

SEIKO WATCH CORPORATION
Copyright©2026 by SEIKO WATCH CORPORATION

SEIKO

8T61 / 8T63 / 8T67

ISTRUZIONI

**Grazie per aver scelto un orologio SEIKO.
Per un utilizzo corretto e sicuro dell'orologio SEIKO,
prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni
riportate nel presente manuale.**

- * La regolazione della lunghezza dei bracciali è un intervento che può essere richiesto gratuitamente presso il rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto o con un contributo presso un rivenditore o centro assistenza Seiko.
- * La batteria preinstallata serve a verificare il funzionamento e le prestazioni dell'orologio. La sostituzione della batteria sarà addebitata anche se la batteria si esaurisce entro il periodo di garanzia.
- * Se l'orologio ha una pellicola che lo protegge dai graffi, accertarsi che sia stata tolta prima dell'uso. Se l'orologio viene usato mentre ha ancora tale pellicola, sporco, sudore, polvere o umidità potrebbero depositarsi su di essa e provocare la formazione di ruggine.

INDICE

1 INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Precauzioni di utilizzo	4
Caratteristiche del prodotto	9
Denominazione dei componenti e relative funzioni	10
Corona	13

2 COME IMPOSTARE L'ORA E LA DATA

Come impostare l'ora e la data	14
Regolazione della data alla fine del mese ..	18

3 COME USARE IL CRONOGRAFO

Funzione cronografo	19
Denominazione delle parti e delle funzioni del cronografo (8T61)	20
Denominazione delle parti e delle funzioni del cronografo (8T63)	21
Denominazione delle parti e delle funzioni del cronografo (8T67)	22
Come usare il cronografo	23
Come usare il tachimetro	25

4 PER PRESERVARE LA QUALITÀ DELL'OROLOGIO

Cura quotidiana	27
Prestazioni e tipo	28
Osservazioni sulla batteria	29
Prestazioni di impermeabilità	31
Prestazioni di resistenza magnetica	32
Bracciale	34
Servizio post-vendita	37
Risoluzione dei problemi	39
Specifiche tecniche	40

IT 3

1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

⚠ ATTENZIONE

Notare che sussiste il rischio di conseguenze importanti quali lesioni gravi in caso di inosservanza delle seguenti regole di sicurezza.

Togliere immediatamente l'orologio dal polso nei seguenti casi:

- Se la cassa o il bracciale dell'orologio diventano taglienti a causa della corrosione o per altri motivi.
- Se dal bracciale fuoriescono i perni.
- * Rivolgersi immediatamente al rivenditore presso cui è stato acquistato l'orologio o a un centro di assistenza SEIKO autorizzato.

Non rimuovere la batteria dall'orologio.

- * La sostituzione della batteria necessita di conoscenze e competenze professionali. Se si desidera sostituire la batteria, contattare il rivenditore presso cui si è acquistato l'orologio. Non ricaricare la batteria. Tale operazione può generare calore, esplosioni o incendi.

IT 5

Precauzioni di utilizzo

1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

⚠ PERICOLO

Per indicare il rischio imminente di gravi conseguenze, come morte o gravi lesioni, se non si osservano rigorosamente le seguenti regole di sicurezza.

Tenere orologio e batteria e/o accessori fuori dalla portata dei bambini.

Prestare particolare attenzione a non lasciare che i bambini ingeriscano accidentalmente la batteria o gli accessori.

Se un bambino ingerisce la batteria o gli accessori, o se si ritiene che possa averli ingeriti, consultare immediatamente un medico in quanto ciò può nuocere alla salute del bambino. L'ingestione della batteria e/o degli accessori può causare ustioni chimiche o la penetrazione delle mucose, con il rischio di gravi lesioni o addirittura di morte.

IT 4

1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

⚠ AVVERTENZA

Notare che sussiste il rischio di conseguenze minori o danni materiali in caso di inosservanza delle seguenti regole di sicurezza.

Evitare di indossare o tenere l'orologio nei seguenti ambienti:

- Ambienti con presenza di agenti volatili (cosmetici quali solventi per smalto, repellenti per insetti, diluenti ecc.) vaporizzati
- Ambienti con una temperatura inferiore ai 5 °C o superiore ai 35 °C per un lungo periodo
- Ambienti interessati da forte magnetismo o elettricità statica
- Ambienti interessati da forti vibrazioni
- Ambienti interessati da elevata umidità
- Ambienti polverosi

* Per gli orologi con batterie, non lasciare a lungo una batteria scarica nel relativo vano, poiché ciò potrebbe causare perdite dalla batteria stessa.

Nel caso in cui si avvertissero manifestazioni allergiche o irritazione della pelle

Togliere immediatamente l'orologio e rivolgersi a uno specialista come un dermatologo o un allergologo.

Altre precauzioni

- Per la regolazione della lunghezza del bracciale in metallo, sono necessarie conoscenze e competenze specializzate. Pertanto, qualora sia necessaria questa procedura, rivolgersi al rivenditore presso cui è stato acquistato l'orologio. Se si tenta di regolare il bracciale in metallo, potrebbero verificarsi lesioni alle mani o alle dita o parti del bracciale potrebbero andare perse.
- Non smontare né manomettere l'orologio.
- Attenersi alle indicazioni dell'amministrazione locale per lo smaltimento del corpo dell'orologio e della batteria usata.
- Tenere l'orologio fuori dalla portata di neonati e bambini. Occorre prestare particolare attenzione per evitare il rischio di lesioni, eruzioni cutanee o pruriti allergici che possono essere causati entrando in contatto con l'orologio.
- Se l'orologio è del tipo con catenella o pendente, il cinturino o la catena fissata all'orologio potrebbero danneggiare i vestiti o graffiare le mani, il collo o altre parti del corpo di chi lo indossa.

IT 6

ATTENZIONE**Non indossare l'orologio quando si fanno immersioni o immersioni in saturazione.**

Le varie ispezioni serrate svolte in ambienti difficili simulati, generalmente previste per gli orologi adatti alle immersioni o alle immersioni a saturazione, non sono state effettuate sull'orologio impermeabile con display BAR (pressione barometrica). Per le immersioni, usare orologi appositamente destinati a tali attività.

AVVERTENZA**Non bagnare direttamente con acqua corrente proveniente dal rubinetto.**

La pressione dell'acqua che fuoriesce dal rubinetto è sufficientemente elevata per compromettere l'impermeabilità di un orologio resistente all'acqua nelle comuni attività della vita quotidiana.

AVVERTENZA**Non ruotare o estrarre la corona quando l'orologio è bagnato.**

L'acqua potrebbe penetrarvi all'interno.

* Se la superficie interna del vetro si annebbia a causa della condensa o se appaiono goccioline d'acqua all'interno dell'orologio per un lungo periodo, significa che la sua impermeabilità si è deteriorata. Rivolgersi immediatamente al rivenditore presso cui è stato acquistato l'orologio o contattare al un centro di assistenza SEIKO autorizzato.

**Non lasciare che umidità, sudore e sporco permangano sull'orologio per molto tempo.**

Tenere conto del rischio che un orologio resistente all'acqua potrebbe ridurre le relative prestazioni di impermeabilità a causa del deterioramento dell'adesivo sul vetro o della guarnizione, o della formazione di ruggine sull'acciaio inossidabile.

**Non tenere l'orologio al polso mentre si fa il bagno o la sauna.**

Il vapore, il sapone o alcuni componenti termali potrebbero accelerare il deterioramento delle prestazioni di impermeabilità.

Caratteristiche del prodotto

Questo orologio analogico è dotato di un quadrante principale e una funzione cronografo.

8T61

- Quadrante principale con lancetta delle ore, lancetta dei minuti e piccola lancetta dei secondi.
 - Il cronografo usa una lancetta dedicata (lancetta dei minuti, dei secondi), e può effettuare misurazioni con incrementi di 1/5 di secondo.
- È possibile eseguire le misurazioni fino a 60 minuti. La misurazione terminerà automaticamente dopo 60 minuti.

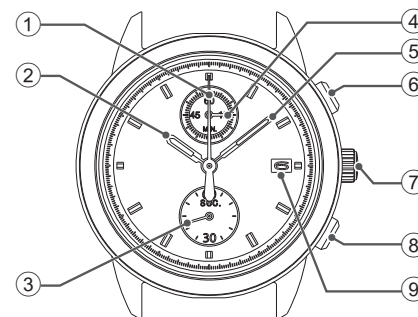
8T63

- Quadrante principale con lancetta delle ore, lancetta dei minuti, piccola lancetta dei secondi e lancette delle 24 ore.
 - Il cronografo usa una lancetta dedicata (lancetta dei minuti, dei secondi) e può effettuare misurazioni con incrementi di 1/5 di secondo.
- È possibile eseguire le misurazioni fino a 60 minuti. La misurazione terminerà automaticamente dopo 60 minuti.

8T67

- Quadrante principale con lancetta delle ore, lancetta dei minuti e piccola lancetta dei secondi.
 - Il cronografo usa una lancetta dedicata (lancetta delle ore, dei minuti, dei secondi) e può effettuare misurazioni con incrementi di 1/5 di secondo.
- È possibile eseguire le misurazioni fino a 12 ore. La misurazione terminerà automaticamente dopo 12 ore.

* Su alcuni modelli le scale non riportano i contrassegni degli incrementi di 1/5 di secondo.

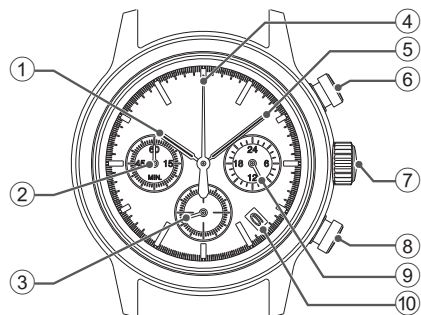
Denominazione dei componenti e relative funzioni**8T61****① Lancetta dei secondi del cronografo****② Lancetta delle ore****③ Piccola lancetta dei secondi****④ Lancetta dei minuti del cronografo****⑤ Lancetta dei minuti****⑥ Pulsante A**
Avvio/Arresto del cronografo**⑦ Corona**

- Posizione normale: cronografo
- Posizione al primo scatto: impostazione della data
- Posizione al secondo scatto: impostazione dell'ora

⑧ Pulsante B
Reimpostazione del cronografo**⑨ Data**

* La visualizzazione, l'orientamento e il design possono variare in funzione del modello.

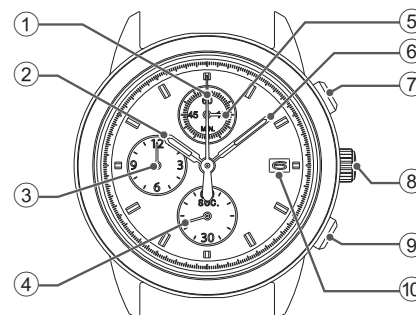
■ 8T63



- ① Lancetta delle ore
- ② Lancetta dei minuti del cronografo
- ③ Piccola lancetta dei secondi
- ④ Lancetta dei secondi del cronografo
- ⑤ Lancetta dei minuti
- ⑥ Pulsante A
Avvio/Arresto del cronografo
- ⑦ Corona
 - Posizione normale: cronografo
 - Posizione al primo scatto: impostazione della data
 - Posizione al secondo scatto: impostazione dell'ora
- ⑧ Pulsante B
Reimpostazione del cronografo
- ⑨ Lancetta delle 24 ore
- ⑩ Data

* La visualizzazione, l'orientamento e il design possono variare in funzione del modello.

■ 8T67

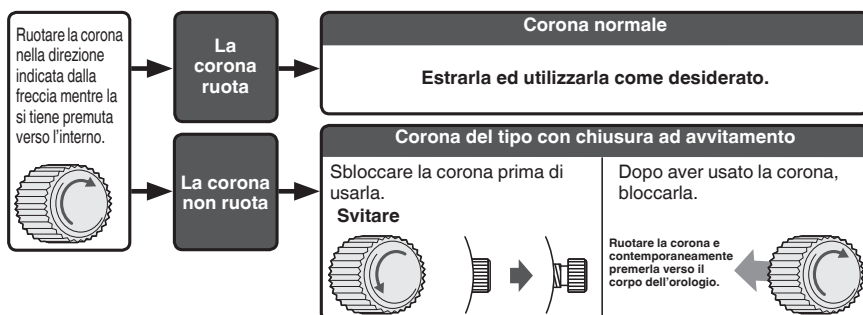


- ① Lancetta dei secondi del cronografo
- ② Lancetta delle ore
- ③ Lancetta delle ore del cronografo
- ④ Piccola lancetta dei secondi
- ⑤ Lancetta dei minuti del cronografo
- ⑥ Lancetta dei minuti
- ⑦ Pulsante A
Avvio/Arresto del cronografo
- ⑧ Corona
 - Posizione normale: cronografo
 - Posizione al primo scatto: impostazione della data
 - Posizione al secondo scatto: impostazione dell'ora
- ⑨ Pulsante B
Reimpostazione del cronografo
- ⑩ Data

* La visualizzazione, l'orientamento e il design possono variare in funzione del modello.

Corona

Sono disponibili due tipi di corone: una normale e una ad avvitamento. Controllare il tipo di corona dell'orologio che si possiede.



- * Il blocco della corona del tipo a vite consente di evitare possibili disfunzioni e migliora l'impermeabilità dell'orologio.
- * Riavvitandola verso l'interno, non forzare la corona per evitare di danneggiare il filo della vite.

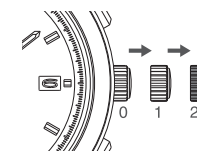
Come impostare l'ora e la data

● Impostazione dell'ora

Il modello 8T63 è dotato della lancetta delle 24 ore. La lancetta delle 24 ore si muove in sincronia con la lancetta delle ore e consente di distinguere le ore antimeridiane (diurne) da quelle pomeridiane (notturne).
* I modelli 8T61 e 8T67 non hanno una lancetta delle 24 ore.

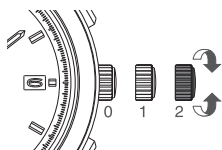
1 Estrarre la corona al secondo scatto.

Estrarre la corona al secondo scatto quando la piccola lancetta dei secondi si trova in corrispondenza delle ore 12; la piccola lancetta dei secondi si arresta in tale posizione.
* Nei modelli con corona a vite, sbloccare la corona prima di azionarla.



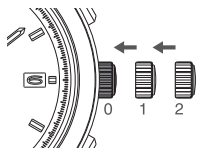
2 Ruotare la corona per impostare l'ora.

- * Quando si imposta l'orario, accertarsi di aver selezionato correttamente le ore notturne/diurne. La data cambia ogni 24 ore. Nel modello 8T63, la lancetta delle 24 ore consente di verificare il corretto periodo a.m./p.m. "Come impostare la data" → P. 16
- * Per una regolazione precisa dell'ora, avanzare la lancetta dei minuti di 4-5 minuti oltre l'orario desiderato, quindi riportarla esattamente all'ora corretta.
- * Mentre il cronografo è in fase di misurazione, la lancetta del cronografo funzionerà in modo continuo.

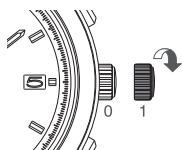


3 Riportare la corona in posizione normale in concomitanza di un segnale orario.

- La piccola lancetta dei secondi inizierà a muoversi.
- * Il segnale orario del telefono può essere utilizzato come riferimento per una regolazione precisa della piccola lancetta dei secondi.
- * Nei modelli con corona a vite, accertarsi di bloccare la corona dopo averla azionata.

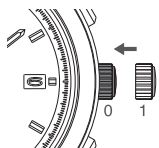


2 Ruotare la corona verso destra (in senso orario) per impostare la data



3 Riportare la corona in posizione normale.

- * Nei modelli con corona a vite, accertarsi di bloccare la corona dopo averla azionata.



* L'esecuzione dell'operazione appena descritta sui modelli privi della funzione data non modificherà la visualizzazione. Ciò è dovuto alle specifiche del prodotto, non a un malfunzionamento o a un difetto.

● Come impostare la data

L'orologio è dotato di funzione data. È progettato in modo che la data cambi una volta ogni 24 ore.

Il cambio data avviene a mezzanotte. Se l'impostazione a.m./p.m. non è corretta, il cambio data può avvenire a mezzogiorno.

* Alcuni modelli potrebbero non avere la funzione data.

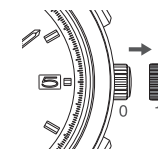
⚠ AVVERTENZA

Non impostare la data tra le 21:00 e le 3:00.

La modifica della data durante questo intervallo di tempo potrebbe causare problemi come ad esempio l'errato cambiamento della data il giorno successivo.

1 Estrarre la corona al primo scatto.

- * Nei modelli con corona a vite, sbloccare la corona prima di azionarla.



■ Regolazione della data alla fine del mese

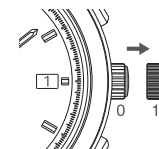
Questa operazione è necessaria per regolare la data alla fine di febbraio e dei mesi di 30 giorni.

Esempio: il primo giorno del mese successivo a un mese di 30 giorni, la data può visualizzare "31" invece di "1".

Estrarre la corona al primo scatto.

Ruotare la corona per impostare la data su "1", quindi riportare la corona in posizione normale.

* Nei modelli con corona a vite, accertarsi di bloccare la corona dopo averla azionata.



⚠ AVVERTENZA

- * Evitare di modificare la data quando l'orologio visualizza un'ora compresa tra le 21:00 e le 3:00. In questo intervallo, la regolazione può causare danni al meccanismo di cambio data.

Funzione cronografo

- La misurazione del cronografo funziona indipendentemente dalla visualizzazione dell'ora.
- Non è possibile effettuare misurazioni del tempo parziale.
- Prima dell'uso, reimpostare il cronografo e verificare che le lancette (secondi e minuti) siano posizionate su "0 secondi e 0 minuti".

* Come reimpostare il cronografo

Premere il pulsante A (avvio), ⇒ il pulsante A (arresto) e ⇒ il pulsante B in questo ordine.

8T61/8T63

Il cronografo misura in incrementi di 1/5 di secondo. Il tempo massimo di misurazione è 60 minuti. La misurazione si arresta automaticamente dopo 60 minuti.

8T67

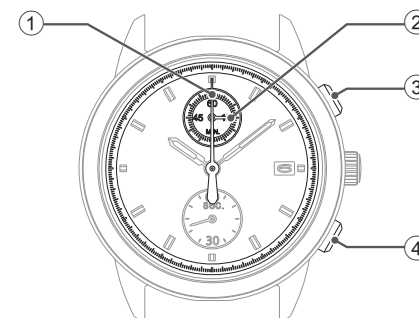
Il cronografo misura in incrementi di 1/5 di secondo. Il tempo massimo di misurazione è 12 ore. La misurazione si arresta automaticamente dopo 12 ore.

3

COME USARE IL CRONOGRAFO

IT 19

Denominazione delle parti e delle funzioni del cronografo (8T61)



① **Lancetta dei secondi del cronografo**
si sposta con incrementi di 1/5 di secondo
* Su alcuni modelli le scale non riportano i contrassegni degli incrementi di 1/5 di secondo.

② **Lancetta dei minuti del cronografo**
si sposta con incrementi di un minuto

③ **Pulsante A**
Avvio/Arresto

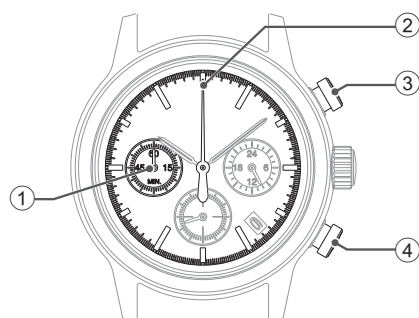
④ **Pulsante B**
Reimpostazione del cronografo

3

COME USARE IL CRONOGRAFO

IT 20

Denominazione delle parti e delle funzioni del cronografo (8T63)



① **Lancetta dei minuti del cronografo**
si sposta con incrementi di un minuto

② **Lancetta dei secondi del cronografo**
si sposta con incrementi di 1/5 di secondo
* Su alcuni modelli le scale non riportano i contrassegni degli incrementi di 1/5 di secondo.

③ **Pulsante A**
Avvio/Arresto

④ **Pulsante B**
Reimpostazione del cronografo

3

COME USARE IL CRONOGRAFO

IT 21

Denominazione delle parti e delle funzioni del cronografo (8T67)



① **Lancetta dei secondi del cronografo**
si sposta con incrementi di 1/5 di secondo
* Su alcuni modelli le scale non riportano i contrassegni degli incrementi di 1/5 di secondo.

② **Lancetta delle ore del cronografo**
si sposta con incrementi di un'ora

③ **Lancetta dei minuti del cronografo**
si sposta con incrementi di un minuto

④ **Pulsante A**
Avvio/Arresto

⑤ **Pulsante B**
Reimpostazione del cronografo

3

COME USARE IL CRONOGRAFO

IT 22

Come usare il cronografo

- **Misurazione standard** ad es. corsa di 5.000 metri

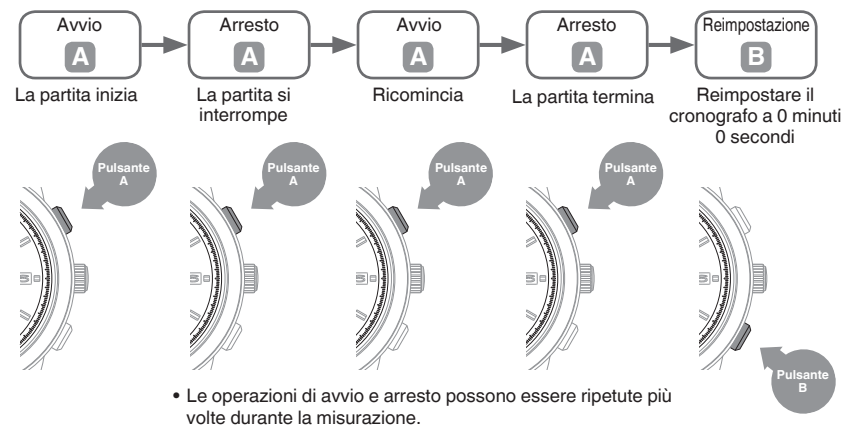


3

COME USARE IL CRONOGRAFO

IT 23

- **Misurazione del tempo trascorso accumulato** ad es. misurare il tempo per una partita di calcio



3

COME USARE IL CRONOGRAFO

IT 24

Come usare il tachimetro

Se l'orologio è dotato di tachimetro, è possibile stimare facilmente la velocità e la potenza erogata per unità di tempo leggendo i valori indicati dal scala tachimetrica.

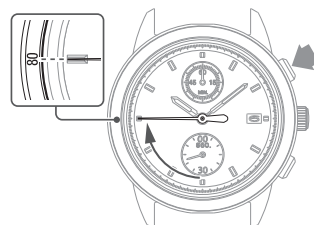
* Alcuni modelli sono dotati di un'annotazione della scala utilizzabile anche per misurazioni superiori a 1 minuto.

- Come misurare i chilometri / le ore

1 Misurare il tempo (entro 1 minuto) necessario per correre 1 km.

2 Controllare i numeri sulla scala del tachimetro dove punta la lancetta dei secondi del cronografo.

Ad es.: se 1 km viene percorso in 45 secondi, la velocità media corrisponde a circa 80 km/h.



3

COME USARE IL CRONOGRAFO

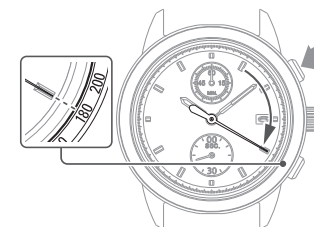
IT 25

- Come misurare la velocità oraria di un'operazione

1 Misurare il tempo (entro 1 minuto) necessario per completare 1 operazione.

2 Controllare i numeri sulla scala del tachimetro dove punta la lancetta dei secondi del cronografo.

Ad es.: se sono necessari 20 secondi per completare un prodotto, la produttività corrisponde a circa 180 prodotti/ora.



3

COME USARE IL CRONOGRAFO

IT 26

Cura quotidiana

● L'orologio richiede una buona cura quotidiana

- Non bagnare l'orologio quando la corona è in posizione estesa.
 - Pulire l'umidità, il sudore o lo sporco con un panno soffice.
 - Se l'orologio si bagna con acqua di mare, sciacquarlo in acqua dolce pulita e asciugarlo accuratamente. Non bagnare direttamente l'orologio con acqua corrente proveniente da un rubinetto. Riempire una bacinella d'acqua e quindi immergere l'orologio nell'acqua per lavarlo.
 - * Se l'orologio è certificato come "non impermeabile" o "impermeabile per l'utilizzo quotidiano", non lavarlo.
- "Prestazioni e tipo" → P. 28
"Prestazioni di impermeabilità" → P. 31

● Di tanto in tanto ruotare la corona

- Di tanto in tanto ruotare la corona per evitare che si corroda.
 - La stessa procedura va applicata alla corona del tipo con chiusura ad avvitamento.
- "Corona" → P. 13

Osservazioni sulla batteria

■ Note sulla batteria

● Durata della batteria

Questo orologio continua a funzionare per circa 3 anni se vi si inserisce una batteria nuova.

* La durata indicata si basa sulla seguente condizione di utilizzo: funzionamento del cronografo per 1 ora al giorno. Un utilizzo del cronografo superiore a quello indicato può ridurre la durata effettiva della batteria.

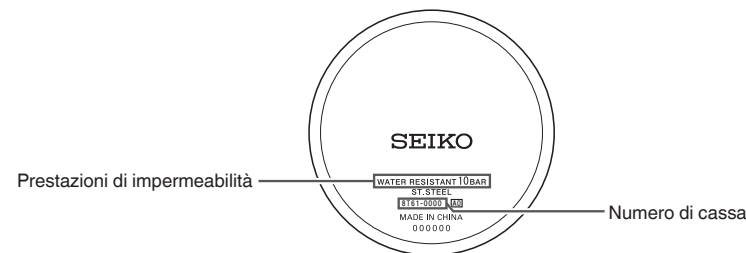
● Batteria di controllo

La batteria dell'orologio è una batteria di controllo inserita di fabbrica per verificare il funzionamento e le prestazioni dell'orologio.

Di conseguenza, la durata effettiva della batteria potrebbe risultare inferiore al periodo specificato dopo l'acquisto dell'orologio.

Prestazioni e tipo

Il fondello mostra il calibro e le prestazioni dell'orologio.



● Prestazioni di impermeabilità

Fare riferimento a P. 31.

● Numero di cassa

È il numero che identifica il tipo di orologio.

● Prestazioni di resistenza magnetica

Fare riferimento a P. 32 e P. 33.

* L'illustrazione precedente viene fornita come esempio, quindi potrebbe non raffigurare esattamente l'orologio acquistato.

● Sostituzione della batteria

- Per la sostituzione della batteria, assicurarsi di farla sostituire con una nuova dal rivenditore presso il quale è stato acquistato l'orologio, il quale specifica che è una batteria SEIKO originale.
 - Se la vecchia batteria viene lasciata nell'orologio per un lungo periodo di tempo, potrebbe verificarsi un malfunzionamento dovuto a una perdita dalla batteria, ecc. Sostituirla con una nuova il prima possibile.
 - La sostituzione della batteria è a pagamento anche se si esaurisce entro il periodo di garanzia.
 - Una volta aperto il fondello per la sostituzione della batteria o per altri scopi, la qualità di impermeabilità originale progettata per l'orologio può deteriorarsi una volta chiuso. Quando si fa sostituire la batteria con una nuova, richiedere anche il test di impermeabilità relativo alla qualità di impermeabilità dell'orologio.
- Se l'orologio ha una qualità di impermeabilità di 10 bar o superiore, assicurarsi che tale test venga eseguito sull'orologio ogni volta che si sostituisce la batteria.
- Si tenga presente che la verifica dell'impermeabilità dell'orologio richiede diversi giorni. Quando si richiede che tale aspetto sia controllato, verificare quale sarà il lasso di tempo necessario.

■ Indicatore della durata della batteria

L'orologio è dotato di un indicatore di durata della batteria che consente di sapere quando è necessario sostituirla.

* Se la piccola lancetta dei secondi si muove ogni 2 secondi, significa che la batteria sta per esaurirsi. Chiedere al rivenditore presso il quale è stato acquistato l'orologio di sostituire la batteria il prima possibile.

Prestazioni di impermeabilità

Fare riferimento alla tabella seguente per la descrizione dell'impermeabilità dell'orologio prima di usare il suddetto.

(Fare riferimento a P. 28)

Indicazione sul fondello	Impermeabilità	Condizioni d'uso
Nessuna indicazione	Non impermeabile.	Evitare le gocce d'acqua o di sudore.
WATER RESISTANT	Impermeabilità per l'uso quotidiano.	L'orologio è in grado di resistere al contatto accidentale con l'acqua durante l'uso quotidiano. ATTENZIONE Si prega di non indossarlo quando si nuota.
WATER RESISTANT 5 BAR	Impermeabilità nell'utilizzo quotidiano a 5 bar di pressione	L'orologio è idoneo all'uso durante lo svolgimento di sport come il nuoto.
WATER RESISTANT 10(20)BAR	Impermeabilità nell'utilizzo quotidiano a 10 (20) bar di pressione	L'orologio è idoneo per le immersioni senza bombole.

Esempi di prodotti magnetici comuni che possono influenzare l'orologio



Smartphone, telefono cellulare, Terminale di tablet (altoparlanti, magneti della custodia)



Adattatore per corrente alternata



Borsa (con fibbia magnetica)



Rasoio elettrico



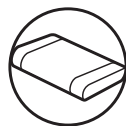
Dispositivo per la cottura a induzione



Radio portatile (altoparlanti)



Collana magnetica



Cuscino per magnetoterapia

Prestazioni di resistenza magnetica

In prossimità di fonti di magnetismo, un orologio potrebbe temporaneamente mostrare l'ora errata o smettere di funzionare.

⚠ PERICOLO	
Indicazione sul fondello	Condizioni d'uso
Nessuna indicazione	Tenere l'orologio a oltre 10 cm di distanza dai prodotti magnetici.
U	Tenere l'orologio a oltre 5 cm di distanza dai prodotti magnetici. (standard JIS livello 1)
U	Tenere l'orologio a oltre 1 cm di distanza dai prodotti magnetici. (standard JIS livello 2)

Se l'orologio si magnetizza e la sua precisione si deteriora in misura superiore a quella specificata in condizioni di utilizzo normale, l'orologio deve essere smagnetizzato. In questo caso, verranno addebitati i costi di smagnetizzazione e regolazione della precisione, anche se ciò avviene nel periodo di garanzia.

Motivo per cui un orologio viene influenzato dal magnetismo.

Il motore integrato è dotato di un magnete che può essere influenzato da un forte campo magnetico esterno.

Bracciale

Il bracciale tocca direttamente la pelle e si sporca di sudore o polvere. Per questo motivo l'incuria può accelerare il deterioramento del bracciale o provocare irritazione alla pelle o macchie sul bordo della manica.

L'orologio richiede molta attenzione durante gli utilizzi prolungati.

● Bracciale in metallo

- Se vengono lasciati depositare per molto tempo, l'umidità, il sudore o lo sporco provocano la formazione di ruggine anche sui bracciali in acciaio inox.
- L'incuria può provocare eruzioni cutanee, oppure la formazione di macchie giallastre sulle maniche delle camicie.
- Pulire l'umidità, il sudore o lo sporco con un panno soffice non appena possibile.
- Per eliminare lo sporco attorno agli spazi di giunzione del bracciale, pulirlo con acqua e quindi spazzolarlo con uno spazzolino morbido (proteggere il corpo dell'orologio dagli spruzzi d'acqua avvolgendolo, ad esempio, in una pellicola di plastica).
- Pulirlo con un panno morbido.
- Dato che alcuni bracciali in titanio utilizzano perni in acciaio inox, che hanno una resistenza particolare, su tali parti potrebbe formarsi la ruggine.
- Se la ruggine avanza, i perni potrebbero sporgere o fuoriuscire e la cassa dell'orologio potrebbe sganciarsi dal bracciale oppure la fibbia potrebbe non aprirsi.
- Se un perno sporge, potrebbe ferire chi indossa l'orologio. In tal caso, evitare di usarlo e richiederne la riparazione.

● **Cinturino in pelle**

- I cinturini in pelle sono soggetti a scolorimento e deterioramento a causa di umidità, sudore e luce del sole diretta.
- Pulire l'umidità e il sudore il prima possibile utilizzando un panno asciutto.
- Non esporre l'orologio alla luce solare diretta per un periodo prolungato.
- Se si indossa al polso un orologio con cinturino di colore chiaro, fare attenzione perché si potrebbe sporcare.
- Evitare di indossare un orologio con cinturino in pelle diverso dai cinturini Aqua Free quando si fa il bagno, si nuota o si lavora con l'acqua, anche se l'orologio è caratterizzato da impermeabilità migliorata per l'uso quotidiano (impermeabilità 10-BAR/20-BAR).

● **Cinturino in poliuretano**

- I cinturini in poliuretano sono soggetti a scoloritura dovuta alla luce e possono deteriorarsi a causa di solventi o umidità atmosferica.
- In particolare, i bracciali trasparenti, bianchi o di colore chiaro assorbono facilmente altri colori e per questo motivo potrebbero macchiarsi o scolorirsi.
- Pulire lo sporco lavandoli in acqua, quindi passando un panno umido (proteggere il corpo dell'orologio dagli spruzzi d'acqua avvolgendolo, ad esempio, in una pellicola di plastica).
- Se il bracciale perde parzialmente la sua flessibilità, farlo sostituire con uno nuovo. Continuando a usare il bracciale, si potrebbero sviluppare crepe oppure, nel tempo, potrebbe diventare fragile.

Servizio post-vendita

● **Note sulla garanzia e sulla riparazione**

- Per riparazioni o revisioni, rivolgersi al rivenditore presso cui è stato acquistato l'orologio o a un centro di assistenza SEIKO autorizzato.
- Per ottenere l'assistenza per la riparazione, presentare il certificato di garanzia entro il periodo di copertura.
- Il periodo di copertura della garanzia è specificato nel certificato di garanzia stesso. Leggerlo attentamente e conservarlo.
- Per i servizi di riparazione, una volta scaduto il periodo di garanzia, se le funzioni dell'orologio possono essere ripristinate con un intervento di riparazione, effettueremo la riparazione su richiesta e dietro pagamento.

● **Sostituzione con parti funzionali**

- Ricordare che se le parti di ricambio non sono disponibili, potranno essere sostituite con altre il cui aspetto esterno potrebbe essere differente dall'originale.

● **Cinturino in silicone**

- A causa delle caratteristiche del materiale, il cinturino si sporca facilmente e può macchiarsi e scolorirsi. Pulire lo sporco con un panno umido o una salvietta.
- A differenza di cinturini in altri materiali, le crepe potrebbero trasformarsi in tagli. Fare attenzione a non danneggiare il cinturino con strumenti affilati.

Note sulle irritazioni alla pelle e sulle allergie	Le irritazioni alla pelle provocate dai cinturini dipendono da diverse cause, quali allergie ai metalli o ai pellami, oppure possono essere provocate da reazioni alla frizione con la polvere o con il cinturino stesso.
Note sulla lunghezza del cinturino	Regolare il cinturino per lasciare un po' di spazio sul polso e permettere un minimo di aerazione. Quando si indossa l'orologio, lasciare uno spazio sufficiente per inserire un dito tra il cinturino e il polso.



● **Ispezione e regolazione mediante smontaggio e pulizia (Revisione)**

- Si raccomanda un controllo e una regolazione periodica mediante smontaggio e pulizia (revisione) circa una volta ogni 3 o 4 anni, al fine di mantenere per lungo tempo le prestazioni ottimali dell'orologio. In base alle condizioni d'uso, l'olio presente sulle parti meccaniche dell'orologio potrebbe deteriorarsi e si potrebbe verificare l'abrasione delle parti a causa della contaminazione dell'olio e di conseguenza l'orologio si potrebbe fermare. Dato che le parti, come ad esempio le guarnizioni, potrebbero deteriorarsi, le prestazioni di impermeabilità potrebbero venire meno a causa dell'ingresso di sudorazione e umidità. Contattare il rivenditore dal quale è stato acquistato l'orologio affinché esegua l'ispezione e la regolazione mediante smontaggio e pulizia (revisione). Per la sostituzione delle parti, specificare "PARTI ORIGINALI SEIKO". Alla richiesta di ispezione e regolazione mediante smontaggio e pulizia (revisione), accertarsi che anche la guarnizione e il perno a pressione vengano sostituiti con delle parti nuove.
- Nel corso dell'ispezione e della regolazione mediante smontaggio e pulizia (revisione), il movimento dell'orologio potrebbe essere sostituito.

Risoluzione dei problemi

Problemi	Possibili cause	Soluzioni
L'orologio si arresta.	La batteria si è esaurita.	Chiedere immediatamente al rivenditore presso il quale è stato acquistato l'orologio di sostituire la batteria con una nuova.
L'orologio perde temporaneamente di precisione.	L'orologio è stato esposto a temperature estremamente alte o basse per un lungo periodo.	Ripartire l'orologio a una temperatura normale e reimpostare l'ora. L'orologio è stato regolato in modo da funzionare con precisione quando è indossato al polso in un intervallo di temperatura compreso tra 5°C e 35°C.
	L'orologio è rimasto vicino a un oggetto con un forte campo magnetico.	Allontanare l'orologio dalla fonte magnetica e reimpostare l'ora. Se il problema persiste, consultare il rivenditore presso il quale è stato acquistato l'orologio.
	L'orologio è caduto, ha urtato contro una superficie dura o è stato indossato durante attività sportive intense.	Se non viene ripristinata la precisione dopo aver impostato l'ora, rivolgersi al rivenditore presso cui è stato acquistato l'orologio.
	L'orologio è stato esposto a forti vibrazioni.	
La data cambia a mezzogiorno.	L'impostazione a.m./p.m. non è corretta.	Avanzare le lancette di 12 ore.
L'appannamento del display persiste.	È penetrata dell'acqua all'interno dell'orologio a causa del deterioramento della guarnizione, etc..	Rivolgersi immediatamente al rivenditore presso cui è stato acquistato l'orologio.

* Per la soluzione di problemi diversi da quelli sopra elencati, contattare il rivenditore da cui è stato acquistato l'orologio.

Specifiche tecniche

Cal.	8T61	8T63	8T67
1. Caratteristiche	Orologio base a tre lancette (lancetta delle ore, lancetta dei minuti e lancetta dei secondi)	Orologio base a tre lancette (lancetta delle ore, lancetta dei minuti e lancetta dei secondi), lancetta delle 24 ore	Orologio base a tre lancette (lancetta delle ore, lancetta dei minuti e lancetta dei secondi)
	Visualizzazione della data		
	Cronografo con lancetta dei secondi a 1/5 di secondo e contatore dei minuti		Cronografo con lancetta dei secondi a 1/5 di secondo, contatore dei minuti e delle ore
2. Frequenza dell'oscillatore al quarzo	32.768 Hz (Hz= Hertz, cicli al secondo)		
3. Precisione (deviazione mensile)	Perdita/Guadagno medio mensile ± 15 secondi (se indossato sul polso a temperature comprese tra 5 °C e 35 °C)		
4. Intervallo di temperatura di funzionamento	Tra -5 °C e +50 °C		
5. Sistema di funzionamento	Motore passo passo, 2 componenti		
6. Batteria	SB-A4 (SR936SW)		
7. Durata della batteria	Circa 3 anni (quando il cronografo viene utilizzato per un'ora al giorno)		
8. IC (circuiti integrati)	Oscillazione, divisione, trasmissione: C-MOS IC (1)		

* Le suddette specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso per effetto dei miglioramenti al prodotto.