

Congratulazioni per avere scelto questo orologio CASIO.

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.
- 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

- Per assicurare delle letture di direzione corrette con questo orologio, accertarsi di eseguire la taratura bidirezionale prima di usare l'orologio. L'orologio potrebbe produrre delle letture di direzione errate se non si esegue la taratura bidirezionale. Per ulteriori informazioni, vedere "Per eseguire la taratura bidirezionale" (pagina I-36).
- Tenere l'orologio lontano da casse acustiche, collane magnetiche, telefoni cellulari ed altri dispositivi che generano un forte magnetismo. L'esposizione a forte magnetismo può magnetizzare l'orologio e causare letture di direzione errate. Se si continua ad ottenere letture errate anche dopo che si è eseguita la taratura bidirezionale, potrebbe significare che l'orologio si è magnetizzato. Se ciò dovesse accadere, rivolgersi al rivenditore presso cui si è acquistato l'orologio o ad un centro di assistenza CASIO autorizzato.

I-2

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. Tutte le visualizzazioni di esempio in questo manuale sono mostrate 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-3

Cose da controllare prima di usare l'orologio

1. Controllare le impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario e per l'ora legale (DST).

Usare il procedimento descritto in "Configurazione delle impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario" (pagina I-17) per configurare le impostazioni della città per l'ora del proprio fuso orario e dell'ora legale.

Importante!

Dati appropriati del modo di ora internazionale, del modo di alba/tramonto e del modo di età della Luna dipendono da corrette impostazioni di città per l'ora del proprio fuso orario, ora e data nel modo di indicazione dell'ora. Accertarsi di configurare queste impostazioni correttamente.

2. Configurare le impostazioni di latitudine e longitudine per il luogo in cui ci si trova attualmente.

Vedere "Per selezionare una città per l'ora del proprio fuso orario mediante la configurazione delle impostazioni di latitudine e longitudine" (pagina I-20).

I-4

3. Impostare l'ora attuale.

Vedere "Configurazione delle impostazioni di ora e data attuali" (pagina I-22).

L'orologio è ora pronto per l'uso.

I-5

Indice

I-3 Cenni su questo manuale

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

I-10 Guida di riferimento per i modi di funzionamento

I-16 Indicazione dell'ora

I-17 Configurazione delle impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario

I-17 Per configurare le impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario

I-19 Per cambiare l'impostazione per l'ora legale (ora estiva)

I-20 Configurazione delle impostazioni di latitudine e longitudine per il luogo in cui ci si trova attualmente

I-20 Per selezionare una città per l'ora del proprio fuso orario mediante la configurazione delle impostazioni di latitudine e longitudine

I-22 Configurazione delle impostazioni di ora e data attuali

I-22 Per cambiare le impostazioni di ora e data attuali

I-6

I-26 Regolazione delle posizioni iniziali delle lancette

I-26 Per regolare le posizioni iniziali

I-29 Ottenimento delle letture di direzione

I-30 Per ottenere una lettura di direzione

I-36 Per eseguire la taratura bidirezionale

I-38 Per eseguire la correzione della declinazione magnetica

I-43 Termometro

I-43 Per entrare nel modo di termometro e uscirne

I-45 Per correggere il valore della temperatura

I-47 Specificazione dell'unità di temperatura

I-47 Per specificare l'unità di temperatura

I-49 Ricerca delle ore di alba e tramonto

I-49 Per cercare le ore di alba e tramonto per una data specifica

I-50 Per passare dall'ora dell'alba all'ora del tramonto e viceversa

I-51 Per vedere l'ora di alba/tramonto per una data particolare

I-7

I-52 Utilizzo dei dati riguardanti la Luna

I-52 Per cercare l'età della Luna per una data specifica

I-54 Uso della suoneria

I-54 Per entrare nel modo di suoneria

I-56 Per impostare l'ora per una suoneria

I-57 Per provare il suono della suoneria

I-58 Per attivare e disattivare una suoneria e il segnale orario di ora esatta

I-58 Per silenziare la suoneria

I-59 Uso del cronometro

I-59 Per entrare nel modo di cronometro

I-59 Per eseguire un'operazione di misurazione del tempo trascorso

I-59 Per fare una pausa in corrispondenza di un tempo parziale

I-61 Uso del timer per il conto alla rovescia

I-61 Per entrare nel modo di timer per il conto alla rovescia

I-61 Per specificare il tempo di inizio del conto alla rovescia

I-62 Per eseguire un'operazione di timer per il conto alla rovescia

I-63 Per silenziare la suoneria

I-8

I-64 Controllo dell'ora attuale in un diverso fuso orario

I-64 Per entrare nel modo di ora internazionale

I-65 Per vedere l'ora in un altro fuso orario

I-65 Per specificare l'ora solare o l'ora legale (DST) per una città

I-67 Illuminazione

I-67 Per accendere l'illuminazione

I-68 Per cambiare la durata di illuminazione

I-70 Segnale acustico di pressione pulsanti

I-70 Per attivare e disattivare il segnale acustico di pressione pulsanti

I-72 Soluzione di problemi

I-77 Caratteristiche tecniche

I-9

Guida di riferimento per i modi di funzionamento

L'orologio dispone di 9 "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 l'ora e 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 le impostazioni di latitudine e longitudine per il luogo in cui ci si trova attualmente • Configurare le impostazioni per l'ora e la data 	Modo di indicazione dell'ora	I-16
<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 come indicatore di direzione e valore angolare • Determinare il luogo in cui ci si trova attualmente mediante l'orologio e una cartina 	Modo di bussola digitale	I-29

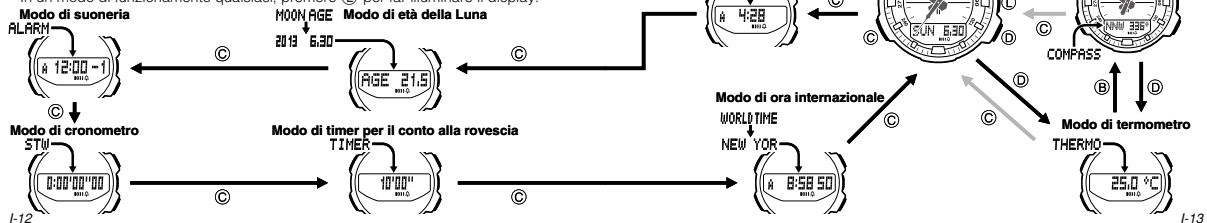
I-10

Per fare ciò:	Entrare in questo modo di funzionamento:	Vedere:
Determinare la temperatura nel luogo in cui ci si trova attualmente	Modo di termometro	I-43
Vedere le ore di alba e tramonto per una data specifica	Modo di alba/tramonto	I-49
Determinare un valore di età della Luna	Modo di età della Luna	I-52
Impostare un'ora per la suoneria	Modo di suoneria	I-54
Usare il cronometro per misurare il tempo trascorso	Modo di cronometro	I-59
Usare il timer per il conto alla rovescia	Modo di timer per il conto alla rovescia	I-61
Vedere l'ora attuale di una fra 48 città (31 fusi orari) del mondo	Modo di ora internazionale	I-64

I-11

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 (C) per due secondi circa.
- In un modo di funzionamento qualsiasi, premere (L) per far illuminare il display.



I-12

I-13

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

- Se non si esegue alcuna operazione per un certo lasso di tempo in alcuni modi di funzionamento come mostrato nella tabella riportata di seguito, l'orologio ritornerà automaticamente al modo di indicazione dell'ora.

Modo di funzionamento	Tempo senza operazioni
Bussola digitale, Termometro	Da 1 a 2 minuti
Alba/tramonto, Età della Luna, Suoneria	Da 2 a 3 minuti

- Se si lascia una schermata di impostazione (una schermata con cifre lampeggianti) sull'indicazione digitale per due o tre minuti senza eseguire alcuna operazione, l'orologio lascia la schermata di impostazione automaticamente.

I-14

I-15

Schermate iniziali

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

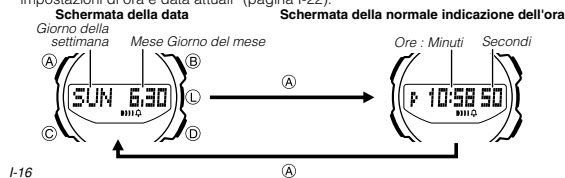
Scorrimento

I pulsanti (B) e (D) servono sulla schermata di impostazione per scorrere le impostazioni disponibili sull'indicazione digitale. Nella maggior parte dei casi, tenere premuti questi pulsanti durante un'operazione di scorrimento per scorrere i dati rapidamente.

Indicazione dell'ora

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

- Ogni pressione di (A) nel modo di indicazione dell'ora fa passare l'indicazione digitale dalla data attuale all'ora attuale e viceversa.
- È possibile selezionare uno dei due seguenti formati di visualizzazione per la Schermata della data: SUN 6.30 o SUN 30.6. Per informazioni su come selezionare il formato, vedere "Formato di visualizzazione della data" in "Per cambiare le impostazioni di ora e data attuali" (pagina I-22).



I-16

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).

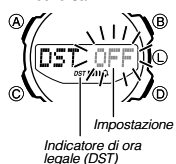
Per configurare le impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per almeno due secondi finché **ADJUST** appare sull'indicazione digitale. Questa condizione indica il modo di impostazione. Rilasciare (A) dopo che **ADJUST** è apparso.
 - Il nome della città attualmente selezionata apparirà sull'indicazione digitale con una freccia (▶) lampeggiante sulla sinistra.

- L'orologio uscirà automaticamente dal modo di impostazione se non si esegue alcuna operazione per due o tre minuti circa.
- Per i dettagli sui dati di città, vedere la "City Data Table" (Tabella dei dati delle città) alla fine di questo manuale.

I-17

2. Premere (D) (Est) o (B) (Ovest) per scorrere i nomi di città finché viene visualizzato quello che si desidera usare come dato di città per l'ora del proprio fuso orario.
3. Premere (C) per visualizzare la schermata di impostazione ora legale (DST).
4. Premere (D) per passare dall'ora legale (DST ON) all'ora solare (DST OFF) e viceversa.



I-18

5. Quando l'impostazione è come desiderato, premere (A) due volte per ritornare al modo di indicazione dell'ora.
 - L'indicatore **DST** appare a indicare che l'ora legale è attivata.

Nota

- Dopo che è stato specificato il dato di città, l'orologio utilizzerà le differenze UTC* 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.

Per cambiare l'impostazione per l'ora legale (ora estiva)

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per almeno due secondi finché **ADJUST** appare sull'indicazione digitale. Rilasciare (A) dopo che **ADJUST** è apparso.
 - Il nome della città attualmente selezionata come città per l'ora del proprio fuso orario apparirà sull'indicazione digitale con una freccia (▶) lampeggiante sulla sinistra.
2. Premere (C) per visualizzare la schermata di impostazione ora legale (DST).
3. Premere (D) per passare dall'ora legale (DST ON) all'ora solare (DST OFF) e viceversa.
4. Quando l'impostazione è come desiderato, premere (A) due volte per ritornare al modo di indicazione dell'ora.
 - L'indicatore **DST** appare a indicare che l'ora legale è attivata.

Impostazione
Indicatore di ora legale (DST)

I-19

Configurazione delle impostazioni di latitudine e longitudine per il luogo in cui ci si trova attualmente

È possibile assicurare la visualizzazione corretta delle impostazioni delle ore di alba e tramonto, e delle età della Luna mediante la configurazione delle impostazioni di latitudine e longitudine del luogo in cui ci si trova attualmente.

Per selezionare una città per l'ora del proprio fuso orario mediante la configurazione delle impostazioni di latitudine e longitudine

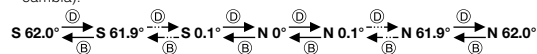


1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per almeno due secondi finché **ADJUST** appare sull'indicazione digitale. Questa condizione indica il modo di impostazione. Rilasciare (A) dopo che **ADJUST** è apparso.
 - Il dato di città per l'ora del proprio fuso orario attuale apparirà sull'indicazione digitale con una freccia (▶) lampeggiante sulla sinistra.

2. Premere (A) per visualizzare la schermata di impostazione latitudine con l'impostazione della latitudine attuale lampeggiante.

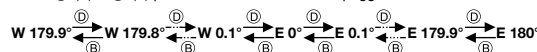
I-20

3. Usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare il valore lampeggiante in incrementi di 0,1°.
 - Se si tiene premuto (D) o (B) mentre è visualizzata la schermata di impostazione latitudine o longitudine, sarà possibile scorrere rapidamente il valore alla sinistra della virgola decimale (punto sul display) (il valore sulla destra non cambia).



4. Quando la latitudine è il valore desiderato, premere (C) per visualizzare la schermata di impostazione longitudine con l'impostazione di longitudine lampeggiante.

5. Usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare il valore lampeggiante in incrementi di 0,1°.



6. Quando le impostazioni sono come desiderato, premere (A) per ritornare al modo di indicazione dell'ora.

I-21

Configurazione delle impostazioni di ora e data attuali

È possibile usare il procedimento descritto di seguito per regolare le impostazioni di ora e data attuali se esse non sono corrette. Il cambiamento dei dati digitali per la città per l'ora del proprio fuso orario dovrebbe far cambiare conformemente l'impostazione dell'ora analogica. Se l'ora analogica non indica l'ora digitale, controllare le posizioni iniziali delle lancette ed eseguire le regolazioni, se necessario (pagina I-26).

Per cambiare le impostazioni di ora e data attuali



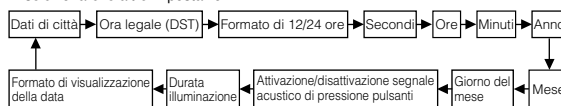
Nome di città

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per almeno due secondi finché **ADJUST** appare sull'indicazione digitale. Questa condizione indica il modo di impostazione. Rilasciare (A) dopo che **ADJUST** è apparso.
 - Il nome della città attualmente selezionata come città per l'ora del proprio fuso orario apparirà sull'indicazione digitale con una freccia (▶) lampeggiante sulla sinistra.

I-22

2. Usare (D) o (B) per selezionare il dato di città desiderato.
 - Selezionare il dato della città per l'ora del proprio fuso orario prima di cambiare qualsiasi altra impostazione.
 - Per informazioni dettagliate sui dati di città, vedere la "City Data Table" (Tabella dei dati delle città) alla fine di questo manuale.

3. Premere (C) per spostare il lampeggiamento nell'ordine indicato di seguito per selezionare le altre impostazioni.



- I seguenti punti spiegano come configurare soltanto le impostazioni di indicazione dell'ora.

4. Mentre l'impostazione di indicazione dell'ora che si desidera cambiare lampeggia, usare (B) e/o (D) per farla cambiare come descritto di seguito.

I-23

Schermata	Per fare ciò:	Eeguire questa operazione:
TOKYO	Cambiare il nome di città	Usare (D) (Est) o (B) (Ovest).
DST OFF	Passare dall'ora legale (DST ON) all'ora solare (DST OFF) e viceversa	Premere (D).
12H	Passare dal formato di indicazione dell'ora di 12 ore (12H) a quello di 24 ore (24H) e viceversa	Premere (D).
P 10:58 50	Ripartire i secondi a 00	Premere (D).
2013 6.30	Cambiare le ore o i minuti	Usare (D) (+) o (B) (-).
D/M/Y	Cambiare l'anno, il mese o il giorno del mese	Usare (D) (+) o (B) (-).
	Selezionare il formato di visualizzazione della data (DMY (giorno/mese/anno), YMD (anno/mese/giorno), MDY (mese/giorno/anno))	Premere (D).

5. Quando le impostazioni sono come desiderato, premere (A) due volte per ritornare al modo di indicazione dell'ora.

I-24

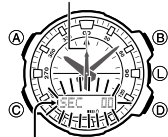
I-25

Regolazione delle posizioni iniziali delle lancette

Le lancette delle ore, dei minuti e dei secondi di questo orologio possono essere messe fuori posizione da forte magnetismo o forti impatti. Se ciò dovesse accadere, è possibile usare il procedimento descritto di seguito per regolare le posizioni delle lancette.

Per regolare le posizioni iniziali

Lancetta dei secondi

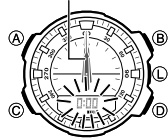


HAND SET

I-26

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per almeno quattro secondi finché **HAND SET** appare sull'indicazione digitale. Questa condizione indica il modo di impostazione. Rilasciare (A) dopo che **HAND SET** è apparso.
 - Questa operazione farà lampeggiare **SEC 00** sull'indicazione digitale, a indicare il modo di regolazione lancetta dei secondi.

Lancette delle ore e dei minuti



Posizioni corrette delle lancette delle ore e dei minuti

2. Controllare la posizione della lancetta dei secondi.
 - Se la lancetta dei secondi è puntata verso l'indicazione delle 12, essa è nella posizione iniziale corretta. Se non lo è, usare (D) (avanti) o (B) (indietro) per regolare la posizione della lancetta dei secondi in modo che la lancetta indichi le 12.
 - Se si tiene premuto uno dei due pulsanti, la lancetta dei secondi si sposterà rapidamente.
3. Premere (C). Questa operazione farà lampeggiare **0:00** sull'indicazione digitale, a indicare il modo di regolazione lancetta delle ore e lancetta dei minuti.
4. Controllare le posizioni delle lancette delle ore e dei minuti.
 - Le lancette si trovano nelle posizioni iniziali corrette se esse sono puntate verso l'indicazione delle 12. Se non lo sono, usare (D) (avanti) o (B) (indietro) per regolare le rispettive posizioni.

I-27

- Se si tiene premuto uno dei due pulsanti, la lancetta delle ore e la lancetta dei minuti si sposteranno rapidamente.
5. Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.
 - Questa operazione farà spostare le lancette delle ore e dei minuti sull'ora attuale segnata nel modo di indicazione dell'ora.

I-28

Ottenimento delle letture di direzione

L'orologio è munito di un sensore magnetico che rende possibile ottenere letture della bussola digitale. È possibile usare la bussola digitale per trovare la direzione fino ad una meta specifica e per determinare la propria posizione attuale.

- Per informazioni sui due tipi di nord, vedere "Nord magnetico e nord vero" (pagina I-40). Per informazioni sulla massimizzazione dell'accuratezza della bussola digitale, vedere "Taratura delle letture di direzione" (pagina I-34) e "Avvertenze sulla bussola digitale" (pagina I-40).

I-29

Per ottenere una lettura di direzione

Indicazione delle 12

Indicatore di nord



Indicatore di direzione

Valore angolare (in gradi)



I-30

1. Puntare l'indicazione delle 12 dell'orologio nella direzione per cui si desidera ottenere una lettura.
 2. Nel modo di indicazione dell'ora o nel modo di termometro, tenere l'orologio in posizione orizzontale mentre si preme **(B)**.
 - **COMPASS** apparirà sull'indicazione digitale e quindi la lettura di direzione inizierà.
 - Dopo che l'orologio ha completato una lettura, la lancetta dei secondi indicherà il nord. L'indicatore di direzione mostrerà un indicatore in lettere (abbreviazione) per la direzione in cui è puntata l'indicazione delle 12 dell'orologio. Verrà visualizzato anche un angolo di direzione.
- Lavvio di una lettura di direzione con la bussola digitale fa sì che vengano ottenute letture consecutive ogni secondo per 20 secondi. Dopo che una serie di letture consecutive è stata completata, --- appare al posto dell'indicatore di direzione in lettere sul display.

- Per informazioni su ciò che appare sull'indicazione digitale, vedere "Lettere della bussola digitale" (questa pagina).
- 3. Premere **(C)** per ritornare al modo di indicazione dell'ora.
- Se non si esegue alcuna operazione di pulsante per uno o due minuti, l'orologio ritornerà automaticamente al modo di indicazione dell'ora.

Lettere della bussola digitale

- La tabella sottostante riporta il significato di ciascuna delle abbreviazioni di direzione che appaiono sull'indicazione digitale.

Direzione	Significato	Direzione	Significato	Direzione	Significato	Direzione	Significato
N	Nord	NNE	Nord-nordest	NE	Nordest	SSE	Est-suddest
E	Est	ESE	Est-suddest	SE	Suddest	WSW	Ovest-sudovest
S	Sud	SSW	Sud-sudovest	SW	Sudovest	NNW	Nord-nordovest
W	Ovest	WNW	Ovest-nordovest	NW	Nordovest		

I-31

Nord indicato sulla cartina



Nord indicato dall'indicatore di nord



I-32

Esempio: Determinazione della propria posizione attuale e della propria meta su una cartina

Avere un'idea del luogo in cui ci si trova attualmente e della direzione fino alla destinazione è importante quando si fanno escursioni o scalate in montagna. In questo esempio, mostriamo come tracciare le direzioni su una cartina e come determinare il luogo in cui ci si trova attualmente utilizzando le misurazioni della direzione effettuate dall'orologio.

1. Nel modo di indicazione dell'ora o nel modo di termometro, premere **(B)**.

2. Ruotare la cartina (senza muovere l'orologio) finché il nord sulla cartina viene a trovarsi allineato con il nord indicato dalla lancetta dei secondi dell'orologio. A seconda di come è configurato l'orologio, esso potrebbe stare indicando il nord magnetico o il nord vero.
 - Nord magnetico: Indica il nord in conformità con il campo magnetico della Terra.
 - Nord vero: Indica la direzione verso il Polo Nord.
3. Determinare il luogo in cui ci si trova e la destinazione controllando la cartina e i contorni geografici attorno a sé.

I-33

Taratura delle letture di direzione

È possibile usare le informazioni contenute in questa sezione per tarare le letture di direzione, operazione che aiuta a migliorare l'accuratezza della bussola digitale.

Metodi di taratura delle letture di direzione

Importante!

- Per assicurare delle letture di direzione corrette con questo orologio, accertarsi di eseguire la taratura bidirezionale prima di usare l'orologio. L'orologio potrebbe produrre delle letture di direzione errate se non si esegue la taratura bidirezionale.
- Tenere l'orologio lontano da casse acustiche, collane magnetiche, telefoni cellulari ed altri dispositivi che generano un forte magnetismo. L'esposizione a forte magnetismo può magnetizzare l'orologio e causare letture di direzione errate. Se si continua ad ottenere letture errate anche dopo che si è eseguita la taratura bidirezionale, potrebbe significare che l'orologio si è magnetizzato. Se ciò dovesse accadere, rivolgersi al rivenditore presso cui si è acquistato l'orologio o ad un centro di assistenza CASIO autorizzato.

I-34

Taratura bidirezionale

- Usare questo metodo quando si usa l'orologio per ottenere letture in un'area in cui è presente forza magnetica, o se si nota che le letture prodotte dall'orologio differiscono da quelle ottenute da un'altra bussola.

Taratura della declinazione magnetica

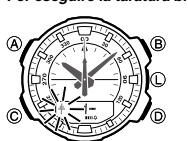
- È possibile usare questo metodo per specificare un valore di declinazione magnetica, che configura la bussola digitale per ottenere letture di nord magnetico o nord vero.

Avvertenze sulla taratura bidirezionale

- Per la taratura bidirezionale, è possibile usare una qualsiasi fra due direzioni opposte. Tuttavia, è necessario accertarsi che esse siano opposte di 180 gradi l'una rispetto all'altra. Ricordare che se si esegue il procedimento in maniera errata, si otterranno letture del sensore di rilevamento errate.
- Non muovere l'orologio mentre la taratura di una delle due direzioni è in corso.
- Si deve eseguire la taratura bidirezionale in un ambiente che sia identico a quello in cui si intende ottenere le letture della direzione. Per esempio, se si intende ottenere le letture della direzione in un campo aperto, tarare in un campo aperto.

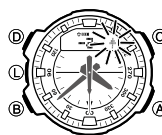
I-35

Per eseguire la taratura bidirezionale



1. Nel modo di bussola digitale, tenere premuto **(A)** per due secondi.
 - Questa operazione farà apparire la schermata di taratura bidirezionale sull'indicazione digitale.
 - La lancetta dei secondi si sposterà sull'indicazione delle 12. Questa operazione farà lampeggiare il simbolo di una freccia (**+**) sul lato sinistro dell'indicazione digitale e farà visualizzare **-1-** a indicare che l'orologio è pronto per la taratura della prima direzione.
2. Collocare l'orologio su una superficie piana rivolto nella direzione desiderata, e premere **(B)** per tarare la prima direzione.
 - --- rimarrà sull'indicazione digitale mentre la taratura è in corso. **OK** apparirà quando la taratura della prima direzione è terminata. Un secondo circa dopo ciò, la freccia lampeggiante passerà a puntare verso il basso (**+**) e verrà visualizzato **-2-**. Ciò significa che l'orologio è pronto per la taratura della seconda direzione.

I-36



3. Ruotare l'orologio di 180 gradi.
4. Premere di nuovo **(B)** per tarare la seconda direzione.
 - --- rimarrà sull'indicazione digitale mentre la taratura è in corso. **OK** apparirà quando la taratura della seconda direzione è terminata.
 - Se **ERR** appare sull'indicazione digitale, premere di nuovo **(B)** per riavviare la taratura.

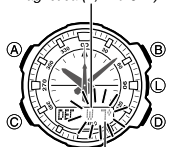
Correzione della declinazione magnetica

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°.

I-37

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

I-38

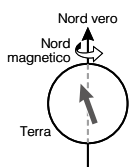
1. Nel modo di bussola digitale, tenere premuto **(A)** per due secondi.
 - Questa operazione farà apparire la schermata di taratura bidirezionale sull'indicazione digitale.
2. Premere **(C)** per visualizzare la schermata di impostazione declinazione magnetica (**DEC**).
3. Usare **(D)** (Est) o **(B)** (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'impostazione della declinazione magnetica verso il nord (**DEC**) sarà 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 **(D)** e **(B)** contemporaneamente.
- 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 7° Ovest.

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

I-39

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 della Terra, 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.

I-40

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 bidirezionale" (pagina I-36).

I-42

Temperatura

- La temperatura viene visualizzata in unità di 0,1°C (o 0,2°F).
- Il valore della temperatura visualizzato cambia in --, °C (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 i gradi Celsius (°C) che i gradi Fahrenheit (°F) per il valore della temperatura visualizzato. Per ulteriori informazioni, vedere "Per specificare l'unità di temperatura" (pagina I-47).

Taratura del sensore di temperatura

Il sensore di temperatura dell'orologio è stato tarato in fabbrica e normalmente non necessita di alcuna ulteriore regolazione. Se nelle letture di temperatura prodotte dall'orologio si notano errori di notevole entità, è possibile tarare il sensore per correggere gli errori.

I-44

- Usare (A) (+) o (B) (-) per tarare il valore della temperatura con la lettura di un altro strumento.

- Ogni pressione di un pulsante fa cambiare il valore della temperatura in unità di 0,1°C (0,2°F).
- Per riportare il valore attualmente lampeggiante alla sua impostazione di default di fabbrica iniziale, premere (B) e (D) contemporaneamente. OFF apparirà in corrispondenza della posizione lampeggiante per un secondo circa, seguito dal valore di default iniziale.

- Premere (A) per ritornare al modo di termometro.

Avvertenze sul termometro

- Le misurazioni della temperatura vengono influenzate dalla temperatura corporea (quando si porta l'orologio al polso), dalla luce solare diretta e dall'umidità. Per ottenere una misurazione 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 condensatasi sulla cassa. Affinché la cassa dell'orologio raggiunga la temperatura ambiente effettiva, sono necessari da 20 a 30 minuti circa.
- Quando si ottengono letture della temperatura, è meglio togliersi l'orologio dal polso per eliminare gli effetti del calore corporeo. Togliere l'orologio dal polso e lasciarlo pendere liberamente dalla borsa o in un altro luogo in cui esso non sia esposto alla luce solare diretta.

I-46

- Premere (D) per far passare l'unità di temperatura da °C (Celsius) a °F (Fahrenheit) e viceversa.

- Dopo che l'impostazione è come desiderato, premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.

I-48

Luoghi di impiego

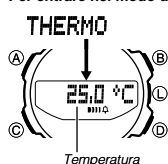
- L'ottenimento di una lettura di direzione quando ci si trova nei pressi di una fonte di forte magnetismo può causare notevoli errori nelle letture ottenute. Per questo motivo, è necessario evitare di ottenere letture di direzione mentre ci si trova nelle vicinanze di oggetti dei seguenti tipi: magneti 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-41

Termometro

Questo orologio utilizza un sensore di temperatura per ottenere letture di temperatura.

Per entrare nel modo di termometro e uscirne



- Nel modo di indicazione dell'ora o nel modo di bussola digitale, premere (D).

- THERMO apparirà sull'indicazione digitale per un secondo circa a indicare che le letture di temperatura sono in corso di ottenimento. Dopodiché, apparirà il risultato della misurazione.
- L'orologio produrrà letture di temperatura ogni cinque secondi per uno o due minuti.
- Per riavviare le letture di temperatura, premere (D).

- Premere (C) per ritornare al modo di indicazione dell'ora.

- Se non si esegue alcuna operazione di pulsante per uno o due minuti dopo che la misurazione della temperatura è terminata, l'orologio ritornerà automaticamente al modo di indicazione dell'ora.

I-43

Importante!

- 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 correggere il valore della temperatura



È possibile correggere le letture di temperatura visualizzate dall'orologio in conformità con quelle di un altro strumento di misura per ottenere delle letture più accurate.

- Nel modo di termometro, tenere premuto (A) finché il valore della temperatura attuale lampeggia sull'indicazione digitale. Questa è la schermata di impostazione.

I-45

Specificazione dell'unità di temperatura

Usare il procedimento descritto di seguito per specificare l'unità di temperatura da utilizzare nel modo di termometro.



Importante!

Quando TOKYO è selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario, l'unità di temperatura viene impostata automaticamente su Celsius (°C). Queste impostazioni non possono essere cambiate.

Per specificare l'unità di temperatura

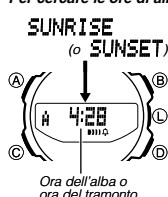
- Entrare nel modo di termometro e quindi tenere premuto (A) per due secondi circa finché il valore della temperatura attuale lampeggia sull'indicazione digitale. Questa è la schermata di impostazione.
- Premere (C) per visualizzare la schermata di impostazione unità di temperatura con °C o °F (l'impostazione attuale) lampeggiante.

I-47

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 cercare le ore di alba e tramonto per una data specifica



Usare (C) per selezionare il modo di alba/tramonto come illustrato a pagina I-13.

- SUNRISE TIME o SUNSET TIME apparirà sull'indicazione digitale per un secondo circa. Dopodiché l'anno, il mese e il giorno del mese attuali appariranno per un secondo circa.
- Quindi, CALC apparirà a indicare che il calcolo è in corso. Dopo che il calcolo è terminato, appariranno l'ora dell'alba o l'ora del tramonto per la data attuale.
- Quella che appare per prima quando si entra nel modo di alba/tramonto (ora dell'alba o ora del tramonto) sarà l'ora che era visualizzata l'ultima volta che si è usciti dal modo di alba/tramonto.

I-49

Nota

- Le ore di alba e tramonto vengono calcolate in conformità con la data attuale sulla base della città per l'ora del proprio fuso orario, della latitudine e della longitudine attualmente specificate.
- Prima di provare ad utilizzare il modo di alba/tramonto, è necessario configurare le impostazioni per la città per l'ora del proprio fuso orario, la longitudine e la latitudine per la località le cui ore di alba e tramonto si desidera vedere.

Per passare dall'ora dell'alba all'ora del tramonto e viceversa
Premere (A).

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



Ora dell'alba o ora del tramonto

Mentre l'ora dell'alba o l'ora del tramonto è visualizzata nel modo di alba/tramonto, usare (B) (+) o (D) (-) per scorrere le date.

- L'ora dell'alba o l'ora del tramonto per la data attualmente selezionata apparirà sull'indicazione digitale.
- 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 città per l'ora del proprio fuso orario, 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.

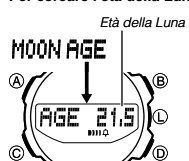
I-50

I-51

Utilizzo dei dati riguardanti la Luna

Il modo di età della Luna visualizza un valore che indica l'età della Luna a mezzogiorno per la data attuale.

Per cercare l'età della Luna per una data specifica



- Usare (C) per selezionare il modo di età della Luna (**MOON AGE**) come illustrato a pagina I-12.
 - MOON AGE** apparirà sull'indicazione digitale per un secondo circa. Dopodiché l'anno, il mese e il giorno del mese attuali appariranno per un secondo circa.
 - Quindi, **CALC** apparirà sull'indicazione digitale a indicare che un calcolo di età della Luna è in corso. Dopo che il calcolo è terminato, apparirà il valore dell'età della Luna per la data attuale.

2. Mentre un valore di età della Luna è visualizzato, è possibile usare i pulsanti (D) (+) e (B) (-) per scorrere di giorno in giorno.

- Lo scorrimento ad un altro giorno farà apparire **CALC** sull'indicazione digitale per un secondo a indicare che il calcolo dell'età della Luna è in corso. L'età della Luna per la data selezionata apparirà quando il calcolo è terminato.
- Tenere premuto (C) per due secondi per ritornare al modo di indicazione dell'ora.

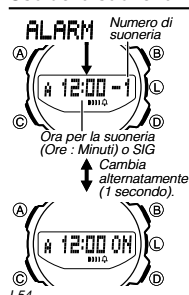
Nota

- L'età della Luna viene calcolata ad un'accuratezza di ± 1 giorno.
- Se i dati riguardanti la Luna non sono corretti, controllare le impostazioni del modo di indicazione dell'ora e correggerle se necessario.

I-52

I-53

Uso della suoneria



È possibile impostare cinque suonerie quotidiane indipendenti. Quando una suoneria quotidiana 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. 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

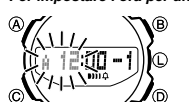
Usare (C) per selezionare il modo di suoneria (**ALARM**) come illustrato a pagina I-12.

- ALARM** apparirà sull'indicazione digitale per un secondo circa. Dopodiché, l'indicazione digitale mostrerà l'ora per la suoneria e il numero di suoneria (da -1 a -5) attuali, o l'impostazione del segnale orario di ora esatta. Nel caso di una suoneria, l'indicazione digitale cambia alternatamente ad intervalli di un secondo fra il numero di suoneria e la schermata di impostazione attivazione/disattivazione.
- Il numero di suoneria indica una schermata di suoneria. **SIG** viene visualizzato quando sull'indicazione digitale 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.

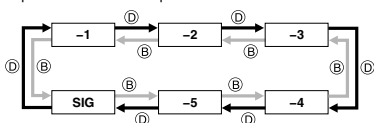
I-54

I-55

Per impostare l'ora per una suoneria



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



- Tenere premuto (A) finché l'ora per la suoneria inizia a lampeggiare. Questa è la schermata di impostazione.
- Premere (C) per spostare il lampeggiamento tra l'impostazione delle ore e quella dei minuti.

4. Mentre un'impostazione lampeggia, usare (D) (+) o (B) (-) per farla cambiare.

- Quando si imposta l'ora per la suoneria usando il formato di indicazione dell'ora di 12 ore, fare attenzione ad impostare correttamente l'ora per la mattina o per il pomeriggio.

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

Per provare il suono della suoneria

Nel modo di suoneria, tenere premuto (D) per far suonare la suoneria.

I-56

I-57

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

- Nel modo di suoneria, usare (D) o (B) per selezionare una suoneria o il segnale orario di ora esatta.
- Quando è selezionata la suoneria o il segnale orario di ora esatta, premere (A) per attivare o disattivare la funzione.
 - L'indicatore di suoneria attivata (quando una qualsiasi suoneria è attivata) e l'indicatore di segnale orario di ora esatta attivato (quando il segnale orario di ora esatta è attivato) vengono visualizzati sull'indicazione digitale in tutti i modi di funzionamento.

Per silenziare la suoneria

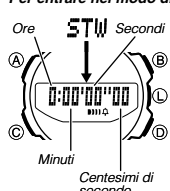
Premere un pulsante qualsiasi.

I-58

Uso del cronometro

Il cronometro misura il tempo trascorso e i tempi parziali.

Per entrare nel modo di cronometro



Usare (C) per selezionare il modo di cronometro (**STW**) come illustrato a pagina I-12.

- STW** apparirà sull'indicazione digitale per un secondo circa. Quindi, l'indicazione digitale cambierà a indicare il tempo del cronometro.

Per eseguire un'operazione di misurazione del tempo trascorso



Per fare una pausa in corrispondenza di un tempo parziale



I-59

- L'indicazione digitale cambia alternatamente fra **SPL** e il valore dei centesimi di secondo ad intervalli di un secondo.

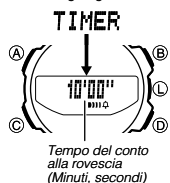
Nota

- Il modo di cronometro può indicare il tempo trascorso fino ad un massimo di 23 ore, 59 minuti e 59,99 secondi.
- Una volta cominciata, la misurazione dei tempi del cronometro continua finché non si preme **(B)** per azzerarla, 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.
- Se si esce dal modo di cronometro mentre un tempo parziale è fermo sull'indicazione digitale, il tempo parziale scompare e l'indicazione ritorna alla misurazione del tempo trascorso.

I-60

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 **(C)** per selezionare il modo di timer per il conto alla rovescia (**TIMER**) come illustrato a pagina I-12.
- **TIMER** apparirà sull'indicazione digitale per un secondo circa. Quindi, l'indicazione digitale cambierà a indicare il tempo del conto alla rovescia.

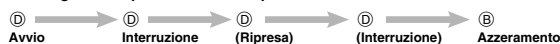
Per specificare il tempo di inizio del conto alla rovescia

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 **(D)** per interromperlo e quindi premere **(B)** per ritornare al tempo di inizio del conto alla rovescia attuale.

I-61

- Se un conto alla rovescia è temporaneamente sospeso, premere **(B)** per ritornare al tempo di inizio del conto alla rovescia attuale.
2. Tenere premuto **(A)** finché l'impostazione dei minuti del tempo di inizio del conto alla rovescia attuale inizia a lampeggiare. Questa è la schermata di impostazione.
 3. Premere **(C)** per spostare il lampeggiamento tra l'impostazione dei minuti e quella dei secondi.
 4. Usare **(D)** (+) o **(B)** (-) per far cambiare l'elemento lampeggiante.
 - Per impostare il valore iniziale del tempo del conto alla rovescia su 100 minuti, impostare **00'00''**.
 5. Premere **(A)** per lasciare la schermata di impostazione.

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



I-62

- Prima di avviare un'operazione di timer per il conto alla rovescia, accertarsi che un'operazione di conto alla rovescia non sia già in corso (condizione indicata dai secondi che vengono conteggiati alla rovescia). Se l'operazione è in corso, premere **(D)** per interromperla e quindi premere **(B)** 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 dopo che è suonata la suoneria.

Per silenziare la suoneria

Premere un pulsante qualsiasi.

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 **(C)** per selezionare il modo di ora internazionale (**WORLD TIME**) come illustrato a pagina I-13.
- **WORLD TIME** apparirà sull'indicazione digitale per un secondo circa. Quindi, il nome della città per l'ora internazionale attualmente selezionata scorrerà attraverso l'indicazione digitale. Infine, apparirà l'ora attuale nella città per l'ora internazionale.
 - Per visualizzare di nuovo il nome della città per l'ora internazionale, premere **(A)**.

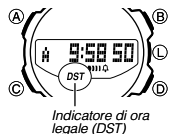
I-64

Per vedere l'ora in un altro fuso orario

Nel modo di ora internazionale, usare **(B)** (Est) o **(D)** (Ovest) per scorrere le città per l'ora internazionale e vedere l'ora attuale nella città visualizzata.

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

1. Nel modo di ora internazionale, usare **(B)** (Est) o **(D)** (Ovest) per visualizzare la città per l'ora internazionale (fuso orario) la cui impostazione di ora solare/ora legale si desidera cambiare.
2. Tenere premuto **(A)** per almeno due secondi per passare dall'ora legale (**DST ON**) all'ora solare (**DST OFF**) e viceversa.
 - Il cambiamento dell'impostazione di ora legale della città per l'ora del proprio fuso orario nel modo di ora internazionale farà cambiare anche l'impostazione di ora legale dell'ora del modo di indicazione dell'ora.



I-65

- 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 sul fuso orario attualmente selezionato. Gli altri fusi orari non ne risentono.

I-66

Illuminazione

Il display dell'orologio viene illuminato per una facile visione delle indicazioni al buio.



Per accendere l'illuminazione

- In un modo di funzionamento qualsiasi (tranne quando una schermata di impostazione è visualizzata sull'indicazione digitale), premere **(L)** 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 illuminazione attuale.

I-67

Per cambiare la durata di illuminazione

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto **(A)** per almeno due secondi finché **ADJUST** appare sull'indicazione digitale. Questa condizione indica il modo di impostazione. Rilasciare **(A)** dopo che **ADJUST** è apparso.
 - Il nome della città attualmente selezionata come città per l'ora del proprio fuso orario apparirà sull'indicazione digitale con una freccia (▶) lampeggiante sulla sinistra.
2. Premere **(C)** 10 volte finché viene visualizzato **LIGHT 1** o **LIGHT 3**.
 - Per informazioni su come scorrere le schermate di impostazione, vedere il punto 3 di "Per cambiare le impostazioni di ora e data attuali" (pagina I-22).
3. Premere **(D)** per far passare la durata di illuminazione da 3 secondi (**LIGHT 3** visualizzato) a 1,5 secondi (**LIGHT 1** visualizzato) e viceversa.
4. Quando l'impostazione è come desiderato, premere **(A)** due volte per ritornare al modo di indicazione dell'ora.

I-68

Avvertenze sull'illuminazione

- L'illuminazione può essere difficile da vedere sotto la luce solare diretta.
- L'illuminazione si spegne automaticamente ogni volta che suona una suoneria.
- L'illuminazione non si accenderà mentre una suoneria sta suonando, mentre le lancette si stanno muovendo rapidamente, mentre un sensore sta producendo una lettura o mentre l'orologio sta eseguendo un calcolo (**CALC** visualizzato). L'illuminazione si accenderà se **(L)** viene premuto tra un'operazione di lettura del sensore e l'altra.
- Un uso frequente dell'illuminazione fa scaricare le pile.

I-69

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 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



1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per almeno due secondi finché **ADJUST** appare sull'indicazione digitale. Questa condizione indica il modo di impostazione. Rilasciare (A) dopo che **ADJUST** è apparso.
 - * Il nome della città attualmente selezionata come città per l'ora del proprio fuso orario apparirà sull'indicazione digitale con una freccia (▶) lampeggiante sulla sinistra.

I-70

I-71

Soluzione di problemi

Impostazione dell'ora

Perché l'impostazione dell'ora attuale differisce di un paio di ore?

L'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario potrebbe essere errata (pagina I-17). Controllare l'impostazione della città per l'ora del proprio fuso orario e correggerla, se necessario.

Perché l'impostazione dell'ora attuale differisce di un'ora?

Potrebbe rendersi necessario cambiare l'impostazione di ora solare/ora legale (DST) della città per l'ora del proprio fuso orario. Usare il procedimento descritto in "Per cambiare le impostazioni di ora e data attuali" (pagina I-22) per cambiare l'impostazione di ora solare/ora legale (DST).

Modi di sensore

Perché non è possibile cambiare l'impostazione dell'unità di temperatura?

L'impostazione dell'unità di temperatura è sempre Celsius (°C) ogni volta che **TOKYO** è selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario. In questo caso, non è possibile cambiare l'impostazione.

I-72

Perché "ERR" appare sull'indicazione digitale dopo la taratura bidirezionale?

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 del sensore, 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?

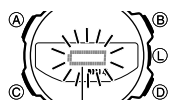
- * Taratura bidirezionale errata. Eseguire la taratura bidirezionale (pagina I-36).
- * Fonte di forte magnetismo nei pressi, come un elettrodomestico, un grande ponte d'acciaio, una trave d'acciaio, fili aerei, ecc., oppure il tentativo di eseguire la misurazione della direzione in un treno, su una barca, ecc. Allontanarsi da grossi oggetti di metallo e provare di nuovo.

I-74

I-75

Pile

Perché la segnalazione di pile scariche lampeggia?



Segnalazione di pile scariche

Il livello di carica delle pile è basso. Le operazioni dell'orologio vengono disabilitate mentre la segnalazione di pile scariche lampeggia sull'indicazione digitale. Se la segnalazione di pile scariche scompare dopo che la carica delle pile è stata ripristinata ma poi inizia a lampeggiare di nuovo dopo un po', significa che è necessario far sostituire le pile dell'orologio.

I-76

I-77

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: Intervalli di 5 secondi per 1 ~ 2 minuti

Precisione del sensore di rilevamento:

Direzione: Entro ±15°
 I valori sono garantiti per una gamma di temperatura compresa tra -10°C e 40°C (tra 14°F e 104°F).

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)

Età della Luna:

Indicazione dei valori di età della Luna per date specifiche

Alba/Tramonto:

Ora dell'alba e ora del tramonto per una data specifica

Suonerie:

5 suonerie quotidiane; Segnale orario di ora esatta

Cronometro:

Unità di misurazione: Un centesimo di secondo

Capacità di misurazione: 23:59 59,99

Modi di misurazione: Tempo trascorso, tempo parziale

I-78

2. Usare (C) per scorrere ciclicamente le impostazioni sull'indicazione digitale finché viene visualizzata l'impostazione di segnale acustico di pressione pulsanti (**MUTE** o **KEY J**) attuale.

* Per informazioni su come scorrere le schermate di impostazione, vedere il punto 3 di "Per cambiare le impostazioni di ora e data attuali" (pagina I-22).

3. Premere (D) per attivare (**KEY J**) o disattivare (**MUTE**) il segnale acustico di pressione pulsanti.

4. Quando l'impostazione è come desiderato, premere (A) due volte per ritornare al modo di indicazione dell'ora.

Perché "ERR" appare mentre è in corso un'operazione di sensore?

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

Letture della direzione e Misurazione della temperatura



- * Se **ERR** appare mentre un'operazione di misurazione è in corso in un modo di sensore, riavviare la misurazione. Se **ERR** appare di nuovo sull'indicazione digitale, potrebbe significare che qualcosa non va con il sensore.
- * Se **ERR** continua ad apparire durante la misurazione, può significare che si è verificato un problema con il sensore pertinente.

I-73

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 sarà possibile ottenere letture della direzione all'interno di treni, aerei, ecc.

Caratteristiche tecniche

Accuratezza a temperatura normale: ±30 secondi al mese

Indicazione dell'ora digitale: Ore, minuti, secondi, antimeridiane (A)/pomeridiane (P), 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

Altre funzioni: Città per l'ora del proprio fuso orario (è possibile assegnare una tra 48 codici di città); Ora solare/Ora legale (ora estiva)

Indicazione dell'ora analogica: Ore, minuti (la lancetta si muove ogni 10 secondi), secondi

Bussola digitale: Nord indicato dalla lancetta dei secondi; Letture continue di 20 secondi; Taratura (bidirezionale); Correzione della declinazione magnetica; Indicazione di nord magnetico; Visualizzazione di uno fra 16 indicatori di direzione; Valore angolare da 0° a 359°

Timer per il conto alla rovescia:

Unità di misurazione: 1 secondo

Gamma di impostazione del tempo di inizio del conto alla rovescia: Da 1 secondo a 100 minuti (incrementi di 1 minuto e incrementi di 1 secondo)

Ora internazionale:

48 città (31 fusi orari)

Altre funzioni: Ora legale/Ora solare

Illuminazione:

LED (diodo ad emissione luminosa); Durata di illuminazione selezionabile (1,5 secondi o 3 secondi circa)

Altre funzioni:

Attivazione/Disattivazione segnale acustico di pressione pulsanti

Pile:

Due pile all'ossido di argento (tipo: SR927W)

Tempo di funzionamento approssimativo delle pile: 2 anni alle seguenti condizioni:

- * Uso dell'illuminazione per 1 volta (1,5 secondi) al giorno
- * Letture della direzione continue di 20 secondi, 20 volte al mese
- * Letture della temperatura continue di 2 minuti (intervalli di 5 secondi), una volta alla settimana
- * Uso della suoneria per 20 secondi al giorno

Un uso frequente dell'illuminazione fa scaricare le pile.

I-79



City Code Table



L-1

City Code Table

UTC Offset/ GMT Differential	City Name	Latitude (°) North Latitude +, South Latitude -	Longitude (°) East Longitude +, West Longitude -
0.0	UTC	51.5	0
0.0	Lisbon	38.7	-9.1
0.0	London	51.5	-0.1
1.0	Madrid	40.4	-3.7
1.0	Paris	48.9	2.4
1.0	Rome	41.9	12.5
1.0	Berlin	52.5	13.4
1.0	Stockholm	59.3	18.1
2.0	Athens	38.0	23.7
2.0	Cairo	30.0	31.2

L-2

UTC Offset/ GMT Differential	City Name	Latitude (°) North Latitude +, South Latitude -	Longitude (°) East Longitude +, West Longitude -
2.0	Jerusalem	31.8	35.2
3.0	Moscow	55.8	37.6
3.0	Jeddah	21.5	39.2
3.5	Tehran	35.7	51.4
4.0	Dubai	25.3	55.3
4.5	Kabul	34.5	69.2
5.0	Karachi	24.9	67.0
5.5	Delhi	28.6	77.2
5.75	Kathmandu	27.7	85.3
6.0	Dhaka	23.7	90.4
6.5	Yangon	16.8	96.2
7.0	Bangkok	13.7	100.5

L-3

UTC Offset/ GMT Differential	City Name	Latitude (°) North Latitude +, South Latitude -	Longitude (°) East Longitude +, West Longitude -
8.0	Singapore	1.3	103.8
8.0	Hong Kong	22.4	114.1
8.0	Beijing	39.9	116.4
8.0	Taipei	25.1	121.6
9.0	Seoul	37.6	127.0
9.0	Tokyo	35.7	139.7
9.5	Adelaide	-34.9	138.6
10.0	Guam	13.4	144.8
10.0	Sydney	-33.9	151.2
11.0	Noumea	-22.3	166.5
12.0	Wellington	-41.3	174.8
-11.0	Pago Pago	-14.3	-170.7

L-4

UTC Offset/ GMT Differential	City Name	Latitude (°) North Latitude +, South Latitude -	Longitude (°) East Longitude +, West Longitude -
-10.0	Honolulu	21.3	-157.9
-9.0	Anchorage	61.2	-149.9
-8.0	Vancouver	49.3	-123.1
-8.0	Los Angeles	34.1	-118.2
-7.0	Edmonton	53.5	-113.5
-7.0	Denver	39.7	-105.0
-6.0	Mexico City	19.4	-99.1
-6.0	Chicago	41.9	-87.6
-5.0	New York	40.7	-74.0
-4.0	Santiago	-33.4	-70.6
-4.0	Halifax	44.6	-63.6
-3.5	St. Johns	47.6	-52.7

L-5

UTC Offset/ GMT Differential	City Name	Latitude (°) North Latitude +, South Latitude -	Longitude (°) East Longitude +, West Longitude -
-3.0	Rio De Janeiro	-22.9	-43.2
-2.0	Fernando de Noronha	-3.8	-32.4
-1.0	Praia	14.9	-23.5

- UTC Offset/GMT Differential: Based on data for June 2012
- The rules governing global times (GMT differential and UTC offset) and summer time are determined by each individual country.

L-6