

# Eco Drive Thermo

## BQ1XXX/Cal. No. F910

### **Accertarsi di caricare completamente l'orologio prima di usarlo.**

Assicurarsi che la lancetta dei secondi di questo orologio si muova a intervalli di un secondo quando l'orologio è al polso.

Se la lancetta si muove a intervalli di due secondi, questo significa che l'orologio non è ricaricato completamente.

Caricare l'orologio indossandolo sul polso, in modo che il suo retro sia in contatto diretto e continuo con il polso stesso fintantoché la lancetta dei secondi non ritorni a fare un movimento ad intervalli di un secondo. Questo orologio è dotato di una funzione che impedisce la ricarica eccessiva, pertanto non si corre il rischio di una sovraccarica anche se lo si lascia in carica per molto tempo.

Quando la lancetta dei secondi si sposta con un movimento a scatti di due secondi, ciò significa che l'orologio non è più in funzione perché non è sufficientemente carico. Se ciò dovesse verificarsi, ricaricare l'orologio completamente e impostare nuovamente l'ora prima di utilizzarlo.

## **INDICE**

<b>1. CARATTERISTICHE PRINCIPALI.....</b>	<b>2</b>
<b>2. PER GENERARE L'ENERGIA NEL MODO PIÙ APPROPRIATO .....</b>	<b>2</b>
[MECCANISMO DI GENERAZIONE DELL'ENERGIA] .....	2
[COME DISTINGUERE FRA IL MODO DI GENERAZIONE DI ENERGIA E QUELLO DI NON GENERAZIONE DI ENERGIA] .....	2
[RIFERIMENTI GENERALI PER I TEMPI DI RICARICA] .....	2
[SUGGERIMENTI PER UNA EFFICACE GENERAZIONE DI ENERGIA] .....	3
[PRECAUZIONI DA ADOTTARE DURANTE LA GENERAZIONE DI ENERGIA] .....	3
[NON APRIRE IL FONDELLO DELL'OROLOGIO] .....	3
<b>3. IMPOSTAZIONE DELL'ORA E DEL CALENDARIO .....</b>	<b>3</b>
[IMPOSTAZIONE DELL'ORA] .....	4
IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO .....	4
<b>4. FUNZIONI E CARATTERISTICHE.....</b>	<b>5</b>
<b>5. FUNZIONI DI AVVERTIMENTO.....</b>	<b>5</b>
[ FUNZIONE DI AVVERTIMENTO DELLA CARICA INSUFFICIENTE].....	5
[FUNZIONE DI AVVERTIMENTO DELL'IMPOSTAZIONE DELL'ORA] .....	6
<b>6. BATTERIA SECONDARIA.....</b>	<b>6</b>
PRECAUZIONI PER LA BATTERIA SECONDARIA .....	6
USARE SOLO LE BATTERIE SPECIFICATE.....	6
[QUANDO L'OROLOGIO NON VIENE UTILIZZATO PER UN LUNGO PERIODO DI TEMPO].....	6
<b>7. PRECAUZIONI.....</b>	<b>6</b>
<b>8. DATI TECNICI .....</b>	<b>8</b>

## 1. Caratteristiche principali

Questo orologio è un orologio analogico al quarzo dotato di una funzione di generazione termoelettrica che lo aziona trasformando il calore del corpo umano (termo energia) in energia elettrica quando viene indossato al polso.

L'energia viene generata quando, con l'orologio indossato al polso, la lancetta dei secondi si muove a intervalli di un secondo. Se l'orologio non è indossato al polso, la lancetta dei secondi si muove ad intervalli di 10 secondi, e ciò indica che non viene generata nessuna energia.

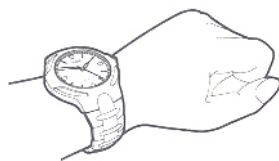
Quando l'orologio è completamente carico può funzionare ininterrottamente per 6 mesi senza bisogno di altre ricariche. Per caricare completamente l'orologio dopo che questo si è fermato perché non sufficientemente carico, sono necessari 15 giorni di carica continua. Per un utilizzo ottimale, assicurarsi che l'orologio sia sempre sufficientemente carico.

Questo orologio utilizza una batteria secondaria per immagazzinare l'energia elettrica che viene generata. Questa batteria secondaria è completamente priva di mercurio e di altre sostanze pericolose. Non ha bisogno di essere sostituita periodicamente come avviene per le batterie convenzionali degli orologi perché può essere caricata e scaricarsi a ripetizione.

## 2. Per generare l'energia nel modo più appropriato

### [Meccanismo di generazione dell'energia]

Quando questo orologio viene indossato al polso, il calore corporeo ne scalda il retro attraverso il contatto con la pelle. Questo calore viene liberato nell'aria dalla parte superiore dell'orologio stesso e la differenza di temperatura fra fondello e la parte superiore mette in azione un congegno generatore termoelettrico che produce energia elettrica. L'efficienza di generazione dell'energia varia considerevolmente a seconda della temperatura dell'aria, della differenza di temperatura corporea di ciascun individuo, nonché a seconda del modo in cui l'orologio viene indossato. La situazione ideale per un normale utilizzo di questo orologio è di indossarlo in modo tale che il fondello sia a contatto diretto con il polso ad una temperatura dell'aria di circa 25 gradi centigradi e ad una temperatura corporea (temperatura di superficie al polso) di 32 gradi centigradi. L'efficienza nella generazione dell'elettricità aumenta in proporzione con l'aumento del divario di temperatura fra il fondello dell'orologio e la parte superiore, e diminuisce con la riduzione di questo stesso divario. Nessuna energia viene generata quando la temperatura sulla parte superiore dell'orologio è uguale a quella del fondello o quando è più alta di quest'ultima. L'orologio non è in grado di generare energia sufficiente se la parte superiore viene coperta da un capo di abbigliamento o altri oggetti. Si raccomanda di indossare l'orologio in modo da consentire allo stesso di liberare più calore possibile sulla parte superiore.



### [Come distinguere fra il modo di generazione di energia e quello di non generazione di energia]

Quando la generazione di energia si è interrotta, dopo che l'orologio è stato tolto dal polso, la lancetta dei secondi si muove ad intervalli di 10 secondi e con ciò viene indicato appunto che non viene generata energia. Quando l'orologio viene indossato al polso, o quando il fondello viene riscaldato con le dita, la generazione di energia riprende e la lancetta dei secondi ritorna a fare movimenti ad intervalli di un secondo.

### [Riferimenti generali per i tempi di ricarica]

Indossare l'orologio sul polso per almeno cinque ore al giorno per assicurarsi una carica sufficiente a farlo funzionare un giorno intero con la lancetta dei secondi che compie il movimento ad intervalli di un secondo. Una volta che l'orologio si è arrestato a causa di una carica insufficiente, per ricaricarlo completamente mantenendo il movimento della lancetta dei secondi ad intervalli di un secondo sono necessari circa 50 giorni indossando l'orologio per almeno 8 ore al giorno. Tuttavia, occorre assicurarsi di indossare l'orologio al polso nel modo appropriato, perché il modo in cui viene indossato influisce notevolmente sul tempo

necessario per la ricarica. Si raccomanda di indossare l'orologio quotidianamente in modo da immagazzinare una consistente quantità di energia elettrica ed aumentare la carica a disposizione al suo interno.

#### [Suggerimenti per una efficace generazione di energia]

- Indossare l'orologio in modo che il fondello sia a contatto con il polso
- Indossare l'orologio in modo che il calore venga liberato dalla parte superiore
- Fare attenzione che l'orologio non venga coperto da capi di abbigliamento (maniche lunghe, guanti, accessori invernali ecc.)
- Cercare di indossare l'orologio per lunghi periodi
- Lasciare che l'aria soffi sull'orologio, mentre lo si indossa, abbassandone la temperatura, consente all'orologio di generare energia più facilmente.

#### ATTENZIONE

##### [Precauzioni da adottare durante la generazione di energia]

Se si riscalda tutto l'orologio, la differenza termica fra la parte superiore e il fondello viene a mancare impedendo che si generi energia.

- Non riscaldare la parte superiore dell'orologio toccandolo con le mani.
- Non riscaldare la parte superiore dell'orologio con attrezzature per il riscaldamento o da cucina.
- Non cercare di scaldare l'orologio con una fiamma diretta proveniente da fornelli, da accendini, o altre attrezzature per il riscaldamento.
- Non cercare di riscaldare l'orologio con aria calda proveniente da asciugacapelli o altre apparecchiature.
- Non riscaldare l'orologio esponendolo direttamente alla luce del sole.
- Se si lascia l'orologio ad alte temperature, ciò può provocare un deterioramento della funzione di generazione termoelettrica.
- Non lasciare l'orologio in luoghi soggetti alle alte temperature (60 gradi centigradi o più) quali, ad esempio, sul cruscotto delle automobili

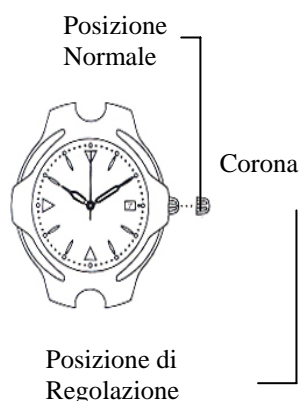
#### ATTENZIONE

##### [Non aprire il fondello dell'orologio]

Non aprire mai il fondello dell'orologio. Ciò può provocare l'interruzione della carica, arrestare il funzionamento dell'orologio stesso, o possibili difetti nella resistenza all'acqua.

### 3. Impostazione dell'ora e del calendario

Se l'orologio ha smesso di funzionare a causa di una carica insufficiente, o se la lancetta dei secondi si sposta a intervalli di due secondi quando si imposta l'ora, ripristinare innanzitutto il movimento dell'orologio ad intervalli di un secondo e poi regolare l'ora a mezzo di carica, facendo a tale scopo riferimento alla sezione "Per generare adeguatamente l'energia". Se la corona è del tipo a blocco a vite, la vite deve essere allentata prima di effettuare questa operazione. Accertarsi di avvitarla di nuovo dopo che le impostazioni sono state eseguite.



### **[Impostazione dell'ora]**

**Quando la lancetta dei secondi si sta muovendo ad intervalli di un secondo (display di generazione di energia elettrica) / ad intervalli di due secondi (display di generazione insufficiente di energia elettrica)/ con movimento a scatti di due secondi (display di avvertimento dell'impostazione dell'ora)**

1. Tirare la corona due volte in posizione di regolazione dell'ora quando la lancetta dei secondi arriva alla posizione degli 0 secondi.
2. Far ruotare la corona ed impostare l'ora
  - La data cambia alle ore 0 AM. Fare attenzione a non confondere AM con PM e viceversa quando si imposta l'ora.
  - L'indicazione della data comincia a cambiare a partire dalle 9 postmeridiane circa e viene completata attorno all'una antimeridiana.
  - Una regolazione dell'ora più precisa può essere effettuata facendo avanzare la lancetta dei minuti di 4 o 5 minuti dall'ora giusta e quindi riportandola all'indietro all'impostazione giusta.
3. Far ruotare la corona per impostare l'ora. La lancetta dei secondi comincerà a muoversi e l'orologio comincerà a ticchettare dall'ora giusta.

**La lancetta si muove ad intervalli di 10 secondi (in questo modo viene indicato che non viene generata alcuna energia)**

1. Quando la lancetta dei secondi raggiunge la posizione degli 0 secondi tirare la corona due volte portandola alla posizione di regolazione dell'ora.
2. Far ruotare la corona per impostare l'ora.
3. Una volta posizionate le lancette sull'ora esatta, ripristinare la corona alla sua posizione originale. La lancetta dei secondi comincerà a muoversi e l'orologio comincerà a ticchettare dall'ora giusta.

### **ATTENZIONE**

**(Se la posizione di stop della lancetta dei secondi si sposta e non si ferma alla posizione degli 0 secondi)**

Se si tira la corona in posizione di regolazione dell'ora quando la lancetta dei secondi si trova in una posizione diversa da quella degli 0 secondi, dei 10, 20 30, 40 e 50 secondi, o se la lancetta dei secondi non si arresta nelle posizioni dei movimenti ad intervalli di 10 secondi a causa dell'elettricità statica o per la presenza di ostacoli fisici, seguire le seguenti indicazioni per impostare nuovamente l'ora giusta.

1. Quando la lancetta dei secondi si trova fra i 51 ed i 59 secondi, tirare la corona di due scatti portandola alla posizione di regolazione dell'ora.
2. Spingere la corona alla posizione normale. La lancetta dei secondi si muove ad intervalli di un secondo solamente per un periodo di 10 secondi.
  - Solo nella condizione di movimento ad intervalli di 10 secondi (condizione di non generazione di energia) il movimento ad intervalli di un secondo avrà luogo per 10 secondi dopo che, premendo, la corona sia stata reinserita nella posizione iniziale.
3. Quando la lancetta dei secondi arriva alla posizione degli 0 secondi, tirare ancora la corona per due scatti portandola alla posizione di regolazione dell'ora.
  - Impostare nuovamente l'ora facendo riferimento a “Quando la lancetta dei secondi si sta muovendo ad intervalli di un secondo (display di generazione di energia elettrica) / ad intervalli di due secondi (display di generazione insufficiente di energia elettrica) / con movimento a scatti di due secondi (display di avvertimento dell'impostazione dell'ora)”

### **Impostazione del calendario**

1. Tirare la corona una volta portandola in posizione di regolazione del calendario
2. Far girare la corona verso sinistra, fino a quando non si arriva alla data desiderata
  - Se la corona viene fatta girare verso destra si otterrà un movimento a vuoto.
  - Se il giorno viene regolato quando l'indicazione dell'ora si trova fra le 9 PM e l'1 AM, può succedere che la data del calendario non cambi nemmeno il giorno successivo.

- Questo orologio utilizza un sistema di date basato su 31 giorni. Per mesi con soli 30 giorni e per febbraio, bisogna effettuare la correzione della data il primo giorno del mese successivo agendo sulla corona.

3. Riportare la corona alla posizione normale.

#### 4. Funzioni e caratteristiche

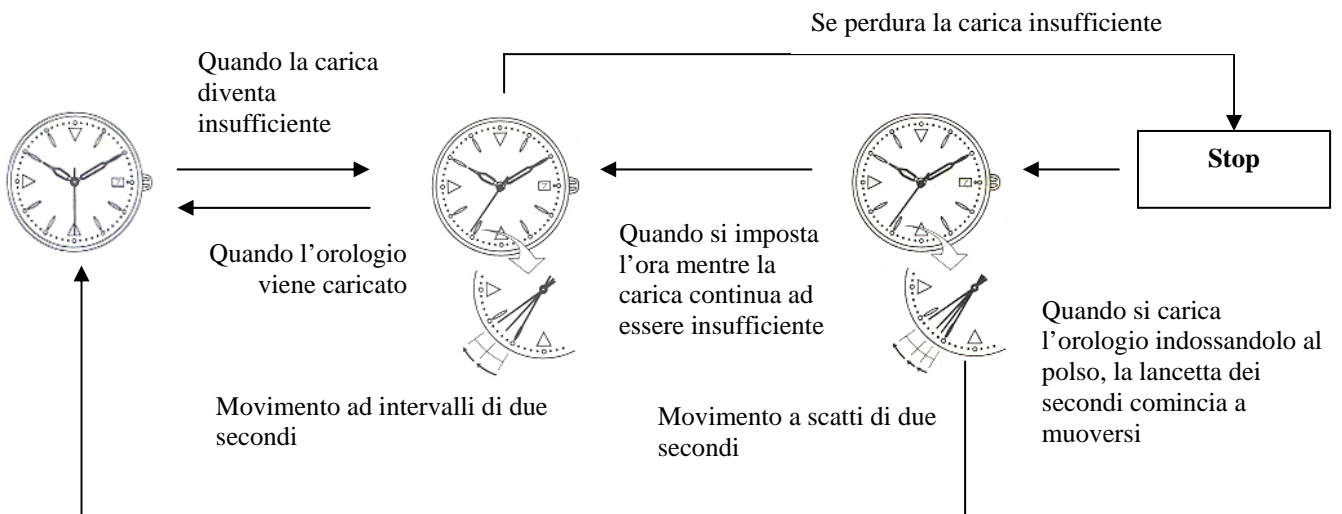
Il display di questo orologio cambia a seconda dell'attivazione delle funzioni di avvertimento presentate qui di seguito quando l'orologio non sia caricato sufficientemente.

##### Display normale dell'ora

Movimento ad intervalli di 1 secondo o movimento ad intervalli di 10 secondi

##### Display di avvertimento di ricarica insufficiente

##### Funzione di avvertimento dell'impostazione dell'ora



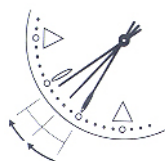
Quando l'ora viene impostata essendo l'orologio completamente carico.

#### 5. Funzioni di avvertimento

Il display di questo orologio cambia quando le funzioni di avvertimento descritte di seguito vengono attivate in conseguenza del fatto che l'orologio non è sufficientemente carico. L'orologio non commuta sul movimento ad intervalli di 10 secondi neanche quando l'energia non viene generata se una di queste funzioni è stata attivata.

##### [ Funzione di avvertimento della carica insufficiente ]

Quando la lancetta dei secondi si muove ad intervalli di due secondi (si muove di due gradi alla volta ogni due secondi), questo sta ad indicare che l'orologio non è sufficientemente carico. Anche se l'orologio continua a funzionare normalmente in questa fase, se passano circa 11 giorni dopo che il movimento ad intervalli di due secondi è iniziato, esso si ferma. Quando ciò accade, caricare l'orologio indossandolo al polso fino a che non ritorni al movimento normale ad intervalli di un secondo.



Movimento ad intervalli di due secondi

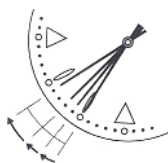
Se si interrompe la ricarica subito dopo che l'orologio è tornato al movimento ad intervalli di un secondo, dopo qualche minuto esso ritornerà ad un movimento ad intervalli di due secondi.

#### **[Funzione di avvertimento dell'impostazione dell'ora]**

Le lancette dell'orologio che si sono fermate perché l'orologio non è sufficientemente carico si rimettono in movimento quando questo è stato ricaricato, ma poiché l'ora è errata, la lancetta dei secondi si muove a scatti di due secondi (si muove irregolarmente ogni due secondi) per indicare appunto che l'ora è sbagliata.

Quando ciò accade, caricare l'orologio indossandolo sul polso dopo aver regolato l'ora. Quando l'ora è stata regolata, il movimento a scatti di due secondi finisce e l'orologio ritorna a mostrare il normale display dell'ora oppure la funzione di avvertimento della carica insufficiente.

Nell'eventualità di un movimento a scatti di due secondi, caricare l'orologio fino a quando non ritorna al movimento ad intervalli di un secondo.



Movimento a scatti  
di due secondi

## **6. Batteria secondaria**

### **AVVERTENZA**

#### **Precauzioni per la batteria secondaria**

Non cercare mai di rimuovere la batteria secondaria dall'orologio. Quando si deve per forza rimuovere la batteria secondaria, riporla in un luogo fuori dalla portata dei bambini in modo da prevenire che venga inghiottita per errore. Se dovesse succedere che qualcuno inghiottisca la batteria secondaria, consultare immediatamente un dottore ed ottenere cure mediche.

### **AVVERTENZA**

#### **Usare solo le batterie specificate**

Non usare mai con questo orologio batterie diverse dalle batterie secondarie specificate. Benché l'orologio sia stato concepito in modo da non funzionare con un tipo di batterie diverso, se si cerca di utilizzare per forza altre batterie come quella all'argento, e se l'orologio dovesse cominciare a caricarsi con queste, c'è il rischio di rottura della batteria stessa con conseguenti pericoli di danneggiamento all'orologio stesso e di ferite a chi lo porta. Assicurarsi sempre di usare solo le batterie specificate quando si sostituiscono le batterie secondarie di questo orologio.

#### **[Quando l'orologio non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo]**

Si raccomanda di riporre l'orologio con la corona nella posizione di regolazione dell'ora in modo da risparmiare energia elettrica. Ciò permette di evitare un consumo corrente e di allungare la durata dell'uso dell'orologio senza bisogno di ricaricare. Quando l'orologio viene usato dopo essere stato riposto, assicurarsi innanzitutto di regolare l'ora dopo averlo caricato completamente ed essere tornati al movimento ad intervalli di un secondo.




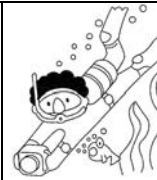
## **7. Precauzioni**

**ATTENZIONE** Classificazione dei diversi gradi di resistenza all'acqua

Non tutti gli orologi sono resistenti all'acqua allo stesso modo, così come specificato nella tabella seguente.

Per un corretto uso dell'orologio, verificarne il grado di resistenza all'acqua confrontando la tabella con le indicazioni riportate sul quadrante e/o sulla cassa dell'orologio.

- \* Resistenza all'acqua fino a 3 atmosfere: Questo orologio non può essere impiegato per sport acquatici ed il suo grado di resistenza all'acqua è da intendersi solo per piccoli schizzi d'acqua (es. pioggia leggera o lavaggio del viso o delle mani)
- Resistenza all'acqua fino a 5 atmosfere: Questo orologio può essere impiegato per sport acquatici di superficie ma non può essere impiegato per immersioni subacquee.
- Resistenza all'acqua fino a 10/20 atmosfere: Questo orologio può essere utilizzato per sport acquatici di superficie e per immersioni in apnea ma non può essere utilizzato per immersioni con autorespiratore.

INDICAZIONI SULL'OROLOGIO			Esempi d'uso			
Quadrante	Fondello <i>(parte posteriore della cassa)</i>	Specifiche				
			Lievi Esposizioni all'acqua senza pressione sull'orologio (es. lavaggio del viso, pioggia)	Moderata esposizione all'acqua con limitata pressione (es. lavaggio, nuoto)	Sport di mare o situazioni con una moderata pressione dell'acqua (es. immersioni in apnea)	Immersioni con autorespiratore
Water Resist o nessuna indicazione	Water Resist(ant)	Resistente all'acqua fino a 3 atm	<b>OK</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
WR 50 o Water Resist 50	Water Resist(ant) 5 bar o Water Resist(ant)	Resistente all'acqua fino a 5 atm	<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
WR 100 o Water Resist(ant) 100	Water Resistant 10 bar	Resistente all'acqua fino a 10 atm	<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>NO</b>
WR 200 o Water Resistant 200	Water Resistant 20 bar	Resistente all'acqua fino a 20 atmosfere	<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>NO</b>
Diver's 200 o Air Diver's	Air Diver's	Resistente all'acqua fino a 20 bar (idoneo per immersioni con autorespiratore – non in presenza di gas elio-)	<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>OK</b>

#### **Precauzioni per l'uso degli orologi resistenti all'acqua:**

- Assicurarsi che la corona sia in posizione chiusa (se l'orologio possiede una corona del tipo serrata a vite, assicurarsi che la stessa sia serrata)
- Non usare la corona e non premere i pulsanti in presenza di acqua o quando l'orologio è bagnato o quando è immerso nell'acqua (E' possibile utilizzare la corona e i pulsanti solo se esplicitamente indicato dal libretto d'uso)
- Dopo aver immerso l'orologio in acqua salata lavarlo con acqua dolce e quindi asciugarlo
- Appannamento del vetro: all'interno dell'orologio può essere presente una certa quantità di umidità, in casi di sbalzi o differenze di temperatura tra l'orologio e l'esterno, il vetro dell'orologio può appannarsi a causa della condensa dell'umidità interna. Se l'appannamento scompare entro breve significa che l'orologio non ha nessun problema. Se la condensa persiste è necessario fa verificare l'orologio da un Centro Assistenza.
- Non esporre l'orologio ad alte temperature (al di sopra dei 60°) per periodi prolungati
- Non sottoporre l'orologio a forti impatti. Urti alla corona, al fondello, ai pulsanti o a qualsiasi altro elemento dello stesso dove siano presenti guarnizioni possono alterare la tenuta delle stesse.
- Le guarnizioni delle varie parti dell'orologio sono soggette ad usura fisiologica: è opportuno effettuare delle revisioni periodiche (ogni 2/3 anni in base al tipo di modello ed all'utilizzo effettuato) di queste parti.

### **ATTENZIONE: tenere pulito l'orologio**

- La polvere e lo sporco si depositano con facilità tra la cassa e la corona e possono rendere difficile l'estrazione della corona. Onde evitare ciò, ruotare di tanto in tanto la corona mentre si trova in posizione normale e rimuovere, quindi, lo sporco che si è accumulato con uno spazzolino.
- Si raccomanda, inoltre, di pulire saltuariamente tutto l'orologio in quanto la polvere e lo sporco che si depositano sugli interstizi presenti sull'orologio, possono causare ruggine nonché sporcare gli abiti.

#### Pulizia dell'orologio

- Utilizzare un panno morbido per rimuovere dalla cassa e dal vetro lo sporco, le tracce di sudore e l'acqua.
- Utilizzare un panno morbido e asciutto per rimuovere dal cinturino in pelle lo sporco, le tracce di sudore e l'acqua.
- La pulizia del cinturino in materiale metallico, plastico o elastico va eseguita con acqua e sapone utilizzando uno spazzolino morbido. Qualora l'orologio non sia resistente all'acqua, fare eseguire questa operazione dal rivenditore di fiducia.

NOTA: Per le operazioni di pulizia, evitare sempre l'utilizzo di solventi quali diluente, benzina o acetone ecc. in quanto possono danneggiare le finiture dell'orologio.

#### ATTENZIONE: Temperatura di operatività

- Utilizzare l'orologio nei limiti della gamma di temperature specificata sul manuale delle istruzioni. L'utilizzo dell'orologio al di fuori della gamma di temperature specificata può danneggiare il corretto funzionamento o può provocare un deterioramento delle funzioni o addirittura l'arresto totale dell'orologio.
- NON utilizzare l'orologio a temperature elevate (es. durante la sauna) onde evitare scottature della pelle. NON lasciare l'orologio in posti dove possa essere sottoposto a temperature elevate (es. il cruscotto o il vano porta oggetti dell'automobile), in quanto eventuali parti in plastica dell'orologio si possono deformare o si può provocare un deterioramento dell'orologio.
- NON sottoporre l'orologio a forti campi magnetici. L'orologio se sottoposto a campi magnetici (es. radiotelefono, collare magnetico, serrature magnetiche) può non indicare correttamente l'orario. In questi casi, allontanarsi dal campo magnetico e impostare nuovamente l'ora esatta.
- NON sottoporre l'orologio a forti campi di elettricità statica quali possono essere quelli generati da uno schermo TV o altri elettrodomestici in quanto possono influire sulla funzione di ora esatta dell'orologio.
- NON sottoporre l'orologio a forti urti (es. farlo cadere su superfici rigide).
- Evitare il contatto dell'orologio con prodotti chimici o gas corrosivi. Il contatto dell'orologio con solventi quali il diluente, la benzina o altre sostanze simili può provocare scolorimento, fusione, rottura, ecc. Il contatto con il mercurio (es. quello contenuto nel termometro) causa lo scolorimento delle parti intaccate.

### **8. Dati tecnici**

1. Calibro N.: F910
2. Tipo: Orologio al quarzo dotato di generatore di potenza termoelettrico
3. Accuratezza: Fino ad un massimo di  $\pm 15$  secondi al mese di media  
Quando indossato a temperature normali da  $+ 5^{\circ}\text{C}$  a  $+ 35^{\circ}\text{C}$ )
4. Gamma delle temperature di funzionamento: da  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+ 60^{\circ}\text{C}$
5. Funzioni del quadrante:  
Ora (Ore, minuti, secondi)  
Calendario
6. Funzioni supplementari:  
Funzione di generazione termoelettrica  
Funzione di avvertimento della carica insufficiente  
Funzione di avvertimento dell'impostazione dell'ora  
Funzione di prevenzione della carica eccessiva
7. Tempo continuo di operatività



Da pieno carico fino all'arresto: circa 6 mesi

Da movimento ad intervalli di 2 secondi fino all'arresto: circa 11 giorni

8. Batteria usata: 1 batteria secondaria

\* Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso.