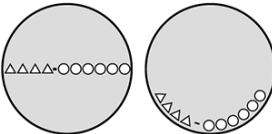





# Citizen B690 - Manuale d'istruzioni

Grazie per avere acquistato questo orologio Citizen. Prima di usarlo le raccomandiamo di leggere con attenzione questo manuale d'uso in modo da procedere nel modo corretto. Il sito Citizen <http://www.citizenwatch-global.com/> offre guide video all'uso dei propri orologi. Alcuni modelli sono altresì provvisti di funzioni esterne quali scale di calcolo, tachimetro e così via, le cui guide video si trovano anch'esse al medesimo indirizzo.



<p><b>Per controllare il numero del movimento</b></p> <p>Sul fondello dell'orologio è inciso il numero della cassa composto da quattro caratteri alfanumerici più altri sei o più caratteri alfanumerici. (Figura qui a destra)</p> <p>Le prime 4 cifre indicano il codice del movimento dell'orologio. Nell'esempio qui a destra, il numero del movimento è "△△△△".</p>	<p><b>Esempio di posizione dell'incisione</b></p>  <p>La posizione dell'incisione può differire a seconda del modello dell'orologio.</p>
--	--

## Precauzioni di sicurezza – IMPORTANTE

Le istruzioni contenute in questo manuale devono essere osservate scrupolosamente non solo per usare correttamente l'orologio ma anche per prevenire lesioni personali a se stessi o agli altri e/o danni alle cose. Raccomandiamo pertanto di leggerlo completamente e di comprendere a fondo il significato dei simboli riportati nelle seguenti tabelle: Nel corso del manuale i consigli per la sicurezza sono suddivisi in categorie e illustrati nel seguente modo:

 <b>PERICOLO</b>	Alta probabilità di causare lesioni gravi o anche mortali.
 <b>ATTENZIONE</b>	Possibilità di lesioni gravi, anche fatali.
 <b>AVVERTENZE</b>	Possibilità di lesioni lievi o moderate e/o di danni alle cose.

Nel corso del manuale le istruzioni importanti sono suddivise in categorie e illustrate nel seguente modo:

	Simbolo di avvertenza seguito da istruzioni o precauzioni che devono essere osservate.
	Simbolo di avvertenza seguito da un'indicazione di proibizione.

## Prima di usare l'orologio

### Pellicole adesive

Rimuovere qualsiasi pellicola protettiva eventualmente applicata al fondello, al cinturino o alla fibbia. Se s'indossa l'orologio senza prima rimuovere tali pellicole, il sudore o l'umidità potrebbero penetrare tra queste e le parti cui sono applicate con eventuale loro corrosione o infiammazione

della pelle.

### Regolazione del cinturino

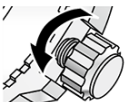
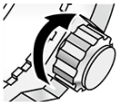

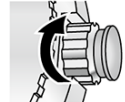
Si raccomanda di affidare la regolazione del cinturino a un orologiaio esperto. Provvedendo da sé in modo non corretto, infatti, esso si potrebbe distaccare causando la caduta dell'orologio o eventuali lesioni. Rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.

### Come usare la corona e/o i pulsanti appositamente progettati

Alcuni modelli sono provvisti di una corona e/o pulsanti speciali per impedirne l'uso accidentale. Consultare la seguente tabella per l'utilizzo.

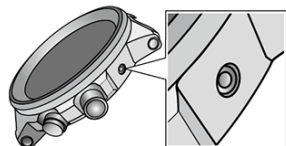
#### Corona e/o pulsanti a vite

Prima di usare la corona è necessario sbloccarla.

	Sbloccare	Bloccare
Corona a vite	 <p>Ruotare la corona in senso antiorario sino a quando si sblocca dalla cassa.</p>	 <p>Premere la corona nella cassa. Esercitando una lieve pressione verso la cassa avvitare quindi a fondo la corona in senso orario sino a quando si blocca. L'avvitamento deve essere completo.</p>
Pulsante a vite	 <p>Ruotare la vite di bloccaggio in senso antiorario sino a quando si arresta.</p>	 <p>Mentre la si preme, ruotare la vite in senso orario sino a bloccarla saldamente.</p>

### Prima di usare l'orologio

#### Tasto incassato



Premerlo con un oggetto appuntito, ad esempio uno stuzzicadenti di legno.

### Caratteristiche del prodotto

Questo orologio contiene un elemento ricaricabile, che viene alimentato da una cellula solare, grazie alla quale l'energia della luce viene convertita in energia elettrica.

#### Eco-Drive

L'orologio funziona convertendo la luce solare in energia elettrica, che viene accumulata in una batteria ricaricabile. La batteria ricaricabile è una fonte di energia pulita che non contiene mercurio o altre sostanze nocive. Se l'orologio è completamente carico, funziona ininterrottamente per circa 7 mesi.

#### Funzione di avvio rapido

Un orologio che si è fermato a causa di una batteria insufficientemente carica inizierà a funzionare immediatamente una volta esposto alla luce.

#### Funzione di avvertimento di carica insufficiente

Speciale movimento delle lancette che consente di sapere quando l'energia di riserva si sta

esaurendo.

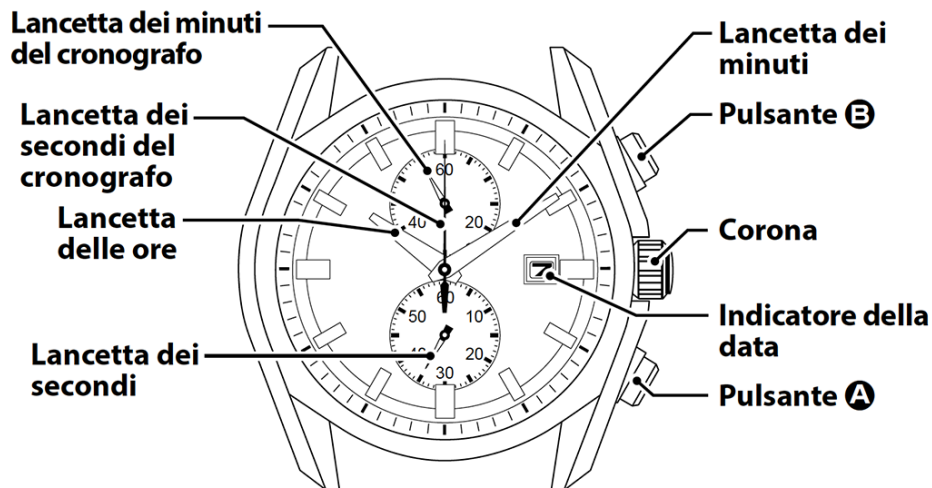
### **Funzione di prevenzione sovraccarica**

Protegge la batteria ricaricabile da sovraccarico. Garantisce un funzionamento continuo, indipendentemente dalla quantità di luce cui è soggetto l'orologio.

### **Cronografo**

Questa funzione consente di misurare il tempo trascorso (cronografo). È possibile misurare il tempo in attività come camminare, fare jogging, andare in bicicletta, ecc.

### **Identificazione dei componenti**



Le illustrazioni che appaiono in questo manuale possono variare rispetto all'orologio effettivamente acquistato.

### **Ricarica dell'orologio**

Questo orologio utilizza un elemento ricaricabile integrato per accumulare l'energia elettrica. Caricare l'orologio esponendone il quadrante alla luce solare diretta o alla luce di una lampada fluorescente.

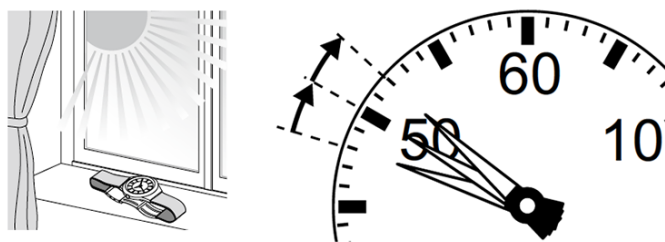
### **Per garantire un funzionamento ottimale, assicurarsi di eseguire le seguenti operazioni.**

Caricare l'orologio sotto la luce solare diretta (all'aperto) una volta al mese per 5/6 ore. Quando si toglie dal polso l'orologio, assicurarsi di appoggiarlo in un'ubicazione in cui il quadrante possa ricevere la luce. L'ideale sarebbe il davanzale di una finestra, dove il quadrante può ricevere la luce solare diretta. Qualora si indossino abiti che coprono l'orologio, si potrebbe impedire a una luce sufficiente di raggiungere il quadrante dell'orologio, provocando una carica insufficiente. Evitare di caricare l'orologio in condizioni di temperatura elevata (a circa 60 °C o più).

### **Se l'energia di riserva diventa insufficiente (Funzione di avvertimento di carica insufficiente)**

Quando la carica della batteria ricaricabile è in stato di alimentazione ridotta, si attiva la Funzione di avvertimento di carica insufficiente. Ciò causa il movimento della lancetta dei 50 secondi a intervalli di due secondi (movimento a intervalli di due secondi). Assicurarsi di caricare immediatamente l'orologio esponendolo alla luce. Il movimento a intervalli di due secondi continua per 7 giorni finché l'orologio non sia arrestato completamente per l'esaurimento della batteria. Quando l'orologio

funziona in modalità di intervallo di due secondi (avvertimento di alimentazione ridotta/carica insufficiente), non è possibile utilizzare il cronografo.



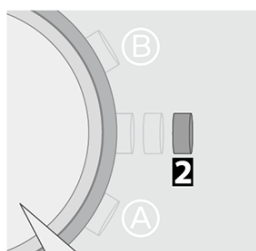
### Tempo di ricarica in base all'ambiente

La tabella che segue riporta i tempi di ricarica indicativi quando si espone continuamente il quadrante dell'orologio alla luce. I valori indicati sono approssimativi.

Ambiente	Illuminazione (lx)	Tempo di ricarica (approssimativo)		
		Per un giorno di funzionamento	Perché inizi a funzionare normalmente quando la batteria si scarica	Perché diventi completamente carico quando la batteria si scarica
Esterni (cielo limpido)	100.000	2 minuti	25 minuti	8,5 ore
Esterni (nuvoloso)	10.000	11 minuti	3,5 ore	45 ore
A 20 cm da una lampada fluorescente (30W)	3.000	35 minuti	11 ore	150 ore
Illuminazione interna	500	3,5 ore	80 ore	—

Il presente orologio è in grado di funzionare per circa 7 mesi con una ricarica completa, senza ulteriore esposizione alla luce.

### Impostazione dell'ora

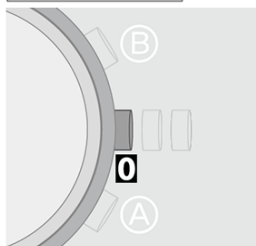
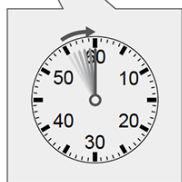


### **1 Estrarre la corona alla posizione 2.**

Estrarre la corona non appena la lancetta dei secondi si trova nella posizione di riferimento (pagina 18), al fine di allinearla con precisione al secondo.

### **2 Ruotare la corona per impostare l'ora.**

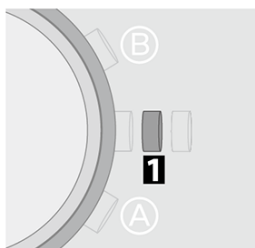
Spostare in avanti la lancetta dei minuti di "5 minuti" rispetto all'ora corretta, quindi riportarla indietro ai "minuti" corretti. In tal modo si riduce al minimo l'effetto del gioco dell'ingranaggio, garantendo un movimento delle lancette più preciso.



### **3 Premere la corona riportandola alla posizione normale.**

Se l'orologio dispone di una corona ad avvitamento, assicurarsi di stringerla. L'acqua potrebbe penetrare all'interno.

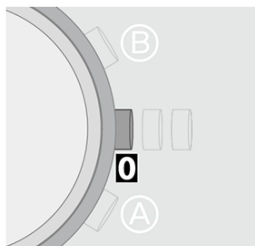
## **Impostazione della data**



### **1 Estrarre la corona alla posizione 1.**

### **2 Ruotare la corona in senso antiorario per impostare la data. La data non cambia se si ruota la corona in senso orario.**

La data non cambia se si ruota la corona verso destra.

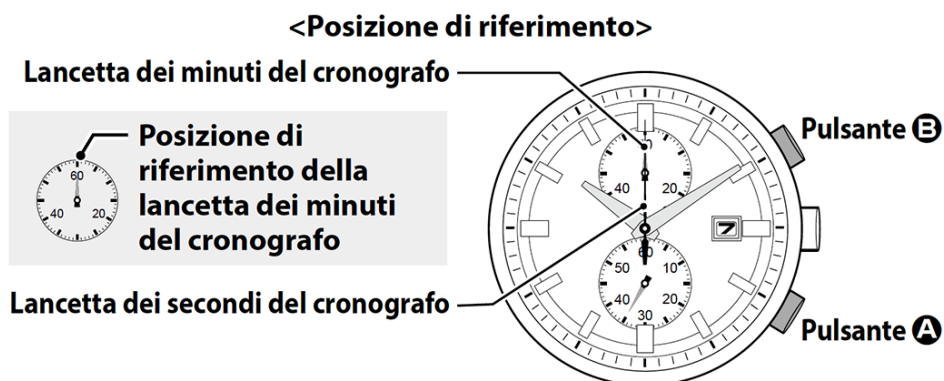


### **3 Premere la corona riportandola alla posizione normale.**

- La data deve essere regolata manualmente per i mesi aventi meno di 31 giorni. Sarà necessario regolare la data all'inizio di marzo, maggio, luglio, ottobre e dicembre.
- Non regolare la data tra le 9 P.M. e 1 A.M. Qualora si cambi la data durante questo periodo di tempo, la data potrebbe non cambiare il giorno successivo.

## **Utilizzo del cronografo**

La lancetta dei secondi del cronografo è posizionata normalmente alla posizione delle ore 12. Una volta che si avvia la misurazione, il cronografo consente di misurare fino a 60 minuti in unità di 0.2 di secondo.



Le lancette dei minuti/secondi del cronografo possono andare fuori allineamento se l'orologio è sottoposto a forti urti. Se la posizione non può essere corretta tramite le procedure di azzeramento descritte nelle pagina 19, contattare il locale Centro di assistenza autorizzato.

### **Avvio/arresto misurazione del tempo**

1. Per avviare il cronografo, premere e rilasciare il pulsante in alto a destra B per avviare la misurazione del tempo.
2. Per arrestare il cronografo, premere e rilasciare nuovamente il pulsante in alto a destra B.
3. Per riavviare la misurazione del tempo dalla posizione di arresto, premere e rilasciare nuovamente il pulsante in alto a destra B.

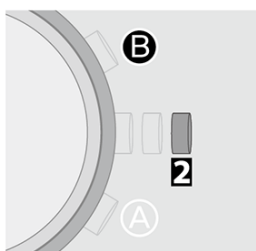
### **Azzeramento**

Per azzerare il cronografo dopo l'arresto della misurazione del tempo, premere e rilasciare il pulsante in basso a destra A.

- Premendo e rilasciando il pulsante in basso a destra A durante il funzionamento del cronografo si arresta la misurazione del tempo e si azzerà il cronografo.
- Il cronografo non funziona se si estrae la corona alla posizione 2. Il cronografo si azzerà se si estrae la corona alla posizione 2 durante la misurazione.

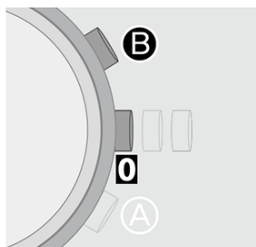
### **Quando la lancetta dei secondi del cronografo non torna alla posizione di riferimento**

Se la lancetta dei secondi del cronografo non torna alla posizione di riferimento anche se viene azzerata, eseguire le seguenti operazioni per allineare la lancetta dei secondi del cronografo con la posizione di riferimento. L'ora viene arrestata quando si esegue l'allineamento con la posizione di riferimento. Impostare l'ora dopo aver eseguito l'allineamento.



**1 Estrarre la corona alla posizione 2.**

**2 Premere e tenere premuto il pulsante in alto a destra B per 3 secondi o più. L'orologio è allora predisposto per correggere la posizione di riferimento.**

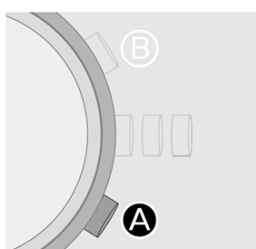


**3 Premere e rilasciare il pulsante in alto a destra B per regolare la posizione della lancetta dei secondi del cronografo.**

Premere una sola volta → La lancetta dei secondi si sposta in avanti di una graduazione alla volta.

Premere e tenere premuto → La lancetta dei secondi avanza rapidamente.

- Se la lancetta dei secondi non si sposta nonostante si prema il pulsante in alto a destra B, eseguire il passaggio 1 della pagina a sinistra.



**4 Premere la corona riportandola alla posizione normale.**

**5 Premere e rilasciare il pulsante in basso a destra A per regolare la posizione della lancetta dei minuti del cronografo.**

- Quando si corregge la lancetta dei secondi, la lancetta dei minuti del cronografo si sposta insieme a quella dei secondi. Azzerare la lancetta dei minuti.

## Precauzioni per l'utilizzo dell'orologio Eco-Drive

L'accumulatore deve essere ricaricato frequentemente

- Quando s'indossa abbigliamento a maniche lunghe sino a coprire l'orologio, non ricevendo la luce esso potrebbe arrestarsi.
- Non appena lo si rimuove dal polso è raccomandabile lasciarlo nel luogo più luminoso disponibile. In tal modo funzionerà in modo ottimale.

### AVVERTENZE Precauzioni per la ricarica

Non si deve ricaricare l'orologio mentre si trova in un luogo ad alta temperatura (60°C o più), pena il possibile malfunzionamento del movimento interno. Esempi:

- Ricarica dell'orologio eccessivamente vicino a sorgenti di luce che generano molto calore, ad esempio una lampada a incandescenza o alogena.  
\* In caso di ricarica sotto una lampada a incandescenza occorre allontanarlo almeno 50 cm per impedire che si riscaldi eccessivamente.
- Ricarica collocando l'orologio in puntis oggetti all'alta temperatura, ad esempio sul cruscotto di un veicolo.

### Sostituzione dell'accumulatore ricaricabile

Questo orologio utilizza una speciale batteria ricaricabile che non richiede una sostituzione periodica. Tuttavia, il consumo di energia potrebbe aumentare dopo alcuni anni di utilizzo dell'orologio a causa dell'usura di componenti interni e del deterioramento di oli. Ciò potrebbe accelerare la velocità di esaurimento dell'energia immagazzinata. Per prestazioni ottimali, si consiglia di far controllare



l'orologio (spese a carico del proprietario) da un centro di assistenza autorizzato per verificare che il suo funzionamento rientri nelle specifiche di fabbrica.

### **ATTENZIONE Utilizzo dell'accumulatore ricaricabile**

Non si deve rimuovere l'accumulatore ricaricabile dall'orologio. Se per qualsiasi ragione si ritiene necessario rimuoverlo, tenere fuori dalla portata dei bambini affinché non lo ingoia. In caso d'ingestione ci si deve rivolgere immediatamente a un medico. Una volta rimosso l'accumulatore non deve essere eliminato con i normali rifiuti urbani. Per istruzioni sulla raccolta di accumulatori usati e per evitare qualsiasi rischio d'incendio o d'inquinamento ambientale si raccomanda di rivolgersi alle autorità cittadine.






### **ATTENZIONE Usare esclusivamente la batteria di tipo specificato**

Con questo orologio si deve usare esclusivamente il tipo di batteria ricaricabile specificato. Benché per via della sua struttura non funzionerebbe con altre batterie, inserendone una di altro tipo, ad esempio a base di argento, durante la ricarica essa si potrebbe danneggiare per sovraccarica con conseguente danneggiamento dell'orologio stesso e di lesioni per chi lo indossa. È pertanto della massima importanza usare sempre il tipo di batteria ricaricabile specificato per questo orologio.

## **Impermeabilità all'acqua**

### **ATTENZIONE Impermeabilità all'acqua**

- Prima di usare l'orologio è raccomandabile individuarne sul quadrante o sul fondello l'indicazione dell'impermeabilità all'acqua. L'illustrazione che segue fornisce esempi d'uso da considerare come riferimento per impiegare correttamente l'orologio. (1 "bar" corrispondente indicativamente a 1 atmosfera.)
- L'indicazione WATER RESIST(ANT) ××bar potrebbe eventualmente apparire come W.R. ××bar.
- I modelli non impermeabili non devono essere sottoposti all'umidità. Fare attenzione a non esporre un orologio di questo tipo a qualsiasi genere di umidità.
- Per "impermeabilità all'acqua durante l'uso normale" (sino a 3 atmosfere) s'intende che l'orologio resiste agli spruzzi d'acqua accidentali e occasionali.
- Maggior livello d'impermeabilità per l'uso normale (sino a 5 atmosfere) significa che l'orologio può essere indossato durante il nuoto ma non in immersione.
- Maggior livello d'impermeabilità per l'uso normale (sino a 10-20 atmosfere) significa che l'orologio può essere indossato durante il nuoto subacqueo in apnea ma non in immersione con bombole d'aria o in saturazione d'elio.

Descrizione	Indicazione		Uso dell'orologio a contatto con l'acqua				
	Quadrante o fondello	Livello d'impermeabilità	 Lieve esposizione all'acqua (lavaggio del viso, pioggia, ecc.)	 Nuoto e lavori generali di lavaggio	 Nuoto subacqueo in apnea e sport marini	 Immersione subacquea con bombola dell'aria	 Usare la corona o i pulsanti mentre l'orologio è bagnato
Orologio non resistente all'acqua	—	Non impermeabile	NO	NO	NO	NO	NO
Impermeabile durante l'uso normale	WATER RESIST(ANT)	Impermeabile sino a 3 atmosfere	OK	NO	NO	NO	NO
Maggior livello d'impermeabilità durante l'uso normale	WATER RESIST(ANT) 5 bar	Impermeabile sino a 5 atmosfere	OK	OK	NO	NO	NO
	WATER RESIST(ANT) 10/20 bar	Impermeabile da 10 o 20 atmosfere	OK	OK	OK	NO	NO



## **Precauzioni e limiti d'impiego**

### **AVVERTENZE Per evitare lesioni**

- Prestare particolare attenzione quando s'indossa l'orologio con un bambino in braccio in modo da non ferirlo.
- Prestare particolare attenzione durante gli esercizi fisici o il lavoro pesante per evitare di ferire se stessi e gli altri.
- NON indossare l'orologio durante la sauna, in una vasca Jacuzzi o in altre circostanze ove possa riscaldarsi eccessivamente e causare quindi scottature.
- Prestare attenzione alle unghie quando s'indossa o si rimuove l'orologio, specialmente se il cinturino è molto stretto.
- Togliere l'orologio prima di andare a letto.

### **AVVERTENZE Precauzioni**

- Usare sempre l'orologio con la corona premuta all'interno (normale posizione). Se la corona è del tipo con blocco a vite ci si deve sempre accertare che sia ben bloccata.
- NON ruotare la corona né premere i pulsanti mentre l'orologio è bagnato. L'acqua vi potrebbe infatti penetrare danneggiando le parti interne.
- In caso di penetrazione di acqua o di persistente appannamento del vetro si raccomanda di farlo ispezionare ed eventualmente riparare presso il proprio rivenditore o un centro di assistenza 26 autorizzato Citizen.
- Anche se l'orologio acquistato offre un elevato livello d'impermeabilità si raccomanda di
  - Risciacquarlo in acqua dolce e asciugarlo con un panno asciutto dopo averlo usato in acqua.
  - Non porlo direttamente sotto l'acqua di rubinetto.
  - Non indossarlo durante il bagno.
- Qualora nell'orologio penetri acqua di mare, inseritelo in una scatola o in un sacchetto di plastica e richiedetene immediatamente l'ispezione. In caso contrario la pressione interna potrebbe aumentare con conseguente distacco di alcune delle parti (cristallo, corona, pulsanti, ecc.).

### **AVVERTENZE Quando s'indossa l'orologio**

#### *Cinturino*

- I cinturini di cuoio, pelle naturale e gomma uretanica si deteriorano nel tempo a causa del contatto con il sudore, il grasso della cute e la sporcizia. Si suggerisce quindi di farlo sostituire periodicamente.
- Per via delle proprietà del materiale, la durezza del cinturino di cuoio può ridursi in caso di contatto con l'acqua (scolorimento e rimozione delle sostanze adesive). Quando bagnata, inoltre, la pelle può causare infiammazioni.
- Anche se è del tipo impermeabile, una volta bagnato è preferibile rimuovere l'orologio dal polso.
- Non stringere eccessivamente il cinturino. Si deve piuttosto lasciare spazio a sufficienza tra esso e la cute in modo da mantenerla adeguatamente ventilata.
- Il cinturino di gomma uretanica potrebbe macchiarsi con il colore o la sporcizia dell'abbigliamento o di altri accessori. Poiché la rimozione di queste macchie potrebbe risultare impossibile, si raccomanda di non indossare l'orologio con abbigliamento o

accessori che tendono a trasferire con facilità il colore. Il cinturino potrebbe inoltre deteriorarsi se indossato in atmosfera umida o con solventi in sospensione. Quando perde l'elasticità o si crepa si suggerisce di farlo sostituire.

- La regolazione o la riparazione del cinturino è raccomandata nei seguenti casi:
  - Quando presenta tracce di corrosione.
  - Quando iniziano a sporgere i pernetti interni.

### *Temperatura*

Alle temperature eccessivamente alte e basse l'orologio potrebbe arrestarsi o cessare di funzionare regolarmente. Si deve pertanto evitare di usarlo in luoghi la cui temperatura è esterna alla gamma specificata.

### *Magnetismo*

Gli orologi analogici al quarzo sono mantenuti in movimento da un motore a impulsi magnetici. Se si sottopone a un forte magnetismo esterno, il motore cessa di funzionare correttamente con conseguente imprecisione d'indicazione dell'ora. Si raccomanda pertanto di non avvicinare questi tipi di orologi a dispositivi medici magnetici quali collane e bande elastiche, né alle cerniere a magneti dei frigoriferi, alle chiusure magnetiche delle borse, agli altoparlanti dei telefoni cellulari, ai dispositivi di cottura elettromagnetici e così via.

### *Forti urti*

Non si deve lasciar cadere l'orologio né sottoporlo a forti urti. In caso contrario se ne potrebbe danneggiare la cassa o il bracciale, oppure potrebbe cessare di funzionare correttamente e/o fornire le prestazioni previste.

### *Elettricità statica*

I circuiti integrati installati negli orologi al quarzo sono sensibili all'elettricità statica. Se quest'ultima è molto intensa l'orologio potrebbe cessare di funzionare correttamente o persino del tutto.

### *Sostanze chimiche, gas corrosivi e mercurio*

Qualora l'orologio dovesse andare a contatto con diluenti, benzene, solventi o prodotti che contengono queste sostanze (compresi benzina, smacchiatori per unghie, cresolo, detersivi e adesivi per bagno, prodotti idrorepellenti e così via), si potrebbe scolorire, deteriorare e comunque danneggiare. Tali sostanze devono quindi essere maneggiate con molta cura. Anche il contatto con il mercurio, ad esempio quello contenuto nei termometri, può far scolorire la cassa e il cinturino.

### *Pellicole adesive*

Rimuovere qualsiasi pellicola protettiva eventualmente applicata al fondello, al cinturino o alla fibbia. Se s'indossa l'orologio senza prima rimuovere tali pellicole, il sudore o l'umidità potrebbero penetrare tra queste e le parti cui sono applicate con eventuale loro corrosione o infiammazione della pelle.

## **AVVERTENZE Mantenere sempre pulito l'orologio**

- Periodicamente ruotare la corona mentre è completamente premuta nella posizione e premere quindi i pulsanti affinché nel tempo non rimangano bloccati a causa dell'accumulo di corpi estranei.
- La cassa e il cinturino sono a diretto contatto con la pelle esattamente come gli indumenti intimi. L'eventuale corrosione del metallo o la sporcizia invisibile causata dal sudore può così

sporcare le maniche ed altre parti ancora dell'abbigliamento. Per questo si raccomanda di mantenere sempre pulito l'orologio.

- La cassa e il cinturino dell'orologio vanno a diretto contatto con la pelle. Qualora si avverta una sensazione di disagio fisico si raccomanda di rimuoverlo immediatamente dal polso e di rivolgersi a un medico. In caso di accumulo di sudore o sporcizia sul cinturino metallico e/o sulla cassa si deve pulire a fondo con uno spazzolino e del detergente neutro. Se il cinturino è di pelle è invece sufficiente usare un panno asciutto.
- Il cinturino di pelle si può scolorire a causa del contatto con il sudore e la sporcizia. Per questo si raccomanda di tenerlo sempre pulito strofinandolo con un panno asciutto.

## **Cura dell'orologio**

- Con un panno morbido rimuovere dal cristallo e dalla cassa qualsiasi traccia di sporcizia e umidità, in particolare il sudore.
- Rimuovere con acqua qualsiasi traccia di sporcizia accumulata sul cinturino metallico, di plastica o di gomma uretanica. In particolare si raccomanda di rimuovere con uno spazzolino morbido i piccoli residui di sporcizia rimasti intrappolati tra le fessure del cinturino metallico.
- Se il cinturino è di pelle occorre usare un panno asciutto.
- In caso di inutilizzo dell'orologio per un periodo prolungato si suggerisce di strofinarlo con cura per rimuovere qualsiasi traccia di sudore, umidità o sporcizia e di conservarlo quindi adeguatamente al riparo da temperature eccessivamente alte o basse e dall'alta umidità.

## **Orologi con vernice luminosa**

La vernice che ricopre il quadrante e le lancette aiuta a leggere l'ora nei luoghi bui. Essa immagazzina la luce (naturale e artificiale) restituendola quindi al buio. Non contiene tuttavia sostanze radioattive né altri materiali nocivi alla salute umana e all'ambiente.

- L'intensità della luce emessa si riduce nel tempo.
- La durata dell'emissione luminosa dipende dall'intensità, dal tipo e dalla distanza cui la sorgente si trova nonché dal tempo dell'esposizione e dalla quantità di vernice.
- L'emissione luminosa potrebbe non avvenire e/o cessare velocemente in caso di esposizione limitata a una sorgente di luce.

## **Dati tecnici**

<b>N. cal. mvmnt.:</b>	B642
<b>Tipo</b>	Orologio analogico alimentato a energia solare
<b>Precisione dell'indicazione dell'ora</b>	Entro +/-15 secondi al mese qualora indossato a temperature operative normali (+5 °C e +35 °C)
<b>Gamma di temperature di esercizio</b>	-10 °C - +60 °C
<b>Funzioni visualizzate</b>	Ora: ore, minuti, secondi Calendario: data (non si regola automaticamente per i mesi con meno di 31 giorni)
<b>Funzioni aggiuntive</b>	Cronografo (misura fino a 60 minuti in unità di 0,2 secondi), Funzione di avvertimento di carica insufficiente, Funzione di prevenzione sovraccarica, Funzione di avvio rapido)
<b>Durata massima dopo una carica completa</b>	Da ricarica completa a scaricamento completo: Circa 7 mesi Energia di riserva con attivazione Funzione di avvertimento di carica insufficiente: Circa 7 giorni
<b>Batteria</b>	1 batteria a bottone ricaricabile

Model No.CA7\*

Cal.B642

CTZ-B8195