

# Guida all'uso 3229/3421/3489

CASIO®

## ITALIANO

Congratulazioni per avere scelto questo orologio CASIO.

Per far sì che questo orologio fornisca la durata di servizio di molti anni per cui è stato progettato, leggere con attenzione e seguire le istruzioni riportate in questo manuale, in particolare le informazioni contenute in "Avvertenze sull'uso" e "Manutenzione".

## Cenni su questo manuale



- A seconda del modello di orologio, la visualizzazione 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.

## Indice

**Cenni su questo manuale** ..... I-1

**Guida generale** ..... I-4

**Indicazione dell'ora** ..... I-6

Per impostare l'ora e la data ..... I-6

Per abilitare o disabilitare la segnalazione mediante lampeggiamento ..... I-10

**Suoneria** ..... I-11

Per impostare l'ora per la suoneria ..... I-12

Per silenziare la suoneria ..... I-14

Per attivare e disattivare una suoneria e il segnale orario di ora esatta ..... I-15

**Timer per il conto alla rovescia** ..... I-16

Per impostare il tempo del conto alla rovescia ..... I-16

Per usare il timer per il conto alla rovescia ..... I-17

Per attivare e disattivare la misurazione del tempo con ripetizione automatica ..... I-18

**Cronometro** ..... I-20

Per misurare il tempo trascorso ..... I-20

Per registrare i tempi parziali ..... I-21

Per misurare i tempi del primo e del secondo arrivato ..... I-22

**Caratteristiche tecniche** ..... I-23

**Avvertenze sull'uso** ..... I-25

**Manutenzione** ..... I-37

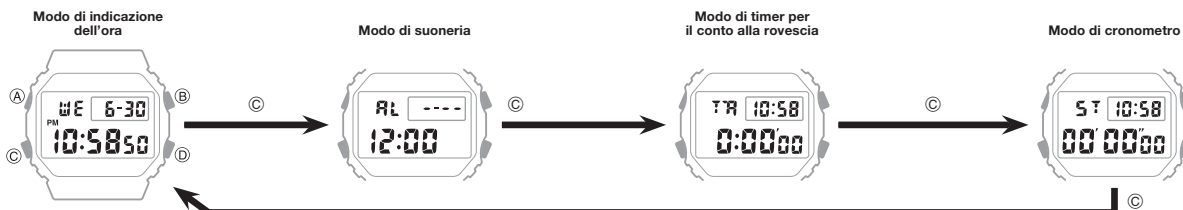
I-2

I-3

## Guida generale

- Premere (C) per passare da un modo di funzionamento ad un altro.

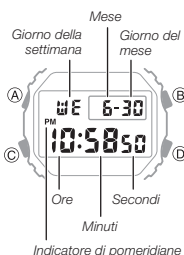
- Dopo aver eseguito un'operazione in un modo di funzionamento qualsiasi, la pressione di (C) consente di ritornare al modo di indicazione dell'ora.
- Premere (D) in un modo di funzionamento qualsiasi per far illuminare il display. L'illuminazione si spegne due secondi circa dopo che si è rilasciato (D).



I-4

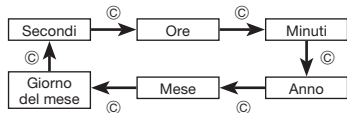
I-5

## Indicazione dell'ora



### Per impostare l'ora e la data

1. Premere (A) mentre l'orologio si trova nel modo di indicazione dell'ora. Le cifre dei secondi lampeggiano sul display perché esse sono selezionate.
2. Premere (C) per cambiare la selezione nell'ordine seguente.



I-6

I-7

5. Dopo aver impostato l'ora e la data, premere (A) per ritornare al modo di indicazione dell'ora.
  - Il giorno della settimana viene impostato automaticamente conformemente alla data.
  - La data può essere impostata per il periodo compreso fra il 1° gennaio 2000 e il 31 dicembre 2099.
  - Se non si aziona alcun pulsante per qualche minuto mentre una selezione lampeggia, il lampeggiamento cessa e l'orologio ritorna automaticamente al modo di indicazione dell'ora.

## Retroilluminazione

La retroilluminazione illumina il display. L'abilitazione della segnalazione mediante lampeggiamento fa lampeggiare la retroilluminazione mentre la suoneria (pagina I-11), la suoneria del timer per il conto alla rovescia o il segnale orario di ora esatta sta suonando.

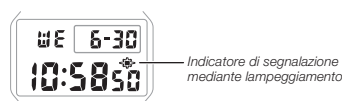
- La pressione di (D) in qualsiasi momento fa illuminare il display a prescindere dall'impostazione di abilitazione/disabilitazione della segnalazione mediante lampeggiamento.
- La retroilluminazione impiega una luce elettroluminescente (EL), che perde il suo potere illuminante dopo l'uso per un periodo molto lungo.
- Un uso frequente della retroilluminazione abbrevia la durata della pila.
- L'orologio emetterà un suono udibile ogni volta che il display è illuminato. Questo è causato da un transistor che vibra quando il pannello elettroluminescente è illuminato, e non è indice di problemi di funzionamento.
- L'illuminazione fornita dalla retroilluminazione può essere difficile da vedere sotto la luce solare diretta.
- L'illuminazione del display si spegnerà automaticamente se una suoneria inizia a suonare.

I-8

I-9

## Per abilitare o disabilitare la segnalazione mediante lampeggiamento

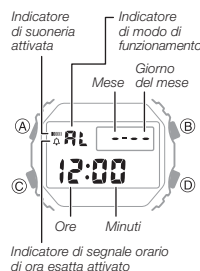
Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (B) per due secondi circa per far passare la segnalazione mediante lampeggiamento da abilitata a disabilitata e viceversa. Un indicatore viene visualizzato sul display quando la segnalazione mediante lampeggiamento è abilitata.



- L'indicatore di segnalazione mediante lampeggiamento rimane visualizzato in tutti i modi di funzionamento finché non si disabilita la segnalazione mediante lampeggiamento.
- L'operazione sopra descritta controlla soltanto la segnalazione mediante lampeggiamento. Essa non influisce sul funzionamento dei segnali acustici e delle segnalazioni.

I-10

## Suoneria



È possibile impostare una suoneria con ore, minuti, mese e giorno del mese. Quando la suoneria è attivata, il segnale acustico della suoneria suona per 20 secondi all'ora fissata. Quando il segnale orario di ora esatta è attivato, l'orologio suona ogni ora allo scoccare dell'ora.

### Tipi di suoneria

Il tipo di suoneria ottenuto dipende dalle informazioni impostate.

#### • Per impostare una suoneria quotidiana

Impostare le ore e i minuti dell'ora per la suoneria. Impostare "--" per il mese e "--" per il giorno del mese (vedere il punto 3 di "Per impostare l'ora per la suoneria"). Questo tipo di impostazione fa suonare la suoneria ogni giorno all'ora fissata.

I-11

### • Per impostare una suoneria per una data

Impostare il mese, il giorno del mese, le ore e i minuti dell'ora per la suoneria. Questo tipo di impostazione fa suonare la suoneria all'ora specifica e nel giorno specifico fissati.

### • Per impostare una suoneria per un mese

Impostare il mese, le ore e i minuti dell'ora per la suoneria. Impostare "--" per il giorno del mese (vedere il punto 3 di "Per impostare l'ora per la suoneria"). Questo tipo di impostazione fa suonare la suoneria ogni giorno all'ora fissata, solo durante il mese fissato.

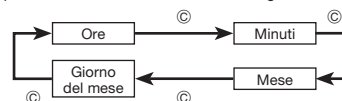
### • Per impostare una suoneria mensile

Impostare il giorno del mese, le ore e i minuti dell'ora per la suoneria. Impostare "--" per il mese (vedere il punto 3 di "Per impostare l'ora per la suoneria"). Questo tipo di impostazione fa suonare la suoneria ogni mese all'ora e nel giorno fissati.

I-12

### Per impostare l'ora per la suoneria

1. Premere (A) nel modo di suoneria finché le cifre delle ore iniziano a lampeggiare sul display. Le cifre delle ore lampeggiano a indicare che sono **selezionate**.
  - A questo punto, la suoneria viene attivata automaticamente.
2. Premere (C) per cambiare la selezione nell'ordine seguente.



I-13

3. Premere (B) per far aumentare le cifre selezionate. Se si tiene premuto (B), il numero cambia rapidamente.

- Il formato (12 ore o 24 ore) dell'ora per la suoneria corrisponde al formato selezionato per la normale indicazione dell'ora.
- 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.

4. Dopo aver impostato l'ora per la suoneria, premere (A) per ritornare al modo di suoneria.

- Se non si aziona alcun pulsante per qualche minuto mentre una selezione lampeggia, il lampeggiamento cessa e l'orologio ritorna automaticamente al modo di suoneria.

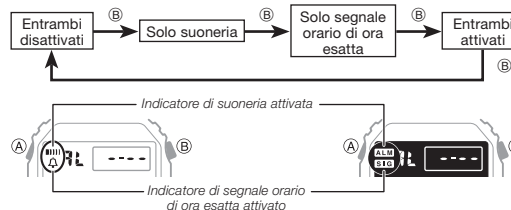
### Per silenziare la suoneria

Premere un pulsante qualsiasi per fermare la suoneria dopo che essa ha cominciato a suonare.

I-14

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

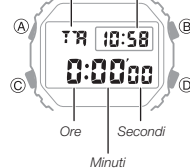
Premere (B) nel modo di suoneria per cambiare lo stato di una suoneria (vedere "Tipi di suoneria" a pagina I-11) e del segnale orario di ora esatta nell'ordine indicato di seguito.



I-15

## Timer per il conto alla rovescia

È possibile impostare il timer per il conto alla rovescia nella gamma compresa fra 1 secondo e 24 ore. Quando il conto alla rovescia giunge a zero, una suoneria suona per 10 secondi o finché non si preme un pulsante qualsiasi.



I-16

### Per impostare il tempo del conto alla rovescia

1. Premere (A) mentre l'orologio si trova nel modo di timer per il conto alla rovescia. La cifra delle ore lampeggia sul display perché essa è **selezionata**.
2. Premere (C) per cambiare la selezione nell'ordine seguente.



I-17

### Per usare il timer per il conto alla rovescia

1. Premere (B) nel modo di timer per il conto alla rovescia per avviare il timer per il conto alla rovescia.
2. Premere di nuovo (B) per fermare il timer per il conto alla rovescia.
  - È possibile continuare a far funzionare il timer per il conto alla rovescia premendo (B).
3. Fermare il timer e quindi premere (A) finché il tempo del conto alla rovescia viene riportato al suo valore iniziale.
  - Quando il conto alla rovescia giunge alla fine e la misurazione del tempo con ripetizione automatica è disattivata, la suoneria suona per 10 secondi o finché non la si silenzia premendo un pulsante qualsiasi. La misurazione del tempo del conto alla rovescia si ferma e il tempo del conto alla rovescia viene riportato automaticamente al suo valore iniziale dopo che la suoneria si è fermata.

I-18

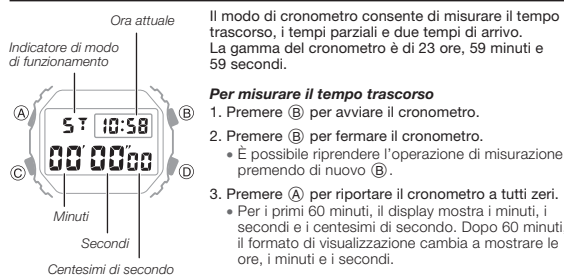
### Per attivare e disattivare la misurazione del tempo con ripetizione automatica

1. Premere (A) mentre l'orologio si trova nel modo di timer per il conto alla rovescia. La cifra delle ore lampeggia sul display perché essa è **selezionata**.
2. Premere (D) per attivare e disattivare la ripetizione automatica.
3. Premere (A) per ritornare al modo di timer per il conto alla rovescia.
  - Quando il conto alla rovescia giunge alla fine mentre la ripetizione automatica è attivata, la suoneria suona, ma viene ripristinato il tempo del conto alla rovescia iniziale e la misurazione del tempo del conto alla rovescia inizia di nuovo automaticamente ogni volta che il conto alla rovescia raggiunge lo zero. È possibile fermare la misurazione del tempo premendo (B) e riportarlo manualmente al tempo del conto alla rovescia iniziale premendo (A).



I-19

## Cronometro



I-20

Il modo di cronometro consente di misurare il tempo trascorso, i tempi parziali e due tempi di arrivo. La gamma del cronometro è di 23 ore, 59 minuti e 59 secondi.

### Per misurare il tempo trascorso

1. Premere **(B)** per avviare il cronometro.
2. Premere **(B)** per fermare il cronometro.
  - È possibile riprendere l'operazione di misurazione premendo di nuovo **(B)**.
3. Premere **(A)** per riportare il cronometro a tutti zeri.
  - Per i primi 60 minuti, il display mostra i minuti, i secondi e i centesimi di secondo. Dopo 60 minuti, il formato di visualizzazione cambia a mostrare le ore, i minuti e i secondi.

### Per registrare i tempi parziali

1. Premere **(A)** per avviare il cronometro.
2. Premere **(A)** per visualizzare la misurazione del tempo fino a quel punto. La misurazione del tempo del cronometro continua internamente.
3. Premere **(A)** per far scomparire il tempo parziale e continuare la misurazione del tempo sul display.
  - È possibile ripetere i punti 2 e 3 il numero di volte desiderato.
4. Premere **(B)** per interrompere la misurazione del tempo.
5. Premere **(A)** per riportare il cronometro a tutti zeri.

I-21

### Per misurare i tempi del primo e del secondo arrivato

1. Premere **(B)** per avviare il cronometro.
2. Premere **(A)** quando il primo arrivato taglia la linea del traguardo, e registrare il tempo.
3. Premere **(B)** quando il secondo arrivato taglia la linea del traguardo.
4. Premere **(A)** per visualizzare il tempo di arrivo del secondo arrivato.
5. Premere di nuovo **(A)** per riportare il cronometro a tutti zeri.

I-22

## Caratteristiche tecniche

- Accuratezza a temperatura normale:** ±15 secondi al mese
- Indicazione dell'ora:** Ore, minuti, secondi, pomeridiane (PM), mese, giorno del mese, giorno della settimana
- Sistema orario:** Alternabile tra i formati di 12 ore e 24 ore
- Sistema di calendario:** Calendario automatico preprogrammato dal 2000 al 2099
- Suoneria:** Suoneria multifunzione, segnale orario di ora esatta
- Timer per il conto alla rovescia:**  
 Unità di misurazione: 1 secondo  
 Gamma di immissione: Da 1 secondo a 24 ore  
 Altre funzioni: Funzione di ripetizione automatica
- Cronometro:**  
 Unità di misurazione: Un centesimo di secondo (per i primi 60 minuti)  
 1 secondo (dopo 60 minuti)  
 Capacità di misurazione: 23 ore, 59 minuti e 59 secondi  
 Modi di misurazione: Tempo trascorso, tempo parziale e due tempi di arrivo

I-23

## Illuminazione: Retroilluminazione elettroluminescente (EL)

### Pila:

- Modelli 3229/3421: Una pila al litio (tipo: CR2016)  
 Durata di circa 2 anni per il tipo CR2016 (supponendo un'operazione di illuminazione del display di 3,5 secondi al giorno e un uso della suoneria per 20 secondi al giorno, segnalazione mediante lampeggiamento abilitata)
- Modello 3489: Una pila al litio (tipo: CR1616)  
 Durata di circa 2 anni per il tipo CR1616 (supponendo un'operazione di illuminazione del display di 3,5 secondi al giorno e un uso della suoneria per 20 secondi al giorno, segnalazione mediante lampeggiamento abilitata)

Nota: Un uso frequente della retroilluminazione abbrevia la durata della pila indicata qui sopra.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

I-24

## Avvertenze sull'uso

### Resistenza all'acqua

- Le informazioni riportate di seguito valgono per gli orologi recanti la dicitura WATER RESIST o WATER RESISTANT sul coperchio posteriore.

Indicazione	Sul davanti dell'orologio o sul coperchio posteriore	Nessuna indicazione BAR	Resistenza all'acqua potenziata con uso quotidiano		
			5 atmosfere	10 atmosfere	20 atmosfere
Esempi di uso quotidiano	Lavaggio mani, pioggia	Si	Si	Si	Si
	Lavori che comportano il contatto con l'acqua, nuoto	No	Si	Si	Si
	Windsurf	No	No	Si	Si
	Immersioni in apnea	No	No	Si	Si

OPUM-E

I-25

- Non usare questo orologio per immersioni con respiratori o per altri tipi di immersioni che richiedono bombole d'aria.
- Gli orologi che non recano la dicitura WATER RESIST o WATER RESISTANT sul coperchio posteriore non sono protetti dagli effetti del sudore. Evitare di usare un orologio di questo tipo in condizioni in cui esso potrebbe essere esposto a grandi quantità di sudore o umidità, o a schizzi d'acqua diretti.
- Anche se un orologio è resistente all'acqua, notare le avvertenze sull'utilizzo descritte di seguito. Tali modalità di utilizzo riducono le prestazioni di resistenza all'acqua e possono causare l'appannamento del vetro.
  - Non azionare la corona o i pulsanti mentre l'orologio è immerso in acqua o mentre è bagnato.
  - Evitare di indossare l'orologio mentre ci si lava.
  - Non indossare l'orologio in una piscina riscaldata, in una sauna o in qualsiasi altro ambiente con alta temperatura/alta umidità.
  - Non indossare l'orologio mentre ci si lava le mani o il viso, mentre si svolgono faccende domestiche o mentre si esegue qualsiasi altra operazione che comporti l'impiego di saponi o detergenti.

I-26

- Dopo l'immersione in acqua di mare, sciacquare l'orologio con acqua dolce per eliminare da esso tutte le tracce di sale e di sporco.
- Per mantenere la resistenza all'acqua, far sostituire le guarnizioni dell'orologio periodicamente (circa una volta ogni due o tre anni).
- Un tecnico qualificato controllerà che l'orologio abbia una resistenza all'acqua appropriata ogni volta che si fa sostituire la pila dell'orologio. Per la sostituzione della pila sono necessari attrezzi speciali. Richiedere sempre la sostituzione della pila al rivenditore presso cui si è acquistato l'orologio o ad un centro di assistenza CASIO autorizzato.
- Alcuni orologi resistenti all'acqua hanno eleganti cinturini in pelle. Evitare il nuoto, il lavaggio e qualsiasi altra attività che causa l'esposizione diretta di un cinturino in pelle all'acqua.

I-27

- La superficie interna del vetro dell'orologio potrebbe appannarsi quando l'orologio viene esposto ad un brusco calo di temperatura. Nessun problema si verifica se l'appannamento si dirada relativamente presto. Improvvisi ed estremi cambiamenti di temperatura (come quando si entra in una stanza in cui è in funzione l'aria condizionata in estate e si rimane vicino all'uscita di un condizionatore d'aria, o come quando si esce da una stanza riscaldata in inverno e si lascia venire l'orologio a contatto con la neve) possono far sì che l'appannamento del vetro impieghi più tempo per diradarsi. Se l'appannamento del vetro non si dirada o se si nota umidità all'interno del vetro, smettere immediatamente di usare l'orologio e portarlo al rivenditore presso cui si è acquistato l'orologio o ad un centro di assistenza CASIO autorizzato.
- Questo orologio resistente all'acqua è stato testato in conformità con le norme dell'Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione.

I-28

## Cinturino

- Lo stringere eccessivamente il cinturino può causare sudorazione e può rendere difficile il passaggio dell'aria sotto il cinturino, condizioni che provocano irritazioni cutanee. Non stringere troppo il cinturino. Deve esserci sempre spazio a sufficienza tra il cinturino ed il polso affinché sia possibile inserirvi un dito.
- Deterioramento, ruggine ed altre condizioni possono far spezzare il cinturino o farlo staccare dall'orologio, conseguenze che a loro volta possono provocare la fuoriuscita dei perni del cinturino dalle rispettive posizioni o la loro caduta. Tali condizioni comportano il rischio che l'orologio cada dal polso e vada perduto, e comportano anche il rischio di lesioni fisiche. Avere sempre molta cura del cinturino e tenerlo pulito.
- Smettere immediatamente di usare un cinturino se si nota una qualsiasi delle seguenti condizioni: perdita della flessibilità del cinturino, incrinature sul cinturino, scolorimento del cinturino, allentamento del cinturino, perni di collegamento del cinturino fuoriusciti o caduti, o qualsiasi altra anomalia. Portare l'orologio al rivenditore presso cui si è acquistato l'orologio o ad un centro di assistenza CASIO per il controllo e la riparazione (interventi a pagamento) o per far sostituire il cinturino (intervento a pagamento).

I-29

## Temperatura

- Non lasciare mai l'orologio sul cruscotto di un'automobile, nei pressi di apparecchi per il riscaldamento o in qualsiasi altro luogo soggetto a temperature molto alte. Non lasciare l'orologio in luoghi in cui esso potrebbe trovarsi esposto a temperature molto basse. A causa di temperature eccessivamente alte o basse l'orologio potrebbe restare indietro o andare avanti, fermarsi o presentare altri problemi di funzionamento.
- Se si lascia l'orologio in un luogo con una temperatura superiore a +60°C (140°F) per lunghi periodi, potrebbero verificarsi problemi con il suo display a cristalli liquidi. Le indicazioni sul display a cristalli liquidi possono risultare di difficile lettura a temperature inferiori a 0°C (32°F) e superiori a +40°C (104°F).

I-30

## Cariche elettrostatiche

- Se l'orologio viene esposto a cariche elettrostatiche molto forti, la sua indicazione dell'ora potrebbe risultare errata. Cariche elettrostatiche molto forti possono anche danneggiare i componenti elettronici.
- Le cariche elettrostatiche possono causare la momentanea scomparsa della visualizzazione o un effetto arcobaleno sul display.

## Sostanze chimiche

- Evitare che l'orologio venga a contatto con acqueragia, benzina, solventi, oli o grassi, o con prodotti per la pulizia, adesivi, vernici, medicinali o cosmetici contenenti tali sostanze. Il contatto con tali sostanze potrebbe far scolorire o danneggiare la cassa in resina, il cinturino in resina, il cinturino in pelle e altre parti.

## Deposito

- Se non si intende usare l'orologio per un lungo periodo di tempo, eliminare da esso qualsiasi traccia di sporco, sudore e umidità, e riporlo in un luogo fresco e asciutto.

I-32

- L'utilizzo quotidiano e il deposito per lunghi periodi dell'orologio possono portare a deterioramento, rottura o piegatura delle parti in resina. L'entità di tali danni dipende dalle condizioni di utilizzo e dalle condizioni di deposito.

## Cinturini in pelle

- Se si lascia l'orologio a contatto con altri oggetti o se lo si ripone insieme ad altri oggetti per lunghi periodi mentre è bagnato, gli altri oggetti potrebbero macchiarsi con il colore del cinturino in pelle, oppure il cinturino in pelle dell'orologio potrebbe macchiarsi con il colore degli altri oggetti. Accertarsi di asciugare bene l'orologio con un panno morbido prima di riporlo e accertarsi che non sia a contatto con altri oggetti.
  - Se si lascia un cinturino in pelle in luoghi in cui esso rimane esposto a luce solare diretta (raggi ultravioletti) per lunghi periodi o se si lascia sporco un cinturino in pelle per lunghi periodi, il cinturino potrebbe scolorirsi.
- ATTENZIONE:** Se un cinturino in pelle viene sottoposto a strofinamento o viene lasciato sporco, esso potrebbe macchiare o macchiarsi e scolorirsi.

I-34

## Cinturini resistenti ai batteri e agli odori

- Un cinturino resistente ai batteri e agli odori protegge dall'odore prodotto dalla formazione dei batteri del sudore, assicurando comfort e igiene. Per assicurare la massima resistenza ai batteri e agli odori, tenere il cinturino pulito. Servirsi di un panno morbido e assorbente per eliminare completamente dal cinturino sporco, sudore e umidità. Un cinturino resistente ai batteri e agli odori previene la formazione di organismi e batteri. Esso non protegge da eruzioni cutanee provocate da reazioni allergiche, ecc.

## Display a cristalli liquidi

- Le indicazioni sul display potrebbero risultare di difficile visione se si guarda il display obliquamente.

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'uso dell'orologio o da suoi problemi di funzionamento.

I-36

- Per un cinturino in resina, lavare con acqua e quindi asciugare con un panno morbido. Notare che talvolta sulla superficie di un cinturino in resina potrebbero apparire degli aloni. Ciò non avrà alcuna conseguenza sulla pelle o sugli abiti. Eliminare l'alone passando il cinturino con un panno.
- Eliminare acqua e sudore da un cinturino in pelle passando il cinturino con un panno morbido.
- Il mancato azionamento della corona, dei pulsanti o della lunetta girevole dell'orologio potrebbe causare in seguito problemi di funzionamento di tali parti. Periodicamente ruotare la corona e la lunetta girevole, e premere i pulsanti per mantenere un funzionamento appropriato.

## Pericoli derivanti da una scarsa cura dell'orologio

### Ruggine

- Nonostante l'acciaio impiegato per l'orologio sia altamente resistente alla ruggine, la ruggine può formarsi se l'orologio non viene pulito dopo che si è sporcato.
  - La presenza di sporco sull'orologio può impedire all'ossigeno di venire a contatto con il metallo, condizione che può portare alla rottura dello strato passivante di ossido sulla superficie del metallo e alla formazione di ruggine.

I-38

## Impatti

- L'orologio è stato progettato per sopportare gli impatti cui potrebbe andare incontro durante il normale utilizzo quotidiano e attività leggere quali il gioco del catch, del tennis, ecc. Tuttavia, se si lascia cadere l'orologio o se lo si sottopone altrimenti a forti impatti, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento. Notare che gli orologi con design resistente agli urti (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) possono essere indossati durante l'utilizzo di motoseghe o durante altre attività che comportano forti vibrazioni, o mentre si praticano attività sportive intense (motocross, ecc.).

## Magnetismo

- Anche se un orologio digitale normalmente non è influenzato dal magnetismo, è necessario evitare un magnetismo molto forte (da apparecchiature mediche, ecc.) perché esso potrebbe provocare problemi di funzionamento e danneggiare i componenti elettronici.

## Parti in resina

- Se si lascia l'orologio a contatto con altri oggetti o se lo si ripone insieme ad altri oggetti per lunghi periodi mentre è bagnato, gli altri oggetti potrebbero macchiarsi con il colore delle parti in resina, oppure le parti in resina dell'orologio potrebbero macchiarsi con il colore degli altri oggetti. Accertarsi di asciugare bene l'orologio prima di riporlo e accertarsi che non sia a contatto con altri oggetti.
- Se si lascia l'orologio in luoghi in cui esso potrebbe essere esposto a luce solare diretta (raggi ultravioletti) per lunghi periodi o se si lascia sporco l'orologio per lunghi periodi, l'orologio potrebbe scolorirsi.
- La frizione causata da alcune condizioni (potente forza esterna, forti strofinamenti, impatti, ecc.) possono causare lo scolorimento delle parti colorate.
- Se sul cinturino sono presenti figure stampate, un forte strofinamento dell'area stampata può causare scolorimento.
- Se si lascia bagnato l'orologio per lunghi periodi, la colorazione fluorescente potrebbe sbiadirsi. Asciugare l'orologio appena possibile dopo che esso si è bagnato.
- Le parti in resina semitrasparente possono scolorirsi a causa di sudore e sporco, e se esposte ad alte temperature e ad alta umidità per lunghi periodi.

I-31

I-33

## Parti di metallo

- Se si lasciano sporche le parti di metallo, ciò potrebbe causare la formazione di ruggine, anche se le parti sono in acciaio inossidabile o placcate. Quando le parti di metallo sono rimaste esposte a sudore o acqua, passarle bene con un panno morbido e assorbente e quindi riporre l'orologio in un luogo ben ventilato per farlo asciugare.
- Servirsi di uno spazzolino da denti morbido o di un oggetto simile per sfregare le parti di metallo con una blanda soluzione di acqua e detergente neutro, o con acqua saponata. Poi risciacquare con acqua per eliminare tutti i residui di detergente e quindi asciugare con un panno morbido e assorbente. Quando si lavano le parti di metallo, avvolgere la cassa dell'orologio con della pellicola trasparente da cucina in modo che la cassa non venga a contatto con il detergente o il sapone.

I-35

## Manutenzione

### Cura dell'orologio

- Ricordare che l'orologio viene portato a contatto con la pelle, proprio come un capo di abbigliamento. Per assicurare che l'orologio fornisca le prestazioni al livello per cui è stato progettato, mantenerlo pulito passandolo frequentemente con un panno morbido in modo da tenerlo libero da sporco, sudore, acqua e altri corpi estranei.
- Ogni volta che l'orologio è rimasto esposto ad acqua di mare o fango, sciacquarlo con acqua dolce pulita.
  - Per un cinturino di metallo o un cinturino in resina con parti di metallo, servirsi di uno spazzolino da denti morbido o di un oggetto simile per sfregare il cinturino con una blanda soluzione di acqua e detergente neutro, o con acqua saponata. Poi risciacquare con acqua per eliminare tutti i residui di detergente e quindi asciugare con un panno morbido e assorbente. Quando si lava il cinturino, avvolgere la cassa dell'orologio con della pellicola trasparente da cucina in modo che la cassa non venga a contatto con il detergente o il sapone.

I-37

- La ruggine può causare aree appuntite sulle parti di metallo e può far fuoriuscire i perni del cinturino dalle rispettive posizioni o farli cadere. Qualora si notino eventuali anomalie, smettere immediatamente di usare l'orologio e portarlo al rivenditore presso cui si è acquistato l'orologio o ad un centro di assistenza CASIO autorizzato.
- Anche se la superficie del metallo appare pulita, il sudore e la ruggine negli interstizi possono sporcare le maniche degli abiti, provocare irritazioni cutanee, e persino interferire con il funzionamento dell'orologio.

### Usura precoce

- Sudore o acqua lasciati su un cinturino in resina o sulla lunetta, oppure il riponimento dell'orologio in un luogo soggetto ad elevata umidità possono causare un'usura precoce, tagli e incrinature.

I-39

**Irritazioni cutanee**

- Persone con una pelle sensibile o in cattive condizioni fisiche possono riportare irritazioni cutanee quando indossano un orologio. Tali persone devono tenere particolarmente puliti i cinturini in pelle o i cinturini in resina dei loro orologi. In caso di bollicine o altre irritazioni cutanee, togliersi immediatamente l'orologio e rivolgersi ad un dermatologo.

**Sostituzione della pila**

- Richiedere la sostituzione della pila al rivenditore presso cui si è acquistato l'orologio o ad un centro di assistenza CASIO autorizzato.
- Far sostituire la pila esclusivamente con il tipo specificato nella Guida dell'utilizzatore. L'uso di una pila di tipo diverso può causare problemi di funzionamento.
- Quando si fa sostituire la pila, richiedere anche un controllo dell'appropriata resistenza all'acqua dell'orologio.

- Le parti in resina decorative possono usurarsi, incrinarsi o piegarsi nel corso del tempo se soggette al normale utilizzo quotidiano. Notare che qualora in un orologio presentato per la sostituzione della pila si riscontrino incrinature o altre anomalie indicanti possibili danni, l'orologio verrà restituito con una spiegazione dell'anormalità riscontrata, senza che l'intervento di assistenza richiesto sia eseguito.

**Pila iniziale**

- La pila che è inserita nell'orologio al momento dell'acquisto è stata utilizzata in fabbrica per testare le funzioni e il funzionamento dell'orologio.
- La durata della pila di prova può essere inferiore rispetto alla normale durata della pila indicata nella Guida dell'utilizzatore. Tenere presente che la sostituzione di questa pila è a pagamento, anche se la sostituzione si rende necessaria entro il periodo di garanzia dell'orologio.

I-40

I-41

**Basso livello di carica della pila**

- Un basso livello di carica della pila è indicato da un notevole errore nell'indicazione dell'ora, dall'affievolimento della visualizzazione sul display o dall'assenza della visualizzazione.
- L'utilizzo dell'orologio mentre il livello di carica della pila è basso può essere causa di problemi di funzionamento. Sostituire la pila il più presto possibile.

**CASIO®**

CASIO COMPUTER CO., LTD.  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

I-42