell'ora cambierà.
 - * Notare che non è possibile passare dall'ora solare all'ora legale (DST) e viceversa mentre **UTC** è selezionato come città per l'ora internazionale.
 - * Notare che l'impostazione di ora solare/ora legale (DST) influisce soltanto sulla città attualmente selezionata. Le altre città non ne risentono.

I-76

Uso del cronometro

Il cronometro misura il tempo trascorso, i tempi parziali e due tempi di arrivo.



Per entrare nel modo di cronometro

Usare (D) per selezionare il modo di cronometro (STW) come illustrato a pagina I-26.

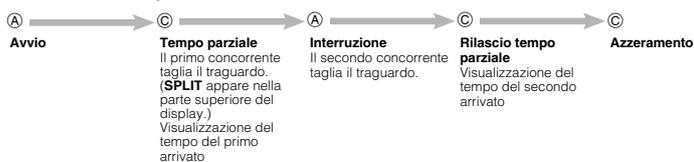
Per eseguire un'operazione di misurazione del tempo trascorso

Avvio → **Interruzione** → **Ripresa** → **Interruzione** → **Azzeramento**

Per fare una pausa in corrispondenza di un tempo parziale

Avvio → **Tempo parziale (SPLIT appare nella parte superiore del display.)** → **Rilascio tempo parziale** → **Interruzione** → **Azzeramento**

Per misurare due tempi di arrivo



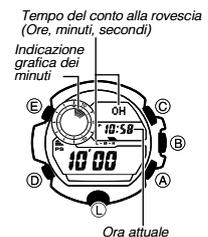
Nota

- * Il modo di cronometro può indicare il tempo trascorso fino ad un massimo di 999 ore, 59 minuti e 59,99 secondi.
- * Una volta cominciata, la misurazione dei tempi del cronometro continua finché non si preme (A) per interromperla, anche se si è usciti dal modo di cronometro per entrare in un altro modo di funzionamento ed anche se la misurazione dei tempi raggiunge il limite di cronometraggio sopra indicato. Un'operazione di misurazione dei tempi messa in pausa rimarrà in pausa finché non si preme (A) per farla ricominciare o (C) per azzerare.
- * Se si esce dal modo di cronometro mentre un tempo parziale è fermo sul display, il tempo parziale scompare e il display ritorna alla misurazione del tempo trascorso.
- * Mentre **SPLIT** è visualizzato sul display, esso si alterna con le cifre delle ore del tempo parziale ad intervalli di un secondo.
- * È possibile accedere direttamente al modo di cronometro dal modo di indicazione dell'ora premendo il pulsante (A). Se il cronometro viene riportato a tutti i zeri quando si entra nel modo di cronometro, l'orologio emetterà un segnale acustico due volte e un'operazione di misurazione del tempo trascorso inizierà automaticamente. È possibile controllare se il cronometro è azzerato guardando il grafico del modo di indicazione dell'ora (pagina I-29).

I-78

Uso del timer per il conto alla rovescia

È possibile configurare il timer per il conto alla rovescia in modo che si avvii ad un tempo predefinito, e in modo che faccia suonare una suoneria quando il conto alla rovescia giunge alla fine.



Per entrare nel modo di timer per il conto alla rovescia

Usare (D) per selezionare il modo di timer per il conto alla rovescia (TMR) come illustrato a pagina I-26.

Per specificare il tempo di inizio del conto alla rovescia

1. Entrare nel modo di timer per il conto alla rovescia.
 - * Se un conto alla rovescia è in corso (condizione indicata dai secondi che vengono conteggiati alla rovescia), premere (A) per interromperlo e quindi premere (C) per ritornare al tempo di inizio del conto alla rovescia attuale.
 - * Se un conto alla rovescia è temporaneamente sospeso, premere (C) per ritornare al tempo di inizio del conto alla rovescia attuale.
2. Tenere premuto (E) per almeno due secondi.
 - * **SET Hold** lampeggerà sul display e quindi l'impostazione del tempo di inizio attuale inizierà a lampeggiare. Tenere (E) premuto finché l'impostazione del tempo di inizio inizia a lampeggiare.

3. Premere (D) per spostare il lampeggiamento tra l'impostazione delle ore e quella dei minuti.

4. Usare (A) (+) o (C) (-) per far cambiare l'elemento lampeggiante.

* Per impostare il valore iniziale del conto alla rovescia su 24 ore, impostare **0H 00'00**.

5. Premere (E) per lasciare la schermata di impostazione.

I-79

Per eseguire un'operazione di timer per il conto alla rovescia



- Prima di avviare un'operazione di timer per il conto alla rovescia, accertarsi che un'operazione di conto alla rovescia non sia in corso (condizione indicata dai secondi che vengono conteggiati alla rovescia). Se l'operazione è in corso, premere (A) per interromperla e quindi premere (C) per ritornare al tempo di inizio del conto alla rovescia.
- Una suoneria suona per dieci secondi quando il conto alla rovescia giunge alla fine. Questa suoneria suonerà in tutti i modi di funzionamento. Il tempo del conto alla rovescia viene riportato automaticamente al suo valore iniziale quando la suoneria suona.

Per silenziare la suoneria

Premere un pulsante qualsiasi.

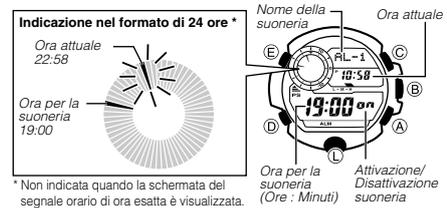
I-80

Uso della suoneria

È possibile impostare cinque suonerie quotidiane indipendenti. Quando una suoneria è attivata, il segnale acustico della suoneria suonerà per 10 secondi circa ogni giorno quando l'ora segnata nel modo di indicazione dell'ora raggiunge l'ora per la suoneria preimpostata. Ciò vale anche se l'orologio non si trova nel modo di indicazione dell'ora. Una delle suonerie quotidiane è una suoneria a ripetizione. Le altre quattro sono suonerie per 1 volta. La suoneria a ripetizione suonerà ogni cinque minuti fino ad un massimo di sette volte o finché non la si disattiva. È possibile attivare anche il segnale orario di ora esatta, che fa suonare l'orologio due volte ogni ora allo scoccare dell'ora.

Per entrare nel modo di suoneria

Usare (D) per selezionare il modo di suoneria (ALM) come illustrato a pagina I-26.

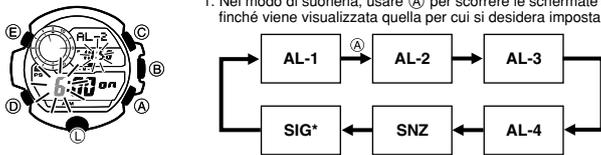


- * Non indicata quando la schermata del segnale orario di ora esatta è visualizzata.
- Il nome di suoneria indica una schermata di suoneria. **SIG** viene visualizzato quando sul display è visualizzata la schermata del segnale orario di ora esatta.
- Quando si entra nel modo di suoneria, i dati che erano visualizzati l'ultima volta che si è usciti dal modo appaiono per primi.

I-81

Per impostare l'ora per una suoneria

1. Nel modo di suoneria, usare (A) per scorrere le schermate di suoneria finché viene visualizzata quella per cui si desidera impostare l'ora.



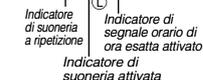
* Non c'è alcuna impostazione dell'ora per il segnale orario di ora esatta.

2. Tenere premuto (E) finché **SET Hold** appare sul display e quindi le impostazioni attuali iniziano a lampeggiare.
 - Questa è la schermata di impostazione.
3. Premere (D) per spostare il lampeggiamento tra l'impostazione delle ore e quella dei minuti.
4. Mentre un'impostazione lampeggia, usare (A) (+) o (C) (-) per farla cambiare.
 - Quando si imposta l'ora per la suoneria usando il formato di 12 ore, fare attenzione a impostare correttamente l'ora per la mattina (nessun indicatore) o per il pomeriggio (indicatore P).
5. Premere (E) per lasciare la schermata di impostazione.
 - L'impostazione dell'ora per una suoneria fa attivare quella suoneria automaticamente.

I-82

Per attivare e disattivare una suoneria e il segnale orario di ora esatta

1. Nel modo di suoneria, usare (A) per selezionare una suoneria o il segnale orario di ora esatta.
2. Quando è selezionata la funzione desiderata, suoneria o segnale orario di ora esatta, premere (C) per attivare o disattivare la funzione.
 - L'indicatore di suoneria attivata (quando una qualsiasi suoneria è attivata), l'indicatore di suoneria a ripetizione (quando la suoneria a ripetizione è attivata) e l'indicatore di segnale orario di ora esatta attivato (quando il segnale orario di ora esatta è attivato) vengono visualizzati sul display in tutti i modi di funzionamento.



Per silenziare la suoneria

Premere un pulsante qualsiasi.

Nota

- La suoneria a ripetizione suona per un massimo di sette volte ad intervalli di cinque minuti circa.
- Dopo che la suoneria a ripetizione ha suonato per la prima volta, **SNZ** lampeggerà sul display fino a quando la suoneria a ripetizione non suona tutte e sette le volte o viene annullata.
- La suoneria a ripetizione verrà annullata quando viene a crearsi una qualsiasi delle seguenti condizioni mentre l'indicatore **SNZ** sta lampeggiando sul display.
 - Se si disattiva la suoneria a ripetizione
 - Se si visualizza la schermata di impostazione suoneria a ripetizione
 - Se si visualizza la schermata di impostazione modo di indicazione dell'ora
 - Se la città per l'ora del proprio fuso orario e la città per l'ora internazionale sono la stessa città, e si usa il modo di ora internazionale per cambiare l'impostazione dell'ora estiva della città per l'ora del proprio fuso orario

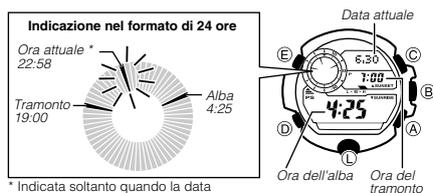
I-83

Ricerca delle ore di alba e tramonto

È possibile utilizzare il modo di alba/tramonto per cercare le ore di alba e tramonto per una data (anno, mese, giorno del mese) e una località particolari.

Per vedere le ore di alba e tramonto

Usare (D) per selezionare il modo di alba/tramonto (**SUN**) come illustrato a pagina I-26.



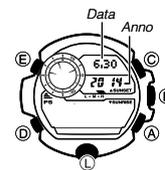
* Indicata soltanto quando la data visualizzata è la data odierna.

- Questa operazione visualizzerà le ore di alba e tramonto per la data attuale sulla base del codice di città, della latitudine e della longitudine attualmente specificati.
- Le ore di alba/tramonto non verranno visualizzate quando il livello di carica della pila è basso.
- Prima di provare ad utilizzare il modo di alba/tramonto, è necessario configurare le impostazioni per il codice di città, la longitudine e la latitudine per la località le cui ore di alba e tramonto si desidera vedere.
- La configurazione di default di fabbrica della località è: Codice di città: **TYO** (Tokyo); Latitudine: 35,7 gradi nord; Longitudine: 139,7 gradi est.

I-84

Per vedere l'ora di alba/tramonto per una data particolare

1. Entrare nel modo di alba/tramonto.
2. Mentre le ore di alba/tramonto sono visualizzate sul display, usare (A) (+) o (C) (-) per scorrere le date.
 - La pressione di uno dei due pulsanti sopra indicati fa apparire una data (mese e giorno del mese) sul display.
 - Quando si rilascia il pulsante, l'ora dell'alba del giorno del mese selezionato verrà visualizzata nella parte centrale del display, mentre l'ora del tramonto verrà visualizzata nella parte inferiore del display.
 - È possibile selezionare una data qualsiasi compresa tra il 1° gennaio 2000 e il 31 dicembre 2099.



Nota

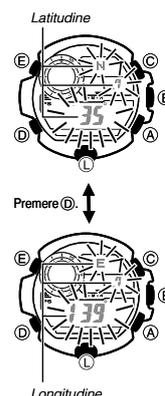
- Se si ritiene che le ore di alba e/o di tramonto non siano corrette per qualche motivo, controllare le impostazioni di codice di città, longitudine e latitudine dell'orologio.
- Le ore di alba e tramonto visualizzate da questo orologio sono le ore al livello del mare. Ad altitudini diverse dal livello del mare, le ore di alba e tramonto differiscono.

Per cercare le ore di alba e tramonto per una località specifica

Importante!

- Se si seleziona un codice di città diverso per vedere le ore di alba e tramonto in quel luogo, ritornare al codice di città della città per l'ora del proprio fuso orario (la località attuale) dopo aver finito. In caso contrario, l'ora indicata nel modo di indicazione dell'ora non sarà corretta.
- Per informazioni sull'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario, vedere "Configurazione delle impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario" (pagina I-31).

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (E) per almeno due secondi. **SET** e **Hold** appariranno per prima cosa sul display, e quindi **Hold** scomparirà. Rilasciare (E) dopo che **Hold** è scomparso.
2. Usare (A) (Est) o (C) (Ovest) per selezionare il codice di città le cui ore di alba e tramonto si desidera vedere.
 - Per i dettagli sui codici di città, vedere la "City Code Table" (Tabella dei codici delle città) alla fine di questo manuale.
 - Se questa visualizzazione mostra le informazioni di cui si ha bisogno, è possibile terminare questo procedimento a questo punto premendo (E) due volte. Se si desidera specificare una latitudine e una longitudine per una lettura più esatta, avanzare al punto 3 descritto di seguito.



3. Premere (E) per visualizzare la schermata di longitudine/latitudine, con l'impostazione della latitudine/latitudine lampeggiante.
4. Usare (D) per spostare il lampeggiamento tra l'impostazione della latitudine e quella della longitudine.
5. Usare (A) (+) o (C) (-) per cambiare l'impostazione lampeggiante.
 - È possibile configurare le impostazioni di longitudine e latitudine all'interno delle seguenti gamme.
 - Gamma della latitudine: Da 65,0°S (65,0 gradi sud) a 0°N a 65,0°N (65,0 gradi nord)
 - Gamma della longitudine: Da 179,9°W (179,9 gradi ovest) a 0°E a 180,0°E (180,0 gradi est)
 - I valori di latitudine e longitudine vengono arrotondati al grado più vicino.
6. Premere (E) per ritornare al modo di indicazione dell'ora.
7. Usare (D) per selezionare il modo di alba/tramonto (**SUN**) come illustrato a pagina I-26.
 - Visualizzare la località la cui ora dell'alba e ora del tramonto si desidera vedere.

I-86

I-87

illuminazione



Il display dell'orologio viene illuminato per una facile visione delle indicazioni al buio.
La funzione di illuminazione automatica dell'orologio fa accendere automaticamente l'illuminazione quando si orienta l'orologio verso il proprio viso.
* Per poter funzionare, la funzione di illuminazione automatica deve essere attivata (pagina I-90).

Per accendere manualmente l'illuminazione

Premere **L** in un modo di funzionamento qualsiasi per far illuminare il display.
* È possibile eseguire il procedimento descritto di seguito per selezionare 1,5 secondi o 3 secondi come durata di illuminazione. Quando si preme **L**, il display rimarrà illuminato per 1,5 secondi o 3 secondi circa, a seconda dell'impostazione di durata di illuminazione attuale.
* L'operazione sopra descritta fa accendere l'illuminazione a prescindere dall'impostazione attuale dell'illuminazione automatica.
* L'illuminazione è disabilitata durante la ricezione del segnale di calibrazione dell'ora, durante la configurazione delle impostazioni per i modi di misurazione dei sensori e durante la taratura del sensore di rilevamento.

Per cambiare la durata di illuminazione

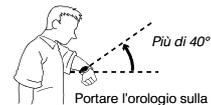
1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto **E** per almeno due secondi. **SET** e **Hold** appariranno per prima cosa sul display, e quindi **Hold** scomparirà. Rilasciare **E** dopo che **Hold** è scomparso.
2. Usare **D** per scorrere ciclicamente le schermate di impostazione finché **LIGHT** appare sul display.
 - * L'impostazione attuale della durata di illuminazione (1 o 3) lampeggerà nella parte centrale del display.
 - * Per informazioni su come scorrere le schermate di impostazione, vedere la sequenza al punto 2 del procedimento descritto in "Per cambiare manualmente le impostazioni di ora e data attuali" (pagina I-33).

I-88

3. Premere **A** per far passare la durata di illuminazione da 3 secondi (3 visualizzato) a 1,5 secondi (1 visualizzato) e viceversa.
4. Dopo che tutte le impostazioni sono come desiderato, premere **E** due volte per lasciare la schermata di impostazione.

Funzione di illuminazione automatica

L'attivazione della funzione di illuminazione automatica fa accendere l'illuminazione ogni volta che si posiziona il polso come descritto di seguito in un qualsiasi modo di funzionamento.
Lo spostamento dell'orologio in una posizione parallela al suolo e quindi l'inclinazione dell'orologio verso di sé per più di 40 gradi fa accendere l'illuminazione.



Portare l'orologio sulla parte esterna del polso.

Attenzione!

- * **Accertarsi sempre di trovarsi in un luogo sicuro quando si guardano le indicazioni sul display dell'orologio usando la funzione di illuminazione automatica. Fare particolare attenzione mentre si corre o mentre si è impegnati in qualsiasi altra attività che comporta il pericolo di incidenti o lesioni fisiche. Inoltre, fare attenzione affinché l'improvvisa illuminazione dovuta all'attivazione della funzione di illuminazione automatica non spaventi e non distraga gli altri attorno a sé.**
- * **Quando si porta l'orologio, accertarsi che la sua funzione di illuminazione automatica sia disattivata prima di montare in sella ad una bicicletta o di mettersi alla guida di una motocicletta o di un altro veicolo a motore. L'entrata in funzione improvvisa e involontaria dell'illuminazione automatica può provocare distrazione, che può essere causa di incidenti stradali e di gravi lesioni fisiche.**

Nota

- * Questo orologio è dotato della funzione "Full Auto Light", pertanto l'illuminazione automatica si aziona soltanto quando la luce disponibile è al di sotto di un certo livello. Essa non fa illuminare il display sotto una luce intensa.
- * La funzione di illuminazione automatica viene sempre disabilitata, a prescindere dalla sua impostazione di attivazione/disattivazione, quando viene a crearsi una qualsiasi delle seguenti condizioni:
Mentre una suoneria suona
Mentre l'esecuzione di un'operazione di taratura del sensore di rilevamento è in corso nel modo di bussola digitale
Mentre un'operazione di ricezione è in corso nel modo di ricezione
Mentre viene calcolata un'ora di alba o tramonto
Mentre l'orologio si trova in un modo di sensore, un'operazione di illuminazione automatica viene eseguita dopo una lettura del sensore

Per attivare e disattivare la funzione di illuminazione automatica



Indicatore di illuminazione automatica attivata

Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto **L** per almeno tre secondi per attivare (**LT** visualizzato) o disattivare (**LT** non visualizzato) la funzione di illuminazione automatica.
* L'illuminazione automatica si disattiva automaticamente ogni volta che la carica della pila cala fino al Livello 4 (pagina I-11).

I-90

Avvertenze sull'illuminazione

- * Il LED che fornisce l'illuminazione perde potenza dopo l'uso per un periodo molto lungo.
- * L'illuminazione può essere difficile da vedere sotto la luce solare diretta.
- * L'illuminazione si spegne automaticamente ogni volta che suona una suoneria.
- * Un uso frequente dell'illuminazione fa scaricare la pila.

Avvertenze sull'illuminazione automatica

- * Se si porta l'orologio sulla parte interna del polso o se si muove o si fa vibrare il braccio, l'illuminazione automatica potrebbe attivarsi frequentemente facendo illuminare il display. Per evitare che la pila si scarichi, disattivare la funzione di illuminazione automatica ogni volta che si è impegnati in attività che potrebbero causare una frequente illuminazione del display.
- * Notare che portando l'orologio sotto la manica degli abiti mentre la funzione di illuminazione automatica è attivata il display può illuminarsi frequentemente, facendo scaricare la pila.



- * L'illuminazione può non accendersi se il quadrante dell'orologio è fuori parallelo al suolo per più di 15 gradi in alto o in basso. Accertarsi che il dorso della mano sia parallelo al suolo.
- * L'illuminazione si spegne dopo che è trascorsa la durata di illuminazione predefinita (pagina I-88), anche se si tiene l'orologio orientato verso il proprio viso.
- * L'elettricità statica o l'intensità del campo magnetico possono interferire con il corretto funzionamento della funzione di illuminazione automatica. Se l'illuminazione non si accende, provare a spostare l'orologio nella posizione iniziale (parallela al suolo) e quindi inclinarlo nuovamente verso il proprio viso. Se ciò non ha alcun effetto, abbassare completamente il braccio in modo che pendia di fianco, e quindi riportarlo su nuovamente.
- * Potrebbe essere udibile un leggerissimo ticchettio proveniente dall'orologio quando si scuote l'orologio avanti e indietro. Questo rumore è causato dall'operazione meccanica dell'illuminazione automatica, e non è indice di problemi all'orologio.

I-89

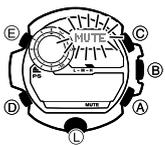
I-91

Altre impostazioni

Segnale acustico di pressione pulsanti

Il segnale acustico di pressione pulsanti suona ogni volta che si preme uno dei pulsanti dell'orologio. È possibile attivare o disattivare il segnale acustico di pressione pulsanti come desiderato.
* Anche se si disattiva il segnale acustico di pressione pulsanti, la suoneria, il segnale orario di ora esatta, l'avviso di cambiamento della pressione atmosferica e la suoneria del modo di timer per il conto alla rovescia funzioneranno tutti normalmente.

Per attivare e disattivare il segnale acustico di pressione pulsanti



Indicatore di silenziamento

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto **E** per almeno due secondi. **SET** e **Hold** appariranno per prima cosa sul display, e quindi **Hold** scomparirà. Rilasciare **E** dopo che **Hold** è scomparso.
2. Usare **D** per scorrere ciclicamente le impostazioni sul display finché viene visualizzato il segnale acustico di pressione pulsanti attuale (**MUTE** o **KEY**).
 - * Per informazioni su come scorrere le schermate di impostazione, vedere la sequenza al punto 2 del procedimento descritto in "Per cambiare manualmente le impostazioni di ora e data attuali" (pagina I-33).
3. Premere **A** per attivare (**KEY**) o disattivare (**MUTE**) il segnale acustico di pressione pulsanti.
4. Dopo che tutte le impostazioni sono come desiderato, premere **E** due volte per lasciare la schermata di impostazione.

Nota

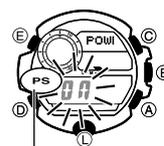
- * L'indicatore di silenziamento viene visualizzato in tutti i modi di funzionamento quando il segnale acustico di pressione pulsanti è disattivato.

I-92

Risparmio energetico

Per i dettagli sul risparmio energetico, vedere pagina I-14.

Per attivare o disattivare il risparmio energetico



Indicatore di risparmio energetico attivato

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto **E** per almeno due secondi. **SET** e **Hold** appariranno per prima cosa sul display, e quindi **Hold** scomparirà. Rilasciare **E** dopo che **Hold** è scomparso.
2. Usare **D** per scorrere ciclicamente le schermate di impostazione sul display finché viene visualizzata l'impostazione di risparmio energetico attuale (**On** o **OFF**).
 - * A questo punto **POWER SAVING** scorrerà sulla parte superiore del display.
 - * Per informazioni su come scorrere le schermate di impostazione, vedere la sequenza al punto 2 del procedimento descritto in "Per cambiare manualmente le impostazioni di ora e data attuali" (pagina I-33).
3. Premere **A** per attivare (**On**) o disattivare (**OFF**) il risparmio energetico.
4. Dopo che tutte le impostazioni sono come desiderato, premere **E** due volte per lasciare la schermata di impostazione.

Nota

- * L'indicatore di risparmio energetico attivato (**PS**) viene visualizzato sul display in tutti i modi di funzionamento quando il risparmio energetico è attivato.

I-93

Soluzione di problemi

Impostazione dell'ora

Per informazioni sulla regolazione dell'impostazione dell'ora conformemente ad un segnale di calibrazione dell'ora, vedere "Indicazione dell'ora atomica radiocollata" (pagina I-15).

■ L'impostazione dell'ora attuale differisce di ore.

L'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario potrebbe essere errata (pagina I-31). Controllare l'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario e correggerla, se necessario.

■ L'impostazione dell'ora attuale differisce di un'ora.

Se si sta usando l'orologio in un luogo in cui è possibile la ricezione del segnale di calibrazione dell'ora, vedere "Per configurare le impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario e per l'ora estiva" (pagina I-31).

Se si sta usando l'orologio in un luogo in cui la ricezione del segnale di calibrazione dell'ora non è possibile, potrebbe rendersi necessario cambiare manualmente l'impostazione di ora solare/ora legale (DST) della città per l'ora del proprio fuso orario. Usare il procedimento descritto in "Per cambiare manualmente le impostazioni di ora e data attuali" (pagina I-33) per cambiare l'impostazione di ora solare/ora legale (DST).

Modi di sensore

■ Non è possibile cambiare le unità di visualizzazione per la temperatura, la pressione atmosferica e l'altitudine.

Quando **TYO** (Tokyo) è selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario, l'unità di altitudine viene impostata automaticamente su metri (m), l'unità di pressione atmosferica su ettopascal (hPa) e l'unità di temperatura su Celsius (°C). Queste impostazioni non possono essere cambiate.

I-94

■ "ERR" appare sul display mentre si sta usando un sensore.

Se si sottopone l'orologio a forti impatti, come conseguenza possono verificarsi problemi di funzionamento dei sensori o un contatto improprio dei circuiti interni. Quando si verifica ciò, **ERR** (errore) apparirà sul display e le operazioni del sensore verranno disabilitate.

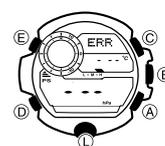
Letture dell'altitudine



Letture della bussola digitale



Letture della pressione atmosferica/temperatura



- * Se **ERR** appare mentre un'operazione di lettura è in corso in un modo di sensore, riavviare l'operazione.
- * Se **ERR** appare di nuovo sul display, potrebbe significare che qualcosa non va con il sensore.
- * Se **ERR** continua ad apparire durante un'operazione di lettura, potrebbe significare che si è verificato un problema con il sensore pertinente.

I-95

■ Letture di altitudine corrette non sono possibili.

L'altitudine relativa viene calcolata sulla base dei cambiamenti nelle letture della pressione atmosferica misurata con il sensore di pressione. Per ridurre al minimo le possibilità di errori di lettura dovuti a cambiamenti della pressione atmosferica, è necessario aggiornare il valore dell'altitudine di riferimento prima di accingersi a compiere un'escursione o qualsiasi altra attività in cui si intende ottenere delle letture dell'altitudine. Per ulteriori informazioni, vedere "Per specificare un valore di altitudine di riferimento" (pagina I-44).

■ ERR appare sul display dopo l'esecuzione della taratura per 2 punti.

Se --- appare e quindi cambia in ERR (errore) sulla schermata di taratura, significa che qualcosa non va con il sensore.

- Se ERR scompare dopo un secondo circa, provare ad eseguire di nuovo la taratura.
- Se ERR continua ad apparire, rivolgersi al rivenditore presso cui si è acquistato l'orologio o al più vicino distributore CASIO autorizzato per far controllare l'orologio.

Ogni volta che si verificano problemi di funzionamento dei sensori, portare l'orologio al rivenditore presso cui lo si è acquistato o al più vicino distributore CASIO autorizzato il più presto possibile.

■ Qual è la causa di letture della direzione errate?

- Taratura per 2 punti errata. Eseguire la taratura per 2 punti (pagina I-52).
- Fonte di forte magnetismo nei pressi, come un elettrodomestico, un grande ponte d'acciaio, una trave d'acciaio, fili aerei, ecc., oppure il tentativo di ottenere le letture della direzione in un treno, su una barca, ecc. Allontanarsi da grossi oggetti di metallo e provare di nuovo. Notare che l'operazione con la bussola digitale non può essere eseguita all'interno di un treno, su una barca, ecc.

I-96

Segnale di calibrazione dell'ora

Le informazioni contenute in questa sezione valgono soltanto quando LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT, TPE, SEL o TYO è selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario. È necessario regolare manualmente l'ora attuale quando una qualsiasi altra città è selezionata come città per l'ora del proprio fuso orario.

■ Il display visualizza l'indicatore ERR quando si controlla il risultato dell'ultima operazione di ricezione.

Probabile causa	Rimedio	Pagina
<ul style="list-style-type: none"> • Si ha l'orologio indosso o lo si sta muovendo, o si sta eseguendo un'operazione di pulsante mentre l'operazione di ricezione del segnale è in corso. • L'orologio si trova in un luogo con cattive condizioni di ricezione. 	Mentre l'operazione di ricezione del segnale è in corso, tenere l'orologio in un luogo con buone condizioni di ricezione.	I-17
Ci si trova in un luogo in cui la ricezione del segnale non è possibile per qualche motivo.	Vedere "Campi di ricezione approssimativi".	I-16
La trasmissione del segnale di calibrazione dell'ora non sta avvenendo per qualche motivo.	<ul style="list-style-type: none"> • Consultare il sito web dell'organizzazione preposta al mantenimento del segnale di calibrazione dell'ora per la zona in cui ci si trova per ottenere informazioni sui momenti di mancanza del segnale. • Riprovare in seguito. 	-

■ L'impostazione dell'ora attuale cambia dopo essere stata impostata manualmente.

Potrebbe darsi che l'orologio sia stato configurato per la ricezione automatica del segnale di calibrazione dell'ora (pagina I-18), condizione per cui l'ora verrà regolata automaticamente in conformità con la città per l'ora del proprio fuso orario attualmente selezionata. Se ciò ha come conseguenza un'impostazione dell'ora errata, controllare l'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario e correggerla, se necessario (pagina I-31).

I-98

Caratteristiche tecniche

Accuratezza a temperatura normale: ±15 secondi al mese (senza calibrazione del segnale)

Indicazione dell'ora: Ore, minuti, secondi, pomeridiane (P), anno, mese, giorno del mese, giorno della settimana

Formati di indicazione dell'ora: 12 ore e 24 ore

Sistema di calendario: Calendario automatico completo preprogrammato dal 2000 al 2099

Registrazioni di data/ora: Fino ad un massimo di 40 registrazioni (memorizzazione condivisa con le registrazioni di altitudine, rilevamento e pressione atmosferica/temperatura)

Altre funzioni: Due formati di visualizzazione (schermata del giorno della settimana, schermata del grafico della pressione atmosferica); Codice della città per l'ora del proprio fuso orario (è possibile assegnare uno tra 48 codici di città); Ora solare / Ora legale (ora estiva); Visualizzazione dell'anno soltanto sulla schermata di impostazione.

Ricezione del segnale di calibrazione dell'ora: Ricezione automatica fino a 6 volte al giorno (5 volte al giorno per il segnale di calibrazione dell'ora della Cina); le rimanenti ricezioni automatiche vengono soppresse appena una riesce; Ricezione manuale; Modo di ricezione

Segnali di calibrazione dell'ora ricevibili: Mainflingen, Germania (Segnale di chiamata: DCF77, Frequenza: 77,5 kHz); Anthorn, Inghilterra (Segnale di chiamata: MSF, Frequenza: 60,0 kHz); Fort Collins, Colorado, Stati Uniti (Segnale di chiamata: WWVB, Frequenza: 60,0 kHz); Fukushima, Giappone (Segnale di chiamata: JJY, Frequenza: 40,0 kHz); Fukuoka/Saga, Giappone (Segnale di chiamata: JJY, Frequenza: 60,0 kHz); Shangqiu City, Provincia dello Henan, Cina (Segnale di chiamata: BPC, Frequenza: 68,5 kHz)

Altmetro:

Gamma di misurazione: Da -700 a 10.000 m (o da -2.300 a 32.800 ft.) senza altitudine di riferimento

Gamma di indicazione: Da -10.000 a 10.000 m (o da -32.800 a 32.800 ft.)

Valori negativi possono essere causati da letture prodotte sulla base di un'altitudine di riferimento o essere dovuti a condizioni atmosferiche.

I-100

Termometro:

Gamma di misurazione e visualizzazione: Da -10,0 a 60,0°C (o da 14,0 a 140,0°F)

Unità di indicazione: 0,1°C (o 0,2°F)

Frequenza della lettura: Ogni cinque secondi nel modo di barometro/termometro

Altre funzioni: Taratura; Lettura manuale (operazione di pulsante)

Precisione del sensore di temperatura:

±2°C (±3,6°F) nella gamma da -10°C a 60°C (da 14,0°F a 140,0°F)

Precisione del sensore di rilevamento:

Direzione: Entro ±10°

I valori sono garantiti per una gamma di temperatura compresa tra -10°C e 60°C (tra 14°F e 140°F).

Puntatore di nord: Entro ±2 segmenti digitali

Precisione del sensore di pressione:

Accuratezza della misurazione: Entro ±3 hPa (0,1 inHg) (Accuratezza dell'altmetro: Entro ±75 m (246 ft.))

• I valori sono garantiti per una gamma di temperatura compresa tra -10°C e 40°C (tra 14°F e 104°F).

• La precisione si riduce se l'orologio o il sensore subiscono forti impatti o vengono esposti a temperature eccessive.

Ora internazionale: 48 città (31 fusi orari)

Altre funzioni: Ora legale/Ora solare

Cronometro:

Unità di misurazione: Un centesimo di secondo

Capacità di misurazione: 999:59:99

Accuratezza della misurazione: ±0,0006%

Modi di misurazione: Tempo trascorso, tempo parziale, due tempi di arrivo

I-102

■ Qual è la causa per cui letture della direzione differenti producono risultati differenti nello stesso luogo?

Il magnetismo generato da fili dell'alta tensione nei pressi interferisce con il rilevamento del magnetismo terrestre. Allontanarsi dai fili dell'alta tensione e provare di nuovo.

■ Perché si hanno problemi nell'ottenere letture della direzione in interni?

Un televisore, un personal computer, degli altoparlanti o altri oggetti interferiscono con il rilevamento del magnetismo terrestre. Allontanarsi dall'oggetto causa di interferenza o ottenere le letture della direzione all'aperto. L'ottenimento delle letture della direzione in interni è particolarmente difficile all'interno di strutture in cemento armato. Ricordare che non è possibile ottenere letture della direzione all'interno di treni, aerei, ecc.

■ Il puntatore di differenza di pressione atmosferica non appare sul display quando si entra nel modo di barometro/termometro.

• Ciò può essere indice di un errore del sensore. Provare a premere (B) di nuovo.

• Il puntatore di differenza di pressione atmosferica non viene visualizzato quando il valore di pressione atmosferica attuale visualizzato è al di fuori della gamma di misurazione ammissibile (da 260 a 1.100 hPa).

Modo di ora internazionale

■ L'ora per la propria città per l'ora internazionale differisce nel modo di ora internazionale.

Ciò potrebbe essere dovuto ad un passaggio errato da ora solare a ora legale e viceversa. Per ulteriori informazioni, vedere "Per specificare l'ora solare o l'ora legale (DST) per una città" (pagina I-76).

Carica

■ L'orologio non riprende a funzionare dopo che è stato esposto alla luce.

Ciò può accadere dopo che il livello di carica è calato al Livello 5 (pagina I-11). Continuare ad esporre l'orologio alla luce finché l'indicatore di carica della pila indica H o M.

I-97

■ L'impostazione dell'ora attuale differisce di un'ora.

Probabile causa	Rimedio	Pagina
La ricezione del segnale in un giorno per il passaggio da ora solare a ora legale (DST) e viceversa potrebbe essere fallita per qualche motivo.	Eseguire l'operazione descritta in "Per prepararsi ad un'operazione di ricezione". L'impostazione dell'ora verrà regolata automaticamente appena una ricezione del segnale riesce.	I-17
	Se non si è in grado di ricevere il segnale di calibrazione dell'ora, cambiare l'impostazione di ora solare/ora legale (DST) manualmente.	I-33

■ La ricezione automatica non viene eseguita o non è possibile eseguire la ricezione manuale.

Probabile causa	Rimedio	Pagina
L'orologio non si trova nel modo di indicazione dell'ora o nel modo di ora internazionale.	La ricezione automatica viene eseguita soltanto mentre l'orologio si trova nel modo di indicazione dell'ora o nel modo di ora internazionale. Passare ad uno di questi due modi.	I-26
L'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario è errata.	Controllare l'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario e correggerla, se necessario.	I-31
Non c'è carica sufficiente per la ricezione del segnale.	Esporre l'orologio alla luce per ricaricarlo.	I-10

■ L'esecuzione della ricezione del segnale sta riuscendo, ma l'ora e/o il giorno del mese sono errati.

Probabile causa	Rimedio	Pagina
L'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario è errata.	Controllare l'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario e correggerla, se necessario.	I-31
L'impostazione di ora legale (DST) potrebbe essere errata.	Cambiare l'impostazione di ora legale (DST) in ora estiva automatica.	I-31

I-99

Unità di indicazione: 1 m (o 5 ft.)

Dati dell'altitudine attuale: Ogni secondo per i primi 3 minuti, seguiti da ogni 5 secondi per 1 ora circa

(0'05); ogni secondo per i primi 3 minuti, seguiti da ogni 2 minuti per 12 ore circa (2'00)

Registrazioni di altitudine:

Fino ad un massimo di 40 registrazioni (memorizzazione condivisa con le registrazioni di data/ora, rilevamento e pressione atmosferica/temperatura)

Valori di altitudine cronologici: 1 registrazione di altitudine alta, altitudine bassa, salita cumulativa, discesa cumulativa

Altre funzioni: Impostazione dell'altitudine di riferimento; Differenza di altitudine; Intervallo di lettura automatica dell'altitudine (0'05 o 2'00); Grafico della differenza di altitudine

Bussola digitale: Lettura continua di 60 secondi; 16 direzioni; Valore angolare da 0° a 359°; Quattro puntatori di direzione; Taratura (per 2 punti); Correzione della declinazione magnetica; Memoria di rilevamento; Registrazioni di rilevamento: Fino ad un massimo di 40 registrazioni (memorizzazione condivisa con le registrazioni di data/ora, altitudine e pressione atmosferica/temperatura)

Barometro:

Gamma di misurazione e visualizzazione:

Da 260 a 1.100 hPa (o da 7,65 a 32,45 inHg)

Unità di indicazione: 1 hPa (o 0,05 inHg)

Frequenza della lettura: Quotidiana da mezzanotte, ad intervalli di due ore (12 volte al giorno); Ogni cinque secondi nel modo di barometro/termometro

Registrazioni di pressione atmosferica/temperatura: Fino ad un massimo di 40 registrazioni (memorizzazione condivisa con le registrazioni di data/ora, altitudine e rilevamento)

Altre funzioni: Taratura; Lettura manuale (operazione di pulsante); Grafico della pressione atmosferica; Puntatore di differenza di pressione atmosferica; Indicatore di cambiamento della pressione atmosferica

Timer per il conto alla rovescia:

Unità di misurazione: 1 secondo

Gamma del conto alla rovescia: 24 ore

Unità di impostazione: 1 minuto

Suonerie: 5 suonerie quotidiane (quattro suonerie per 1 volta; una suoneria a ripetizione); segnale orario di ora esatta

Alba/Tramonto:

Visualizzazione dell'ora di alba/tramonto; data selezionabile

Illuminazione: Luce a LED; Durata di illuminazione selezionabile (1,5 secondi o 3 secondi circa); Funzione di illuminazione automatica (Full Auto Light funziona soltanto al buio)

Altre funzioni: Indicatore di carica della pila; Risparmio energetico; Resistenza alle basse temperature (-10°C/14°F); Attivazione/disattivazione segnale acustico di pressione pulsanti

Alimentazione: Pannello solare e una pila ricaricabile

Tempo di funzionamento approssimativo della pila: 8 mesi (dallo stato di carica completa al Livello 4) alle seguenti condizioni:

- Luce: 1,5 secondi al giorno
- Segnale acustico: 10 secondi al giorno
- Letture della direzione: 20 volte al mese
- Salite: Una volta (circa 1 ora di letture dell'altitudine) al mese
- Letture dell'indicatore di cambiamento della pressione atmosferica: Circa 24 ore/al mese
- Grafico della pressione atmosferica: Letture ogni 2 ore
- Ricezione del segnale di calibrazione dell'ora: 4 minuti al giorno
- Visualizzazione: 18 ore al giorno

Un uso frequente dell'illuminazione fa scaricare la pila. È necessario fare particolare attenzione quando si usa la funzione di illuminazione automatica (pagina I-91).

I-103



City Code Table



L-1

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+1
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- * As of December 2012, the official UTC offset for Moscow, Russia (MOW) was changed from +3 to +4, but this watch still uses an offset of +3 (the old offset) for MOW. Because of this, you should leave the summer time setting turned on (which advances the time by one hour) for the MOW time.
- The rules governing global times (GMT differential and UTC offset) and summer time are determined by each individual country.

L-2

L-3