

GARMIN<sup>®</sup>

manuale dell'utente

# FORERUNNER<sup>®</sup> 405

OROLOGIO PER L'ATTIVITÀ SPORTIVA CON GPS E SINCRONIZZAZIONE WIRELESS



© 2009-2011 Garmin Ltd. o società affiliate

Garmin International, Inc.  
1200 East 151st Street,  
Olathe, Kansas 66062,  
USA  
Tel. (913) 397.8200 oppure  
(800) 800.1020  
Fax (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House,  
Hounslow Business Park,  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK  
Tel. +44 (0) 870,8501241  
(fuori dal Regno Unito) 0808 2380000  
(nel Regno Unito)  
Fax +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation  
No. 68, Zhangshu 2nd  
Road, Xizhi Dist.,  
New Taipei City, 221,  
Taiwan (R.O.C.)  
Tel. 886/2.2642.9199  
Fax 886/2.2642.9099

Tutti i diritti riservati. Nessuna sezione del presente manuale può essere riprodotta, copiata, trasmessa, distribuita, scaricata o archiviata su un supporto di memorizzazione per qualsiasi scopo senza previa autorizzazione scritta di Garmin, salvo ove espressamente indicato. Garmin autorizza l'utente a scaricare una singola copia del presente manuale su un disco rigido o su un altro supporto di memorizzazione elettronica per la visualizzazione, nonché a stampare una copia del suddetto o di eventuali versioni successive, a condizione che tale copia elettronica o cartacea riporti il testo completo di questa nota sul copyright. È inoltre severamente proibita la distribuzione commerciale non autorizzata del presente manuale o di eventuali versioni successive.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Garmin si riserva il diritto di modificare o migliorare i prodotti e di apportare modifiche al contenuto senza obbligo di

preavviso nei confronti di persone o organizzazioni. Visitare il sito Web Garmin ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)) per aggiornamenti e informazioni aggiuntive sull'utilizzo e il funzionamento di questo e altri prodotti Garmin.

Garmin®, il logo Garmin, Forerunner®, Dynastream®, Garmin Training Center®, Auto Pause®, Auto Lap® e Virtual Partner® sono marchi di Garmin Ltd. o società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Garmin Connect™, ANT™, ANT Agent™, ANT+™, GSC™ 10 e USB ANT Stick™ sono marchi di Garmin Ltd. o società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

Gli altri marchi e nomi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi titolari.

## Introduzione

Grazie per aver acquistato l'orologio per l'attività sportiva con GPS Garmin® Forerunner® 405.

**AVVISO:** consultare sempre il proprio medico prima di iniziare o modificare un programma di allenamento. Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, vedere la guida *Informazioni importanti sul prodotto e sulla sicurezza* inclusa nella confezione.

### Come contattare Garmin

Per informazioni sull'utilizzo del Forerunner, contattare il servizio di assistenza Garmin. Negli Stati Uniti, visitare il sito Web [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) oppure contattare Garmin USA al numero (913) 397.8200 o (800) 800.1020.

Nel Regno Unito, contattare Garmin (Europe) Ltd. al numero 0808 2380000.

In Europa, visitare il sito Web [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) e fare clic su **Contact Support** per informazioni sul servizio di assistenza sul territorio nazionale oppure contattare Garmin (Europe) Ltd. al numero +44 (0) 870.8501241.

### Registrazione del prodotto

Per un'assistenza completa, eseguire subito la registrazione in linea. Visitare il sito Web <http://my.garmin.com>. Conservare in un luogo sicuro la ricevuta di acquisto originale o una fotocopia.

### Software Garmin gratuito

Visitare il sito Web [www.garmin.com/forerunner405](http://www.garmin.com/forerunner405) per informazioni sul software Garmin Connect™ basato sul Web o sul software per computer Garmin Training Center®. Utilizzare questo software per memorizzare e analizzare i dati dell'allenamento.

## Indice

<b>Introduzione</b> .....	<b>i</b>
Come contattare Garmin .....	i
Registrazione del prodotto .....	i
Software Garmin gratuito .....	i
Manutenzione del Forerunner...iv	iv
<b>Operazioni preliminari</b> .....	<b>1</b>
Fase 1: uso della ghiera sensibile al tatto .....	1
Fase 2: caricamento della batteria .....	4
Fase 3: configurazione del Forerunner .....	5
Fase 4: acquisizione del segnale satellitare .....	5
Fase 5: associazione cardiofrequenzimetro (opzionale) .....	6
Fase 6: inizio della corsa .....	8
Fase 7: download del software gratuito .....	8

Fase 8: associazione tra computer e Forerunner .....	9
---	---

### **Modalità data e ora** .....

Opzioni per l'ora .....	10
-------------------------	----

### **Modalità allenamento** .....

Informazioni sulla pagina di allenamento .....	11
Modalità sportiva .....	11
Auto Pause® .....	12
Auto Lap® .....	12
Scorrimento automatico .....	13
Timeout .....	13
Unità di velocità .....	14
Virtual Partner® .....	14
Allenamenti .....	15
Corse .....	19

### **Modalità GPS** .....

Informazioni su GPS .....	22
---------------------------	----

### **Cronologia**.....

Eliminazione della cronologia ..	23
Visualizzazione delle attività ...	24

Visualizzazione dei totali.....	24	Eliminazione dei dati utente .....	39
Visualizzazione degli obiettivi.....	24	Aggiornamento del software del Forerunner mediante Garmin Connect .....	39
<b>Impostazioni.....</b>	<b>25</b>	Informazioni sulla batteria.....	40
Campi dati.....	25	Specifiche del Forerunner.....	40
Profilo Utente .....	29	Contratto di licenza software ...	42
Allarmi .....	29	Dichiarazione di conformità .....	43
Ora .....	29	Risoluzione dei problemi.....	44
Sistema .....	30	Tabella delle zone di frequenza cardiaca .....	45
ANT+.....	31	<b>Indice analitico.....</b>	<b>46</b>
<b>Uso degli accessori.....</b>	<b>33</b>		
Associazione accessori .....	33		
Cardiofrequenzimetro .....	34		
Accessorio per scarpa .....	37		
GSC 10 .....	38		
<b>Appendice .....</b>	<b>39</b>		
Reimpostazione del Forerunner .....	39		

## Manutenzione del Forerunner

Pulire il Forerunner e il cardiofrequenzimetro con un panno imbevuto di una soluzione leggermente detergente, quindi asciugarlo. Evitare l'uso di detergenti chimici e solventi che possono danneggiare i componenti di plastica.

Non conservare il Forerunner in ambienti in cui potrebbe essere esposto in modo prolungato a temperature estreme (ad esempio, nel portabagagli di un'auto) per evitare che subisca danni irreparabili.

Le informazioni dell'utente, ad esempio la cronologia, le posizioni e le tracce, sono memorizzate all'interno della memoria del Forerunner, senza alcuna necessità di alimentazione esterna. Eseguire il backup dei dati utente importanti trasferendoli su Garmin Connect o Garmin Training Center. Vedere [pagina 9](#).

## Immersione subacquea

Il Forerunner è impermeabile in conformità allo Standard IEC 60529 IPX7. Può essere immerso in 1 metro d'acqua per 30 minuti, mentre le immersioni prolungate possono danneggiarlo. Dopo l'immersione, assicurarsi di asciugare perfettamente il Forerunner prima di utilizzarlo o caricarlo.



---

**ATTENZIONE:** il Forerunner non è stato creato per l'utilizzo durante il nuoto. Il nuoto o l'immersione prolungata in acqua possono provocare corto circuiti che, in rari casi, causano lievi bruciateure o irritazioni della pelle nell'area in cui è a contatto con il dispositivo.

---

## Operazioni preliminari

**AVVERTENZA:** questo prodotto è dotato di una batteria agli ioni di litio non sostituibile. Per informazioni sulla sicurezza della batteria, vedere la Guida *Informazioni importanti sul prodotto e sulla sicurezza* inclusa nella confezione.

**AVVISO:** consultare sempre il proprio medico prima di iniziare o modificare un programma di allenamento. Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, vedere la guida *Informazioni importanti sul prodotto e sulla sicurezza* inclusa nella confezione.

### Fase 1: uso della ghiera sensibile al tatto

La ghiera d'argento intorno al quadrante dell'orologio funziona come un pulsante multifunzione.

**Pressione rapida:** premere rapidamente la ghiera per effettuare una selezione, attivare/disattivare un'opzione di menu o cambiare pagina.

**Pressione prolungata:** tenere premuto su una delle quattro aree marcate sulla ghiera per passare da una modalità all'altra.

**Doppia pressione:** premere con due dita due aree della ghiera per attivare la retroilluminazione.

**Trascinamento (scorrimento):** premere il dito sulla ghiera e trascinarlo intorno ad essa per scorrere le opzioni di menu o per aumentare o diminuire i valori.



## Aree e pulsanti della ghiera



- 1 **time/date**: tenere premuto per accedere alla modalità data e ora.
- 2 **GPS**: tenere premuto per accedere alla modalità GPS.
- 3 **menu**: tenere premuto per aprire la pagina menu.

4 **training**: tenere premuto per accedere alla modalità allenamento.

5 **start/stop/enter**:

- Premere per avviare/interrompere il timer in modalità allenamento.
- Premere per effettuare una selezione.
- Premere per uscire dalla modalità di risparmio energetico.

6 **lap/reset/quit**:

- Premere per creare un nuovo giro in modalità allenamento.
- Tenere premuto per reimpostare il timer in modalità allenamento.
- Premere per uscire da un menu o una pagina.
- Premere per uscire dalla modalità di risparmio energetico.



## Suggerimenti sulla ghiera

- Toccare la ghiera con decisione.
- Toccare la ghiera sull'anello esterno, dove sono incise le parole, non sull'anello interno accanto al quadrante.
- Effettuare ogni selezione della ghiera con un'azione separata.
- Non appoggiare il dito o il pollice sulla ghiera durante l'utilizzo.
- Non indossare guanti spessi durante l'utilizzo della ghiera.
- Se la ghiera è bagnata, asciugarla prima di utilizzarla.

## Blocco della ghiera

Per evitare pressioni accidentali della ghiera (causate dall'umidità o da contatto incidentale), premere **enter** e **quit** contemporaneamente. Per sbloccarla, premere di nuovo **enter** e **quit** contemporaneamente.

## Modalità di risparmio energetico

Dopo un periodo di inattività, il Forerunner passa alla modalità di risparmio energetico. Il Forerunner è inattivo se il timer non è in esecuzione, non si sta navigando verso una destinazione o visualizzando la pagina di navigazione e se non si è premuto alcun pulsante o non si tocca la ghiera.



Mentre si è in modalità di risparmio energetico, è possibile visualizzare l'orario, attivare la retroilluminazione e utilizzare il collegamento al computer ANT+™. Per uscire dalla modalità di risparmio energetico, premere **enter** o **quit**. Per opzioni personalizzate, vedere [pagina 13](#).

## Fase 2: caricamento della batteria

Il Forerunner viene fornito con l'alimentazione disattivata per non consumare la batteria. Caricare il Forerunner per almeno tre ore prima di utilizzarlo. Il periodo di durata di una batteria completamente carica dipende dall'uso. Per ulteriori informazioni, vedere [pagina 40](#).



**NOTA:** per evitare la corrosione, asciugare accuratamente i contatti e l'area circostante prima del caricamento.



**SUGGERIMENTO:** il Forerunner non può essere caricato quando è a temperature al di fuori dell'intervallo compreso tra 0°C–50°C (32°F–122°F).

1. Inserire il connettore USB nel cavo della clip di caricamento nell'adattatore CA.
2. Inserire l'adattatore CA in una presa a muro standard.
3. Allineare le guide della clip di caricamento con i contatti sul retro del Forerunner.



4. Fissare saldamente il caricabatterie al quadrante del Forerunner.



### Fase 3: configurazione del Forerunner

La prima volta che si utilizza il Forerunner, attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo per informazioni sulla modalità di utilizzo della ghiera e sulla configurazione del Forerunner.

Se si utilizza un cardiofrequenzimetro ANT+™, selezionare **Si** durante la configurazione per consentire l'associazione (collegamento) del cardiofrequenzimetro con il Forerunner. Vedere la Fase 5 per ulteriori informazioni.

### Fase 4: acquisizione del segnale satellitare

Per impostare l'orario corretto e iniziare a utilizzare il Forerunner, è necessario acquisire il segnale satellitare GPS. Per l'acquisizione del segnale satellitare, potrebbe essere necessario attendere alcuni minuti.




---

**NOTA:** per disattivare il ricevitore GPS e utilizzare il Forerunner in luoghi chiusi, vedere [pagina 21](#).

---




---

**NOTA:** non è possibile acquisire il segnale satellitare in modalità di risparmio energetico. Per uscire dalla modalità di risparmio energetico, premere **enter** o **quit**.

---

1. Recarsi in un'area all'aperto. Per una ricezione ottimale, verificare che l'antenna del Forerunner sia orientata verso l'alto.



Posizione  
dell'antenna

2. Tenere premuto **training** per accedere alla modalità allenamento.
3. Posizionarsi e non muoversi fino a quando la pagina di rilevamento del satellite non è più visualizzata.

Quando si riceve il segnale satellitare, l'icona del GPS **HH** viene visualizzata nelle pagine della modalità allenamento.

## Fase 5: associazione cardiofrequenzimetro (opzionale)

### ⚠ ATTENZIONE

La fascia cardio potrebbe causare irritazioni se utilizzata per lunghi periodi di tempo. Per ridurre l'attrito, applicare un lubrificante o un gel specifico al centro dell'elastico nel punto in cui è a contatto con la pelle.



Non utilizzare gel o lubrificanti che contengono filtri solari. Non applicare il gel o il lubrificante sugli elettrodi.

Quando si tenta l'associazione del cardiofrequenzimetro a Forerunner per la prima volta, allontanarsi 10 m da altre fasce cardio.



Fascia del cardiofrequenzimetro



Cardiofrequenzimetro (fronte)




Cardiofrequenzimetro (retro)

Il cardiofrequenzimetro è in standby e pronto per inviare dati. Posizionare il cardiofrequenzimetro a contatto con la pelle, appena sotto lo sterno. Assicurarsi che sia fissato abbastanza saldamente da rimanere in posizione durante la corsa.

1. Premere e far passare una delle linguette nelle aperture sulla fascia del cardiofrequenzimetro. Premere la linguetta verso il basso.
2. Inumidire entrambi gli elettrodi sul retro della fascia cardio per garantire la massima aderenza tra il torace e il trasmettitore.
3. Avvolgere la fascia intorno al torace e collegarla all'altro lato del cardiofrequenzimetro.



**NOTA:** il logo Garmin deve essere posizionato con il lato destro rivolto verso l'alto.

4. Premere **quit** o **enter** per uscire dalla modalità di risparmio energetico.
5. Posizionare Forerunner a una distanza massima di 3 metri dal cardiofrequenzimetro. L'icona  del cardiofrequenzimetro viene visualizzata sulle pagine della modalità allenamento.

## Operazioni preliminari

---

6. Se i dati della frequenza cardiaca non vengono visualizzati o se sono discontinui, seguire i suggerimenti a [pagina 34](#). Se il problema persiste, potrebbe essere necessario associare nuovamente i sensori. Vedere [pagina 33](#).



**SUGGERIMENTO:** impostare la frequenza cardiaca massima e la frequenza cardiaca a riposo in **Impostazioni > Profilo Utente**. Utilizzare Garmin Connect o Garmin Training Center per personalizzare le zone di frequenza cardiaca.

---

Per istruzioni sull'uso degli accessori, vedere le [pagine 33–38](#).

## Fase 6: inizio della corsa

---



**SUGGERIMENTO:** impostare il profilo utente in modo che Forerunner possa calcolare correttamente le calorie. Tenere

premuto **menu** > selezionare **Impostazioni > Profilo Utente**.

---

1. Tenere premuto **training**.
2. Premere **start** per avviare il timer.
3. Al termine della corsa, premere **stop**.
4. Tenere premuto **reset** per salvare i dati della corsa e reimpostare il timer.

## Fase 7: download del software gratuito

ANT Agent™ consente di utilizzare Forerunner con Garmin Connect, uno strumento di allenamento basato sul Web, e con Garmin Training Center, uno strumento di allenamento basato sul computer.

1. Visitare il sito Web [www.garmin.com/forerunner405](http://www.garmin.com/forerunner405).
2. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo per scaricare e installare ANT Agent.

## Fase 8: associazione tra computer e Forerunner



**NOTA:** prima del collegamento di stick USB ANT Stick™ al computer, è necessario scaricare il software come indicato nelle istruzioni della Fase 7 in modo da installare i necessari driver USB.

1. Collegare USB ANT Stick a una porta USB disponibile sul computer.



2. Posizionare il Forerunner entro un raggio di massimo 3 m dal computer.
3. Quando ANT Agent rileva il Forerunner, viene visualizzato un ID unità e viene richiesto se si desidera eseguire l'associazione. Selezionare **si**.

4. È necessario che il Forerunner visualizzi lo stesso numero visualizzato da ANT Agent. Se questo si verifica, selezionare **si** sul Forerunner per portare a termine il processo di associazione. **Fase 9: trasferimento dei dati sul computer**

Posizionare il Forerunner entro un raggio di massimo 3 m dal computer. ANT Agent esegue il trasferimento automatico dei dati tra il Forerunner e Garmin Connect o Garmin Training Center.



**NOTA:** se i dati sono molti, potrebbero essere necessari alcuni minuti. Le funzioni di Forerunner non sono disponibili durante il trasferimento dei dati.

Utilizzare Garmin Connect o Garmin Training Center per visualizzare e analizzare i dati.

## Modalità data e ora

Tenere premuto **time/date** per accedere alla modalità data e ora.



Toccare la ghiera per scorrere le pagine disponibili:

- Ora
- Indicatore di livello della batteria
- Impostazione allarme (se specificato)
- Indicatore obiettivo/avanzamento (se specificato)
- Allenamenti pianificati per il giorno trasferiti da Garmin Connect o da Garmin Training Center (se specificato)

## Opzioni per l'ora

Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **Ora**. [Vedere pagina 29](#)



## Modalità allenamento

Forerunner offre numerose funzioni di allenamento e impostazioni opzionali.

### Informazioni sulla pagina di allenamento

Tenere premuto **training** per accedere alla modalità allenamento. Toccare la ghiera per scorrere le pagine disponibili.



Per personalizzare i campi dati nelle pagine di allenamento, vedere la [pagina 25](#).

## Modalità sportiva

Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento** > **Opzioni** > **Modalità sportiva** per selezionare una modalità sportiva.

La modalità sportiva predefinita è **Corsa**. Selezionare **Bici** per utilizzare le zone di frequenza cardiaca, il calcolo delle calorie e le zone velocità specifiche per la bici. Inoltre, l'attività viene contrassegnata come bici quando si carica la cronologia sul computer.

### Auto Pause®

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento** > **Opzioni** > **Auto Pause**.
2. Selezionare una delle seguenti opzioni:
  - **Off**
  - **Passo personalizzato**: mette automaticamente in pausa il timer quando la velocità scende al di sotto di un valore specificato.
  - **Quando in sosta**: mette automaticamente in pausa il timer quando l'utente si ferma.
3. Premere **quit** per uscire.

L'impostazione Auto Pause è utile se la corsa include semafori o altri luoghi in cui è richiesto di rallentare o fermarsi.

### Auto Lap®

È possibile utilizzare Auto Lap per contrassegnare automaticamente il giro in una posizione specifica oppure dopo aver percorso una determinata distanza. Questa impostazione è utile per confrontare le prestazioni ottenute in diversi punti di una corsa (ad esempio, ogni 2 km o durante una salita).

#### Per impostare Auto Lap:

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento** > **Opzioni** > **Auto Lap**.
2. Selezionare **Per distanza** per immettere un valore o **Per posizione** per scegliere una delle seguenti opzioni:
  - **Solo prem. Lap**: contrassegna un giro ogniqualvolta viene premuto **lap** e a ogni passaggio in una delle posizioni indicate.

- **Inizio e Giro:** contrassegna un giro nella posizione in cui viene premuto **start** e in tutte le posizioni della corsa in corrispondenza delle quali è stato premuto **lap**.
  - **Marca e Giro:** contrassegna un giro nella posizione GPS specifica contrassegnata quando si seleziona questa opzione e a una posizione qualsiasi durante la corsa quando si preme **lap**.
3. Premere **quit** per uscire.




---

**NOTA:** durante la corsa (pagina 19), utilizzare l'opzione **Per posizione** per marcare i giri in tutte le posizioni del giro contrassegnate nella corsa.

---

## Scorrimento automatico

Utilizzare la funzione di scorrimento automatico per scorrere automaticamente tutte le pagine con i dati relativi all'allenamento mentre il timer è attivo.

### Per utilizzare lo scorrimento automatico:

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento** > **Opzioni** > **Scorrimento automatico**.
2. Selezionare una velocità sul display: **Lento**, **Medio**, o **Veloce**.
3. Premere **quit** per uscire.

## Timeout

Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento** > **Opzioni** > **Timeout**. Selezionare **Disattivato** per disattivare la modalità di risparmio energetico sul Forerunner quando è in modalità Allenamento. Selezionare **Attivato** per utilizzare la modalità di risparmio energetico automatica in tutte le modalità.




---

**NOTA:** la modalità di risparmio energetico si attiva solo dopo un periodo di inattività sul Forerunner.

---

## Unità di velocità

Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento** > **Opzioni** > **Unità di velocità**.

**Passo:** quantità di tempo necessario per raggiungere una determinata distanza.

**Velocità:** distanza percorsa in un'ora, ad esempio miglia o chilometri all'ora.



**NOTA:** la modifica delle unità di velocità non comporta anche la modifica dei campi dati personalizzati ([pagina 25](#)).

## Virtual Partner®

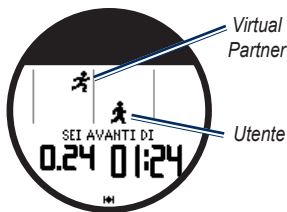
Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento** > **Opzioni** > **Virtual Partner** > **On**.

Virtual Partner è uno strumento esclusivo progettato per consentire agli utenti di soddisfare i propri obiettivi di allenamento. Virtual Partner compete con l'utente ogni volta che l'utente e il timer sono in esecuzione.

Se si apportano modifiche al passo o alla velocità di Virtual Partner prima di avviare il timer, le modifiche vengono salvate. Se si apportano modifiche a Virtual Partner durante la corsa, quando il timer è già stato avviato, le modifiche verranno perse quando il timer verrà reimpostato. Se si apportano modifiche a Virtual Partner durante la corsa, Virtual Partner utilizzerà il nuovo passo dalla posizione dell'utente.

### Per modificare il passo Virtual Partner (VP):

1. Tenere premuto **training** per accedere alla modalità allenamento.
2. Toccare la ghiera per visualizzare la pagina di Virtual Partner.



- Trascinare in senso orario per aumentare il passo PV. Trascinare in senso antiorario per diminuire il passo PV.



- Per salvare le modifiche, toccare la ghiera o attendere il timeout della pagina.

## Allenamenti

Premere **menu** > selezionare **Allenamento** > **Allenamenti** per scegliere il tipo di allenamento desiderato.

Gli allenamenti semplici, avanzati e quelli basati sulla frequenza cardiaca vengono sostituiti ogniqualvolta viene creato un allenamento dello stesso tipo.

Gli allenamenti avanzati devono essere creati in Garmin Connect o in Garmin Training Center.



**NOTA:** durante l'esecuzione di un allenamento, toccare la ghiera per visualizzare altre pagine di dati.

Una volta completate tutte le fasi dell'allenamento, viene visualizzato il messaggio Allenamento finito.

### Per concludere un allenamento in anticipo:

- Premere **stop**.
- Tenere premuto **reset**.

### Allenamenti semplici

Gli allenamenti semplici possono basarsi sui seguenti obiettivi personalizzati:

- Ora
- Distanza
- Calorie

#### Per impostare un allenamento semplice:

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento > Allenamenti > Semplice**.
2. Selezionare un tipo di allenamento semplice.
3. Immettere il valore **Durata**.
4. Selezionare **Inizia Allenamento**.
5. Premere **start**.

### Allenamenti basati sulla frequenza cardiaca



---

**NOTA:** per utilizzare gli allenamenti basati sulla frequenza cardiaca, è necessario disporre di un cardiofrequenzimetro.

---

È possibile utilizzare il Forerunner per allenarsi utilizzando una zona di frequenza cardiaca specifica o un intervallo di battiti al minuto personalizzato (bpm). Le impostazioni Tipo e Durata hanno lo stesso funzionamento di un allenamento semplice.

#### Per creare un allenamento basato sulla frequenza cardiaca:

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento > Allenamenti > Frequenza cardiaca**.
2. Selezionare la **Zona** che si desidera utilizzare. Il valore massimo e quello minimo di frequenza cardiaca vengono impostati automaticamente in base alle zone di frequenza cardiaca. Per ulteriori informazioni sulle zone di frequenza cardiaca, vedere [pagina 35](#) e [pagina 45](#).

OPPURE

Selezionare **Personalizzato** per impostare il proprio valore minimo e quello massimo di frequenza cardiaca (bpm).



**NOTA:** il valore minimo è 35 bpm. Il valore massimo è 250 bpm. Durante l'immissione dei valori bpm personalizzati, la differenza tra il valore minimo e quello massimo deve essere di almeno 5 bpm.

3. Selezionare il **Tipo** di allenamento basato sulla frequenza cardiaca.
4. Immettere il valore **Durata**.
5. Selezionare **Inizia Allenamento**.
6. Premere **start**.

## Allenamento a intervalli

Con il Forerunner è possibile creare allenamenti a intervalli. Per la corsa e i periodi di riposo, gli intervalli possono basarsi sul tempo o sulla distanza.

### Per creare un allenamento a intervalli:

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento** > **Allenamenti** > **Intervallo**.

2. Selezionare un **tipo** di allenamento a intervalli.
3. Immettere il valore **Durata**.
4. Selezionare **Tipo riposo**.
5. Immettere il valore **Durata**.
6. Immettere il valore **Ripetizioni**.
7. Selezionare **Riscaldamento sì** e **Defaticamento sì** (opzionale).
8. Selezionare **Inizia Allenamento**.
9. Premere **start**.

Se si sta eseguendo un riscaldamento o un defaticamento, premere **lap** alla fine del giro di riscaldamento prima di avviare il primo intervallo. Alla fine dell'ultimo intervallo, il Forerunner avvia automaticamente un giro di defaticamento. Al termine del defaticamento, premere **lap** per concludere l'allenamento.

Man mano che si avvicina la fine di ogni intervallo, un allarme esegue il conto alla rovescia fino all'inizio di un nuovo intervallo. Per concludere un allenamento a intervalli in anticipo, premere il pulsante **lap/reset**.

### Allenamenti avanzati

Gli allenamenti avanzati possono includere obiettivi per ciascuna fase di allenamento e distanze, tempi e giri di riposo variabili. Utilizzare Garmin Connect o Garmin Training Center per creare e modificare gli allenamenti e per trasferirli sul Forerunner. È inoltre possibile pianificare gli allenamenti tramite Garmin Connect o Garmin Training Center. È possibile pianificare gli allenamenti in anticipo e memorizzarli sul Forerunner.



**NOTA:** per ulteriori informazioni sul trasferimento dei dati sul Forerunner, vedere [pagina 9](#).

---



**SUGGERIMENTO:** in modalità data e ora, toccare la ghiera per visualizzare l'allenamento pianificato per il giorno in corso. Premere **enter** per eseguire l'allenamento.

---

#### Per iniziare un allenamento avanzato:

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento > Allenamenti > Avanzato**.
2. Selezionare l'allenamento.
3. Selezionare **Inizia Allenamento**.
4. Premere **start**.

Dopo aver iniziato un allenamento avanzato, il Forerunner visualizza i dati seguenti per ogni singola fase: nome, obiettivo (se specificato) e dati sull'allenamento attuale.

Man mano che si avvicina la fine di ogni fase, un allarme esegue il conto alla rovescia fino all'inizio di una nuova fase.



**Per concludere un allenamento avanzato in anticipo:**

Premere il pulsante **lap/reset**.

**Per eliminare un allenamento avanzato:**

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento** > **Allenamenti** > **Avanzato**.
2. Selezionare l'allenamento.
3. Selezionare **Canc. Allenamento** > **Si**.
4. Premere **quit** per uscire.

## Corse

Con la periferica Forerunner, è possibile personalizzare gli allenamenti anche creando e modificando corse su attività precedentemente registrate. È possibile seguire una corsa cercando di pareggiare o superare gli obiettivi precedentemente impostati. È inoltre possibile correre contro Virtual Partner durante gli allenamenti sulle corse.

## Creazione di corse

Utilizzare Garmin Connect o Garmin Training Center per creare corse o punti corsa e per trasferirli alla periferica Forerunner.




---

**NOTA:** per ulteriori informazioni sul trasferimento dei dati sulla periferica Forerunner, vedere [pagina 9](#).

---

**Per avviare una corsa:**

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento** > **Corse**.
2. Selezionare una corsa dall'elenco.
3. Selezionare **Segui Corsa**.
4. Premere **start**. La cronologia viene registrata anche se non si segue la corsa.

Quando si esegue una corsa in modalità allenamento, toccare la ghiera per visualizzare la pagina di navigazione.

Per concludere una corsa manualmente, premere **stop** > e tenere premuto **reset**.

## Modalità allenamento

---

### Esecuzione di una corsa

È possibile includere un riscaldamento prima di avviare la corsa. Premere **start** per iniziare la corsa, successivamente iniziare il riscaldamento. Non seguire il tracciato della corsa durante il riscaldamento. Quando si è pronti a iniziare, dirigersi verso il tracciato della corsa. Quando ci si trova in qualsiasi punto del tracciato della corsa, il Forerunner lo segnala con un avviso.

Quando si inizia una corsa, la inizia anche il Virtual Partner. Se si sta eseguendo il riscaldamento e non si sta seguendo la corsa, la prima volta che si inizia la corsa il Virtual Partner inizia di nuovo la corsa dalla posizione attuale dell'utente.

Se si devia dal tracciato della corsa, il Forerunner visualizza il messaggio “Fuori rotta”. Utilizzare la pagina di navigazione per ritrovare la rotta della corsa.

### Per eliminare una corsa:

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Allenamento > Corse**.
2. Selezionare una corsa dall'elenco.
3. Selezionare **Cancella Corsa**.
4. Selezionare **Si** per eliminare la corsa.
5. Premere **quit** per uscire.

## Modalità GPS

Tenere premuto **GPS** per visualizzare il menu GPS.

**Satelliti:** consente di visualizzare le informazioni riguardo ai segnali GPS che sta ricevendo Forerunner. Le barre nere rappresentano la potenza di ogni segnale satellitare. Il numero di satelliti viene visualizzato al di sotto di ogni barra. La precisione GPS viene visualizzata nella parte inferiore della pagina.



**GPS:** consente di attivare o disattivare il GPS (per uso in ambienti chiusi).



**NOTA:** quando il GPS è disattivato, i dati relativi a velocità e distanza non sono disponibili a meno che non si stia utilizzando l'accessorio per scarpa.

**Salva posizione:** consente di salvare la posizione corrente. Premere **enter** per modificare la posizione. Premere **quit** per uscire.

**Per contrassegnare una posizione conosciuta utilizzando le coordinate:**

1. Tenere premuto **GPS** > selezionare **Salva Posizione**.
2. Premere **enter** > selezionare **Posizione**.
3. Inserire le coordinate.
4. Modificare il nome e la quota della posizione (opzionale).

**Vai a posizione:** selezionare una posizione dall'elenco, quindi selezionare **Vai**. Il Forerunner visualizzerà il percorso verso la posizione salvata tramite la pagina di navigazione.



Per interrompere lo spostamento nella posizione, premere **quit** > selezionare **Stop Go To**.

### Per modificare una posizione:

1. Tenere premuto **GPS** > selezionare **Vai a posizione**.
2. Selezionare la posizione che si desidera modificare.
3. Selezionare **Modifica**.
4. Selezionare un'opzione da modificare.

Per eliminare una posizione, tenere premuto **GPS** > selezionare **Vai a posizione**. Selezionare la posizione che si desidera eliminare. Selezionare **Elimina** > **SI**.

**Indietro a iniz.:** la periferica visualizzerà il percorso per raggiungere il punto di partenza.



**NOTA:** per utilizzare Indietro a iniz., è necessario avviare il timer.

## Informazioni su GPS

Il sistema GPS (Global Positioning System) è un sistema di navigazione basato su satellite composto da una rete di 24 satelliti. Il GPS funziona in qualsiasi condizione atmosferica, in qualsiasi parte del mondo, 24 ore su 24. Non sono previste tariffe di abbonamento o configurazione per utilizzare il GPS.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.garmin.com/aboutGPS](http://www.garmin.com/aboutGPS).

## Cronologia

Forerunner salva automaticamente la cronologia quando si avvia il timer. Forerunner è in grado di registrare fino a 1000 giri e circa 20 ore di dati del registro traccia dettagliati (registrando approssimativamente 1 punto della traccia ogni 4 secondi). I dati del registro traccia includono la posizione GPS (se disponibile) e altri dati come quelli sulla frequenza cardiaca.

Quando la memoria del Forerunner è piena, i dati del registro traccia meno recenti vengono sovrascritti. Caricare periodicamente la cronologia su Garmin Connect o Garmin Training Center, per tenere traccia di tutti i dati personali (vedere [pagina 9](#)).



**NOTA:** il Forerunner non elimina o sovrascrive automaticamente i dati riassuntivi dei giri effettuati. Per informazioni sulla modalità di eliminazione dei dati dei giri, vedere la pagina seguente.

## Eliminazione della cronologia

Dopo aver trasferito la cronologia su Garmin Connect o Garmin Training Center, è possibile eliminarla da Forerunner.

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Cronologia > Elimina**.
2. Selezionare un'opzione:
  - **Tutte le attività:** consente di eliminare tutte le attività dalla cronologia.
  - **Attività meno recenti:** consente di eliminare le attività registrate da più di un mese.
  - **Totali:** consente di azzerare tutti i totali.

### Visualizzazione delle attività

È possibile visualizzare su Forerunner i seguenti dati: tempo, distanza, passo/velocità media, calorie, dati medi sulla frequenza cardiaca (se applicabile) e cadenza media (se applicabile).

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Cronologia** > **Attività**.
2. Utilizzare la ghiera per scorrere le attività. Toccare la ghiera per visualizzare le informazioni sul giro.
3. Premere **quit** per uscire.

### Eliminazione di corse e giri individuali

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Cronologia** > **Attività**.
2. Utilizzare la ghiera per scorrere le attività. Toccare la ghiera per visualizzare le informazioni sul giro.
3. Tenere premuto **reset** durante la visualizzazione della corsa o del giro.
4. Selezionare **Si**.

### Visualizzazione dei totali

Forerunner registra la distanza percorsa totale e il tempo di allenamento.

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Cronologia** > **Totali**.
2. Premere **quit** per uscire.

### Visualizzazione degli obiettivi

Tramite Garmin Connect, è possibile impostare diversi tipi di obiettivi e inviarli al Forerunner. Forerunner tiene traccia dei progressi effettuati per raggiungere gli obiettivi.

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Cronologia** > **Obiettivi**.
2. Premere **quit** per uscire.

# Impostazioni

Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni**.



**SUGGERIMENTO:** una volta selezionate le opzioni o immessi i valori su Forerunner, premere **enter** per salvare le impostazioni.

## Campi dati

È possibile mostrare o nascondere le seguenti pagine e personalizzare fino a tre campi dati in ognuna delle pagine.

- Allenamento 1 (visualizzato sempre)
- Allenamento 2
- Allenamento 3
- Frequenza cardiaca (viene visualizzato solo quando il Forerunner riceve i dati della frequenza cardiaca)

**Per impostare i campi dati:**

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **Campi dati**.
2. Selezionare una delle pagine di allenamento.
3. Selezionare il numero di campi dati.
4. Utilizzare la ghiera per selezionare e modificare i campi dati.

## Opzioni dei campi dati

\* Indica un campo contenente miglia terrestri o unità metriche.

\*\* È necessario un accessorio opzionale.

Campo dati	Descrizione
Cadenza **	Passi al minuto o rotazioni della pedivella al minuto.
Cadenza-media **	Cadenza media per l'intera durata della corsa attuale.
Cadenza-giro **	Cadenza media per il giro attuale.

## Impostazioni

Campo dati	Descrizione
Calorie	Numero di calorie bruciate.
Distanza *	Distanza percorsa nella corsa attuale.
Distanza-giro *	Distanza percorsa nel giro attuale.
Distanza-ultimo giro *	Distanza dell'ultimo giro completo.
Quota *	Altezza sopra/sotto il livello del mare.
Precisione GPS *	Margine di errore per la posizione esatta. Ad esempio, la posizione GPS ha un margine di precisione compreso tra +/- 19 ft.

Campo dati	Descrizione
Pendenza	Calcolo del dislivello durante la corsa. Ad esempio, se ogni 3 metri di salita (quota) si percorrono 60 m (distanza), la pendenza è 5%.
FC **	Frequenza cardiaca in bpm.
FC-%Max ** OPPURE FC-%FCR **	Percentuale della frequenza cardiaca massima. OPPURE Percentuale di riserva frequenza cardiaca (frequenza cardiaca massima meno frequenza cardiaca a riposo).
FC-Media **	Frequenza cardiaca media calcolata per la corsa.



Campo dati	Descrizione
FC-Media %Max ** OPPURE FC-Media %FCR **	Percentuale media della frequenza cardiaca massima calcolata per la corsa. OPPURE Percentuale media di riserva frequenza cardiaca (frequenza cardiaca massima meno frequenza cardiaca a riposo) per la corsa.
FC-Giro **	Frequenza cardiaca media calcolata per il giro.
FC-Giro %Max ** OPPURE FC-Giro %FCR **	Percentuale media della frequenza cardiaca massima calcolata per il giro. OPPURE Percentuale media di riserva frequenza cardiaca (frequenza cardiaca massima meno frequenza cardiaca a riposo) per il giro.

Campo dati	Descrizione
FC Grafico **	Grafico che mostra la zona di frequenza cardiaca attuale (1-5).
Zona FC **	Intervallo attuale della frequenza cardiaca (1-5). Le zone predefinite si basano su profilo utente, frequenza cardiaca massima e frequenza cardiaca di riposo.
Direzione	Direzione in cui ci si sta spostando.
Giri	Numero di giri completati.
Passo *	Passo attuale.
Passo-medio *	Passo medio calcolato per la corsa.
Passo-giro *	Passo medio del giro attuale.
Passo-ultimo giro *	Passo medio durante l'ultimo giro completo.

## Impostazioni

Campo dati	Descrizione
Velocità *	Velocità attuale.
Velocità-media *	Velocità media della corsa.
Velocità-giro *	Velocità media del giro attuale.
Velocità-ultimo giro *	Velocità media durante l'ultimo giro completo.
Alba	Ora dell'alba in base alla posizione GPS.
Tramonto	Ora del tramonto in base alla posizione GPS.
Ora	Ora cronometro.
Durata-media giro	Durata media per completare i giri fino a questo momento.
Durata-giro	Durata del giro attuale.

Campo dati	Descrizione
Durata-ultimo giro	Durata dell'ultimo giro completo.
Ora giorno	Ora corrente in base alle impostazioni selezionate (vedere <a href="#">pagina 29</a> ).

## Profilo Utente

Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **Profilo Utente**. Il Forerunner utilizza le informazioni inserite relative all'utente per calcolare il consumo di calorie. Impostare il profilo utente prima di iniziare a utilizzare il Forerunner, per assicurarsi che registri dati accurati.

## Allarmi

Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **Allarmi**.

**Imposta allarme:** consente di arrivare/disattivare un allarme. Quando l'allarme è attivo, premere rapidamente la ghiera in modalità Time/date per visualizzare l'orario dell'allarme.

**Imposta ora:** utilizzare la ghiera per impostare l'ora dell'allarme.

**Tipo:** impostare l'occorrenza dell'allarme scegliendo tra **Giornaliero** o **1 volta**.

### Quando suona l'allarme:

- Premere rapidamente la ghiera per sospendere l'allarme.
- Premere **enter** per sospendere l'allarme per 9 minuti.
- Premere **quit** per disattivare l'allarme.
- Non effettuare nessuna operazione. Dopo 1 minuto, l'allarme si sospende automaticamente. Dopo 1 ora, l'allarme si disattiva automaticamente.

## Ora

Forerunner imposta automaticamente l'ora utilizzando il segnale satellitare GPS. Se la batteria si scarica, è necessario ricaricarla e acquisire il segnale satellitare per reimpostare l'orario.

Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **Ora**.

**Formato ora:** selezionare **12 ore** o **24 ore**.

## Impostazioni

---

**Fuso orario:** consente di selezionare un fuso orario o una città vicina.

**DST** (Ora legale): selezionare **Si**, **No** o **Auto**. L'impostazione Auto consente di impostare automaticamente l'ora legale in base al fuso orario.

**Tmp A:** consente di attivare o disattivare il Tmp A. Quando il Tmp A è attivo, è possibile impostare **Formato Tmp A**, **Tmp A Zona** e **Tmp A DST**. Quando Tmp A è attivo, tenere premuto **enter** in modalità Ora per Tmp A. Accanto all'ora viene visualizzata l'icona **T2** o **T1**.

## Sistema

Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **Sistema**.

**Lingua:** consente di modificare la lingua del testo visualizzato sullo schermo. La modifica della lingua del testo non comporta la modifica della lingua dei dati definiti dall'utente, ad esempio i nomi delle corse.

**Toni avviso:** consente di attivare o disattivare i toni messaggio.

**Toni tasti:** consente di attivare o disattivare i toni dei pulsanti e della ghiera.

**Sensibilità:** consente di selezionare il livello di sensibilità del tocco della ghiera. Selezionare **Elevata**, se si desidera che la ghiera risponda a un tocco più leggero rispetto a **Bassa**.

**Contrasto:** consente di regolare il contrasto dello schermo.

**Info su Forerunner:** consente di visualizzare versione software, versione GPS e ID dell'unità.

**Unità:** consente di selezionare **Miglia terrestri** o **Metrico** per le unità di misura.

## Retroilluminazione

Tenere premuto **menu** > selezionare **impostazioni** > **Sistema** > **Retroilluminazione**.

**Modalità:** consente di selezionare la modalità di attivazione della retroilluminazione. Selezionare **Manuale** se si desidera che la retroilluminazione venga attivata con la pressione di due dita sulla ghiera, per il periodo di timeout. Selezionare **Tasti e allarmi** se si desidera che la retroilluminazione venga attivata con la pressione di due dita e, quindi, ogni volta che viene premuto un tasto o quando viene visualizzato un messaggio di avviso. Selezionare **Off** se si desidera che la retroilluminazione sia sempre disattivata.

**Timeout:** consente di selezionare la durata della retroilluminazione del display. Scegliere una durata di retroilluminazione breve per limitare il consumo energetico.

**Luminosità:** consente di regolare la luminosità dello schermo.

## ANT+

### Accessori

Per informazioni riguardo agli accessori, vedere le [pagine da 33–38](#).

### Computer

Allontanarsi (10 m) da qualsiasi altro accessorio ANT+ mentre il Forerunner tenta di eseguire l'associazione con il computer per la prima volta.

1. Verificare che il computer sia configurato per il caricamento dei dati e che sia attivata l'associazione in ANT Agent. Vedere [pagina 9](#).
2. Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **ANT+** > **Computer**.
3. Selezionare **Associazione** > **On**.
4. Posizionare il Forerunner entro un raggio di massimo 3 m dal computer.

## Impostazioni

- Quando ANT Agent rileva il Forerunner, viene visualizzato un ID unità e viene richiesto se si desidera eseguire l'associazione. Selezionare **si**.
- È necessario che il Forerunner visualizzi lo stesso numero visualizzato da ANT Agent. Se questo si verifica, selezionare **si** sul Forerunner per portare a termine il processo di associazione.



---

**NOTA:** è possibile impedire a Forerunner di trasferire dati da e verso qualsiasi computer, anche se si tratta di un computer associato. Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **ANT+** > **Computer** > **Abilitato** > **No**.

---

### Invia tutti i dati

Per impostazione predefinita, il Forerunner invia al computer solo i dati nuovi. È possibile impostare il Forerunner in modo che tutti i dati vengano inviati

al computer. Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **ANT+** > **Computer** > **Obbliga Invia** > **Si**. Tutti i dati verranno inviati di nuovo.

## Da unità a unità

È possibile trasferire allenamenti, corse e posizioni avanzate da un Forerunner 405 a un altro.

- Sul Forerunner emittente, tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **ANT+** > **Da unità a unità** > **Trasferisci**. Selezionare tutti i dati che si desidera inviare.
- Sul Forerunner ricevente, tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **ANT+** > **Da unità a unità** > **Ricevi**.

Il Forerunner emittente si collega all'altro Forerunner e invia i dati.

## Uso degli accessori

I seguenti accessori ANT+ sono compatibili con il Forerunner 405:

- Cardiofrequenzimetro
- Accessorio per scarpa
- Sensore cadenza e velocità GSC™ 10 per biciclette
- USB ANT Stick wireless (vedere [pagina 9](#) e [pagina 31](#))

Per acquistare un accessorio, visitare il sito Web <http://buy.garmin.com> oppure contattare il proprio rivenditore Garmin.

## Associazione accessori

Se è stato acquistato un accessorio con tecnologia wireless ANT+ separatamente, è necessario associarlo al Forerunner.

L'associazione consiste nella connessione al Forerunner di accessori ANT+, ad esempio il cardiofrequenzimetro.

Se gli accessori sono attivati e funzionano in modo corretto, il processo di associazione richiede pochi secondi. Una volta associato, il Forerunner riceve i dati solo dall'accessorio, anche se l'utente si trova vicino ad altri accessori.

Dopo la prima associazione, Forerunner riconosce automaticamente l'accessorio ogni volta che questo viene attivato.

### Per associare altri accessori:

1. Allontanarsi 10 m dagli altri accessori. Posizionare l'accessorio da associare entro un raggio di massimo 3 m da Forerunner.
2. Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **ANT+** > **Accessori**.

## Uso degli accessori

3. Selezionare l'accessorio.
4. Selezionare **Abilitato** > **Si**.
5. Scorrere per visualizzare **Stato**. Se non è possibile associare Forerunner a un accessorio, selezionare **Riavv. scans**.



**SUGGERIMENTO:** per portare a termine il processo di associazione, l'accessorio deve inviare i dati. L'utente deve indossare il cardiofrequenzimetro, fare un passo indossando l'accessorio per scarpa o pedalare con il sensore GSC 10.

## Icone di stato

In modalità allenamento, l'icona dell'accessorio lampeggia mentre Forerunner esegue la scansione del nuovo accessorio. Al completamento dell'associazione, l'icona si illumina fissa.

	Cardiofrequenzimetro attivo
--	-----------------------------

	Sensore cadenza e velocità attivo
	Accessorio per scarpa attivo

## Cardiofrequenzimetro

Per informazioni sul posizionamento del cardiofrequenzimetro, vedere la [pagina 6](#).

### Suggerimenti per il cardiofrequenzimetro

Se i dati della frequenza cardiaca sono imprecisi o errati, seguire i seguenti suggerimenti.

- Assicurarsi che il cardiofrequenzimetro aderisca perfettamente al corpo.
- Riapplicare ai sensori acqua, saliva o gel per elettrostimolatori.
- Pulire gli elettrodi. Residui di sporco e sudore possono interferire con i segnali della frequenza cardiaca.
- Indossare una maglia di cotone oppure inumidire la maglia se applicabile all'attività svolta.



Tessuti sintetici a contatto con il cardiofrequenzimetro possono creare elettricità statica che potrebbe interferire con i segnali della frequenza cardiaca.

- Allontanarsi da forti campi elettromagnetici e da alcuni sensori wireless da 2,4 GHz, i quali possono interferire con il cardiofrequenzimetro. Altre interferenze possono provenire da linee elettriche ad alto voltaggio, motori elettrici, forni a microonde, telefoni cordless da 2,4 GHz e punti di accesso LAN wireless.

## Zone di frequenza cardiaca



**ATTENZIONE:** consultare il medico per individuare gli obiettivi/zone frequenza cardiaca corretti in base al proprio livello di forma fisica e condizioni di salute.

Molti atleti utilizzano le zone di frequenza cardiaca per misurare e aumentare la propria potenza cardiovascolare e migliorare il loro livello di forma fisica. Con zona di frequenza cardiaca si intende un intervallo definito di battiti cardiaci al minuto. Le cinque zone di frequenza cardiaca comunemente accettate vengono numerate da 1 a 5 in base a livelli di intensità crescente. Il Forerunner imposta la gamma di zone di frequenza cardiaca (vedere la tabella a [pagina 45](#)) in base alla frequenza massima e a quella a riposo impostate nel profilo utente (vedere [pagina 29](#)).

È inoltre possibile personalizzare le zone di frequenza cardiaca all'interno del profilo utente di Garmin Connect o Garmin Training Center. Dopo aver personalizzato le zone di frequenza cardiaca, trasferire i dati sul Forerunner.

## Usò degli accessori

### In che modo le zone di frequenza cardiaca influenzano gli obiettivi di forma fisica?

Conoscere la propria zona di frequenza cardiaca può essere utile per misurare e migliorare il proprio livello di forma in base ai seguenti principi:

- Il cuore è un ottimo parametro di riferimento per misurare l'intensità dell'esercizio.
- Allenarsi in determinate zone di frequenza cardiaca può contribuire al miglioramento della capacità cardiovascolare e della forza.
- Conoscere la propria zona di frequenza cardiaca può evitare il sovrallenamento e ridurre il rischio di infortuni.

### Batteria del cardiofrequenzimetro

Il cardiofrequenzimetro contiene una batteria CR2032 sostituibile dall'utente.



**NOTA:** per un corretto smaltimento delle batterie, contattare le autorità locali preposte.

#### Per sostituire la batteria:

1. Individuare il coperchio rotondo della batteria sul retro del cardiofrequenzimetro.
2. Aiutandosi con una moneta, ruotare il coperchio in senso antiorario finché la freccia non indica la scritta **OPEN**.



3. Rimuovere il coperchio e sostituire la batteria con il lato positivo rivolto verso l'alto.



**NOTA:** prestare attenzione a non danneggiare o perdere la guarnizione ad anello sul coperchio.

4. Aiutandosi con una moneta, ruotare il coperchio in senso orario finché la freccia non indica la scritta **CLOSE**.

## Accessorio per scarpa

Il Forerunner è compatibile con l'accessorio per scarpa. È possibile utilizzare l'accessorio per scarpa per inviare al Forerunner durante l'allenamento al chiuso o quando il segnale GPS è debole o si perdono i segnali satellitari. L'accessorio per scarpa è in standby e pronto a inviare dati (come il cardiofrequenzimetro). È necessario associare l'accessorio per scarpa al Forerunner. Vedere [pagina 33](#).

## Calibrazione dell'accessorio per scarpa

La calibrazione dell'accessorio per scarpa è facoltativa e può migliorarne la precisione. Sono disponibili tre modalità per regolare la calibrazione: a distanza, tramite GPS e manuale.

### Calibrazione a distanza

Per ottenere risultati ottimali, si dovrebbe eseguire la calibrazione dell'accessorio

per scarpa utilizzando il limite interno di un tracciato regolare. Un tracciato regolare (2 giri = 800 m) è più accurato di un tapis roulant.

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **ANT+** > **Accessori** > **Accessorio per scarpa** > **Calibra** > **Distanza**.
2. Selezionare una distanza.
3. Premere **start** per avviare la registrazione.
4. Percorrere la distanza correndo o camminando.
5. Premere **stop**.

### Calibrazione tramite GPS

Per eseguire la calibrazione dell'accessorio per scarpa tramite il GPS, è necessario ricevere i segnali GPS.

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **ANT+** > **Accessori** > **Accessorio per scarpa** > **Calibra** > **GPS**.
2. Premere **start** per avviare la registrazione.

## Uso degli accessori

---

3. Percorrere approssimativamente 1000 m correndo o camminando. Forerunner informa l'utente quando ha raggiunto la distanza desiderata.

### Calibrazione manuale

Se la distanza relativa all'accessorio per scarpa risulta leggermente superiore o inferiore ogni volta che si corre, è possibile regolare manualmente il fattore di calibrazione.

Tenere premuto **menu** > selezionare

**Impostazioni** > **ANT+** > **Accessori** > **Accessorio per scarpa** > **Fattore cal.** Regolare il fattore di calibrazione.

Aumentare il fattore di calibrazione se la distanza è troppo breve, diminuirlo se la distanza è troppo lunga.

## GSC 10

Forerunner è compatibile con il sensore di velocità e cadenza GSC 10 per biciclette. È necessario associare il sensore GSC 10 al Forerunner. Vedere [pagina 33](#).

### Calibrazione del sensore bici

La calibrazione del sensore bici è facoltativa e può migliorarne la precisione.

1. Tenere premuto **menu** > selezionare **Impostazioni** > **ANT+** > **Accessori** > **Sensore bici** > **Calibrazione**.
2. Selezionare **Manuale** per inserire le dimensioni della ruota. Selezionare **Auto** per consentire al GPS di determinare le dimensioni della ruota.

## Appendice

### Reimpostazione del Forerunner

Se Forerunner è bloccato, reimpostarlo. Tenere premuti i pulsanti **enter** e **quit** contemporaneamente fino a quando lo schermo non resta vuoto (circa 7 secondi). In questo modo non vengono cancellati i dati o le impostazioni.

### Eliminazione dei dati utente

Per cancellare/eliminare tutti i dati utente, tenere premuto **enter** e **quit** contemporaneamente fino a quando lo schermo non resta vuoto (circa 7 secondi) in modo da reimpostare il Forerunner. Continuare a tenere premuto il pulsante **quit**, ma rilasciare il pulsante **enter**. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

### Aggiornamento del software del Forerunner mediante Garmin Connect

Visitare il sito Web [www.garmin.com/forerunner405](http://www.garmin.com/forerunner405) per informazioni sugli aggiornamenti del software del Forerunner e del software Garmin Connect basato sul Web.

In caso di disponibilità di un nuovo software, Garmin Connect avvisa l'utente di aggiornare il software del Forerunner. Attenersi alle istruzioni per aggiornare il software. Assicurarsi che il dispositivo si trovi entro la portata del computer durante il processore di aggiornamento.

## Informazioni sulla batteria

La durata effettiva della batteria dipende dall'uso dei seguenti elementi: GPS, retroilluminazione, collegamento al computer ANT+ e periodo in cui la periferica è rimasta in modalità risparmio energetico.

Con una batteria completamente carica, Forerunner dovrebbe funzionare per una settimana se ci si allena 30 minuti al giorno con GPS e la periferica è in modalità di risparmio energetico per il tempo rimanente.

Con una batteria completamente carica, Forerunner funziona per un massimo di due settimane in modalità di risparmio energetico.

Con una batteria completamente carica, Forerunner può funzionare fino a 8 ore con il GPS attivo.

## Specifiche del Forerunner

### **Dimensioni dell'orologio:**

1,88 poll. di larghezza × 2,78 poll. di lunghezza × 0,646 poll. di spessore (47,75 mm × 70,5 mm × 16,4 mm)

**Peso:** 2,1 once (60 g)

**Schermo:** 1,06 poll. (27 mm) diametro, risoluzione 124 × 95 pixel, con retroilluminazione del LED.

**Resistenza all'acqua:** IPX7. Forerunner non è stato creato per l'utilizzo durante il nuoto.

**Memorizzazione dati:** circa 20 ore di dati (registrando 1 punto della traccia ogni 4 secondi).

**Memoria:** fino a 1000 giri; 100 posizioni utente (waypoint).

**Interfaccia computer:** USB ANT Stick wireless.

**Tipo batteria:** batteria da 300 mAh ricaricabile agli ioni di litio.

**Durata della batteria:** fino a 8 ore in modalità GPS; fino a 2 settimane in modalità di risparmio energetico.

**Intervallo temperatura di funzionamento:** da 5°F a 122°F (da 15°C a 50°C)

**Gamma di temperature di ricarica:** da 32°F a 122°F (da 0°C a 50°C)

**Frequenza radio/protocollo:** 2,4 GHz/protocollo di comunicazione wireless ANT+ Dynastream®.

**Antenna GPS:** di tipo patch interna

**Ricevitore GPS:** ad alta sensibilità integrato

## USB ANT Stick

**Dimensioni fisiche:** 2,32 poll. × 0,71 poll. × 0,28 poll. (59 mm × 18 mm × 7 mm)

**Peso:** 6 g (0,01 lb)

**Portata di trasmissione:** circa 5 m

**Temperatura di funzionamento:** da 14°F a 122°F (da -10°C a 50°C)

**Frequenza radio/protocollo:** 2,4 GHz/protocollo di comunicazione wireless Dynastream ANT+

**Fonte di alimentazione:** USB

## Cardiofrequenzimetro

**Dimensioni:** 13,7 poll. × 1,3 poll. × 0,4 poll. (34,7 cm × 3,4 cm × 1,1 cm)

**Peso:** 16 onces (44 g)

**Resistenza all'acqua:** 32,9 ft (10 m)

**Portata di trasmissione:** circa 9,8 ft (3 m)

## Appendice

---

**Batteria:** CR2032 sostituibile dall'utente  
(3 volt)

**Durata della batteria:**  
circa 3 anni (1 ora al giorno)

**Temperatura di funzionamento:**  
da 14°F a 122°F (da -10°C a 50°C)



---

**NOTA:** in caso di basse temperature, indossare indumenti appropriati affinché la temperatura del cardiofrequenzimetro sia simile a quella corporea.

---

**Frequenza radio/protocollo:**  
2,4 GHz/protocollo di comunicazione wireless ANT+ Dynastream

## Contratto di licenza software

L'USO DEL Forerunner IMPLICA L'ACCETTAZIONE DEI TERMINI E DELLE CONDIZIONI SPECIFICATI NEL SEGUENTE CONTRATTO DI LICENZA SOFTWARE. LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE CONTRATTO.

Garmin concede una licenza limitata per l'utilizzo del software integrato in questa periferica (il "Software") in forma binaria per il normale funzionamento del prodotto. Il titolo e i diritti di proprietà e proprietà intellettuale relativi al Software sono esclusivi di Garmin.

L'utente prende atto che il Software è di proprietà di Garmin ed è protetto dalle leggi sul copyright in vigore negli Stati Uniti d'America e dai trattati



internazionali sul copyright. L'utente riconosce inoltre che la struttura, l'organizzazione e il codice del Software sono considerati segreti commerciali di Garmin e che il Software in formato sorgente resta un segreto commerciale di Garmin. L'utente accetta di non decompilare, disassemblare, modificare, decodificare o convertire in formato leggibile il Software o parte di esso né di creare altri prodotti basati sul Software. L'utente accetta di non esportare o riesportare il Software in qualsiasi paese in violazione delle leggi sul controllo delle esportazioni in vigore negli Stati Uniti.

## Dichiarazione di conformità

Con il presente documento, Garmin dichiara che il Forerunner è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni in materia previste dalla Direttiva 1999/5/CE.

Per visualizzare l'intero documento della Dichiarazione di conformità, visitare il sito Web [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

## Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione/Risposta
<p>La ghiera non risponde ai comandi.</p>	<p>Per sbloccare la ghiera, premere <b>enter</b> e <b>quit</b> simultaneamente.</p> <p>Per ottenere risultati ottimali, premere la ghiera con decisione. Toccare la ghiera sull'anello esterno, non sull'anello interno accanto al quadrante.</p> <p>Regolare le impostazioni di sensibilità (vedere <a href="#">pagina 30</a>).</p>
<p>Il Forerunner non rileva i segnali satellitari.</p>	<p>Tenere premuto <b>GPS</b>. Assicurarsi che il <b>GPS</b> sia impostato su <b>On</b>.</p> <p>Utilizzare Forerunner all'esterno e lontano da edifici alti.</p> <p>Rimanere fermi per diversi minuti.</p>
<p>L'indicatore del livello della batteria non è preciso.</p>	<p>Scaricare e ricaricare completamente la batteria del Forerunner senza interrompere il ciclo di carica.</p>
<p>Il cardiofrequenzimetro, l'accessorio per scarpa o il GSC 10 non si associano a Forerunner.</p>	<p>Mantenersi a 10 m da altri accessori ANT+ durante l'associazione.</p> <p>Posizionare il Forerunner a una distanza massima di 3 metri dal sensore durante l'associazione.</p> <p>Riavviare la scansione per l'accessorio (vedere <a href="#">pagina 33</a>).</p> <p>Assicurarsi che l'accessorio stia inviando i dati (ad esempio, è necessario indossare il cardiofrequenzimetro).</p> <p>Se il problema persiste, sostituire la batteria dell'accessorio.</p>
<p>I dati della frequenza cardiaca sono imprecisi.</p>	<p>Vedere <a href="#">pagina 34</a>.</p>

<b>Problema</b>	<b>Soluzione/Risposta</b>
La fascia del cardiofrequenzimetro è troppo lunga.	È possibile acquistare separatamente una fascia elastica più piccola. Visitare il sito Web <a href="http://buy.garmin.com">http://buy.garmin.com</a> .
Mancano alcuni dati personali dal Forerunner.	Il Forerunner sovrascrive i dati dettagliati meno recenti se non vengono trasferiti al computer. Trasferire regolarmente i dati per evitare di perderli.

## Tabella delle zone di frequenza cardiaca

<b>Zona</b>	<b>% della frequenza cardiaca massima o della frequenza cardiaca a riposo</b>	<b>Sforzo percepito</b>	<b>Vantaggi</b>
1	50–60%	Passo rilassato, senza sforzo; respiro cadenzato	Allenamento aerobico livello principianti; riduce lo stress
2	60–70%	Passo non faticoso; respiro leggermente più profondo, conversazione possibile	Allenamento cardiovascolare di base; buon passo di recupero
3	70–80%	Passo moderato; più difficile mantenere una conversazione	Capacità aerobica migliorata; ottimo allenamento cardiovascolare
4	80–90%	Passo veloce e piuttosto faticoso; respiro corto	Capacità e soglia anaerobica migliorate; velocità migliorata
5	90–100%	Passo massimo, non sostenibile a lungo; respiro corto	Resistenza anaerobica e muscolare; potenza aumentata

# Indice analitico

## A

- accessori 5, 31, 33, 33–38
- accessorio per scarpa 37
  - calibrazione 37, 38
- aggiornamento software 39
- allarmi 29
- allenamenti 15
  - avanzate 18
  - intervallo 17
  - semplice 16
- allenamenti avanzati 18
- allenamenti semplici 16
- allenamento 11
- allenamento a intervalli 17
- associazione
  - accessori 33
  - cardiofrequenzimetro 6
  - computer 9
- associazione con il computer 9, 31
- attività 24
- Auto Lap 12
- Auto Pause 12

## B

- batteria
  - caricamento 4
  - durata 40
  - informazioni 40
- batteria agli ioni di litio 41
- bici 11

## C

- calibrazione
  - accessorio per scarpa 37
  - sensores bici (GSC) 10 38
- calorie 26
- campi dati 25
- campi dati cadenza 25
- campi dati distanza 26
- campi dati ora 28
- campi dati quota 26
- campi dati velocità 28
- cardiofrequenzimetro 7, 34
  - batteria 36
  - suggerimenti 34
- caricamento dati 9
- caricamento dei dati 9
- collegamento al computer 9
- contrasto schermo 30
- contratto di licenza 42
- contratto di licenza

software 42

- corse 19
  - avvio 19
  - eliminazione 20
- cronologia 23
  - eliminazione 23
  - trasferimento 9
  - visualizzazione 24

## D

- dati, invia 32
- download di software 8

## E

- elimina tutti i dati 39
- eliminazione
  - allenamenti avanzati 19
  - corse 20, 24
  - cronologia 23
  - giri 24

## F

- frequenza cardiaca
  - campi dati 26
  - zone 35

**G**

Garmin Connect 39  
Garmin Product Support i  
ghiera 2  
    blocco 3  
ghiera sensibile al tatto 2  
GPS 21, 22, 26

**I**

icone 34  
icone di stato 34  
ID unità 30  
immersione subacquea iv  
impostazioni dell'ora 29  
invia tutti i dati 32

**L**

lingua 30

**M**

modalità di risparmio  
    energetico 3  
modalità sportiva 11

**O**

obbliga invia 32  
obiettivi 24  
ora del giorno 5

**P**

pagina satellite 21  
passo 14  
pendenza 26  
posizioni 21  
pulizia del Forerunner iv

**R**

registrazione i  
registrazione prodotto i  
reimpostazione del  
    Forerunner 39  
risoluzione dei problemi 44

**S**

segnale satellitare 5  
sensori, associazione 5  
servizio di assistenza i  
software, download 8  
specifiche 40  
specifiche tecniche 40

**T**

Tmp A 30  
toni 30  
totali 24  
trasferimento dati 9  
tutti i dati, elimina 39

**U**

unità 30  
unità di velocità 14  
uso in ambienti chiusi 21

**V**

versione software 30  
Virtual Partner 14, 19

**W**

waypoint, *See* posizioni

**Z**

zone, frequenza cardiaca 35





Per informazioni aggiornate sul prodotto e sugli accessori,  
visitare il sito Web Garmin [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

**GARMIN**®



© 2009-2011 Garmin Ltd. o società affiliate

Garmin International, Inc.  
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation  
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

Codice prodotto 190-00700-31 Rev. D