

CY22 SmartSense

Supplemento al Manuale dell'utente



AVVERTENZA

LEGGERE QUESTO SUPPLEMENTO E IL MANUALE DELL'UTENTE DELLA BICICLETTA CANNONDALE. Entrambi contengono importanti informazioni sulla sicurezza. Conservarli entrambi per futuro riferimento.

Messaggi sulla sicurezza

In questo supplemento le informazioni particolarmente importanti sono presentate nelle seguenti modalità:

AVVERTENZA

Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può causare la morte o gravi lesioni.

AVVISO

Indica le precauzioni speciali da adottare al fine di evitare danni.

SYMBOLI:

N·m	Coppia di serraggio in Nm
------------	---------------------------

IMMAGINI:

In questo manuale, tutte le immagini del prodotto, le grafiche e le figure mostrate sono a solo scopo illustrativo e potrebbero non essere una rappresentazione esatta del prodotto.

DOWNLOAD

Manuali/supplementi Cannondale <http://www.cannondale.com>.



Informazioni sul manuale

Questo manuale fornisce informazioni sulla sicurezza, sulla manutenzione e informazioni tecniche. Questo non è un manuale di servizio.

Il corretto uso, installazione e manutenzione del prodotto è importante per la tua sicurezza.

Far installare e mantenere i componenti SmartSense da un meccanico di biciclette professionista.

Contattare Cannondale

Cannondale USA
Cycling Sports Group, Inc.
1 Cannondale Way
Wilton, CT 06897, USA
1-800-726-BIKE (2453)

CSG Europe (Woudenberg)

Cycling Sports Group Europe B.V.
Geeresteinselaan 57
3931JB Woudenberg,
Paesi Bassi
Tel.: 00.31.541.200374

Distributori internazionali

Consultare il nostro sito web per trovare il rivenditore Cannondale della propria zona.

INDICE

Informazioni sulla sicurezza	2-5
Panoramica del sistema	6-7
Istruzioni operative	8-12
Luce anteriore Foresite 350	13
Luci posteriori Hindsite E85/E2514-16	
Batteria SmartSense	16-22
Base SmartSense	23-26
Parti di ricambio	27-28

Rivenditore Cannondale autorizzato

Per accertarsi che la manutenzione e l'assistenza della bicicletta siano eseguite correttamente e che le garanzie rimangano valide, coordinare tutti gli interventi di manutenzione e assistenza tramite un Rivenditore autorizzato Cannondale.

AVVISO

Assistenza, manutenzione o parti di ricambio non autorizzate possono risultare in danni gravi e rendere nulla la garanzia.

Importanti informazioni sulla sicurezza

AVVERTENZA

USO PREVISTO: Le luci SmartSense sono concepite per essere usate come luci diurne. Sono pensate per richiamare l'attenzione verso di te mentre stai pedalando, ed aumentare la possibilità che altri ciclisti, pedoni e automobilisti ti vedano. Sono luci "per essere visti", non luci per illuminare la strada o pericoli su di essa.

Siccome le luci SmartSense non sono particolarmente luminose o intense, NON rappresentano un'alternativa a luci ad alta intensità destinate ad illuminare la strada o pericoli su di essa.

SOLO PER UTILIZZO IN BICICLETTA: Le luci SmartSense sono pensate solamente per utilizzo su biciclette. Non collegare o utilizzare le luci SmartSense su auto, moto, veicoli a motore o su qualsiasi altra macchina o dispositivo.

UTILIZZA QUESTE LUCI DURANTE IL GIORNO, SEMPRE: Anche in giornate limpide di sole gli automobilisti possono non accorgersi dei ciclisti. In particolare un ciclista in discesa verso un automobilista che cerca di immettersi in una strada. O un ciclista che entra ed esce dall'ombra degli alberi.

Aumenta le tue probabilità di essere visto utilizzando sempre le luci stroboscopiche lampeggianti anteriori e posteriori.

NESSUNA LUCE O SISTEMA RADAR PUÒ PROTEGGERTI DA AUTOMOBILISTI DISATTENTI O DA PERICOLI STRADALI

IL RISCHIO AUMENTA PEDALANDO DI NOTTE: Il rischio di un incidente, in particolare essere colpiti da un'automobile, è molto più alto di notte. Se scegli di accettare questo rischio, aumenta le tue probabilità: utilizza sempre un sistema di illuminazione adeguato composto di luce anteriore e posteriore, e di una luce stroboscopica. Indossa abbigliamento riflettente di colore chiaro. Pedala con cautela. Chiedi consiglio a un ciclista esperto presso il tuo rivenditore.

Consulta la sezione "Utilizzo notturno" nel proprio Manuale dell'Utente della Bicicletta Cannondale per maggiori informazioni sui molti pericoli derivati dall'utilizzare di notte la propria bicicletta.

SE SI IGNORANO QUESTE AVVERTENZE POSSONO VERIFICARSI LESIONI GRAVI, PARALISI O DECESSO.

 **AVVERTENZA**

DISTRAZIONI: Non farti distrarre durante la guida da accessori o dispositivi che ti impediscano di utilizzare la bici in maniera sicura. Non fissare lo sguardo su dispositivi elettronici (es. comandi delle luci, telefonini, sistema di illuminazione, ciclocomputer, telecamere etc.) mentre stai pedalando. Queste distrazioni distolgono la tua attenzione dal compito principale dell'andare in bici.

Fermati in un posto sicuro lontano dal traffico prima di regolare, cambiare modalità o interagire con l'App o con altri dispositivi.

QUALSIASI SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUO' SMETTERE DI FUNZIONARE SENZA PREAVVISO Pedala con prudenza

di notte. Molti ciclisti esperti utilizzano due sistemi di illuminazione indipendenti, ad esempio uno sul casco e uno sul manubrio.

COMPATIBILITÀ: La compatibilità delle luci SmartSense è limitata ai dispositivi Garmin elencati in questo manuale, e le informazioni di compatibilità potrebbero venire aggiornate. Non utilizzare alcun dispositivo che non sia compatibile come descritto in questo manuale. Qualsiasi guasto di un singolo componente in qualsiasi parte del sistema può avere conseguenze impreviste con conseguente mancato funzionamento di uno o più componenti.

CATARIFRANGENTI: Non rimuovere i catarifrangenti dalla tua bicicletta.

SE SI IGNORANO QUESTE AVVERTENZE POSSONO VERIFICARSI LESIONI GRAVI, PARALISI O DECESSO.

 **AVVERTENZA**

DISPOSITIVI DI CONSAPEVOLEZZA: Ricorda che pedalare con luci o dispositivi di consapevolezza NON garantisce la tua sicurezza. Luci, lampeggianti e dispositivi radar non garantiscono la tua sicurezza o la consapevolezza di altri per la tua sicurezza. Le luci non possono proteggerti dalla morte o dalle lesioni derivanti dai numerosi rischi dell'andare in bici. Le luci possono diminuire il rischio, non azzerarlo.

Tutte le luci devono venir posizionate correttamente sulla bici per fornire il massimo dell'efficacia. Non rimuovere i catarifrangenti dalla tua bici nemmeno in presenza di luci.

Le luci della bicicletta, i flash, i lampeggianti possono aiutare a distinguere una bicicletta da altre fonti di illuminazione nell'ambiente ma non garantiscono la tua sicurezza.

MODALITA' LUCI: La "modalità" luce caratterizza il modo in cui essa illumina. Ci sono multiple modalità di luci. Le modalità possono venire selezionate tramite l'App Cannondale o il pulsante sulla luce anteriore. Una modalità può essere più o meno luminosa, luce fissa o lampeggiante e a diverse velocità.

REGOLAMENTI LOCALI, REGIONALI O STATALI: Il modo in cui una luce illumina può essere regolato nella tua zona. E' tua responsabilità assicurarsi che le luci funzionino e siano usate nei limiti e secondo le leggi locali. La mancata osservanza delle leggi locali potrebbe comportare sanzioni o multe.

ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI RIFLETTENTI: L'illuminazione è una maniera per aumentare la tua visibilità verso gli altri. Oltre all'illuminazione, ti consigliamo vivamente di prendere in considerazione l'utilizzo di indumenti ad alta visibilità e altri accessori con materiali riflettenti incorporati nel design.

SE SI IGNORANO QUESTE AVVERTENZE POSSONO VERIFICARSI LESIONI GRAVI, PARALISI O DECESSO.

Batterie e caricabatterie

AVVERTENZA

SOSTITUZIONE - Utilizzare soltanto il tipo di batteria e caricabatterie indicati nella sezione “Specifiche” di questo supplemento. Non utilizzare altre batterie o caricabatterie. Non utilizzare il caricabatterie per ricaricare altre batterie.

PREVENZIONE DEI DANNI - Non far cadere la batteria o il caricabatterie. Non aprire, smontare o modificare la batteria o il caricabatterie. All’interno non sono presenti parti riparabili dall’utente.

Conservare la batteria al riparo dalla luce solare e da fonti di calore. Il calore eccessivo danneggia la batteria.

Conservare la batteria lontano da fermagli, monete, chiavi, viti, cacciaviti e altri piccoli oggetti metallici per evitare di cortocircuitare i contatti esterni della batteria. Cortocircuitare i contatti della batteria può causare ustioni gravi, incendi o esplosioni.

TRASPORTO E SPEDIZIONE – Quando si pianifica un viaggio, contattare la compagnia aerea in anticipo rispetto al volo e chiedere informazioni sulle normative relative alle batterie nel bagaglio registrato, in questo caso il pacco batteria SmartSense Li-Ion 19.4 Wh. Tenere presente che la batteria potrebbe essere soggetta a procedure di manipolazione speciali. Spedire una batteria potrebbe essere normato da speciali normative sui materiali pericolosi. Contattare il proprio spedizioniere. Quando si ripone o si maneggia la batteria al di fuori della sua base, tenerla asciutta e evitare che oggetti metallici entrino in contatto con i contatti della stessa.

RICARICA - Portare la batteria e il caricabatterie in casa. Prima di ricaricare la batteria, aspettare che sia a temperatura ambiente. Assicurarsi che il caricabatterie e la presa di corrente abbiano lo stesso voltaggio.

Durante la ricarica posizionare il caricabatterie e la batteria in casa, in un’area pulita, asciutta e ben aerata. Assicurarsi che nell’area non vi siano materiali combustibili per evitare di causare incendi generati da scintille o surriscaldamento. Assicurarsi che i fori di aerazione del caricabatterie non siano ostruiti. Non coprire il caricabatterie nè la batteria.

Quando è completamente carica, scollegare la batteria dal caricabatterie. Non lasciare la batteria collegata al caricabatterie se è completamente carica. Scollegare il caricabatterie dalla presa di corrente quando non lo si sta utilizzando.

Conservare la batteria e il caricabatterie seguendo le istruzioni del produttore.

SMALTIMENTO - La batteria e il caricabatterie contengono materiali regolamentati e devono essere smaltiti o gettati secondo le leggi nazionali e/o locali. Non gettare la batteria e il caricabatterie nel fuoco, in bacini e corsi d’acqua, nè tra i rifiuti domestici. Al contrario, portarli in un deposito di rifiuti dedicato o una struttura per il riciclaggio.

SE I PRESENTI AVVISI VENGO NO IGNORATI, È POSSIBILE CAUSARE INCENDI ELETTRICI, ESPLOSIONI O INCORRERE IN USTIONI GRAVI O FOLGORAZIONE.

Panoramica del sistema

Componenti

Descrizioni dei componenti di base e funzione di base:

(1) Batteria SmartSense (Batteria principale Garmin Varia)

Questa è il sistema di alimentazione per il sistema SmartSense. Come nota a margine, puoi rimuovere la batteria e utilizzarla per caricare il telefono al bar utilizzando la porta USB-C nella parte superiore.

(2) Base SmartSense (Base Garmin Varia) Il cervello, il centro di controllo e il supporto per la batteria. Questo è il punto di comunicazione tra tutti i componenti SmartSense e inoltre al tuo telefono. Pensa a questo come al tuo computer: SmartSense è il sistema operativo con cui funzionano tutti i componenti.

Luce anteriore (3) SmartSense Foresite E350 – Le caratteristiche potrebbero variare in base ai vari territori.

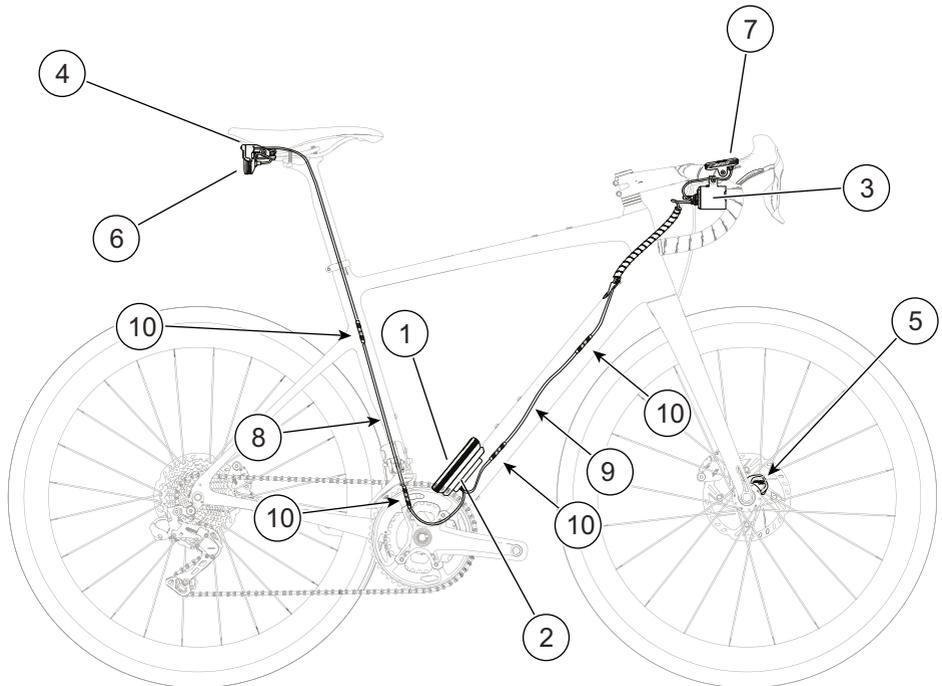
(4) Luci posteriori SmartSense Hindsite E85 o Hindsite E25 Le caratteristiche potrebbero variare in base ai vari territori..

(5) Sensore ruota Cannondale – Comunica al sistema SmartSense quando stai pedalando e registra automaticamente la tua attività per te. Per maggior informazioni,

visita: <https://www.cannondale.com/-/media/files/manual-uploads/manuals/134946%20rev%201%20cd%20ii%20wheel%20sensor.pdf>

App Cannondale – Anche se il sistema SmartSense è completamente funzionante senza di essa, con l'app Cannondale puoi personalizzare le impostazioni della luce e del display. Per maggior informazioni sull'app, visita: <https://www.cannondale.com/en-us/app>

Posizione dei componenti



Legenda

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Batteria SmartSense | 6. Radar Garmin |
| 2. Base Smartsense | 7. Display Radar Garmin |
| 3. Luce anteriore Foresite | 8. Prolunga cavo tubo sella |
| 4. Luce posteriore Hindsite E85 o E25 | 9. Prolunga cavo tubo obliquo |
| 5. Sensore ruota Cannondale | 10. Connettori cavo |

Istruzioni operative

Come iniziare

Quando viene spedito come primo equipaggiamento sulla tua bici, il sistema SmartSense è preparato per essere immediatamente pronto. Questo vuol dire che il sistema si accenderà automaticamente quando la ruota anteriore sta girando o viene premuto il pulsante della luce anteriore.

Devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

1. Il sensore ruota deve essere montato correttamente sulla ruota anteriore. Per provarne la funzionalità, girare la ruota e verificare che il LED verde sul sensore lampeggi.
2. La batteria SmartSense deve essere completamente carica e fissata nella sua base.
3. La base deve essere collegata tramite i cavi con ogni luce del sistema (anteriore/posteriore) I cavi di connessione devono essere allineati ed inseriti nelle relative prolunghe e nelle prese di ogni luce. Luci che non si accendono potrebbero indicare che il connettore o i cavi non sono allineati o inseriti correttamente.

Accendere/Spegnere SmartSense

Automaticamente

- ON: Iniziare a pedalare, il sensore ruota Cannondale attiverà automaticamente il sistema (Funzione Auto Wake)
- OFF: SmartSense si spegne automaticamente quando la ruota smette di girare per più di sei minuti.

Manualmente

- PULSANTE BATTERIA: Tenere premuto il pulsante sulla batteria per due secondi o finché appare una luce blu, e poi rilasciarlo.
- o, tramite l'APP CANNONDALE: Selezionare il pulsante di accensione SmartSense nell'App Cannondale.

Luci

Le luci SmartSense, se correttamente collegate tramite la presa sulla base, funzioneranno nella seguente maniera:

Cambiare manualmente le modalità luci:

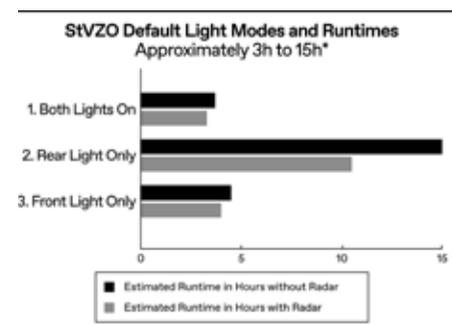
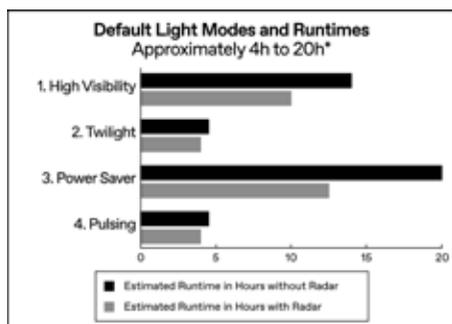
Premere il pulsante sul retro della luce anteriore per scorrere le varie modalità di illuminazione

- Per massimizzare la visibilità, le luci partono sempre dalla modalità 1 al momento dell'accensione

Accendere/spengere manualmente le luci:

Premere e tenere premuto il pulsante della luce anteriore per due secondi per accendere/spengere le luci. Il radar continua a funzionare anche se le luci sono spente.

Modalità di default delle luci e autonomia



“* L'autonomia delle luci può essere influenzata da vari fattori: l'utilizzo della regolazione automatica/ accensione automatica, lo stato della batteria e la temperatura esterna. L'autonomia si basa su un uso continuativo e viene ridotta dal tempo trascorso in modalità Sleep.”

Cos'è 'StVZO'?

In alcune regioni europee SmartSense è provvisto di luci conformi StVZO.

I regolamenti StVZO limitano alcune funzionalità delle luci (ad esempio, la modalità lampeggio o flash sono proibite)

I sistemi SmartSense StVZO sono marchiati “K 1906” sul lato della luce anteriore.



Immagine. Marcatura Luce StVZO

I sistemi SmartSense standard sono marchiati “Classic E350” sul lato della luce anteriore.



Immagine Marcatura Luce Standard

Radar

Alcuni modelli SmartSense sono forniti con un sistema integrato di radar Garmin Varia che include un sensore retrovisore e un dispositivo sul manubrio. Ognuno di questi componenti deve venire collegato correttamente alle luci sulle relative prese.

Ci sono tre modalità per ricevere allerte radar quando il sistema è installato:

1. Unità radar sul manubrio
 - Display LED con allerte audio, incluso nelle bici equipaggiate con il radar.
 - LED di stato sulla parte superiore e LED bianchi che mostrano i veicoli in avvicinamento
2. Schermata nell'App Cannondale
 - Apri l'App Cannondale e premi "Inizia attività"
 - I veicoli in avvicinamento appariranno nella schermata "Attività" e verranno emessi avvisi audio
3. Accoppiato con alcuni gps/smartwatch (Garmin, Wahoo, Hammerhead, etc.)

Colori di allerta Radar:

- Verde = nessun veicolo identificato
- Arancio = Veicolo in avvicinamento da dietro
- Rosso = Veicolo in avvicinamento ad alta velocità
- Rosso (senza veicoli in avvicinamento) = Errore del dispositivo

Caratteristiche e settaggi SmartSense

- **Auto Wake:** SmartSense si accende in automatico quando il sensore ruota rileva il movimento. Si spegne in automatico una volta fermo per più di sei minuti. SmartSense può venire acceso/spento utilizzando l'App o il pulsante sulla batteria. (Acceso di default)
- **Regolazione automatica in condizioni di scarsa illuminazione (StVZO = Accensione automatica in condizioni di scarsa illuminazione)** In condizioni di scarsa illuminazione, le luci massimizzano la tua visibilità verso i guidatori. Quando si ritorna a condizioni più luminose o si cambia la modalità luce, le luci torneranno alla modalità selezionata. Il sensore di luce ambientale è posizionato sul retro della luce anteriore. In alcuni casi, questa impostazione potrebbe aumentare il consumo della batteria. (Acceso di default)
- **Modalità Auto Low Power:** Per aumentarne la durata, le luci cambiano modalità con il 10% di batteria rimanente, e il radar si spegne con il 5%. (Acceso di default)
- **Avviso di frenata:** La luce posteriore reagisce in caso di decelerazioni improvvise, avvisando chi sta dietro di te. (Acceso di default)
- **Reazione da parte del radar:** Le luci reagiscono ai veicoli provenienti dal retro, rendendoti più visibile. (Acceso di default, se fornito di Radar)
- **Flash di prossimità:** Le luci lampeggiano brevemente quando si apre l'App nelle vicinanze del sistema SmartSense. (App richiesta)
- **Opzioni di visualizzazione audio e visiva del radar** (App richiesta)
- **Power bank USB:** La batteria può venire utilizzata per ricaricare altre unità USB (telefono, dispositivo a manubrio etc.), ma non finché si sta pedalando.

* Tutte le caratteristiche e settaggi possono essere customizzate nell'App Cannondale

Utilizzo di SmartSense con l'App Cannondale

Quando aggiungi la tua bici SmartSense all'App Cannondale gratuita (iOS o Android), hai più possibilità di controllare e personalizzare SmartSense, come ad esempio:

- Customizzare caratteristiche e settaggi SmartSense
- Accendere/spengere SmartSense
- Customizzare e controllare le modalità di illuminazione SmartSense (non possibile sui sistemi StVZO)
- Indicatore preciso del livello della batteria
- Ricevere notifiche radar sul tuo telefono
- Aggiornare il firmware (quando necessario)

Risoluzione dei problemi

Se riscontri problemi utilizzando il sistema SmartSense, l'Help Center Cannondale è fornito di vari articoli dedicati alle problematiche che potrebbero insorgere. Alcuni esempi sono:

- Iniziare ad usare SmartSense
- Risoluzione problemi SmartSense
- Funzioni SmartSense non presenti nell'App Cannondale
- L'App Cannondale non si connette a SmartSense
- Auto Wake non funziona
- Il Radar SmartSense non funziona
- Utilizzare il Radar SmartSense con il tuo dispositivo

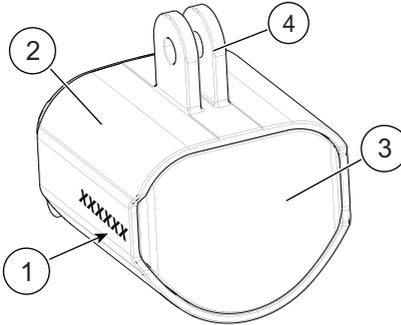
Puoi trovare questi articoli online a questo indirizzo:

<https://cannondale.zendesk.com/>

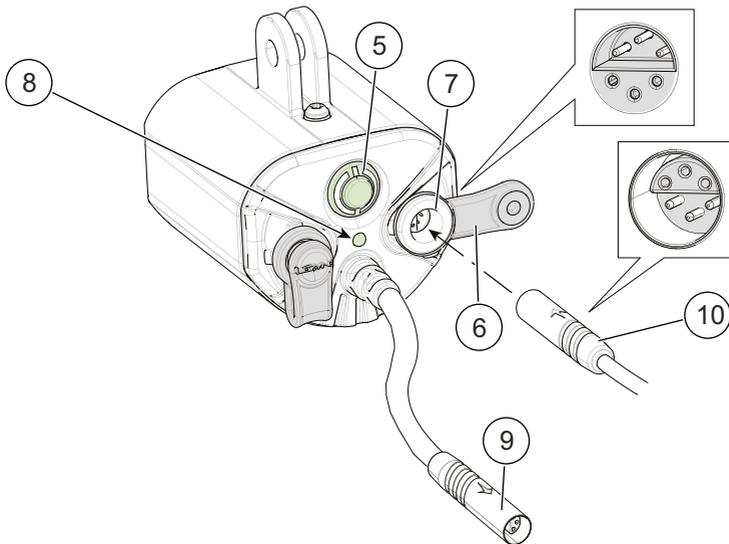


SmartSense Foresite 350

Legenda



“Assicurarsi di ruotare il connettore per allineare i pin prima di inserirlo completamente

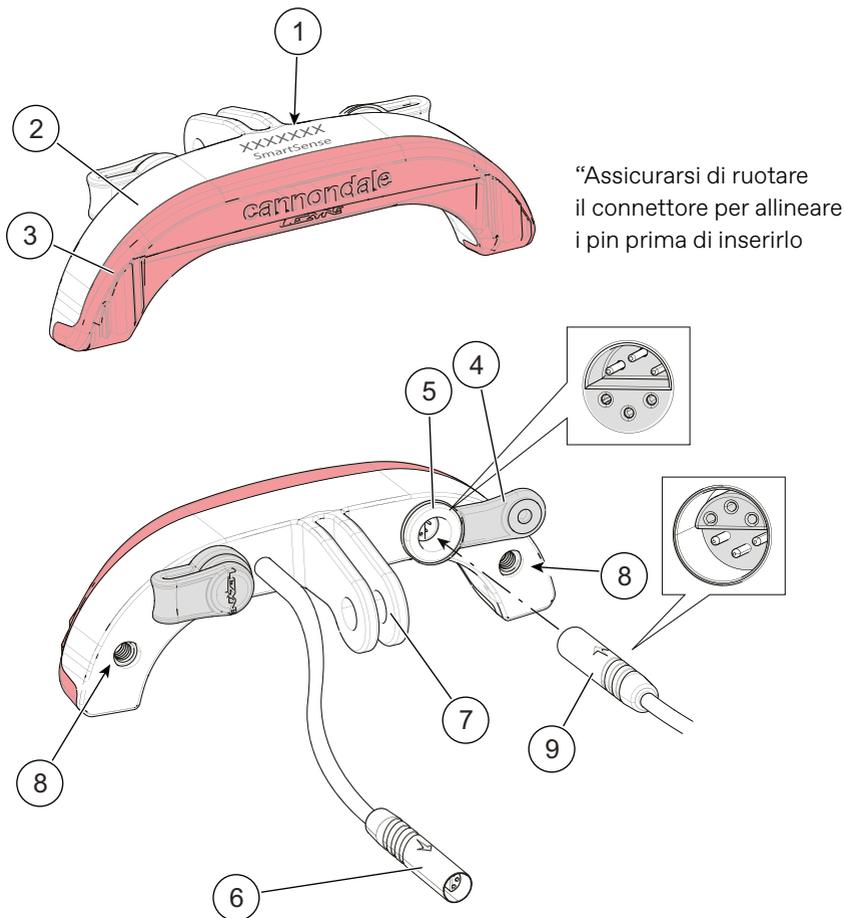


Legenda

1. Nome Modello
2. Corpo della luce
3. Lenti
4. Supporto luce
5. Pulsante modalità luci
6. Copertura porta (2x)
7. Porta accessorio (2x)
8. Sensore di luce ambientale
9. Cavo di alimentazione e comunicazione (per la base)
10. Connettore accessori SmartSense (da un altro dispositivo)

Luci posteriori Hindsite Array E85/E25

Legenda

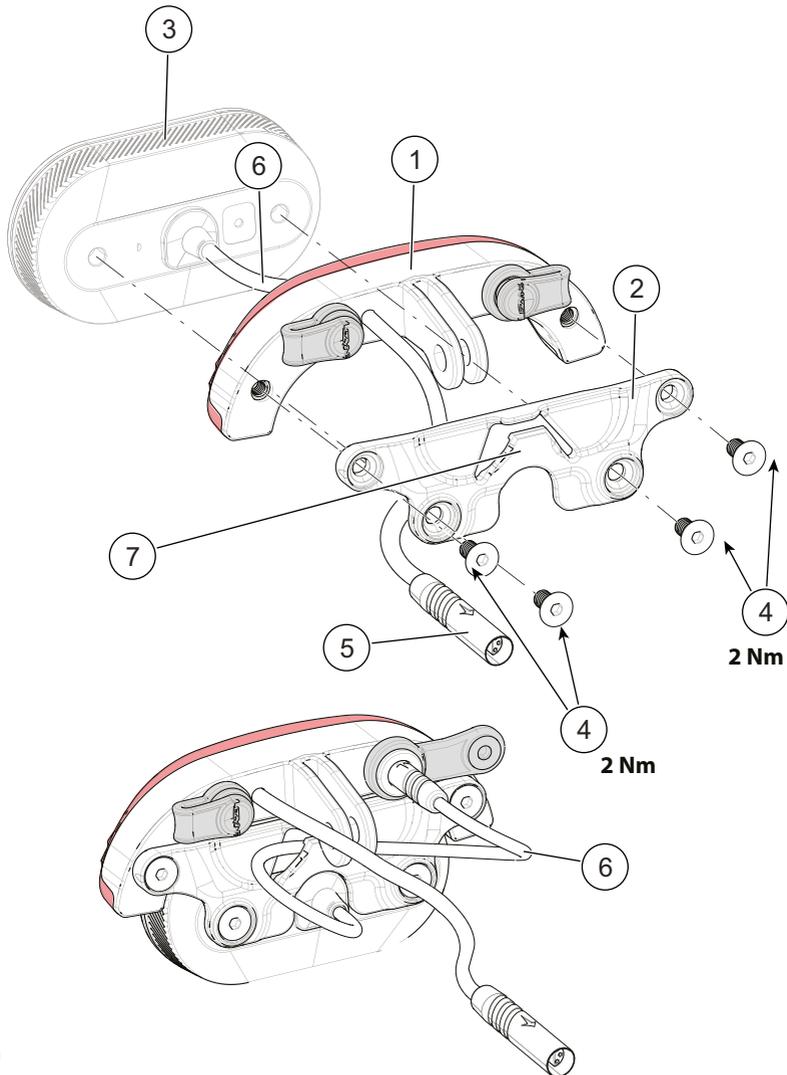


“Assicurarsi di ruotare il connettore per allineare i pin prima di inserirlo

Legenda

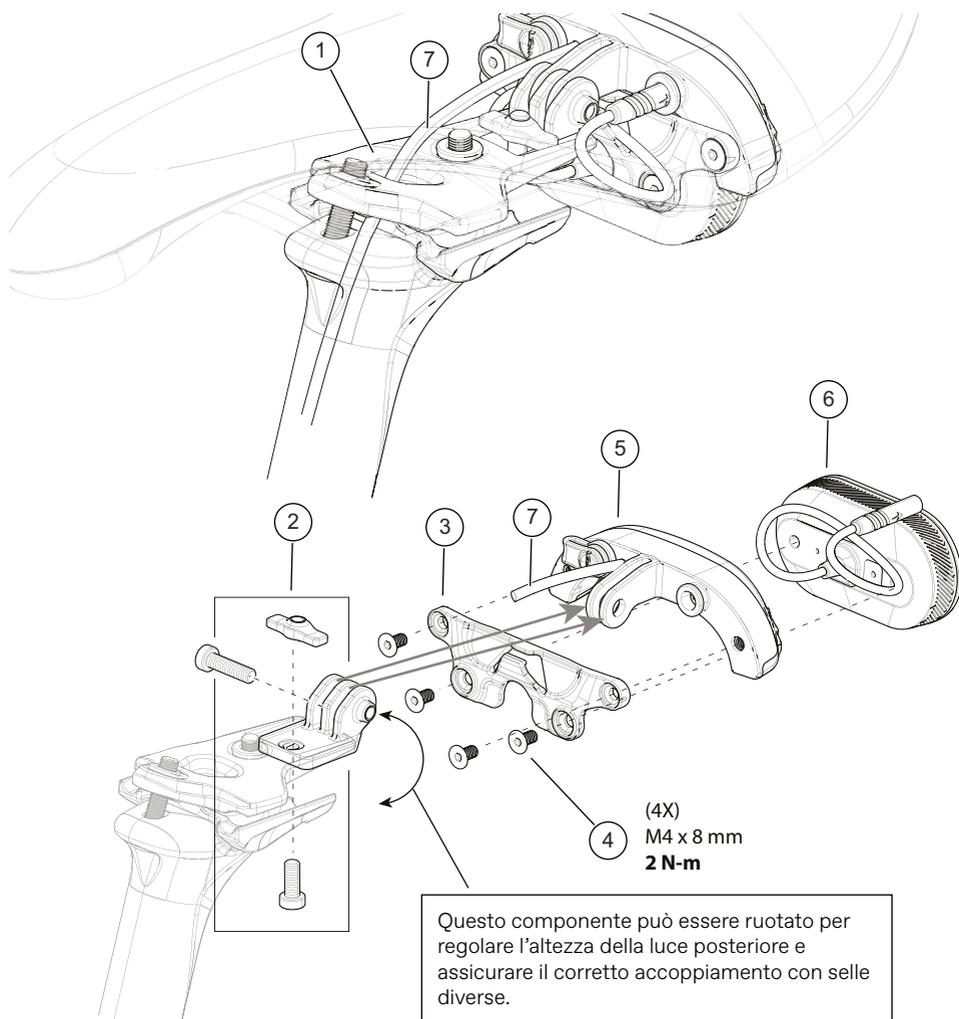
- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Nome Modello | 6. Cavo di alimentazione e comunicazione (per la base) |
| 2. Cablatura luci | 7. Supporto luce |
| 3. Lenti | 8. Inserto filettato supporto Radar (2x) |
| 4. Copertura porta (2x) | 9. Connettore accessori SmartSense (da un altro dispositivo) |
| 5. Porta accessoria (2x) | |

Supporto di montaggio/ Unità Radar Garmin Varia



Legenda

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Luce Hindsite | 5. Cavo di alimentazione e comunicazione (per la base) |
| 2. Supporto di montaggio Radar | 6. Cavo Radar Garmin Varia |
| 3. Radar Garmin Varia | 7. Gancio del cavo della staffa di montaggio del radar |
| 4. Viti fissaggio supporto radar (4x) | |

Reggisella SAVE o C2 Light-Mount**Legenda**

- | | |
|---|--|
| 1. Morsetto superiore del binario della sella | 4. Luce posteriore |
| 2. Bulloneria della flangia di attrito | 5. Cavo di alimentazione e comunicazione (per la base) |
| 3. Luce posteriore con Radar Garmin Varia | 6. Radar |
| | 7. Cavo luce posteriore |

Batteria SmartSense

Specifiche

Modello Batteria Garmin Varia Core
Part No.: CP1552U10OS
Uso previsto: Solo per uso su bicicletta.
Capacità: 19.4 Wh, 2810mAh,
7.2 VDC
Tempo di ricarica: 3 ore
Caricabatterie: 5V 2A USB a muro

Informazioni di carattere generale

La batteria fornisce alimentazione e connessione dati ad altri componenti SmartSense collegati tramite le prolunghie.

Affinché i componenti del sistema SmartSense funzionino, la batteria deve essere completamente carica e installata nella base di SmartSense o nel supporto del telaio.

AVVISO

La batteria è sigillata e non si può manuteneere.

Sostituire la batteria se non si carica normalmente, è danneggiata o risulta difettosa.

Smaltire e/o riciclare i rifiuti elettronici in conformità con le normative locali.

Durata batteria SmartSense e vita utile

La durata che la batteria è in grado di fornire ai componenti SmartSense collegati al sistema dipende dalla richiesta di alimentazione dell'illuminazione e degli altri componenti collegati.

- Luci luminose, non lampeggianti, lampeggianti rapidamente: richiedono più energia, la durata della batteria è più breve e hanno un minor tempo di funzionamento.
- Luce meno luminosa con lampeggio lento. Ciò consumerà meno la batteria e si tradurrà in una durata di funzionamento maggiore.

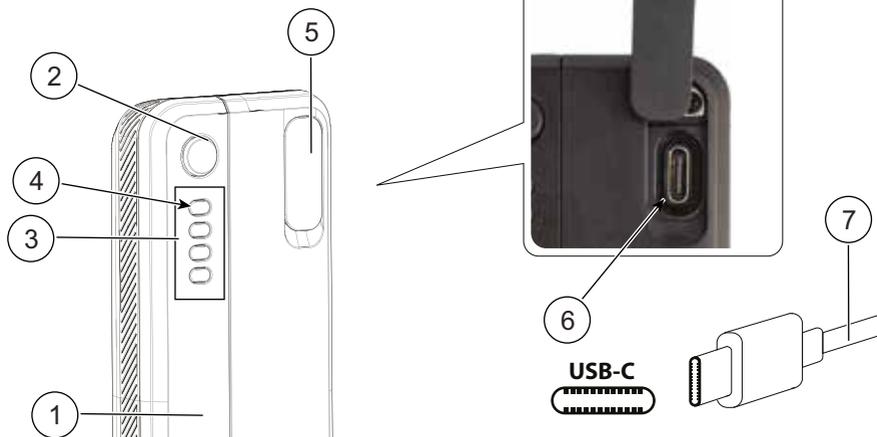
La vita utile della batteria è limitata.

La durata complessiva della vita della batteria sarà influenzata dal numero di cicli di carica e scarica e dai fattori ambientali.

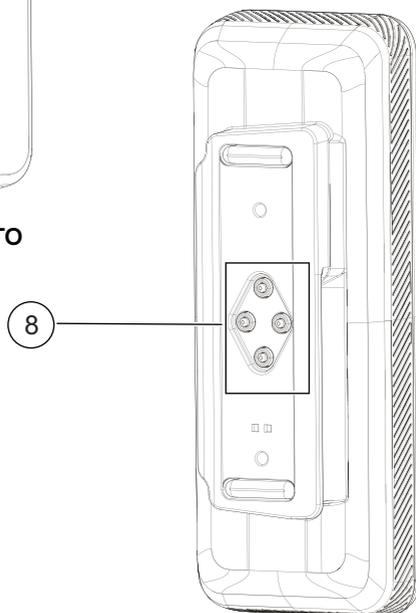
Carica iniziale batteria SmartSense

Prima del primo utilizzo, caricare la batteria per 3 ore fino a piena capacità.

Legenda



VISTA DALL'ALTO



VISTA DAL BASSO

Legenda

1. Batteria
2. Pulsante batteria
3. Luci LED
4. LED di status
5. Copertura connettore USB
6. Presa USB-C
7. Connettore USB-C
8. Pin di contatto batteria-base

LEDS

I quattro LED (3) posizionati sotto il pulsante della batteria (2) indicano lo stato di carica attuale della batteria. Premere brevemente il pulsante della batteria (2) e i LED diventeranno verdi per 3 secondi, per indicare il livello di carica della batteria.

Il livello di carica è definito come segue:

- 4 LED verdi - 100% carica
- 3 LED verdi - 75% carica
- 2 LED verdi - 50% carica
- 1 LED verde - 25% carica

LED di status

Il LED di status (8) è quello in alto più vicino al pulsante della batteria.

Quando il sistema SmartSense è attivato, i LED di status funzioneranno nella seguente maniera:

- Attivo = 2 lampeggi blu ogni 5
- Sleep = 1 lampeggio blu ogni 10 secondi
- secondi
- Livello batteria basso = 2 lampeggi rossi ogni 5 secondi
- Errore di sistema = luce rossa fissa
- Trasferimento Firmware = lampeggio blu
- Aggiornamento Firmware = luce viola fissa, luce viola lampeggiante
- Installazione Firmware avvenuta = 10 lampeggi blu
- Aggiornamento Firmware non riuscito = 10 lampeggi rossi

Modalità Sleep

La batteria ha due diverse modalità di sospensione che consentono di risparmiare automaticamente energia quando il sistema non è in uso.

Modalità Sleep

Se non viene rilevata alcuna attività, dopo 6 minuti la batteria entra in modalità "Sleep".

La modalità Sleep interrompe temporaneamente l'alimentazione verso i dispositivi.

La batteria si riattiverà automaticamente dalla modalità Sleep quando:

- il pulsante della batteria viene tenuto premuto per due secondi,
- oppure il sensore ruota rileva un movimento,
- oppure SmartSense viene attivata tramite l'App Cannondale.

Modalità Deep Sleep

La batteria entrerà in modalità "Deep Sleep" dopo 2 settimane di inattività.

Durante la modalità "Deep Sleep":

- La batteria conserva la sua energia.
- I LED di status batteria non lampeggiano, lasciando la batteria senza alimentazione.
- La batteria non risponde al movimento del sensore ruota.
- La batteria non risponde all'App Cannondale
- La batteria non reagisce ad una pressione momentanea del pulsante.

Per riattivare la batteria dalla modalità "Deep Sleep":

Tenere premuto il pulsante batteria per 4 secondi.

Per attivare manualmente la modalità "Deep Sleep":

Tenere premuto il pulsante batteria per 4 secondi.

NOTA SPECIALE:

La batteria deve essere sufficientemente carica per uscire dalla modalità "Deep Sleep". Se quanto segue non fa tornare la batteria allo stato attivo, ricaricare la batteria.

Carica

Vedi anche “Batterie e caricatori” a pagina 5.

1. Rimuovere la batteria SmartSense dalla bicicletta.
2. Alzare il coperchio della porta batteria (4) e collegare una cavo USB-C (6) alla porta (5).
3. Collegare il cavo ad una fonte di alimentazione USB (caricatore a muro) di almeno 5V 2A e ricaricare la batteria per circa 3 ore.
4. Quando la batteria è completamente carica, i LED verdi si spengono. Premere il pulsante batteria (2) per confermare una carica completa con tutti e quattro i LED accesi in verde.
5. Scollegare il cavo (6) dalla porta di carica della batteria (5) e riposizionare il coperchio (4)

AVVISO

Rimuovere la batteria per ricaricarla.

NOTA SPECIALE:

Si può verificare quanto segue:

Se la batteria è totalmente esaurita, e carica, i LED potrebbero non illuminarsi in maniera corretta finchè la batteria carica non viene reinserita nella sua base e accesa nuovamente.

Ricaricare altri dispositivi

La batteria SmartSense può venire usata per trasferire energia (carica) ad altre batterie di dispositivi USB più piccole e di capacità inferiore. Può venire utilizzata come powerbank; questo non è il suo utilizzo primario.

Ricaricare un altro dispositivo scaricherà il livello di carica della batteria SmartSense. Di conseguenza, il tempo di funzionamento residuo dei componenti del sistema SmartSense sarà ridotto.

Assicurarsi di considerare il consumo risultante della batteria SmartSense PRIMA di scegliere di utilizzare la batteria SmartSense per fornire una carica ad altri dispositivi.

AVVERTENZA

Non ricaricare altri dispositivi finché si sta pedalando o con la batteria nella base.

Controllare sempre il livello di carica attuale della batteria SmartSense dopo aver ricaricato un altro dispositivo.

Porta USB-C

La porta USB-C sulla batteria SmartSense serve per ricaricare e fornire la carica a dispositivi di capacità inferiore.

Questa porta non trasmette o riceve dati.

Gli aggiornamenti di sistema vengono comunicati solo dall'App Cannondale e solo tra dispositivi accoppiati.

È solamente per ricaricare la batteria o caricare una batteria di capacità relativamente piccola con un connettore USB come un telefono o un ciclocomputer.

AVVISO

Rimuovere la batteria per ricaricarla.

Rimuovere la batteria per ricaricare altri dispositivi con essa.

Le informazioni per gli aggiornamenti del firmware dei componenti SmartSense non sono fornite in questo manuale.

Base Smartsense

Informazioni

La base batteria SmartSense (1) trattiene la batteria SmartSense (2) sul telaio della bicicletta.

La base (1) ha due connettori per cavi per il collegamento di componenti compatibili SmartSense montati sulla bicicletta.

I cavi in uscita dalla base sono identici nella funzione e non specifici per nessun particolare componente. Quando si collegano le prolunghe t s, è comunque meglio utilizzare il cavo superiore per i componenti anteriori e il cavo inferiore per i dispositivi posteriori.

L'estremità del connettore deve essere allineata con le frecce e premuta saldamente insieme.

Numero di serie

Il numero seriale (3) è impresso all'interno della base della cablatura.

Utilizzare questo numero quando si presenta la necessità di conoscere informazioni relative al sistema SmartSense.

Installazione sul telaio

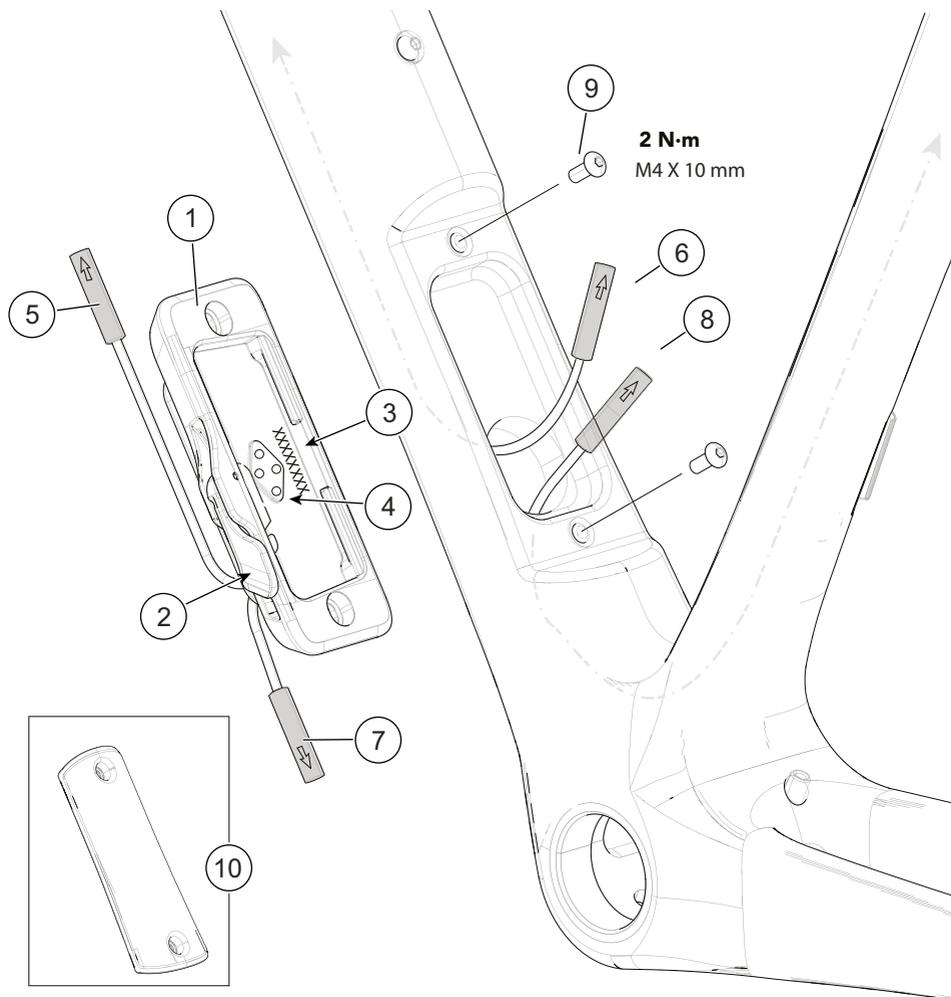
La base deve rimanere sempre in posizione sulla bicicletta quando sono installati i dispositivi SmartSense.

E' necessario rimuovere la base SmartSense dal telaio per poter connettere o sconnettere i cavi interni. Non è possibile mantenere questi cavi con la base in posizione.

Fissare il coperchio o la base con le relative viti. Utilizzare una chiave dinamometrica per serrare.

Se la base SmartSense viene rimossa, la copertura telaio (10) deve venire installata.

Identification



Base mostrata rimossa dal telaio per chiarezza.

Legenda

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Base Smartsense 2. Gancio della base 3. Seriale/Numero ID della base 4. Pin contatto della base 5. Cavo superiore della base | <ul style="list-style-type: none"> 6. Cavo di prolunga, 500 mm, tubo obliquo 7. Cavo inferiore della base 8. Cavo di prolunga, 700mm, tubo sella 9. Viti di fissaggio (2x) 10. Copertura del telaio |
|---|--|

Installazione batteria

1. Aprire il gancio della base (3).
2. Inclinare e inserire il bordo destro della batteria verso il lato destro della relativa sede; inclinare e inserire il bordo sinistro della batteria nella relativa sede.
3. Richiudere il gancio della base. Premere con decisione per accertarsi che sia chiuso.

AVVERTENZA

Assicurarsi di richiudere sempre il gancio della base per prevenire danni, disconnessione o perdita della batteria, perdita dell'alimentazione dei componenti o danneggiamento della base.

Rimozione batteria

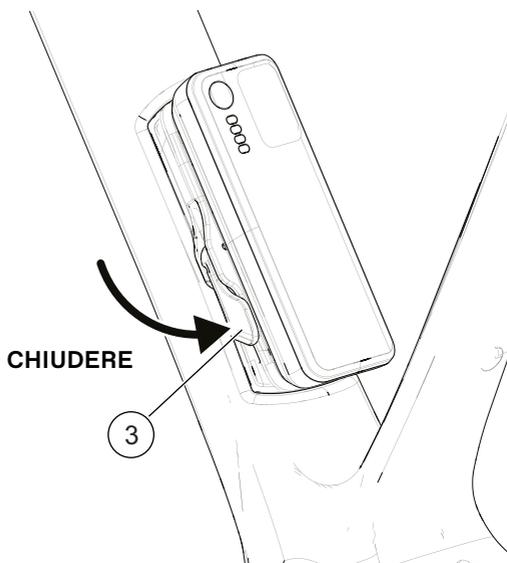
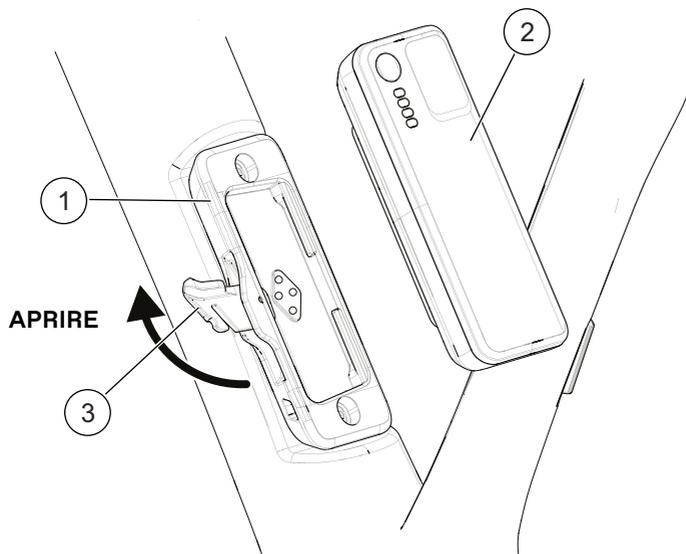
1. Aprire il gancio della base (3).
2. Inclinare verso l'alto il lato sinistro e tirare verso sinistra per estrarre la batteria.
3. Chiudere il gancio della base (3) per evitare danneggiamenti alla stessa.

AVVISO

E' possibile utilizzare la bici senza batteria nella sua base. Tuttavia, **NON** verrà fornita **ALIMENTAZIONE** ai componenti SmartSense e questi non funzioneranno. Userai la bici senza poter utilizzarli.

È meglio reinstallare sempre una batteria completamente carica alla base e fissarla saldamente, in modo da essere pronti per l'uso.

È possibile evitare la raccolta di sporco o detriti nella base mantenendo una batteria completamente carica in posizione.



Legenda

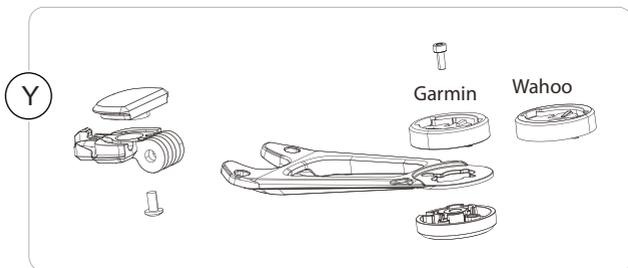
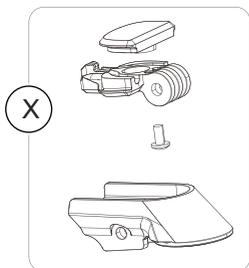
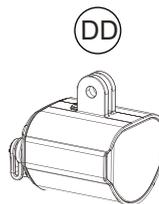
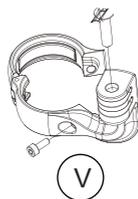
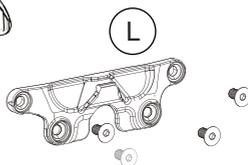
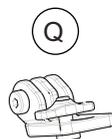
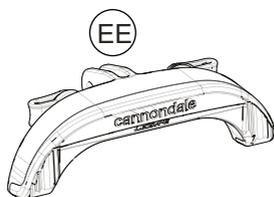
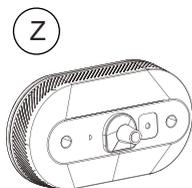
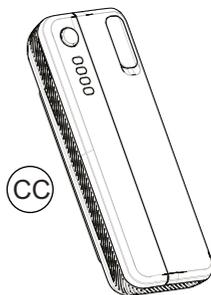
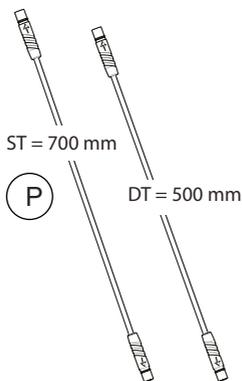
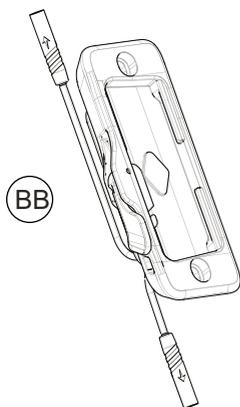
1. Base Smartsense
2. Batteria SmartSense
3. Gancio della base

Parti di ricambio

Lista componenti SmartSense

I seguenti componenti SmartSense sono disponibili come parti di ricambio:

ID	Codice ricambio	Descrizione
L	K76641	Hindsight Array Radar Connection Bracket
	K76661	Radar Display and Center Light Mount
P	CP2502U10OS	SmartSense Wire Kit 500/700mm
Q	K26032	Light mount seatpost friction flange
V	CP1202U10OS	Light Centered Round Bar Mount
W	CP1212U10OS	Radar Display Round Bar Mount
X	CP1222U10OS	SystemBar Radar Display Mount
Y	CP1232U10OS	SystemBar Computer Mount
Z	CP1512U10OS	Garmin Varia eRVR315 WW Radar
AA	CP1522U10OS	Garmin Varia eRDU WW
BB	CP1532U10OS	Garmin Varia Core Cradle
CC	CP1552U10OS	Garmin Varia Core Battery
DD	CP1662U10OS	Foresite E350 SmartSense Light
	CP1642U10OS	Foresite E350 SmartSense STVZO Light (German safety standard compliant)
EE	CP1672U10OS	Hindsight Array E85 SmartSense Light
	CP1652U10OS	Hindsight Array E25 SmartSense STVZO Light (German safety standard compliant)



www.cannondale.com

© 2022 Cycling Sports Group

CY22 SmartSense Owner's Manual

138691 Rev 2 (02-27-22)

CANNONDALE USA

Cycling Sports Group, Inc.
1 Cannondale Way,
Wilton CT, 06897, USA
1-800-726-BIKE (2453)
www.cannondale.com

CSG EUROPE

Cycling Sports Group Europe B.V.
Geeresteinselaan 57
3931JB Woudenberg
The Netherlands
service@cyclingsportsgroup.com

CANNONDALE UK

Cycling Sports Group
Vantage Way, The Fulcrum,
Poole, Dorset, BH12 4NU
+44 (0)1202732288
sales@cyclingsportsgroup.co.uk