

Introduzione

Congratulazioni per avere scelto questo orologio CASIO. Per ottenere il massimo delle prestazioni da questo acquisto, leggere con attenzione questo manuale.

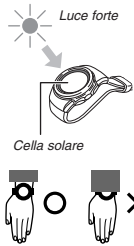
Esporre l'orologio ad una luce forte per caricare il suo condensatore prima di usarlo.

È possibile usare questo orologio anche mentre il suo condensatore è in fase di carica mediante l'esposizione ad una luce forte.

• **Accertarsi di leggere "Alimentazione" a pagina I-17 di questo manuale per informazioni importanti che è necessario conoscere per l'esposizione dell'orologio ad una luce forte.**

I-1

Tenere l'orologio esposto ad una luce forte.

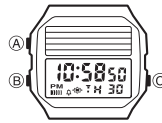


L'elettricità generata dalla cella solare dell'orologio viene accumulata da un condensatore incorporato. Se si lascia o se si usa l'orologio in luoghi in cui esso non è esposto alla luce, il condensatore si scarica. Accertarsi che l'orologio sia esposto il più possibile alla luce.

- Quando non si porta l'orologio al polso, posizionare il quadrante in modo che esso sia rivolto verso una fonte di luce forte.
- Si deve cercare di tenere l'orologio il più possibile fuori dalla manica degli abiti. Anche se il quadrante dell'orologio è solo parzialmente coperto, la carica si ridurrà notevolmente.

I-2

Cenni su questo manuale



- Le operazioni di tasto sono indicate mediante le lettere mostrate nell'illustrazione.
- Per assicurare che questo orologio fornisca la durata di servizio di molti anni per cui è stato progettato, leggere con attenzione e seguire le istruzioni descritte in "Avvertenze sull'uso" e "Manutenzione".

I-3

Indice

Guida generale.....	I-6
Indicazione dell'ora.....	I-8
Suonerie.....	I-10
Cronometro.....	I-14
Timer per il conto alla rovescia.....	I-15
Alimentazione.....	I-17
Caratteristiche tecniche.....	I-23

Elenco dei procedimenti

La seguente è un'utile lista di riferimento di tutti i procedimenti operativi descritti in questo manuale.

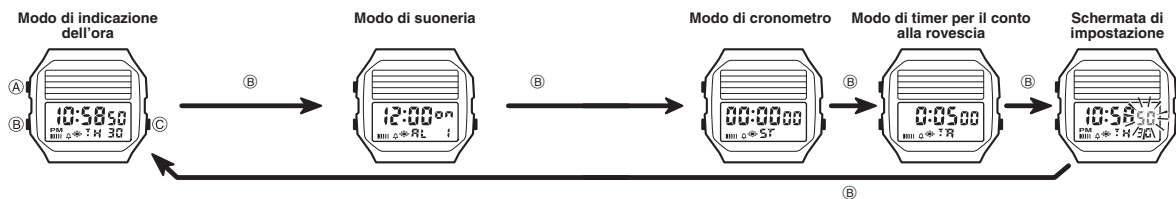
Per impostare l'ora e la data.....	I-9
Per impostare l'ora per una suoneria.....	I-11
Per provare il suono della suoneria.....	I-12
Per attivare e disattivare il segnale orario di ora esatta.....	I-13
Per misurare i tempi con il cronometro.....	I-14
Per usare il timer per il conto alla rovescia.....	I-15
Per impostare il tempo di inizio del conto alla rovescia.....	I-16

I-4

I-5

Guida generale

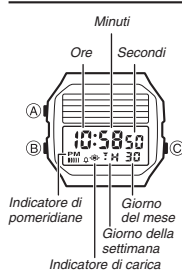
- Premere (B) per passare da un modo di funzionamento ad un altro.
- La pressione di (B) dopo l'esecuzione di alcune operazioni in un modo di funzionamento qualsiasi riporta al modo di indicazione dell'ora.



I-6

I-7

Indicazione dell'ora

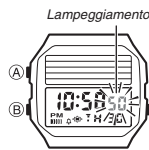


Nel modo di indicazione dell'ora, premere (C) per passare dal formato di indicazione dell'ora di 12 ore a quello di 24 ore e viceversa.

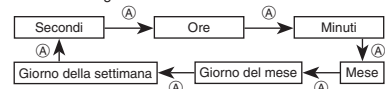
- Quando è selezionato il formato di indicazione dell'ora di 12 ore, l'indicatore PM appare sul display a indicare le ore pomeridiane. Non c'è alcun indicatore per le ore antimeridiane.
- Quando è selezionato il formato di indicazione dell'ora di 24 ore, l'indicatore 24H appare sul display.
- L'indicatore di carica appare sul display di questo orologio quando è necessaria la carica.

I-8

Per impostare l'ora e la data



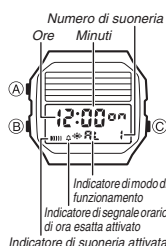
1. Premere (B) quattro volte nel modo di indicazione dell'ora per visualizzare la schermata di impostazione.
2. Premere (A) per spostare la selezione (il lampeggiamento) nell'ordine seguente.



3. Quando è selezionata (mentre lampeggia) l'impostazione dei secondi, premere (C) per riportarla a 00. Se si preme (C) mentre l'impostazione dei secondi è tra 30 e 59, i secondi vengono riportati a 00 e 1 viene aggiunto ai minuti. Se l'impostazione dei secondi è tra 00 e 29, il conteggio dei minuti rimane invariato.
4. Quando è selezionata (mentre lampeggia) qualsiasi altra impostazione, premere (C) per far aumentare il numero.
 - Se si tiene premuto (C), l'impostazione cambia rapidamente.
5. Dopo che si sono impostate l'ora e la data, premere (B) per ritornare al modo di indicazione dell'ora.

I-9

Suonerie



È possibile impostare fino a cinque suonerie quotidiane indipendenti. Quando una suoneria è attivata, il segnale acustico della suoneria suona quando viene raggiunta l'ora fissata per la suoneria.

È possibile attivare anche il segnale orario di ora esatta che fa suonare l'orologio due volte ogni ora allo scoccare dell'ora.

- Nel modo di suoneria sono disponibili sei schermate di suoneria. Cinque sono per le suonerie quotidiane (indicate dai numeri da 1 a 5), e una è per il segnale orario di ora esatta (indicata da 6).
- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di suoneria, in cui è possibile entrare premendo (B) (pagina I-6).

I-10

Per impostare l'ora per una suoneria

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



- Per impostare una suoneria, visualizzare una delle schermate di suoneria indicate da un numero di suoneria da 1 a 5.
- 2. Dopo aver selezionato una suoneria, premere (A) per entrare nella schermata di impostazione. Le cifre delle ore lampeggiano a indicare che esse sono selezionate.
- Questa operazione attiva automaticamente la suoneria.
- 3. Dopo che l'impostazione delle ore è come desiderato, premere (A) per spostare il lampeggiamento sui minuti.
- 4. Mentre un'impostazione lampeggia, usare (C) (+) per farla cambiare.
- Quando si imposta l'ora per la suoneria usando il formato di 12 ore, fare attenzione ad impostare correttamente l'ora per la mattina o per il pomeriggio (indicatore PM).

I-11

5. Quando l'impostazione dei minuti è come desiderato, premere (A). Questa operazione farà lampeggiare "ON" sul display.
- Premere (C) per far passare l'impostazione della suoneria da attivata a disattivata (-) e viceversa.
6. Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.

Funzionamento della suoneria

La suoneria suona all'ora preselezionata per 20 secondi circa, a prescindere dal modo di funzionamento in cui si trova l'orologio.

- Per silenziare il segnale acustico della suoneria dopo che esso ha cominciato a suonare, premere un tasto qualsiasi.

Per provare il suono della suoneria

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

I-12

Per attivare e disattivare il segnale orario di ora esatta



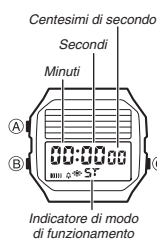
Indicatore di segnale orario di ora esatta attivato

Indicatore di suoneria attivata

1. Nel modo di suoneria, usare (C) per selezionare il segnale orario di ora esatta (6:00).
2. Premere (A), operazione che farà cambiare l'impostazione lampeggiante in "ON". Questa condizione indica il modo di impostazione.
- L'entrata nel modo di impostazione attiva automaticamente il segnale orario di ora esatta.
3. Premere (C) per far passare il segnale orario di ora esatta da attivato a disattivato (-) e viceversa.
4. Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.

I-13

Cronometro



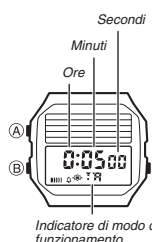
Il modo di cronometro consente di misurare il tempo trascorso, i tempi parziali e due tempi di arrivo. La gamma del cronometro è di 59 minuti e 59,99 secondi.

Per misurare i tempi con il cronometro



I-14

Timer per il conto alla rovescia



È possibile impostare il timer per il conto alla rovescia nella gamma compresa tra 1 minuto e 24 ore. Una suoneria suona quando il conto alla rovescia giunge a zero.

- L'operazione di conto alla rovescia continua anche se si esce dal modo di timer per il conto alla rovescia.
- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di timer per il conto alla rovescia, in cui è possibile entrare premendo (B) (pagina I-6).

Per usare il timer per il conto alla rovescia

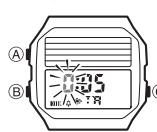
Premere (C) mentre l'orologio è nel modo di timer per il conto alla rovescia per avviare il timer per il conto alla rovescia.

- Quando il conto alla rovescia giunge alla fine, la suoneria suonerà per 10 secondi o finché non la si silenzia premendo un tasto qualsiasi. Il tempo del conto alla rovescia viene riportato automaticamente al suo valore iniziale dopo che la suoneria si è fermata.

I-15

- Premere (C) mentre un'operazione di conto alla rovescia è in corso per interromperla temporaneamente. Premere di nuovo (C) per far ripartire il conto alla rovescia.
- Per interrompere definitivamente un'operazione di conto alla rovescia, interromperla prima temporaneamente (premendo (C)), e quindi premere (A). Questa operazione riporta il tempo del conto alla rovescia al suo valore iniziale.

Per impostare il tempo di inizio del conto alla rovescia



1. Nel modo di timer per il conto alla rovescia, premere (A) finché le ore del tempo di inizio del conto alla rovescia iniziano a lampeggiare. Questa è la schermata di impostazione.
2. Dopo che l'impostazione delle ore è come desiderato, premere (A) per spostare il lampeggiamento sui minuti.
3. Mentre un'impostazione lampeggia, usare (C) (+) per farla cambiare.
- Per impostare il valore iniziale del tempo del conto alla rovescia su 24 ore, impostare 0:00.
4. Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.

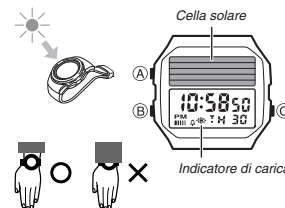
I-16

Alimentazione

Questo orologio funziona mediante energia luminosa, pertanto non è necessaria alcuna pila. L'energia luminosa viene convertita in energia elettrica dalla cella solare e immagazzinata dal condensatore. L'illustrazione sottostante mostra come si deve collocare l'orologio per la carica.

Esempio: Orientare l'orologio in modo che il suo quadrante sia rivolto verso una fonte di luce.

- L'illustrazione mostra come posizionare un orologio con un cinturino in resina.
- Notare che l'efficienza di carica cala quando una qualsiasi parte della cella solare è ostruita dagli abiti, ecc.
- Si deve cercare di tenere l'orologio il più possibile fuori dalla manica degli abiti. La carica si riduce notevolmente anche se il quadrante dell'orologio è solo parzialmente coperto.



I-17

Importante!

- Se si ripone l'orologio per lunghi periodi in un luogo senza luce o se lo si porta in maniera tale da bloccare l'esposizione alla luce, la carica del condensatore può esaurirsi completamente. Accertarsi che l'orologio sia normalmente esposto ad una luce forte ogni volta possibile.
- Questo orologio utilizza uno speciale condensatore per immagazzinare l'energia prodotta dalla cella solare, pertanto non è necessario sostituire il condensatore a scadenze regolari. Tuttavia, dopo l'utilizzo per un periodo molto lungo, il condensatore può perdere la sua capacità di raggiungere una carica completa. Se si notano problemi nell'ottenere una carica completa del condensatore, rivolgersi al proprio rivenditore o ad un distributore CASIO per far sostituire il condensatore.
- Non tentare mai di rimuovere o di sostituire personalmente il condensatore dell'orologio. L'uso di un condensatore del tipo sbagliato può danneggiare l'orologio.

Avvertenze sulla carica

Alcune condizioni di carica possono far surriscaldare notevolmente l'orologio. Evitare di lasciare l'orologio nei luoghi descritti di seguito ogni volta che si carica il suo condensatore. Notare inoltre che 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.

I-18

Attenzione!

Se si lascia l'orologio esposto ad una luce forte per caricare il suo condensatore, l'orologio può surriscaldarsi notevolmente. Fare attenzione quando si maneggia l'orologio per evitare ustioni. L'orologio può surriscaldarsi in modo particolare quando esso rimane esposto alle seguenti condizioni per lunghi periodi.

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

Luce per la carica

- L'orologio inizierà a funzionare entro tre secondi circa dopo che esso è stato esposto alla luce (come la luce fluorescente di interni). Impostare l'ora e il calendario in questo momento.
- L'indicatore di carica "☼" appare sul display quando il livello di carica del condensatore è basso.
- Se si continua ad usare l'orologio senza esporlo alla luce dopo che "☼" è apparso, l'orologio cesserà di funzionare dopo tre giorni circa.
- Fare in modo da caricare il condensatore dell'orologio il più presto possibile dopo che è apparso "☼". Per i dettagli, fare riferimento a "Tempi di recupero" (pagina I-21).

I-19

- La suoneria quotidiana, il segnale orario di ora esatta e gli altri segnali acustici non suoneranno mentre "☀️" è visualizzato sul display. Inoltre, le indicazioni visualizzate sul display potrebbero affievolirsi.

Guida per la carica

Dopo una carica completa, l'indicazione dell'ora rimane abilitata per un massimo di 14 giorni circa.

- La tabella riportata di seguito mostra il lasso di tempo per cui l'orologio deve essere esposto alla luce ogni giorno affinché esso possa generare l'energia sufficiente per le normali operazioni quotidiane.

Livello di esposizione (Luminosità)	Tempo di esposizione approssimativo
Luce solare di esterni (50.000 lux)	5 minuti
Luce solare attraverso una finestra (10.000 lux)	24 minuti
Luce diurna attraverso una finestra in una giornata nuvolosa (5.000 lux)	48 minuti
Luce fluorescente di interni (500 lux)	8 ore

I-20

- Per i dettagli sul tempo di funzionamento del condensatore e sulle condizioni per il funzionamento quotidiano, fare riferimento alla sezione "Alimentazione" in "Caratteristiche tecniche" a pagina I-23.
- Una carica frequente favorisce un funzionamento stabile.

Tempi di recupero

La tabella riportata di seguito indica l'entità di esposizione necessaria per portare la carica da un livello al successivo.

Livello di esposizione (Luminosità)	Tempo di esposizione approssimativo	
	Dall'interruzione del funzionamento fino alla scomparsa di "☀️"	Fino alla carica completa
Luce solare di esterni (50.000 lux)	1 ora e mezzo	1 ora
Luce solare attraverso una finestra (10.000 lux)	7 ore	5 ore
Luce diurna attraverso una finestra in una giornata nuvolosa (5.000 lux)	14 ore	9 ore
Luce fluorescente di interni (500 lux)	140 ore	90 ore

I-21

- I valori dei tempi di esposizione sopra riportati sono tutti esclusivamente per riferimento. I tempi di esposizione realmente necessari dipendono dalle condizioni di illuminazione.

Caratteristiche tecniche

Accuratezza a temperatura normale: ±30 secondi al mese

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

Sistema di indicazione dell'ora: Alternabile tra i formati di 12 ore e 24 ore

Sistema di calendario: Calendario automatico impostato su 28 giorni per febbraio

Suoneria: 5 suonerie quotidiane; segnale orario di ora esatta

Cronometro: Unità di misurazione: Un centesimo di secondo

Capacità di misurazione: 59 minuti e 59,99 secondi

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

Timer per il conto alla rovescia:

Unità di misurazione: 1 secondo

Gamma di introduzione: Da 1 minuto a 24 ore (incrementi di 1 minuto e incrementi di 1 ora)

I-22

I-23

Alimentazione: Cella solare e un condensatore del tipo a moneta

Tempo di funzionamento approssimativo del condensatore: 14 giorni (dallo stato di carica completa all'interruzione del funzionamento dell'orologio) alle seguenti condizioni:

- Orologio non esposto alla luce
 - Indicazione dell'ora interna
 - Uso della suoneria per 20 secondi al giorno
- 12 giorni (dallo stato di carica completa all'interruzione del funzionamento dell'orologio) alle seguenti condizioni:
- Uso della suoneria per 100 secondi al giorno

I-24